



MONITORUL OFICIAL

AL

ROMÂNIEI

Anul 194 (XXXVIII) — Nr. 667 bis

PARTEA I
LEGI, DECRETE, HOTĂRĂRI ȘI ALTE ACTE

Miercuri, 12 august 2026

SUMAR

Pagina

- Anexa la Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr. 1.168/2026 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT CR 3-2025 „Autorizarea operatorilor responsabili cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul reglementat de către ISCIR — operatori RSVTI” 3–49
- Anexa la Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr. 1.169/2026 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 5-2025 „Butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune” 51–105
- Anexele nr. 1 și 2 la Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr. 1.170/2026 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT CR 4-2025 „Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de activități la instalații/echipamente din domeniul reglementat de către ISCIR” și a Prescripției tehnice PT CR 8-2025 „Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire” 107–274
- Anexa la Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr. 1.174/2026 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 15-2025 „Instalații de alimentare cu hidrogen” 276–385

ACTE ALE ORGANELOR DE SPECIALITATE ALE ADMINISTRAȚIEI PUBLICE CENTRALE

MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI
ȘI TURISMULUI

ORDIN

**pentru aprobarea Prescripției tehnice PT CR 3-2025
„Autorizarea operatorilor responsabili cu supravegherea
tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul
reglementat de către ISCIR — operatori RSVTI”*)**

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (2) lit. b), art. 5 lit. n) și ale art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 2 lit. b) din Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 10 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 189/2025 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului,

ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT CR 3-2025 „Autorizarea operatorilor responsabili cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul reglementat de către ISCIR — operatori RSVTI”, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin a fost adoptat cu respectarea procedurii de notificare prevăzute de Directiva (UE) 2015/1.535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale, transpusă în legislația română prin Hotărârea Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și Statele Membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei, digitalizării,
antreprenoriatului și turismului,
Ambrozie-Irineu Darău

București, 24 iulie 2026.
Nr. 1.168.

*) Ordinul nr. 1.168/2026 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 667 din 12 august 2026 și este reprodus și în acest număr bis.

PT CR 3-2025

ANEXĂ

**MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI
TURISMULUI**

**Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -**

PRESCRIPTIE TEHNICĂ

**AUTORIZAREA OPERATORILOR RESPONSABILI CU SUPRAVEGHEREA TEHNICĂ
A INSTALAȚIILOR/ECHIPAMENTELOR DIN DOMENIUL
REGLEMENTAT DE CĂTRE ISCIR – OPERATORI RSVTI**

PT CR 3-2025

PT CR 3-2025

CAPITOLUL I
GENERALITĂȚI*SECȚIUNEA 1***Scop**

Art. 1 (1) În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (2) din Legea nr. 64/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente din domeniul reglementat de către ISCIR, indiferent de forma de constituire și proprietate, au obligația să numească operator RSVTI.

(2) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile de autorizare a persoanelor fizice, persoanelor fizice autorizate și a persoanelor juridice prevăzute la alin. (1).

(3) Persoanele fizice, persoanele fizice autorizate și persoanele juridice, autorizate de către ISCIR, precum și persoanele fizice și juridice autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, se înregistrează în Registrul ISCIR al persoanelor autorizate.

*SECȚIUNEA a 2-a***Domeniu de autorizare**

Art. 2 (1) Activitatea de supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor ca operator RSVTI poate fi efectuată de către:

- a) persoane fizice angajate ale deținătorilor/utilizatorilor, autorizate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- b) persoane fizice autorizate (PFA) înregistrate la Oficiul Național al Registrului Comerțului, autorizate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- c) persoane juridice autorizate de către ISCIR conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- d) persoane fizice și juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor fizice și juridice autorizate, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2009 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare, în situația prestării de servicii transfrontaliere cu caracter ocazional/temporar.

PT CR 3-2025

(2) Activitățile de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare la instalațiile/echipamentele prevăzute în Legea nr. 64/2008, Anexa nr. 4, nr. crt. 1, 2 și 6-13, cu operator RSVTI pot fi efectuate de către:

- a) persoane fizice autorizate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice angajat al deținătorului/utilizatorului, numai pentru instalațiile/echipamentele deținute/utilizate;
- b) persoane fizice autorizate (PFA) înregistrate la Oficiul Național al Registrului Comerțului, autorizate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- c) persoane juridice autorizate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- d) persoane fizice și juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor fizice și juridice autorizate, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2009 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare, în situația prestării de servicii transfrontaliere cu caracter ocazional/temporar.

*SECȚIUNEA a 3-a***Referințe normative**

Art. 3 Prezenta prescripție tehnică face referire la următoarele acte normative:

- a) Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Legea nr. 199/2023 privind învățământul superior, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 614 din 5 iulie 2023;
- c) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 44/2008 privind desfășurarea activităților economice de către persoanele fizice autorizate, întreprinderile individuale și întreprinderile familiale, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 328 din 25 aprilie 2008, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 366 din 1 iunie 2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare;
- e) Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și

PT CR 3-2025

de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 651 din 26 iulie 2018;

f) Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 21 ianuarie 2002, cu modificările și completările ulterioare;

g) Ordinul inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 130/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind autorizarea operatorului responsabil cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR -operator RSVTI, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 395 din 6 iunie 2011, cu modificările și completările ulterioare.

h) Ordinul ministrului Educației Naționale și ministrului Muncii și Justiției Sociale nr. 5.039/2.126/2018 privind aprobarea corespondenței dintre nivelurile Cadrului național al calificărilor, actele de studii/calificare ce se eliberează, tipul de programe de educație și formare profesională din România prin care pot fi dobândite nivelurile de calificare, nivelurile de referință ale Cadrului european al calificărilor, precum și condițiile de acces corespunzătoare fiecărui nivel de calificare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 837 din 2 octombrie 2018.

*SECȚIUNEA a 4-a***Termeni, definiții și abrevieri**

Art. 4 În înțelesul prezentei prescripții tehnice, termenii, definițiile și abrevierile au următorul sens:

a) ***admitere a funcționării (Adf)*** - acordul emis de către o persoană fizică sau juridică autorizată de către ISCIR, pentru o/un instalație/echipament, în cazurile prevăzute de prescripția tehnică aplicabilă, în scopul atestării faptului că acea/acel instalație/echipament îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi utilizată/utilizat în condiții de siguranță;

b) ***autoritate competentă*** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;

c) ***atestare*** - activitatea de evaluare a competenței profesionale a unei persoane fizice pentru a desfășura o activitate specifică reglementată de prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile;

PT CR 3-2025

d) **atestat** - documentul eliberat de ISCIR, obținut pe baza unei evaluări scrise;

e) **autorizarea funcționării (AF)** - acordul emis de ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente în scopul atestării faptului că o/un instalație/echipament îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi pusă/pus în funcțiune în condiții de siguranță;

f) **autorizare provizorie a funcționării** - acord privind funcționarea pe o perioadă limitată de cel mult 90 de zile a instalațiilor/echipamentelor, stabilit conform prescripțiilor tehnice aplicabile;

g) **autorizare** - activitatea de evaluare și atestare efectuată de către ISCIR, a competenței și capacității unei persoane fizice sau juridice de a desfășura activitățile prevăzute de prezenta prescripție tehnică;

h) **autorizație** - act administrativ care atestă dreptul de exercitare al activității autorizate;

i) **avizare** - procedura de evaluare a persoanelor juridice de a presta o activitate de formare profesională în domeniul reglementat de prezenta prescripție tehnică;

j) **cerință** - orice regulă, obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă persoanelor fizice sau juridice autorizate ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente, ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;

k) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu o instalație/un echipament în exploatare;

l) **examinare** - procesul care are loc la finalizarea unui program de formare profesională pentru evaluarea cunoștințelor și abilităților tehnice în vederea autorizării;

m) **formator atestat tip B** - persoană fizică atestată conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;

n) **formator specialist** - persoană fizică desemnată prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

o) **furnizor de formare profesională** - prestator de servicii, persoană juridică de drept public sau privat care are prevăzut în actul de înființare activități de formare profesională;

p) **instruire** - pregătire profesională care conduce la dezvoltarea sau completarea cunoștințelor, deprinderilor sau competențelor profesionale care permit unei persoane să desfășoare activități specifice;

q) **ISCIR** - Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;

PT CR 3-2025

r) **operator RSVTI** - persoană fizică sau juridică, responsabilă cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

s) **PFA** - persoană fizică autorizată conform Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 44/2008 să desfășoare orice formă de activitate economică permisă de lege, folosind în principal forța sa de muncă;

t) **prescripție tehnică** - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului economiei, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține, pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente, inclusiv distanțe de protecție și de siguranță ale acestora, acolo unde este cazul, și la activități specifice domeniului de activitate, prevăzute la art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008, ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;

u) **program de formare profesională** - totalitatea activităților de pregătire teoretică și/sau practică, în vederea realizării obiectivelor de formare de competențe pentru un anumit domeniu;

v) **supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor** - totalitatea activităților desfășurate pentru respectarea prevederilor Legii nr. 64/2008 și a prescripțiilor tehnice aplicabile, desfășurate de către operatorul RSVTI în scopul funcționării în condiții de siguranță a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

w) **umplere** - activitatea, cu caracter repetitiv, de încărcare a recipientelor transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, conform prescripțiilor tehnice;

x) **utilizator** - persoana fizică sau juridică ce are în folosință o instalație/un echipament;

y) **verificare tehnică** - ansamblul examinărilor și încercărilor efectuate instalațiilor/echipamentelor realizate în timpul activităților de montare, instalare, reparare sau revizie a instalațiilor/echipamentelor, în conformitate cu cerințele din documentațiile tehnice și/sau prevederile prescripțiilor tehnice.

CAPITOLUL II

METODOLOGIA DE AUTORIZARE A OPERATORILOR RSVTI - PERSOANE FIZICE

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale

Art. 5 Metodologia urmărește ca formarea profesională a operatorilor RSVTI să se facă unitar de către furnizori de formare profesională avizați de către ISCIR, cu formatori atestați de către ISCIR,

PT CR 3-2025

pe baza unor programe de instruire care pun la dispoziția participanților informațiile necesare în vederea desfășurării activității.

Art. 6 (1) Programele de instruire se organizează de furnizori de formare profesională avizați de către ISCIR.

(2) Furnizorii de formare profesională care solicită avizarea trebuie să fie independenți de părțile implicate în furnizarea serviciilor de supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor pentru deținători/utilizatori și de verificare tehnică în vederea admiterii funcționării și verificare tehnică în utilizare pentru deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente prevăzute la art. 2 alin. (2).

(3) În scopul avizării, furnizorul de formare profesională depune la ISCIR următoarele documente:

a) adresa de solicitare a avizării;

b) dovada că are ca obiect de activitate desfășurarea activităților de formare profesională prevăzute în statut, conform codului CAEN specific prevăzut în actul constitutiv, sau conform altor forme de organizare și funcționare;

c) programa analitică pentru instruirea operatorului RSVTI, conform prevederilor Anexei nr. 1, Tabelul nr. 1;

d) suportul de curs pentru instruirea operatorului RSVTI;

e) declarație de imparțialitate privind respectarea cerințelor alin. (2).

(4) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (3) și, în cazul în care acestea corespund prevederilor prezentei prescripții tehnice, eliberează avizul conform modelului prevăzut în Anexa nr. 2.

(5) Avizul este valabil pe o perioadă de 4 (patru) ani.

(6) Instituțiile de învățământ superior tehnic ce dețin specializări acreditate conform prevederilor legislației în vigoare în domeniile mecanic, electromecanic, utilaj tehnologic, electrotehnică, energetică, automatizări, instalații sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR pot organiza cursuri postuniversitare care cuprind disciplinele de curs pentru instruirea operatorului RSVTI, cu condiția avizării de către ISCIR a programei analitice (planului de învățământ) și a suportului de curs și cu respectarea prevederilor alin. (2) și (5). Pentru disciplinele de curs care cuprind temele din Anexa nr. 1 titularul acestora trebuie să dețină calitatea de formator atestat de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

Art. 7 Lista furnizorilor de formare profesională care au obținut avizul pentru organizarea programelor de instruire se publică pe site-ul ISCIR.

PT CR 3-2025

Art. 8 Formatorii care participă la programele de instruire a operatorului RSVTI sunt formatori atestați tip B sau formatori specialiști, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă.

*SECȚIUNEA a 2-a***Organizarea programelor de instruire în vederea autorizării operatorilor RSVTI**

Art. 9 Persoanele care doresc obținerea autorizației ca operator RSVTI trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să dețină fișa de aptitudini eliberată de un medic de medicina muncii din care să rezulte că sunt apte pentru prestarea ocupației de operator RSVTI, în termen de valabilitate;

b) să fie absolvenți ai unei forme de:

1) învățământ superior tehnic (cel puțin 180 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, informatică, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 1 an în activități reglementate de ISCIR sau în exploatarea instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR, sau

2) învățământ superior tehnic (cel puțin 120 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, informatică, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 1 an în activități reglementate de ISCIR sau în exploatarea instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR, sau

3) învățământ de calificare profesională nivel 5 sau echivalent, sau ai unei forme de învățământ de studii medii cu diplomă de bacalaureat și calificare profesională filieră tehnologică cel puțin nivel 4 sau echivalent, în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, informatică, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 2 ani în activități reglementate de ISCIR sau în exploatarea instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

c) să participe la programul de instruire organizat conform prevederilor art. 10 - 12.

PT CR 3-2025

Art. 10 (1) Pentru organizarea unui program de instruire a operatorului RSVTI, furnizorul de formare profesională avizat conform prevederilor art. 6, alin. (1) depune la ISCIR, cu cel puțin 15 zile înainte de începerea programului, următoarele documente:

a) adresa de anunțare a organizării programului de instruire, în care trebuie să se precizeze denumirea și tipul programului (autorizare sau prelungirea valabilității autorizației), perioada de organizare, locul de desfășurare a programului, precum și numărul avizului acordat de ISCIR furnizorul de formare profesională;

b) programa analitică specifică, dezvoltată pe teme, zile și ore;

c) tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați prevăzuți la art. 8, însoțit de copia atestatelor;

d) acordul scris al formatorilor pentru participarea la programul de instruire în perioada organizării acestuia.

(2) ISCIR analizează documentația depusă și comunică, în scris, furnizorului de formare profesională avizat decizia cu privire la organizarea programului de instruire.

Art. 11 (1) Până la începerea programului de instruire, furnizorul de formare profesională avizat depune la ISCIR tabelul cu numele și prenumele cursanților, precum și codul numeric personal.

(2) Până la începerea programului de instruire, furnizorul de formare profesională avizat poate modifica numai în cazuri justificate următoarele: locul de desfășurare a programului, tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați și acordul scris al acestora conform art. 10 alin. (1).

Art. 12 (1) La sfârșitul programului de instruire furnizorul de formare profesională avizat eliberează participanților documentul care confirmă participarea la programul de instruire, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

(2) Documentul menționat la alin. (1) are valabilitate de 1 (un) an de la data eliberării.

Art. 13 Furnizorul de formare profesională avizat care nu respectă prevederile art. 10 și art. 11 nu are dreptul să elibereze participanților documentul care să confirme participarea la programul de instruire.

Art. 14 ISCIR poate efectua verificări privind modul de desfășurare al programului de instruire.

PT CR 3-2025

SECȚIUNEA a 3-a

Organizarea examenului în vederea autorizării operatorului RSVTI

Art. 15 (1) Persoanele care se înscriu la examenul în vederea obținerii autorizației de operator RSVTI depun la ISCIR următoarele documente:

a) cererea de înscriere la examen; cererea trebuie să cuprindă acordul ca datele personale să fie colectate, prelucrate și păstrate de către ISCIR conform prevederilor legale;

b) copia documentelor de studii prevăzute la art. 9, lit. b), respectiv a documentului privind echivalarea funcțiilor militare cu cele civile, după caz;

c) curriculum vitae;

d) copia documentului care dovedește vechimea în specialitate conform modelului prevăzut la Anexa nr. 4 sau a autorizației de operator RSVTI deținută anterior;

e) copia actului de identitate;

f) copia documentului de participare la programul de instruire, organizat conform prevederilor art. 10 - 12 în termen de valabilitate sau copia documentului eliberat cu respectarea prevederilor art. 6, alin. (6);

g) copia fișei de aptitudini eliberată de un medic de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de operator RSVTI”, în termen de valabilitate.

(2) În cazul unei cereri sau al unei documentații incorect întocmite sau al unei documentații incomplete (cu excepția documentului menționat la alin. (1), lit. f)), solicitantul este informat, în scris, cu privire la necesitatea transmiterii completărilor sau a documentației corect întocmite.

(3) În cazul în care solicitantul nu completează documentația potrivit cerințelor, în termen de cel mult 30 de zile de la data primirii comunicării, cererea de autorizare este considerată respinsă și documentația depusă se arhivează.

(4) Persoanele care au ocupat timp de 2 (doi) ani funcția de inspector de specialitate în cadrul ISCIR au dreptul de a participa la examinarea pentru dobândirea calității de operator RSVTI, în urma achitării tarifului de examinare și eliberare a autorizației, fără a mai fi necesară participarea la programul de instruire.

(5) Persoanele care au ocupat timp de 2 (doi) ani funcția de inspector de specialitate în cadrul ISCIR și sunt atestate ca formatori de tip B sau formatori specialiști, au dreptul de a dobândi calitatea de operator RSVTI, în urma achitării tarifului de eliberare a autorizației fără a mai fi necesară participarea la programul de instruire și examinarea.

Art. 16 (1) Persoanele înscrise la examen conform prevederilor art. 15, alin. (1) și (4), se examinează de către ISCIR.

PT CR 3-2025

(2) Tematica pentru examen precum și condițiile de examinare/reexaminare se stabilesc prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR.

(3) ISCIR efectuează planificarea candidaților înscriși, anunțând locul de desfășurare și data examinării/reexaminării.

(4) Examenul constă dintr-o probă scrisă, pe baza unui chestionar cu minim 30 de întrebări.

(5) Condiția de promovare a examenului este obținerea unui procent de 70% răspunsuri corecte.

(6) În urma promovării examenului ISCIR emite o autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 5, care se eliberează cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aplicabile.

(7) Persoanele care nu promovează examenul în vederea obținerii autorizației ca operator RSVTI sau nu se prezintă la examen pot solicita în scris, o singură dată, reexaminarea în termen de 30 de zile de la data examinării cu condiția ca documentele prevăzute la art. 15, alin. (1), lit. f) și g), să fie în termen de valabilitate la data formulării solicitării de reexaminare și cu respectarea prevederilor alin. (3) – (5).

Art. 17 (1) Autorizația eliberată de ISCIR are valabilitate de 4 (patru) ani.

(2) Pe baza autorizației eliberate, operatorul RSVTI trebuie să dețină o șampilă de identificare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

*SECȚIUNEA a 4-a***Prelungirea valabilității autorizației operatorului RSVTI**

Art. 18 Pentru prelungirea valabilității autorizației operatorul RSVTI trebuie să urmeze un program de instruire.

Art. 19 (1) Programul de instruire prevăzut la art. 18 se organizează de furnizorii de formare profesională avizați pentru organizarea programului de instruire în vederea autorizării, cu respectarea prevederilor art. 10 - 13.

(2) Programa analitică de desfășurare a programului de instruire în vederea prelungirii valabilității autorizației este prevăzută în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 2.

Art. 20 Pentru participarea la programul de instruire prevăzut la art. 19, solicitantul depune la organizator următoarele documente:

- a) cererea de participare la programul de instruire;
- b) copia autorizației de operator RSVTI.

PT CR 3-2025

Art. 21 (1) Operatorul RSVTI care dorește prelungirea valabilității autorizației depune la ISCIR cu cel puțin 30 de zile, dar nu mai mult de 60 de zile, înainte de data expirării valabilității acesteia, următoarele documente:

- a) cererea de prelungire a valabilității autorizației;
- b) copia autorizației eliberată de către ISCIR;
- c) copia actului de identitate;
- d) copia fișei de aptitudini eliberată de un medic de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de operator RSVTI”, în termen de valabilitate;

e) copia documentului de participare la programul de instruire prevăzut la art. 10 sau art. 19.

(2) Documentul menționat la alin. (1), lit. e) trebuie să fie în termenul de valabilitate prevăzut la art. 12, alin. (2).

(3) În cazul unei cereri sau al unei documentații incorect întocmite sau al unei documentații incomplete solicitarea se respinge.

(4) În cazul solicitărilor respinse documentația depusă se arhivează.

(5) Autorizațiile eliberate în condițiile prevăzute la art. 15, alin. (5) pot fi prelungite cu respectarea prevederilor de la alin. (1).

Art. 22 Solicitantul care nu depune documentele pentru prelungirea valabilității autorizației în termenul prevăzut la art. 21, alin. (1), trebuie să depună la ISCIR documentele prevăzute la art. 15 și să susțină un nou examen, conform prevederilor art. 16.

Art. 23 ISCIR analizează documentația depusă conform prevederilor art. 21 și, în cazul în care aceasta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice, prelungește valabilitatea autorizației pe o perioadă de 4 (patru) ani de la data expirării valabilității acesteia, prin eliberarea unei noi autorizații.

CAPITOLUL III

AUTORIZAREA PERSOANELOR JURIDICE/PFA CA OPERATOR RSVTI

SECȚIUNEA I

Solicitarea autorizării

Art. 24 (1) În vederea autorizării pentru efectuarea activităților prevăzute la art. 2, persoana juridică/PFA depune la ISCIR următoarea documentație tehnică:

- a) cererea, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7;

PT CR 3-2025

b) documentele prevăzute în Anexa nr. 8.

(2) În cazul în care se solicită autorizarea mai multor subdiviziuni, solicitantul trebuie să îndeplinească cerințele privind existența operatorilor RSVTI, distinct pentru fiecare subdiviziune.

(3) Autorizarea persoanelor juridice/PFA se efectuează cumulativ pentru activitățile de supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor cât și de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare la instalațiile/echipamentele conform prevederilor art. 2.

Art. 25 (1) În cazul unei cereri sau al unei documentații incomplete sau incorect întocmite, solicitantul este informat, în scris, cu privire la necesitatea transmiterii completărilor sau a documentației corect întocmite.

(2) În cazul în care solicitantul nu completează documentația potrivit cerințelor, în termen de cel mult 30 de zile de la data primirii comunicării cererea de autorizare este considerată respinsă și documentația depusă se arhivează.

(3) În cazul în care documentația este acceptată, ISCIR comunică solicitantului, în termen de maximum 30 de zile de la data completării documentației, data propusă pentru efectuarea verificărilor în vederea autorizării.

*SECȚIUNEA a 2-a***Evaluarea persoanei juridice/PFA în vederea autorizării**

Art. 26 În scopul efectuării verificărilor în vederea autorizării, persoana juridică/PFA trebuie să permită accesul la sediul propriu/subdiviziunile în care își desfășoară activitatea.

Art. 27 (1) La data stabilită pentru efectuarea verificărilor în vederea autorizării, persoana juridică/PFA trebuie să furnizeze orice informație solicitată de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR privind documentația depusă și să prezinte la cererea acestuia, în original, documentația prevăzută la art. 24.

(2) ISCIR verifică concordanța dintre documentația depusă în vederea autorizării și situația existentă la persoana juridică/PFA.

Art. 28 (1) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 9, și menționează dacă persoana juridică/PFA îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru prestarea activității.

PT CR 3-2025

(2) În cazul în care persoana juridică/PFA îndeplinește condițiile necesare pentru desfășurarea activității, în procesul-verbal se propune autorizarea acesteia și se menționează operatorii RSVTI autorizați, distinct pentru fiecare subdiviziune.

(3) În cazul neîndeplinirii condițiilor în vederea autorizării persoanei juridice/PFA, în procesul-verbal se menționează care condiții nu sunt îndeplinite, propunându-se în consecință.

*SECȚIUNEA a 3-a***Eliberarea autorizației**

Art. 29 (1) Pe baza procesului-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR se emite autorizația persoanei juridice/PFA, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 10.

(2) Emiterea autorizației se face într-un termen de cel mult 30 de zile de la data întocmirii procesului-verbal de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR.

(3) Eliberarea autorizației se face cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aplicabile.

Art. 30 (1) Autorizația se emite pe termen nedeterminat cu condiția menținerii continue a cerințelor în baza cărora aceasta a fost acordată.

(2) În cazul în care se solicită autorizare pentru mai multe subdiviziuni, ISCIR eliberează câte o autorizație pentru fiecare dintre acestea.

(3) Obținerea autorizației emisă de către ISCIR nu absolvă persoana juridică/PFA de obligația obținerii tuturor celorlalte autorizații sau documente similare reglementate de legislația în vigoare, pentru desfășurarea activității.

Art. 31 (1) Persoana juridică/PFA este autorizată și are dreptul să desfășoare activitatea pentru care este autorizată numai începând cu data intrării în posesie a autorizației.

(2) Persoana juridică are obligația să intre în posesia autorizației în termen de maxim 60 de zile de la data emiterii.

(3) Nerespectarea prevederilor de la alin. (2) atrage anularea autorizației.

Art. 32 (1) Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația trebuie anunțată în scris la ISCIR de către persoana juridică autorizată, respectiv PFA titulară a autorizației.

(2) În situația prevăzută la alin. (1) ISCIR suspendă autorizația și comunică decizia persoanei juridice/PFA.

PT CR 3-2025

(3) În vederea încetării suspendării autorizației, persoana juridică/PFA depune la ISCIR o cerere însoțită de documentele doveditoare privind îndeplinirea cerințelor de autorizare.

(4) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 9, și menționează dacă persoana juridică/PFA îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru încetarea suspendării autorizației.

(5) În baza constatărilor din procesul-verbal ISCIR comunică persoanei juridice/PFA încetarea suspendării autorizației.

CAPITOLUL IV

**VERIFICAREA PROGRAMATĂ A PERSOANELOR JURIDICE AUTORIZATE ȘI A PFA
TITULARĂ A AUTORIZAȚIEI**

Art. 33 (1) Persoana juridică autorizată precum și PFA titulară a autorizației poate fi verificată anual de către ISCIR cu privire la menținerea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația, a menținerii capabilității tehnice de a efectua activitățile pentru care a fost autorizată, precum și în legătură cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile domeniului său de activitate.

(2) Verificarea prevăzută la alin. (1) poate să cuprindă și o evaluare practică a activităților efectuate la un deținător/utilizator.

(3) Verificarea constituie verificare programată.

Art. 34 (1) Cu ocazia verificării programate, inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR menționează în procesul-verbal dacă persoana juridică autorizată sau PFA titulară a autorizației îndeplinește sau nu îndeplinește cerințele pentru desfășurarea în continuare a activității și propune în consecință.

(2) În baza procesului-verbal ISCIR comunică persoanei juridice autorizate sau PFA titulară a autorizației măsura dispusă.

CAPITOLUL V

CONDIȚII DE ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI

Art. 35 (1) Orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată/PFA titulară a autorizației, în vederea actualizării autorizației.

(2) În vederea actualizării autorizației, persoana juridică/PFA trebuie să depună la ISCIR documentele prevăzute la art. 24, adaptate corespunzător.

PT CR 3-2025

(3) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică documentația tehnică prevăzută la alin. (2) în vederea evaluării modificărilor solicitate.

(4) În cazul în care documentația prevăzută la alin. (2) este acceptată de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR se efectuează verificările prevăzute la art. 27.

(5) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, întocmit conform modelului prevăzut în Anexa nr. 9, și menționează dacă persoana juridică/PFA îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru actualizarea autorizației.

(6) În cazul în care persoana juridică/PFA îndeplinește condițiile, în procesul-verbal se propune actualizarea autorizației și se menționează operatorii RSVTI.

(7) În cazul neîndeplinirii condițiilor, în procesul-verbal se menționează care condiții nu sunt îndeplinite, propunându-se în consecință.

(8) Modificarea Codului Unic de Înregistrare impune obținerea unei noi autorizații.

Art. 36 Prevederile referitoare la emiterea, eliberarea și intrarea în posesie a actualizării autorizației sunt similare celor de la art. 29 și 31.

CAPITOLUL VI

**ÎNREGISTRAREA ÎN REGISTRUL ISCIR AL PERSOANELOR JURIDICE
AUTORIZATE ȘI AL PFA TITULARĂ A AUTORIZAȚIEI**

Art. 37 (1) Persoanele fizice și persoanele juridice menționate la art. 2, se înregistrează în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (3).

(2) Persoanele fizice și juridice menționate la art. 2, alin. (1), lit. a) - c) și alin. (2), lit. a) - c) se înregistrează din oficiu în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (3), în baza autorizației eliberate de către ISCIR.

(3) În situația prestării de servicii transfrontaliere cu caracter ocazional/temporar, pentru înregistrarea în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (3), persoanele fizice și juridice menționate la art. 2, alin. (1), lit. d) și alin. (2) lit. d) trebuie să depună la ISCIR următoarele documente:

a) cerere în vederea înregistrării care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

1) datele de identificare și contact ale solicitantului;

2) tipurile de activități, tipurile de instalații/echipamente și parametrii acestora.

b) copie a autorizației sau a documentului echivalent emisă/emis de autoritatea competentă din statul membru;

PT CR 3-2025

c) copie a certificatului constatator sau a documentului echivalent emis de autoritatea competentă din statul membru din care să rezulte datele de identificare ale solicitantului precum și subdiviziunile acestuia, dacă este cazul;

d) lista personalului cu responsabilități echivalente celor prevăzute în prezenta prescripție tehnică.

(4) ISCIR analizează și verifică documentul precizat la alin. (3), lit. b), prin intermediul Sistemului de Informare al Pieței Interne (IMI-NET) iar în situația în care rezultatele verificărilor sunt corespunzătoare și sunt îndeplinite și cerințele prevăzute la alin. (3), lit. c) - d), înregistrează persoana fizică și juridică prevăzută la art. 2, alin. (1), lit. d) și alin. (2) lit. d) în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (3) și transmite solicitantului un document de confirmare a înregistrării.

(5) Persoanele fizice și juridice prevăzute la art. 2, alin. (1), lit. d) și alin. (2) lit. d) au dreptul să desfășoare activitatea pentru care au solicitat înregistrarea numai începând cu data eliberării documentului de confirmare a înregistrării.

CAPITOLUL VII

OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

Art. 38 Operatorul RSVTI - persoană fizică, are următoarele obligații și responsabilități:

a) să presteze activitatea în limita competențelor și în condițiile pentru care este autorizat;

b) să identifice toate instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR ale deținătorului/utilizatorului;

c) să întocmească documentele în conformitate cu cerințele prescripției tehnice aplicabile și să le confirme prin semnătură și aplicarea ștampilei al cărei model este prevăzut în Anexa nr. 6;

d) să efectueze activitățile de supraveghere tehnică precum și cele de admitere a funcționării și verificări tehnice în utilizare cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și procedurilor specifice;

e) să transmită la ISCIR orice informație sau document solicitat, în scris, în legătură cu activitățile autorizate;

f) să anunțe de îndată ISCIR despre producerea unor avarii sau accidente la instalațiile/echipamentele pe care le are în evidență, să asigure oprirea acestora din funcțiune și, dacă este posibil, izolarea acestora în vederea cercetării și să întocmească raportul cu situația tehnică a instalației/echipamentului;

g) să participe la cercetarea avariilor sau accidentelor produse la instalațiile/echipamentele pe care le are în evidență, în vederea furnizării tuturor informațiilor organelor de cercetare a evenimentelor;

PT CR 3-2025

h) să asigure existența la fiecare loc de muncă a instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea în condiții normale a instalației/echipamentului și a documentelor cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale instalației/echipamentului sau ale proceselor în care aceasta/acesta este înglobată/înglobat;

i) să informeze deținătorul/utilizatorul despre neconformitățile constatate;

j) să-și desfășoare activitatea numai în cadrul termenului de valabilitate al autorizației;

k) să completeze registrele de evidență specifice, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale procedurilor/instrucțiunilor proprii;

l) să întocmească și să actualizeze evidența centralizată pentru toate instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;

m) să țină evidența instalațiilor/echipamentelor închiriate către terți, în cazul operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului care oferă spre închiriere instalații/echipamente; modelul registrului de evidență este prevăzut în Anexa nr. 13;

n) să informeze în scris ISCIR, împreună cu deținătorul/utilizatorul, în termen de 15 zile, despre datele de identificare ale noului deținător de instalații/echipamente, în cazul unui transfer de proprietate sau de folosință asupra acestor bunuri; în cazul deținătorului/utilizatorului care oferă spre închiriere instalații/echipamente informarea ISCIR se va face pentru închirierea acestora pe o perioadă care depășește 90 zile;

o) să anunțe în scris ISCIR, împreună cu deținătorul/utilizatorul, în vederea scoaterii din evidență a instalațiilor/echipamentelor casate, în cel mult 15 zile de la data casării;

p) să anunțe în scris ISCIR, împreună cu deținătorul/utilizatorul, în termen de 15 zile, despre orice modificare intervenită în situația tehnică a instalațiilor/echipamentelor anexând, acolo unde este cazul, procesul verbal întocmit;

q) să anunțe în scris ISCIR, în termen de cel mult 15 zile, încetarea raporturilor contractuale cu deținătorul/utilizatorul instalației/echipamentului;

r) să permită numai funcționarea instalațiilor/echipamentelor autorizate provizoriu, autorizate și înregistrate la ISCIR sau a instalațiilor/echipamentelor care au admiterea funcționării și să solicite deținătorului/utilizatorului efectuarea demersurilor pentru autorizarea/admiterea funcționării numai a instalațiilor/echipamentelor care îndeplinesc condițiile de punere la dispoziție pe piață, conform legislației în vigoare;

s) să solicite deținătorului/utilizatorului efectuarea demersurilor pentru eliberarea avizului obligatoriu de montare/instalare pentru instalațiile/echipamentele pentru care prescripțiile tehnice prevăd acest lucru;

t) să supravegheze în exploatare toate instalațiile/echipamentele din dotarea deținătorului/utilizatorului;

PT CR 3-2025

u) să ia măsurile necesare și să se asigure că instalația/echipamentul este utilizată/utilizat și verificată/verificat în conformitate cu prevederile documentațiilor tehnice de însoțire, ale prescripțiilor tehnice aplicabile, ale procedurilor proprii și/sau procedurile specifice de verificare tehnică folosind dotarea tehnică specifică cu respectarea prevederilor legale din domeniul metrologiei;

v) să ia măsurile necesare și să se asigure că instalația/echipamentul este utilizată/utilizat în condiții de siguranță, prin efectuarea reviziilor, reparațiilor și întreținerii de către persoane juridice autorizate, conform documentațiilor tehnice de însoțire și a prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;

w) să solicite în scris conducerii deținătorului/utilizatorului oprirea instalațiilor/echipamentelor din cauza defecțiunilor apărute ori ca urmare a necesității efectuării unor lucrări de întreținere, verificare, revizii sau reparații, prin întocmirea unui proces verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14;

x) să verifice existența documentelor însoțitoare ale instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR și să completeze cartea instalației/echipamentului, conform actelor normative aplicabile;

y) să urmărească pregătirea instalațiilor/echipamentelor pentru verificări tehnice în vederea autorizării/admiterii funcționării și pentru verificări tehnice în utilizare;

z) să solicite în scris deținătorului/utilizatorului oprirea din funcțiune a instalațiilor/echipamentelor la expirarea scadenței de funcționare acordate cu ocazia ultimei verificări tehnice în utilizare, prin întocmirea unui proces verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14;

aa) să urmărească eliminarea neconformităților constatate cu ocazia efectuării verificărilor tehnice în utilizare;

bb) să urmărească realizarea lucrărilor de conservare pentru instalațiile/echipamentele oprite din funcțiune în acest scop;

cc) să verifice și să vizeze registrele de evidență a funcționării instalațiilor/echipamentelor, în termenele și cu respectarea modalităților stabilite în prescripțiile tehnice aplicabile;

dd) să întocmească procesul-verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14 privind acceptarea începerii lucrărilor de montare și/sau de instalare, pe baza împuternicirii ISCIR acolo unde este cazul, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice;

ee) să întocmească procesul-verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14 privind acceptarea începerii lucrărilor de reparare, pe baza împuternicirii ISCIR acolo unde este cazul, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice;

ff) să întocmească procesul-verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14 privind supravegherea efectuării examinărilor, verificărilor și încercărilor din cadrul verificărilor tehnice în

PT CR 3-2025

utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a instalațiilor/echipamentelor, pe baza împuternicirii ISCIR acolo unde este cazul, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice;

gg) să întocmescă procesul-verbal conform modelului prevăzut la Anexa nr. 14 în urma efectuării probelor de casă, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și procedurilor/instrucțiunilor proprii;

hh) să se asigure că utilizarea instalației/echipamentului se face numai de către personalul de deservire autorizat/acceptat de către deținător/utilizator, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale instrucțiunilor de exploatare ale instalațiilor/echipamentelor;

ii) să instruiască și să examineze personalul de deservire autorizat de către ISCIR și personalul auxiliar de deservire acceptat de către deținător/utilizator, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale instrucțiunilor de exploatare ale instalațiilor/echipamentelor;

jj) să asigure condițiile pentru verificarea programată sau neprogramată a activității de către ISCIR;

kk) să fie prezent în termen de maximum 120 minute la instalațiile/echipamentele pe care le are în supraveghere în cazul producerii unor avarii, accidente sau la solicitarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR;

ll) să propună în scris conducerii deținătorului/utilizatorului planul de verificări tehnice în utilizare aferent anului următor, în vederea planificării condițiilor de pregătire a instalațiilor/echipamentelor;

mm) să țină evidența proceselor-verbale întocmite în urma activităților desfășurate într-un registru al cărui model este conform Anexei nr. 15;

nn) să întocmească raportul de verificare tehnică în urma verificărilor efectuate în conformitate cu cerințele prescripției tehnice aplicabile instalației/echipamentului și să îl confirme prin semnătură și aplicarea ștampilei al cărei model este prevăzut în Anexa nr. 6;

oo) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență a instalațiilor/echipamentelor verificate, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 15 pe tipuri de instalații/echipamente și să transmită în format electronic la ISCIR, până la data de 10 a fiecărei luni, situația pe categorii de instalații/echipamente verificate în luna anterioară; modalitatea de transmitere în format electronic se stabilește prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR;

pp) să respecte prevederile prescripțiilor tehnice și celelalte dispoziții legale în domeniu;

qq) să suspende și/sau să retragă adeverințele personalului auxiliar de deservire, precum și să propună retragerea de către ISCIR a autorizației personalului de deservire atunci când titularul acesteia a săvârșit abateri grave care periclitizează siguranța în funcționare a instalației/echipamentului și securitatea persoanelor.

rr) să participe la convocările organizate de către ISCIR.

PT CR 3-2025

Art. 39 În afara obligațiilor prevăzute la art. 38, operatorul RSVTI - persoană juridică autorizată/PFA titulară a autorizației are următoarele obligații și responsabilități specifice:

a) să informeze ISCIR, în scris, despre orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație, în termen de 15 zile de la data producerii acestora;

b) să asigure condițiile pentru îndeplinirea obligațiilor și responsabilităților operatorului/operatorilor RSVTI;

c) să transmită către ISCIR datele de identificare ale operatorului/operatorilor RSVTI desemnat/desemnați pentru fiecare deținător/utilizator cu respectarea prevederilor art. 41, alin. (1), lit. b);

d) să păstreze pe o perioadă de cel puțin 5 (cinci) ani registrele și documentele întocmite ca urmare a desfășurării activității pentru care sunt autorizate;

e) să nu subcontracteze activitățile pentru care sunt autorizate;

f) să asigure condițiile pentru verificarea programată sau neprogramată a activității, de către ISCIR;

g) să efectueze activitatea de admitere a funcționării și verificare tehnică în utilizare la instalații/echipamente, conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii actualizate, întocmite cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și a instrucțiunilor specifice elaborate de producătorul instalației/echipamentului, cu respectarea standardelor și normativelor în vigoare;

h) să asigure pregătirea operatorului RSVTI pentru îndeplinirea atribuțiilor prevăzute în prescripțiile tehnice aplicabile.

Art. 40 În vederea asigurării supravegherii și verificării tehnice deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente din domeniul ISCIR au următoarele obligații și responsabilități specifice:

a) să identifice, împreună cu operatorul RSVTI, toate instalațiile/echipamentele supuse autorizării ISCIR sau admiterii funcționării, pe care le dețin;

b) să normeze timpul de lucru al operatorului RSVTI angajat propriu, ținând cont de numărul de instalații/echipamente, complexitatea, vechimea, starea tehnică, modul de deservire a acestora precum și amplasarea lor pe o anumită arie geografică;

c) să asigure condițiile pentru îndeplinirea obligațiilor și responsabilităților ale operatorului/operatorilor RSVTI;

d) să asigure efectuarea activității de supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor deținute/utilizate, conform procedurii proprii întocmite pentru fiecare tip de instalație/echipament cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;

PT CR 3-2025

e) să asigure efectuarea activității de admitere a funcționării și verificare tehnică în utilizare a instalațiilor/echipamentelor deținute/utilizate, conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii actualizate întocmite pentru fiecare tip de instalație/echipament cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și a instrucțiunilor specifice elaborate de producătorul instalației/echipamentului, în cazul în care această activitate se efectuează cu operator RSVTI angajat propriu;

f) să asigure coordonarea și îndrumarea activității operatorului RSVTI de către o persoană cu funcție de conducere în domeniul tehnic sau, în cazul inexistenței unei asemenea persoane, de către conducătorul unității;

g) în cazul în care operatorul RSVTI este în imposibilitatea de a-și îndeplini atribuțiile conducerea unității trebuie să dispună înlocuirea/suplinirea acestuia, asigurând derularea activității tot cu personal autorizat ca operator RSVTI, conform dispozițiilor legale în vigoare.

Art. 41 (1) Pentru îndeplinirea prevederilor art. 15 din Legea nr. 64/2008 deținătorii/utilizatorii de instalații/echipamente au următoarele obligații și responsabilități specifice:

a) privind înregistrarea instalațiilor/echipamentelor care necesită autorizarea funcționării, deținătorii/utilizatorii depun la ISCIR în termen de 15 zile de la numirea operatorului RSVTI, următoarele documente:

1) cerere prin care solicită luarea în evidență ca deținător/utilizator de instalații/echipamente ce beneficiază de serviciile unui operator RSVTI;

2) evidența centralizată a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR pe care le deține/utilizează, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12, întocmită pe baza documentelor care dovedesc deținerea/utilizarea legală a instalațiilor/echipamentelor;

3) copia deciziei de numire, a deținătorului/utilizatorului de instalații/echipamente din domeniul ISCIR prin care a fost numit operatorul RSVTI (angajat propriu) sau copia documentului care atestă raporturile contractuale stabilite între deținător/utilizator și operatorul RSVTI (persoană juridică autorizată sau PFA titulară a autorizației) însoțită de datele de identificare ale operatorului/operatorilor RSVTI desemnat/desemnați. Modelul deciziei de numire este prevăzut în Anexa nr. 16;

4) copia autorizației operatorului RSVTI.

b) privind asigurarea operatorului RSVTI autorizat:

1) să numească prin decizie internă operator RSVTI pentru toate instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR pe care le deține/utilizează;

2) să asigure operator RSVTI pentru fiecare subdiviziune unde se desfășoară activități cu instalații/echipamente din domeniul ISCIR.

PT CR 3-2025

c) privind informarea către ISCIR, în scris, despre orice modificare intervenită în situația tehnică sau juridică a instalațiilor/echipamentelor referitor la:

- 1) oprirea din funcționare;
- 2) transferul de proprietate sau de folosință;
- 3) scoaterea din evidență, casarea instalațiilor/echipamentelor la termenele prevăzute în prezenta prescripție tehnică;
- 4) modificării adresei sediului și/sau a denumirii detinătorului/utilizatorului.

(2) În cazul unei/unui instalații/echipament toate atribuțiile și responsabilitățile privind supravegherea tehnică a acesteia/acestuia revin unui singur operator RSVTI.

(3) În cazul în care deținătorul instalațiilor/echipamentelor este diferit de utilizatorul acestora atribuțiile și responsabilitățile pentru supravegherea tehnică se stabilesc printr-un document (contract) încheiat între cele două părți.

*SECȚIUNEA a 3-a***Obligațiile și responsabilitățile furnizorilor de formare profesională avizați**

Art. 42 Furnizorii de formare profesională avizați care organizează programe de instruire au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să deruleze programele de instruire, în limita competențelor și în condițiile pentru care sunt avizate;
- b) să asigure condițiile necesare pentru buna desfășurare a programului de instruire și să asigure suportul de curs specific, actualizat, pentru fiecare participant;
- c) să deruleze programele de instruire cu formatori atestați tip B sau formatori specialiști;
- d) să respecte programa analitică, dezvoltată pe teme, zile, ore și formatori;
- e) să elibereze documentul de participare numai persoanelor care au finalizat programul de instruire, cu respectarea prevederilor art. 12 alin. (1);
- f) să întocmească lista cu prezența persoanelor care au participat la programul de instruire (nume, prenume, dată și semnătură), să țină evidența documentelor de participare pentru persoanele care au finalizat programul de instruire și să le păstreze pe o perioadă de cel puțin 5 (cinci) ani;
- g) să asigure condițiile pentru verificarea programată sau neprogramată a activității de către ISCIR;
- h) să transmită la ISCIR orice informație sau document solicitat, în scris, în legătură cu activitățile avizate.

PT CR 3-2025

CAPITOLUL VIII

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 43 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice, PFA și persoanele juridice autorizate ca operatori RSVTI și de către furnizorii de formare profesională avizați pentru organizarea programelor de instruire se aplică acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 38, lit. b), h), k), n) - q), t) - y), cc), ll) și rr), art. 39, lit. b), art. 42, lit. b), d) și f);

b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a autorizației persoanei fizice titulare/persoanei juridice sau a avizului furnizorilor de formare profesională, pentru încălcarea prevederilor art. 38, lit. c) - e), i), l), m), r), z) - bb), dd) - hh), jj) și mm) - qq), art. 39, lit. a), d) - h), art. 42, lit. c), g) și h);

c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a autorizației persoanei fizice titulare/persoanei juridice sau a avizului furnizorilor de formare profesională, pentru încălcarea prevederilor art. 38, lit. f), g), j), s), ii) și kk), art. 39, lit. c) art. 42, lit. a) și e);

d) retragerea autorizației persoanei fizice titulare a autorizației/persoanei juridice autorizate și radierea din registrul ISCIR, pentru încălcarea prevederilor art. 38, lit. a);

e) încălcarea prevederilor art. 40 și art. 41 conduce la aplicarea măsurilor administrative prevăzute în Legea nr. 64/2008.

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele juridice autorizate/PFA titulare ale autorizațiilor, operatorii RSVTI și furnizorii de formare profesională avizați pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

Art. 44 (1) Persoana fizică titulară a autorizației, persoana juridică autorizată/PFA titulară a autorizației sau furnizorul de formare profesională căreia/căruia i-a fost suspendată/suspendat

PT CR 3-2025

autorizația/avizul, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și împlinirea termenului pentru care a fost aplicată măsura administrativă, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

(2) În urma solicitării menționate la alin. (1) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea sancțiunii.

(3) Persoana fizică titulară a autorizației căreia i-a fost retrasă autorizația poate solicita eliberarea unei noi autorizații, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 6 (șase) luni de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

(4) Persoana juridică/PFA căreia i-a fost retrasă/retras autorizația/avizul poate solicita eliberarea unei/unui noi/nou autorizații/aviz, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

Art. 45 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice și juridice autorizate în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate se pot aplica acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 39, lit. b);

b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, 39 și 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne, pentru încălcarea prevederilor art. 39, lit. a) și d) - h);

c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, 39 și 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței, interne pentru încălcarea prevederilor art. 39, lit. c);

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative de retragere a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și radierea din Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate

PT CR 3-2025

și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE.

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice/juridice pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

(7) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia i-a fost suspendat dreptul de efectuare a activității, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

(8) În urma solicitării menționate la alin. (7) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea sancțiunii.

(9) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia a fost retras dreptul de efectuare a activității și a fost radiată din Registrul ISCIR, poate solicita înregistrarea în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative.

CAPITOLUL IX

TARIFE

Art. 46 (1) Tarifele aplicate pentru activitățile efectuate de către ISCIR în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, sunt cele stabilite în lista de tarife aprobată conform legislației în vigoare.

(2) ISCIR efectuează activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică numai persoanelor fizice și juridice pentru care nu au fost inițiate procedurile prevăzute de legislația în vigoare privind recuperarea creanțelor.

PT CR 3-2025

CAPITOLUL X

DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 47 Persoanele fizice și juridice care dețin autorizații de operator RSVTI eliberate conform metodologiei privind autorizarea operatorului responsabil cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR - operator RSVTI aprobată cu Ordinul inspectorului de stat șef al ISCIR nr. 130/2011, care nu au fost suspendate și sunt în termen de valabilitate la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, au dreptul să desfășoare activitatea de supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor și de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare pentru instalațiile/echipamentele menționate în Anexa nr. 1 nr. crt. 3, 4 și 7-14 până la expirarea valabilității autorizației.

Art. 48 Persoanele juridice avizate pentru organizarea programelor de instruire a operatorilor RSVTI la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, au dreptul să organizeze programe de instruire până la data expirării avizului (adresei de avizare) cu condiția actualizării suporturilor de curs conform programelor analitice prevăzute în Anexa nr. 1.

Art. 49 Persoanele care au finalizat un program de instruire conform prevederilor Ordinului inspectorului de stat șef al ISCIR nr. 130/2011 se pot înscrie la examenul de autorizare ca operator RSVTI sau pot solicita prelungirea valabilității autorizației, până la expirarea valabilității documentului de participare la programul de instruire, cu respectarea prevederilor art. 15 sau art. 21.

Art. 50 Deținătorii/utilizatorii trebuie să întocmească proceduri proprii privind supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor deținute/utilizate, conform procedurii proprii întocmite pentru fiecare tip de instalație/echipament cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, în termen de 6 (șase) luni de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice.

PT CR 3-2025

CAPITOLUL XI

DISPOZIȚII FINALE

Art. 51 (1) Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

(2) Copiile documentelor care se depun la ISCIR trebuie să aibă mențiunea ”conform cu originalul” și semnate de persoana desemnată.

Art. 52 Examinarea în vederea autorizării operatorului RSVTI se desfășoară în limba română.

Art. 53 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR pot efectua verificări neprogramate cu privire la modul în care persoana juridică autorizată/PFA titulară a autorizației și operatorul RSVTI își desfășoară activitatea, dispunând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Art. 54 Persoana fizică/juridică/PFA are dreptul să efectueze activitatea pentru care este autorizată numai dacă este în posesia autorizației prevăzută în prezenta prescripție tehnică.

Art. 55 (1) Eliberarea duplicatelor autorizațiilor/avizelor, actualizărilor autorizațiilor se face de către ISCIR, în următoarele cazuri și în următoarele condiții:

a) în cazul pierderii, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a unei declarații pe proprie răspundere;

b) în cazul furtului, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a actului de înregistrare la Poliție a reclamației, în copie;

c) în cazul deteriorării, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a actului deteriorat sau a declarației solicitantului în cazul distrugerii totale.

(2) În vederea obținerii duplicatului, titularul depune la ISCIR, suplimentar față de documentele menționate la alin. (1), cererea pentru eliberarea acestuia însoțită de copia actului de identitate sau copia certificatului constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului din care să rezulte datele de identificare, obiectul de activitate și subdiviziunile persoanei juridice, eliberat cu cel mult 30 de zile înainte de data cererii, după caz.

(3) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (1) și (2) și decide în legătură cu eliberarea duplicatului solicitat, în termen de 30 de zile de la depunerea documentelor.

PT CR 3-2025

Art. 56 Structurile din cadrul ISCIR emitente ale autorizațiilor se stabilesc și pot fi modificate prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR.

Art. 57 (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, solicitantul depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației;
- c) alte documente în susținerea solicitării, după caz.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR admite sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

Art. 58 Anexele nr. 1 - 16 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 1

la Prescripția tehnică

Programele analitice pentru instruire**Tabelul nr. 1: Programa analitică pentru instruirea în vederea autorizării operatorului RSVTI**

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității	4
2	Tipuri de instalații sub presiune și instalații de ridicat clasice și tipuri de instalații sub presiune, instalații de ridicat și unele instalații din cadrul obiectivelor nucleare	1
3	Efectuarea verificărilor tehnice în vederea autorizării/admiterii funcționării și verificărilor tehnice în utilizare în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile	3
4	Mecanisme de degradare și fenomene de uzură în utilizare a instalațiilor/echipamentelor; repararea și examinări/investigații cu caracter tehnic	1
5	Supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor sub presiune și de ridicat Modul de întocmire a proceselor-verbale de verificare tehnică	2
6	Autorizarea/acceptarea și prelungirea valabilității autorizațiilor personalului de deservire și a personalului auxiliar de deservire	2
7	Cercetarea avariilor și accidentelor	1
8	Responsabilitățile operatorului RSVTI persoană fizică Responsabilitățile operatorului RSVTI persoană juridică autorizată Responsabilitățile operatorului RSVTI PFA titulară a autorizației Responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor instalațiilor/echipamentelor	1
9	Aplicații practice, studii de caz	1

PT CR 3-2025

Tabelul nr. 2: Programă analitică pentru instruirea în vederea prelungirii valabilității autorizației operatorului RSVTI

Nr. Crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Modificări ale legislației, standardelor și prescripțiilor tehnice specifice activității	4
2	Efectuarea activităților specifice prin prisma modificărilor legislative și ale prescripțiilor tehnice ISCIR	2
3	Aspecte tehnice specifice legate de activitatea desfășurată ca operator RSVTI	2
4	Aplicații practice, studii de caz	2

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 2
la Prescripția tehnică

Model aviz pentru furnizor de formare profesională

ANTETUL ISCIR

Către

Adresă

Nr. înreg. Reg. Com.:

CUI

Tel./fax/

E-mail.....

În atenția

Având în vedere cererea dumneavoastră nr. /, înregistrată la ISCIR cu nr. /, privind solicitarea de avizare a suportului de curs pentru programul de instruire în vederea autorizării operatorilor RSVTI, vă comunicăm avizul nostru favorabil.

Suportul de curs este întocmit cu respectarea programei analitice prevăzută în prescripția tehnică PT CR 3-2025, Anexa nr. 1.

Prezentul aviz este valabil 4 ani, conform legislației în vigoare.

Inspector de Stat Șef

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 3
la Prescripția tehnică**Document de participare la programul de instruire eliberat de către furnizorul de formare profesională avizat**

Antet furnizor de formare profesională avizat

ADEVERINȚĂ

Domnul/Doamna CNP..... a participat în perioada la un program de instruire organizat conform prevederilor prescripției tehnice PT CR 3-2025, în vederea autorizării/prelungirii valabilității autorizației operatorului RSVTI.

Programul de instruire a fost aprobat de către ISCIR prin adresa nr. din data de

Eliberată la data de

Reprezentant legal al furnizorului de formare profesională

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

Nr.

Valabilă 12 luni de la data eliberării

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 4
la Prescripția tehnică**Model adeverință vechime în specialitate**Informații persoană juridică ¹

Nr. înreg. /

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se certifică faptul că dna/dl, CNP, act de identitate seria nr., eliberată de, la data de, de la data de (zz/ll/aaaa) până la data de (zz/ll/aaaa) a participat la efectuarea lucrărilor de ²..... la instalațiile/echipamentele³..... cu parametrii (minimi/maximi).

Prezenta a fost eliberată pentru înscrierea în vederea examinării pentru obținerea autorizației de operator RSVTI.

MANAGER/DIRECTOR,
Numele și prenumele
(Semnătura și ștampila)

După completarea adeverinței notele de mai jos se elimină din formular!

¹ Se va menționa:

- denumirea persoanei juridice;
- Codul Unic de Înregistrare;
- numărul de ordine în Registrul Comerțului;
- numărul de telefon, e-mail.

² Se completează cu una sau mai multe dintre activitățile următoare, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, după caz:

Supraveghere tehnică la instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR

Una sau mai multe activități autorizate la instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR

³ Se înscriu tipurile de instalații/echipamente, de exemplu: cazane, arzătoare, recipiente, conducte, instalații GPL, butelii, stingătoare de incendiu, instalații de automatizare pentru cazane, cisterne, supape de siguranță, macarale, stivuitoare, elevatoare, platforme, mecanisme, ascensoare, scări și trotuare rulante, telecabine, telegondole, teleschiuri, trape de scenă și decoruri, echipamente pentru agrement, etc.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 5
la Prescripția tehnică**Autorizație a operatorului RSVTI persoană fizică**

(față)

		
	INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT I.S.C.I.R.	
AUTORIZAȚIE OPERATOR RSVTI		
Nr.		
Timbru de securizare		
Numele: Prenumele: CNP: Se autorizează pentru supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor în conformitate cu prevederile cu prevederile prescripțiilor tehnice.		
Inspector Șef IT ISCIR (numele și prenumele, semnătura)		
Data eliberării:		Valabil până la:

(Verso)

Posesorul prezentei autorizații are obligațiile și răspunderile prevăzute în prescripțiile tehnice ISCIR și în celelalte dispoziții legale în domeniu; acesta răspunde, împreună cu deținătorul/utilizatorul, de luarea măsurilor pentru aplicarea acestor prevederi legale specifice.

Autorizația este valabilă numai însoțită de actul de identitate al titularului.

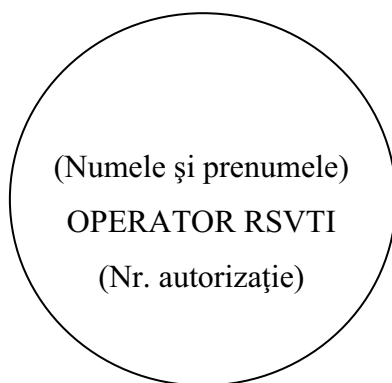
ISCIR poate să suspende sau să retragă autorizația în baza documentului de constatare a încălcării prevederilor prescripțiilor tehnice ISCIR sau a celorlalte dispoziții specifice legale în vigoare.

*) Numărul autorizației se stabilește de către ISCIR

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 6
la Prescripția tehnică

1. Ștampilă operator RSVTI



Notă: Diametrul maxim al ștampilei este de 2,5 cm.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 7

la Prescripția tehnică

Cerere autorizare/actualizare persoană juridică/PFA

Nr. înregistrare solicitant/data:

CERERE**1. SOLICITANT**

Denumire persoană juridică/PFA:	Nr. înreg. Reg. Com.: CUI..... IBAN..... Banca.....
Persoana de contact: (numele și prenumele, funcția)	Tel..... Fax..... E-mail.....
Adresa sediului social a persoanei juridice/PFA:	Telefon..... Fax:..... E-mail:.....
Adresa subdiviziunii/subdiviziunilor care desfășoară activitatea supusă autorizării*)	Nr. înreg. Reg. Com.: *) Telefon..... Fax:..... E-mail:.....

*) Se completează dacă este cazul.

2 DOMENIU DE ACTIVITATE:**2.1** Activități de supraveghere tehnică la instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR, cod CAEN¹⁾: ...**2.2** Admiterea funcționării și verificări tehnice în utilizare, cod CAEN¹⁾: la:

- a) Cazane pentru abur și pentru apă fierbinte având presiune x volum ≤ 60 (bar x litru) și presiunea > 4 bari
- b) Recipiente de categoria I stabilită conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, cu modificările și completările ulterioare
- c) Macarale cu sarcina nominală ≤ 1 t și cele cu acționare manuală
- d) Stivuitoare și translatoare stivuitoare, cu acționare manuală
- e) Platforme ridicătoare nedeplasabile/deplasabile exclusiv pentru materiale, cu sarcina nominală ≤ 1 t și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități
- f) Elevatoare pentru vehicule, cu acționare manuală
- g) Mecanisme de ridicat având sarcina nominală ≤ 1 t și cele cu acționare manuală
- h) Ascensoare destinate transportului de materiale având sarcina nominală < 100 kg
- i) Mecanisme și instalații de ridicat pentru teatre, acționate manual
- j) Echipamente pentru spații de joacă

¹⁾ Se precizează codul CAEN corespunzător activității pentru care se solicită autorizarea.**3. OPERATOR RSVTI**

Numele și prenumele	Nr. autorizație
------------------------------	--------------------------

Cererea se referă la actualizarea autorizației nr:**Sunt de acord cu privire la prelucrarea electronică a datelor înscrise în autorizație.**

Reprezentant legal al persoanei juridice/PFA

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

ANEXA nr. 8
la Prescripția tehnică

Conținutul documentației pentru autorizarea persoanelor juridice/PFA

Documentația trebuie să conțină următoarele:

- a) certificat constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, din care să rezulte datele de identificare, obiectul de activitate și, după caz, subdiviziunile persoanei juridice/PFA, eliberat cu cel mult 30 de zile înainte de data cererii;
- b) certificat de înregistrare fiscală valabil la data depunerii, în cazul organizațiilor care nu sunt înregistrate la Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- c) organigrama persoanei juridice în care să fie indicate funcțiile și liniile de autoritate pentru personalul angajat și relația dintre activitatea de supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor, operatorul RSVTI și alte activități ale organizației;
- d) lista cu dotările minime adecvate desfășurării activităților de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare, întocmită pe baza documentelor care dovedesc deținerea/utilizarea legală a acestora, astfel:
 - 1) aparatură de examinare vizuală;
 - 2) mijloace de măsurare dimensională;
 - 3) echipamente și accesorii pentru încercarea la presiune hidraulică, încercarea la presiune pneumatică, încercarea de etanșeitate, după caz;
- e) copiile certificatelor de etalonare sau a buletinelor de verificări metrologice pentru mijloacele de măsurare și verificare utilizate;
- f) proceduri/instrucțiuni proprii privind modul de efectuare a activităților de verificări tehnice pe fiecare tip de instalație/echipament (conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă), cu indicarea tuturor echipamentelor, dispozitivelor și accesoriilor corespunzătoare și adecvate care să-i permită efectuarea verificărilor tehnice conform prescripțiilor tehnice aplicabile;
- g) copiile autorizațiilor de operator RSVTI emise de către ISCIR în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, aflate în termen de valabilitate; trebuie să existe minim două persoane autorizate ca operator RSVTI;
- h) copiile contractelor individuale de muncă și ale dovezii privind înregistrarea în Registrul general de evidență al salariaților care atestă existența la data formulării cererii a raporturilor

PT CR 3-2025

contractuale de muncă între persoana juridică/PFA și operatorul/ii RSVTI; în cazul în care titularul PFA sau administratorul persoanei juridice nu deține calitatea de angajat al acesteia, nu sunt necesare documentele menționate;

i) copiile deciziilor de numire a personalului de operator RSVTI, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 16.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 9

la Prescripția tehnică

Proces-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR

	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	ISCIR ¹⁾ Adresa..... Telefon..... Fax.....
---	---	--

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor²⁾
 și a prescripțiilor tehnice aplicabile³⁾ la
 tip cu numărul de fabricație/an și cartea instalației nr.
 având parametrii ultimei verificări

Deținătorul/Solicitant din localitatea
 str. nr. județ/sector..... CUI/J.....
 reprezentant legal.....e-mail.....

Utilizatorul din localitatea
 str. nr. județ/sector CUI/J.....
 reprezentant legal.....e-mail.....

Verificarea s-a efectuat la..... din localitatea
 str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul⁴⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții:

După această verificare s-a admis
 Scadența următoarei verificări se fixează la data de
 Pentru această verificare se plătește suma de lei conform Anexa
 Pct....., de către din localitatea
 str. nr. județ/sector în cont deschis la
 Banca/Trezoreria filiala

Am luat la cunoștință

Reprezentant
ISCIR

.....

Reprezentant legal
persoană juridică/solicitant

.....

¹⁾ Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR.

²⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

⁴⁾ Funcția, numele și prenumele.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 10

la Prescripția tehnică

Autorizație pentru persoană juridică/PFA

Timbru
de
securizare

ANTET ISCIR

Nr...../.....¹⁾

AUTORIZAȚIE

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor prescripției tehnice PT CR 3-2025 aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... și a procesului-verbal nr.....din.....

1. Persoana juridică/PFA:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Subdiviziunea care desfășoară activitatea autorizată*):

Denumire.....

Adresa:

Nr. înreg. Reg. Com.: *)

Tel./fax/e-mail:

2. Domeniul de autorizare:

2.1 Activități de supraveghere tehnică la instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR

2.2 Activitățile de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare la instalațiile/echipamentele prevăzute în Legea nr. 64/2008, Anexa nr. 4, nr. crt. 1, 2 și 6-13.

3. Personal operator RSVTI:

4. Mențiuni: Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată/PFA în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar autorizația se consideră suspendată.

Persoana juridică/PFA prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef/Inspector Șef

.....
(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

¹⁾ Codul autorizației conform reglementărilor interne ISCIR și data emiterii acesteia.

*) Se completează dacă este cazul.

Autorizația se eliberează pe suport hârtie format A4, culoarea galbenă.

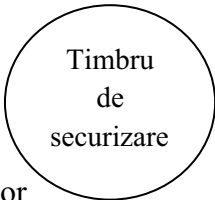
PT CR 3-2025

ANEXA nr. 11

la Prescripția tehnică

Actualizare a autorizației persoanei juridice/PFA

ANTET ISCIR

Nr...../.....¹⁾

 Timbru
de
securizare
ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI NR.....

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor prescripției tehnice PT CR 3-2025 aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... și a procesului-verbal nr.....din.....

1. Persoana juridică/PFA:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Subdiviziunea care desfășoară activitatea autorizată*):

Denumire.....

Adresa:

Nr. înreg. Reg. Com.: *)

Tel./fax/e-mail:

2. Domeniul de autorizare:

2.1 Activități de supraveghere tehnică la instalațiile/echipamentele din domeniul ISCIR

2.2 Activitățile de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare la instalațiile/echipamentele prevăzute în Legea nr. 64/2008, Anexa nr. 4, nr. crt. 1, 2 și 6-13.

3. Personal operator RSVTI:

4. Mențiuni: Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat actualizarea autorizației sau orice modificare a datelor înscrise în actualizarea autorizației trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată/PFA în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar autorizația se consideră suspendată.

Persoana juridică/PFA prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef/Inspector Șef.....
(numele și prenumele, semnătura și ștampila)¹⁾ Codul autorizației conform reglementărilor interne ISCIR și data emiterii acesteia.

*) Se completează dacă este cazul.

Autorizația se eliberează pe suport hârtie format A4, culoarea galbenă.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 12
la Prescripția tehnică

Evidența centralizată a instalațiilor/echipamentelor

Nr. crt.	Denumire instalație/ echipament	Tip instalație/ echipament	Adresă loc de funcționare	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ¹⁾	Scadența următoarei verificări tehnice periodice/inspecții periodice ²⁾	Stare tehnică ³⁾	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

1) Putere (kW), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m), capacitate de transport și altele asemenea.

2) În cazul cisternelor, containerelor și butoaielor metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune cu marcaj european de conformitate.

3) Se înscrie: în funcțiune, oprit în conservare, oprit în vederea reparării, oprit în vederea casării etc.

Reprezentant legal al deținătorului/utilizatorului

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

Operator RSVTI

(Numele și prenumele, semnătura și ștampila)

.....

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 13
la Prescripția tehnică

Evidența centralizată a instalațiilor/echipamentelor închiriate către terți

Nr. crt.	Denumire instalație/echipament	Tip instalație/echipament	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ¹⁾	Scadența următoarei verificări tehnice periodice	Stare tehnică ²⁾	Utilizator de instalație/echipament închiriată/inchiriat	Adresa utilizator de instalație/echipament închiriată/inchiriat	Adresa loc de funcționare instalație/echipament închiriată/inchiriat	Data începerii perioadei de închiriere	Data încetării perioadei de închiriere	Operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului care oferă spre închiriere	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

¹⁾ Putere (kW), presiune (bar), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m), capacitate de transport și altele asemenea.

²⁾ Se înscrie: în funcțiune, oprit în vederea reparării, etc.

Reprezentant legal al deținătorului/utilizatorului

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 14

la Prescripția tehnică

Proces-verbal de verificare tehnică pentru operatorul RSVTI

Denumirea angajatorului operatorului RSVTI sau Denumirea PFA/persoanei juridice autorizate ca operator RSVTI și numărul autorizației (după caz)	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	Nr. autorizației operatorului RSVTI/data expirării valabilității Nr. împuternicire ISCIR (dacă este cazul)
--	---	---

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor ¹⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile²⁾, la tip cu numărul de fabricație și cartea instalației cu nr. înregistrare ISCIR/admitere funcționare având parametrii ultimei verificări
 Deținătorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J. reprezentant legal e-mail
 Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J. reprezentant legal e-mail
 Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.
 Subsemnatul³⁾ am constatat următoarele:

 Am dat următoarele dispoziții:

 După această verificare s-a admis ⁴⁾

 Scadența următoarei verificări se fixează la data de conform raport

 Am luat la cunoștință

Operator RSVTI	Deținător	Utilizator	Delegatul persoanei juridice autorizate
.....			
.....			

¹⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

²⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă, care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁴⁾ Se precizează parametrii de funcționare ai instalației/echipamentului, funcție de tipul acesteia/acestui.

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 15

la Prescripția tehnică

Numele și prenumele

Numărul autorizației de operator RSVTI

**Evidența centralizată a proceselor-verbale întocmite în urma activităților de
supraveghere tehnică**

Nr. crt.	Deținător /utilizatorul	Tip instalație/ echipament	Tipul activității	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Adresa loc de funcționare	Nr. proces-verbal	Data procesului-verbal	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11

Registru de evidență a instalațiilor/echipamentelor¹⁾ Adf/VTU

Nr. crt.	Denumire instalație/ Echipament ¹⁾	Tip instalație/ echipament	Nr. înregistrare admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ²⁾	Deținător	Adresa deținător	Utilizator	Adresa utilizator	Adresa loc de funcționare	Tipul activității ³⁾	Nr. raport verificare tehnică	Data efectuării verificării tehnice	Scadența următoarei verificări tehnice periodice	Nume și prenume operator RSVTI	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

¹⁾ Se înscrie după caz: instalații/echipamente sub presiune, instalații/echipamente de ridicat

²⁾ Debit (kg/h), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m) și altele asemenea

³⁾ Se înscrie după caz: verificare tehnică în vederea admiterii funcționării (Adf) sau verificare tehnică în utilizare (VTU)

PT CR 3-2025

ANEXA nr. 16

la Prescripția tehnică

Decizie numire operator RSVTI

ANTETUL DEȚINĂTORULUI/UTILIZATORULUI/PERSOANEI JURIDICE/PFA

DECIZIE nr.**din**

Deținătorul/utilizatorul/persoana juridică/PFA ¹⁾
reprezentată prin în calitate de reprezentant legal, având
în vedere legislația în vigoare cu privire la utilizarea și funcționarea în condiții de siguranță a
instalațiilor sub presiune, a instalațiilor de ridicat, a aparatelor consumatoare de combustibil, a
arzătoarelor de combustibil gazos și lichid și a instalațiilor/echipamentelor destinate activităților de
agrement, în vederea aplicării măsurilor prevăzute de prescripția tehnică PT CR 3-2025

DECIDE:

1. Dl/(Dna)..... aflat(ă) în raport contractual cu
.....¹⁾ conform legislației muncii în vigoare, de
specialitate având funcția de și
autorizația nr. începând cu data de se numește
operator RSVTI pentru activitatea de supraveghere tehnică la instalațiile/echipamentele din
domeniul ISCIR precum și verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în
utilizare la instalațiile/echipamentele prevăzute în Legea nr. 64/2008, Anexa nr. 4, nr. crt. 1, 2 și 6-
13 din cadrul unității, subdiviziunea ²⁾, urmând a fi nominalizat(ă) în
autorizație³⁾.
2. Operatorul RSVTI este obligat să cunoască și să aplice întocmai prevederile legislației în vigoare
și ale prescripțiilor tehnice, atribuțiile și responsabilitățile lui fiind cele care rezultă din prescripțiile
tehnice aplicabile.
3. Activitatea operatorului RSVTI va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de către
.....⁴⁾ care răspunde împreună cu acesta de luarea
măsurilor pentru aplicarea legislației în vigoare și a prescripțiilor tehnice aplicabile.
4. Încălcarea obligațiilor prevăzute în prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile, atrage, după caz,
răspunderea disciplinară, civilă sau penală a celor vinovați.

Reprezentant legal al deținătorului/utilizatorului sau al persoanei juridice/PFA

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

¹⁾ Denumirea deținătorului/utilizatorului sau a persoanei juridice/PFA.

²⁾ Se va menționa subdiviziunea, dacă este cazul.

³⁾ Numai în cadrul persoanei juridice sau PFA.

⁴⁾ Funcția, numele și prenumele persoanei desemnate din cadrul deținătorului/utilizatorului sau a persoanei juridice/PFA
(în cazul în care titularul este PFA sau administratorul persoanei juridice nu se completează).

MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI
ȘI TURISMULUI

O R D I N
pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 5-2025
„Butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate
sub presiune”*)

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (2) lit. b), art. 5 lit. n) și ale art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 2 lit. b) din Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 10 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 189/2025 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului,

ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului emite
următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT C 5-2025 „Butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune”, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin a fost adoptat cu respectarea procedurii de notificare prevăzute de Directiva (UE) 2015/1.535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale, transpusă în legislația română prin Hotărârea Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 3. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului economiei și comerțului nr. 306/2003 pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 5—2003, ediția 1, „Cerințe tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune”, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 905 și 905 bis din 18 decembrie 2003, cu modificările ulterioare.

Art. 4. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei, digitalizării,
antreprenoriatului și turismului,
Ambrozie-Irineu Darău

București, 24 iulie 2026.
Nr. 1.169.

*) Ordinul nr. 1.169/2026 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 667 din 12 august 2026 și este reprodus și în acest număr bis.

PT C 5-2025

ANEXĂ

**MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI
TURISMULUI**

**Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -**

PRESCRIPTIE TEHNICĂ

**BUTELII PENTRU GAZE COMPRIMATE, LICHEFIATE
SAU DIZOLVATE SUB PRESIUNE
PT C 5-2025**

PT C 5-2025

CAPITOLUL I
GENERALITĂȚI*SECȚIUNEA 1***Scop**

Art. 1 (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile și cerințele tehnice pentru umplerea, verificarea tehnică în utilizare sau inspecția periodică, după caz și repararea buteliilor/cadrelor (bateriilor) de butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, denumite în continuare "butelii".

(2) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică doar în măsura în care nu există alte dispoziții specifice (cu același obiectiv) în legislația comunitară de armonizare.

*SECȚIUNEA a 2-a***Domeniu de aplicare**

Art. 2 (1) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică buteliilor/cadrelor (bateriilor) de butelii prevăzute în Anexa nr. 1.

(2) Tipurile de gaze și caracteristicile specifice buteliilor construite conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, înainte de intrarea în vigoare a legislației europene de armonizare, sunt cele prevăzute în Anexa nr. 2.

(3) Tipurile de gaze și caracteristicile specifice buteliilor construite conform legislației europene de armonizare sunt cele prevăzute de legislația aplicabilă în vigoare și standardele armonizate prevăzute în ADR.

(4) Prezenta prescripție tehnică se aplică la:

- a) butelii construite din oțel, fără sudură;
- b) butelii construite din oțel, sudate;
- c) butelii construite din aluminiu și aliaje de aluminiu, fără sudură;
- d) butelii construite din aluminiu și aliaje de aluminiu, sudate;
- e) butelii construite din materiale compozite;
- f) cadrele (baterii) de butelii.

Art. 3 (1) Prin butelie se înțelege orice recipient transportabil în care se poate obține sau se poate dezvolta o presiune a fluidului (gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune) mai mare de 0,05 Mpa (0,5 bar) la temperatura de 15°C.

PT C 5-2025

(2) Butelia este un ansamblu format din:

- a) recipientul sub presiune;
- b) capacul de protecție demontabil sau garda de protecție nedemontabilă;
- c) postamentul, dacă este cazul;
- d) echipamentele și substanțele aferente, care pot fi: armătură de închidere (robinet cu ventil, supapă cu bilă), dispozitive de umplere și golire, dispozitive de siguranță, masa poroasă etc.

(3) Componentele necesare realizării legăturii între butelie și aparatul consumator sunt accesorii, care pot fi: regulatoare de presiune, tuburi flexibile, coliere de strângere (cu melc sau cu șurub), garnituri de etanșare; acestea trebuie să respecte prevederile legislației aplicabilă în vigoare.

Art. 4 (1) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică buteliilor/cadrelor (bateriilor) de butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, astfel:

a) butelii/cadrelor (bateriile) de butelii noi care respectă cerințele privind introducerea pe piață, stabilite de Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 126/2011, care se supun activităților de umplere și reparare;

b) butelii/cadrelor (bateriile) de butelii vechi care au mai funcționat și:

1) provin din Uniunea Europeană:

I) care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite prin directivele europene specifice, care se supun activităților de umplere și reparare;

II) care au fost construite anterior intrării în vigoare a directivelor europene specifice și care au fost introduse pe piața din România, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, care se supun activităților de umplere, verificare tehnică în utilizare și reparare;

2) provin din afara Uniunii Europene:

I) care respectă cerințele prevăzute la introducerea pe piață stabilite prin directivele europene specifice, care se supun activităților de umplere și reparare.

(2) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică buteliilor pentru stingătoare de incendiu și buteliilor pentru aparatele de respirat individuale, astfel:

a) butelii noi care respectă cerințele privind introducerea pe piață, stabilite de reglementările Hotărârii Guvernului nr. 123/2015, care se supun activităților de umplere, verificare tehnică în utilizare și reparare;

b) butelii vechi care au mai funcționat și:

1) provin din Uniunea Europeană:

I) care respectă cerințele privind introducerea pe piață stabilite, prin directivele europene specifice, care se supun activităților de umplere, verificare tehnică în utilizare și reparare;

PT C 5-2025

II) care au fost construite anterior intrării în vigoare a directivelor europene specifice și care au fost introduse pe piață cu respectarea reglementărilor naționale ale statului membru, respectiv a prescripțiilor tehnice aplicabile, care se supun activităților de umplere, verificare tehnică în utilizare și reparare;

2) provin din afara Uniunii Europene:

I) care respectă cerințele prevăzute la introducerea pe piață stabilite prin directivele europene specifice, care se supun activităților de umplere, verificare tehnică în utilizare și reparare.

NOTĂ:

Directivele europene aplicabile sunt:

DIRECTIVA 2010/35/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 iunie 2010 privind echipamentele sub presiune transportabile și de abrogare a Directivelor 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE și 1999/36/CE ale Consiliului și a celor similare anterioare acesteia.

DIRECTIVA 2014/68/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 15 mai 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune și a celor similare anterioare acesteia.

Art. 5 Prevederile prezentei prescripții tehnice nu se aplică:

- a) buteliilor umplute cu gaze comprimate a căror presiune nu depășește 0,05 MPa (0,5 bar) la temperatura de 15°C;
- b) buteliilor cu capacitate până la 26 de litri, pentru gaze petroliere lichefiate, care fac obiectul prescripției tehnice aplicabilă;
- c) butoaielor, containerelor și cisternelor care fac obiectul prescripției tehnice aplicabilă;
- d) buteliilor folosite ca părți ale motoarelor autovehiculelor, de exemplu butelii de injecție și de pornire a motoarelor cu ardere internă;
- e) buteliilor pentru gaze petroliere lichefiate din componența instalațiilor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate la motoarele autovehiculelor;
- f) buteliilor pentru gaze naturale comprimate din componența instalațiilor de alimentare cu gaze naturale comprimate la motoarele autovehiculelor;
- g) buteliilor pentru hidrogen din componența instalațiilor de alimentare cu hidrogen la motoarele vehiculelor;
- h) buteliilor care funcționează ca separatoare de ulei, acumulate pneumatic sau hidraulice;
- i) buteliilor cu capacitate până la 0,5 litri inclusiv, indiferent de presiunea de lucru;
- j) buteliilor utilizate ca generatoare de aerosoli, reglementate prin Hotărârea Guvernului nr. 1094/2009 privind condițiile introducerii pe piață a generatoarelor de aerosoli;

PT C 5-2025

- k) buteliilor pentru stingătoare de incendiu care nu sunt încărcate cu gaz.

*SECȚIUNEA a 3-a***Referințe normative**

Art. 6 Prezenta prescripție tehnică face referiri la următoarele acte normative:

- a) Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 297 din 17 aprilie 2019, cu modificările și completările ulterioare;
- c) Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646 din 26 iulie 2006, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 181 din 17 martie 2015;
- e) Hotărârea Guvernului nr. 1175/2007 privind aprobarea normelor de efectuarea activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 696 din 15 octombrie 2007, cu modificările și completările ulterioare;
- f) Hotărârea Guvernului nr. 1340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 21 ianuarie 2002, cu modificările și completările ulterioare;
- g) Hotărârea Guvernului nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 815 din 27 noiembrie 2009, cu modificările și completările ulterioare;
- h) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 126/2011 privind echipamentele sub presiune transportabile, publicată în Monitorul Oficial al României nr. 941 din 30 decembrie 2011;
- i) Ordinul ministrului Economiei și Comerțului nr. 1610/2007 pentru aprobarea Regulamentului privind depozitarea buteliilor transportabile pentru gaze comprimate, lichefiate și dizolvate sub presiune, exclusiv GPL, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 266 bis, din 28 martie 2007;
- j) Ordinul inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 401/2005 privind aplicarea sigiliilor la instalațiile și

PT C 5-2025

echipamentele neautorizate sau care nu prezintă siguranță în funcționare conform prescripțiilor tehnice, Colecția ISCIR, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 10 august 2005;

k) Ordinul ministrului lucrărilor publice și amenajării teritoriului nr. 74/N din 1999 și Ordinul ministrului industriei și comerțului nr. 248 din 1999, cu modificările și completările ulterioare - Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (GPL) Indicativ I 31-99;

l) Ordinul ministrului dezvoltării regionale și administrației publice nr. 845 din 2015, cu modificările și completările ulterioare - Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrală Indicativ I 13-2015, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr 897 din 2 decembrie 2015.

*SECȚIUNEA a 4-a***Termeni, definiții și abrevieri**

Art. 7 În înțelesul prezentei prescripții tehnice termenii, definițiile și abrevierile au următorul sens:

a) **accident** - evenimentul fortuit, care întrerupe funcționarea normală a unei butelii/cadru (baterie) de butelii/instalație de umplere, provocând avarii și/sau afectând viața sau sănătatea oamenilor ori mediul;

b) **ADR** - Acordul european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase;

c) **autoritate competentă** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;

d) **autorizare** - activitate de evaluare și atestare efectuată de către ISCIR, a competenței și capabilității unei persoane fizice sau juridice de a desfășura activitățile prevăzute de prezenta prescripție tehnică;

e) **autorizație** - act administrativ care atestă dreptul de exercitare al activității autorizate;

f) **avarie** - orice eveniment produs la o butelie/cadru (baterie) de butelii/instalație de umplere care periclitează funcționarea în condiții de siguranță;

g) **cadru (baterie) de butelii** - ansamblu transportabil compus dintr-un cadru și două sau mai multe butelii, conectate la distribuitor, astfel încât buteliile pot fi umplute, transportate și golite fără a fi dezasamblate;

PT C 5-2025

h) **capacitate** - volumul maxim de apă care încapă în butelie până la umplerea completă a acesteia, la presiune atmosferică și la temperatură de 15°C;

i) **cerință** - orice regulă, obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă persoanelor fizice sau juridice autorizate ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente, ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;

j) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu o butelie în exploatare;

k) **documentație tehnică** - totalitatea documentelor și instrucțiunilor elaborate conform prevederilor prescripțiilor tehnice, de către producător pentru construirea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, realizarea reviziilor, reparațiilor și/sau pentru întreținerea instalațiilor/echipamentelor sau, respectiv, totalitatea documentelor întocmite de către persoanele fizice ori juridice autorizate pentru efectuarea acestor activități în vederea realizării sarcinilor specifice ce le revin; documentația tehnică include, după caz, descrierea generală a instalației/echipamentului, proiectele de execuție, procesul de fabricație, schemele și circuitele pentru componentele instalațiilor/echipamentelor, descrieri și explicații necesare pentru înțelegerea acestor desene și scheme, rezultatele calculelor de proiectare, rapoartele încercărilor și examinărilor și altele asemenea;

l) **GPL** - gaze petroliere lichefiate;

m) **inspecție periodică** - totalitatea examinărilor și încercărilor efectuate de către un organism notificat (organism desemnat) la o butelie/cadru (baterie) de butelii, periodic și ori de câte ori se modifică configurația acesteia, în scopul asigurării condițiilor de funcționare în siguranță.

n) **instalație de umplere** - instalația care aparține unei persoane juridice autorizată de către ISCIR pentru activitatea de umplere a buteliilor;

o) **instrucțiuni de utilizare** - document scris distribuit utilizatorului privind utilizarea (exploatarea) buteliei, elaborat de persoana juridică autorizată de către ISCIR pentru activitatea de umplere a buteliilor;

p) **introducere pe piață** - acțiunea de a face disponibilă, pentru prima dată, contra cost sau gratuit, a unui echipament sub presiune transportabil, în vederea distribuirii și/sau utilizării;

q) **ISCIR** - Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;

r) **operator RSVTI** - persoană fizică sau juridică, responsabilă cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

s) **prescripție tehnică** - prescripție tehnică - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului economiei, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține,

PT C 5-2025

pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente, inclusiv distanțe de protecție și de siguranță ale acestora, acolo unde este cazul, și la activități specifice domeniului de activitate, prevăzute la art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008, ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;

t) **presiune** - presiunea relativă la presiunea atmosferică de 1,013 mbar, respectiv presiunea măsurată;

u) **presiune de încercare** - presiunea la care se încearcă hidraulic butelia pentru verificarea rezistenței și etanșeității acesteia, stabilită de producător sau conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, după caz;

v) **producător** - persoană fizică sau juridică, responsabilă pentru proiectarea și/sau realizarea unei/unui instalații/echipament, în scopul introducerii pe piață și/sau al punerii în funcțiune, în numele său, precum și orice persoană fizică sau juridică, care construiește, montează, instalează, ambalează sau etichetează o/un instalație/echipament în vederea introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune sub nume propriu;

w) **reparare** - ansamblu de lucrări și operațiuni ce se execută prin înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate la o butelie, în scopul aducerii acesteia la parametri inițiali sau la alți parametri care asigură funcționarea în condiții de siguranță a acesteia, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;

x) **RSL-IP** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

y) **umplere** - activitatea, cu caracter repetitiv, de încărcare a recipientelor transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, conform prescripțiilor tehnice;

z) **utilizator** - persoană fizică sau juridică ce are în folosință o butelie;

aa) **verificare tehnică** - ansamblul examinărilor și încercărilor efectuate în timpul activităților de instalare, reparare sau revizie a buteliilor, în conformitate cu cerințele din documentațiile tehnice și/sau prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile;

bb) **verificare tehnică în utilizare (VTU)** - totalitatea examinărilor și încercărilor efectuate la o butelie, periodic și ori de câte ori se modifică configurația acesteia, în scopul asigurării condițiilor de funcționare în siguranță.

PT C 5-2025

CAPITOLUL II

UMPLEREA

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale

Art. 8 (1) Umplerea buteliilor se efectuează de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(2) Persoanele juridice prevăzute la alin. (1) efectuează activitatea de umplere a buteliilor numai în stații de umplere pentru care dețin toate avizele legale necesare și care au instalațiile/echipamentele sub presiune aferente stației de umplere autorizate de către ISCIR.

(3) Persoanele juridice prevăzute la alin. (1) trebuie să asigure repararea și verificarea tehnică în utilizare/inspecția periodică a buteliilor sau a cadrelor (bateriilor) de butelii atunci când se impune.

Art. 9 (1) Activitatea de umplere a buteliilor se compune din triere, umplere și verificare după umplere a buteliilor pentru a se asigura că acestea satisfac cerințele de funcționare în condiții de siguranță, pe o perioadă determinată și în condiții normale de exploatare, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Umplerea buteliilor se efectuează conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii ale persoanei juridice prevăzută la art. 8, alin. (1) și cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice și a standardelor aplicabile în vigoare.

(3) Supravegherea și verificarea în timpul și la finalul lucrărilor de umplere se efectuează de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 8, alin. (1).

(4) Activitățile prevăzute la alin. (1) se efectuează de către personalul angajat al persoanei juridice prevăzută la art. 8, alin. (1), autorizat de către ISCIR ca ”îmbuteliator fluide sub presiune grupa B” conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

SECȚIUNEA a 2-a

Trierea

Art. 10 Trierea este activitatea de identificare și de verificare exterioară a buteliei în urma căreia se stabilește dacă aceasta poate fi umplută în condiții de siguranță.

Art. 11 Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1), au obligația de a prelua buteliile cu orice grad de uzură, coroziune sau deformații, chiar dacă acestea trebuie scoase din uz și casate.

PT C 5-2025

Art. 12 Înainte de fiecare umplere, buteliile se supun următoarelor verificări:

- a) identificarea buteliei, în vederea trierii după tipul de gaz;
- b) verificarea exterioară, care constă în examinarea buteliilor la exterior în scopul constatării stării suprafețelor ca urmare a operațiilor de transport, acțiunii mediului ambiant, verificarea existenței și conținutul marcajelor, verificarea dimensională, verificarea îmbinărilor sudate, acolo unde este cazul, precum și verificarea armăturii de închidere.

Art. 13 (1) În urma verificării exterioare, buteliile se consideră admise dacă sunt îndeplinite următoarele condiții:

- a) verificarea tehnică în utilizare/inspecția periodică este în termen de scadență;
- b) pelicula de vopsea protectoare nu este deteriorată; culoarea peliculei de vopsea trebuie să corespundă tipului de gaz conținut, conform prevederilor standardelor aplicabile;
- c) există inscripționarea simbolului masei poroase în cazul buteliilor pentru gaze dizolvate (acetilenă);
- d) există concordanța între datele inscripționate pe butelie și informațiile corespunzătoare tipului de gaz (valorile presiunii de umplere sau ale masei încărcăturii);
- e) există concordanță între masa buteliei inscripționată și cea reală;
- f) capacul sau garda de protecție a robinetului cu ventil, precum și filetul exterior al inelului de gât a buteliei sunt în stare bună;
- g) capacul buteliei:
 - 1) se înșurubează complet și ușor pe inelul de gât al buteliei;
 - 2) este fără orificii în cazul fluidelor toxice;
 - 3) este prevăzut cu o garnitură care să asigure etanșeitatea față de gazul scurs datorită eventualei neetanșeități a robinetului, în cazul fluidelor toxice;
- h) postamentul, în cazul în care există, asigură o stabilitate bună a buteliei în poziție verticală;
- i) armătura de închidere este în stare bună de funcționare asigurând etanșarea indiferent de poziția buteliei; la buteliile pentru dioxid de carbon, se utilizează armătură de închidere prevăzută cu membrană de rupere pentru protejarea buteliei la creșterea presiunii peste valoarea de calcul;
- j) corpul buteliei nu prezintă lovituri, deformări, tăieturi, coroziuni avansate sau orice altă degradare care pot periclita siguranța în funcționare, cu respectarea cerințelor de la alin. (3);
- k) butelia nu prezintă urme de ulei pe pereți și/sau pe armătura de închidere în cazul buteliilor folosite pentru oxigen sau alte gaze oxidante;
- l) suplimentar, în cazul buteliilor din materiale compozite, acestea nu prezintă următoarele:
 - 1) urme de atac chimic;
 - 2) deteriorări structurale;

PT C 5-2025

m) pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II) există (pe calota superioară, pe postament, pe inelul de gât sau pe garda de protecție nedemontabilă) cel puțin următoarele inscripționări permanente, vizibile și lizibile:

- 1) sigla producătorului;
- 2) numărul de fabricație;
- 3) anul și luna fabricației;
- 4) grosimea minimă a peretelui, în mm (pentru buteliile la care la data fabricației era necesară inscripționarea de către producător);
- 5) denumirea fluidului de lucru al buteliei (simbolizat sau neprescurtat);
- 6) capacitatea buteliei, în litri;
- 7) presiunea de încercare hidraulică, în MPa (sau bar);
- 8) presiunea maximă de încărcare, în MPa (sau bar);
- 9) masa buteliei goale cu postament și inel de gât, fără armătură de închidere și capac de protecție demontabil, în kg (pentru gaze comprimate);
- 10) masa buteliei goale cu postament, inel de gât și armătură de închidere, fără capac de protecție demontabil sau cu protecție nedemontabilă, în kg (pentru gaze lichefiate);
- 11) masa totală a buteliei goale cu postament, inel de gât, armătură de închidere, masă poroasă și dizolvant, fără capac de protecție demontabil sau cu protecție nedemontabilă, în kg (pentru acetilenă dizolvată în acetonă);
- 12) masa maximă admisă a încărcăturii în cazul buteliilor pentru gaze lichefiate sau dizolvate sub presiune, atunci când umplerea se face prin cântărire, în kg.; în acest caz poate lipsi valoarea presiunii de umplere;
- 13) masa încărcăturii în cazul buteliilor pentru gaze lichefiate sau dizolvate sub presiune, atunci când încărcarea se face prin cântărire;
- 14) simbolul (marca) masei poroase în cazul buteliilor pentru acetilenă dizolvată;
- 15) anul și luna verificării tehnice în utilizare efectuate sau anul și luna următoarei verificări tehnice periodice la cele care au inscripționată această dată;
- 16) amprenta poansonului celui care a efectuat verificarea tehnică periodică;

n) pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. a), lit. b), pct. 1), I) și lit. b), pct. 2), I) și alin. (2), există inscripționări permanente, vizibile și lizibile în conformitate cu prevederile standardelor aplicabile;

o) bateriile (cadrele) de butelii prevăzute cu placă de timbru trebuie să conțină cel puțin următoarele inscripționări permanente, vizibile și lizibile:

- 1) denumirea producătorului bateriilor;
- 2) denumirea fluidului de lucru;

PT C 5-2025

- 3) seria/numărul de fabricație;
- 4) an de fabricație;
- 5) masa (tara) minimă/maximă, în kg;
- 6) masa netă, în kg.;
- 7) amprenta poansonului aplicat la verificarea tehnică periodică;
- 8) anul și luna următoarei verificări tehnice periodice.

(2) Buteliile neconforme nu sunt admise la umplere, acestea fiind trimise la verificare tehnică periodică/inspecție periodică, reparare sau scoatere din uz, după caz.

(3) Defectele care impun scoaterea din uz și casarea buteliilor sunt cele prevăzute în standardele aplicabile, cu excepția buteliilor prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II) pentru care sunt prevăzute în Anexa nr. 3.

Art. 14 (1) Umplerea buteliei nu este permisă în cazul în care se constată:

- a) rectificări ale inscripționărilor poansonate, altele decât cele prevăzute de legislația și standardele aplicabile în vigoare;
- b) încărcări cu sudură pe corpul buteliei executate fără sudură sau în afara cordoanelor de sudură, la cea sudată.

(2) Buteliile prevăzute la alin. (1) se scot din uz și se casează.

*SECȚIUNEA a 3-a***Umplerea**

Art. 15 (1) Elementele componente sub presiune ale instalației pentru umplerea buteliilor trebuie să respecte prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile.

(2) Accesoriiile utilizate în cadrul instalației pentru umplerea buteliilor trebuie să respecte prevederile legislației și standardelor în vigoare.

(3) Elementele componente ale instalației pentru umplerea buteliilor, altele decât cele prevăzute la alin. (1), trebuie să respecte prevederile legislației în vigoare.

Art. 16 (1) La intrarea pe circuitul instalației de umplere se montează două manometre prevăzute cu câte un robinet de închidere fabricat dintr-un material corespunzător gazului care se încarcă.

(2) Clasa de precizie a manometrelor trebuie să aibă valoarea cel mult egală cu 2,5.

(3) Utilizarea manometrelor trebuie să se facă cu respectarea legislației în domeniul metrologic și trebuie alese astfel încât valoarea presiunii de încărcare să se citească pe treimea mijlocie a scării gradate.

PT C 5-2025

Art. 17 Instalația de umplere trebuie să fie legată la un sistem de descărcare, pentru a putea evacua gazul din butelii în cazul unor supraîncărcări, astfel încât să fie evitate eventualele accidente.

Art. 18 Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1) trebuie să doteze instalația de umplere cu echipamente specifice, astfel încât fluidele îmbuteliolate să ajungă în butelii fără apă sau alte impurități care pot afecta siguranța în exploatare a buteliilor.

Art. 19 Umplerea se efectuează numai dacă rezultatele trierii buteliilor au fost corespunzătoare.

Art. 20 (1) Buteliile se umplu cu fluidul pentru care au fost construite și verificate și a cărui denumire este înscrisă pe acestea.

(2) La umplerea buteliilor pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune fabricate în conformitate cu legislația europeană de armonizare se respectă prevederile ADR.

(3) Buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II) pot fi umplute numai cu fluidul menționat în Anexa nr. 2, pentru care au fost construite și verificate, cu următoarele excepții:

a) buteliile pentru propan pot fi umplute cu butan, dar nu trebuie să se depășească încărcătura maximă admisă pentru butan; denumirile celor două gaze, presiunea de încercare prescrisă pentru propan și masele de încărcare maxime admise pentru propan și butan trebuie să fie poansonate pe butelie;

b) buteliile pentru amestecul A₀ pot fi umplute cu amestecul A; denumirile celor două gaze, presiunea de încercare prescrisă pentru amestecul A₀ și masele de încărcare maxime admise pentru amestecul A și A₀ trebuie să fie poansonate pe butelie;

c) buteliile pentru amestecul A₁ pot fi umplute cu amestecurile A sau A₀; denumirile celor trei gaze, presiunea de încercare prescrisă pentru amestecul A₁ și masele de încărcare maxime admise pentru amestecurile A, A₁ și A₀ trebuie să fie poansonate pe butelie;

d) buteliile pentru amestecul B pot fi umplute cu amestecurile A, A₀ sau A₁; denumirile celor patru gaze, presiunea de încercare prescrisă pentru amestecul B și masele de încărcare maxime admise pentru amestecul A, A₀, A₁ și B trebuie să fie poansonate pe butelie;

e) buteliile pentru amestecul C pot fi umplute cu amestecurile A, A₀, A₁ sau B; denumirile celor cinci gaze, presiunea de încercare prescrisă pentru amestecul C și masele de încărcare maxime admise pentru amestecurile A, A₀, A₁, B și C trebuie să fie poansonate pe butelie;

f) buteliile pentru diclor monofluor–metan pot fi umplute cu amestecul F₁; denumirile gazelor trebuie să fie poansonate pe butelie astfel „diclor monofluor–metan” (sau o denumire admisă folosită în comerț) și „amestec F₁”;

PT C 5-2025

g) buteliile pentru diclor difluor–metan pot fi umplute cu amestecurile F_1 sau F_2 ; denumirile gazelor trebuie să fie poansonate pe butelie astfel: „diclor difluor–metan” (sau o denumire admisă folosită în comerț) și „amestec F_1 sau F_2 ”, precum și masa de încărcare maximă admisă pentru amestecul F_1 ;

h) buteliile pentru monoclor difluor–metan pot fi umplute cu amestecurile F_1 , F_2 sau F_3 ; denumirile gazelor trebuie să fie poansonate pe butelie astfel: „monoclor difluor–metan” (sau o denumire admisă folosită în comerț) și „amestec F_1 , F_2 sau F_3 ”, precum și masa de încărcare maximă admisă pentru amestecul F_3 ;

i) buteliile pentru amestecul F_2 pot fi umplute cu amestecul F_1 ; masa de încărcare maximă admisă trebuie să fie egală cu cea care este prescrisă pentru amestecul F_2 ;

j) buteliile pentru amestecul F_3 pot fi umplute cu amestecurile F_1 și F_2 ; masa de încărcare maximă admisă trebuie să fie egală cu cea care este prescrisă pentru amestecul F_3 .

Art. 21 Buteliile la care deținătorul/utilizatorul dorește schimbarea fluidului de umplere pot fi utilizate numai în conformitate cu prevederile legislației și standardelor aplicabile în vigoare.

Art. 22 (1) În timpul umplerii buteliile se fixează în poziție verticală prin dispozitive speciale.

(2) Se admite umplerea buteliilor pentru gaze comprimate fixate în poziție orizontală în stelaje special amenajate. Conducta de umplere se racordează la butelie printr-un sistem care să asigure etanșeitatea.

Art. 23 (1) Buteliile care formează o baterie (cadru) de butelii trebuie să conțină numai un singur tip de gaz sau amestec de aceleași tipuri de gaze;

(2) Buteliile care formează o baterie (cadru) de butelii trebuie să aibă data următoarei verificări tehnice periodice/inspecții periodice într-un interval de maxim 6 luni.

Art. 24 Este interzisă remedierea neetanșeităților atunci când butelia se află sub presiune.

Art. 25 Umplerea cu gaze comprimate se va face până la presiunea de încărcare indicată pe butelie, raportată la temperatura de 15°C .

Art. 26 Înainte de umplerea buteliilor cu oxigen sau alte gaze oxidante trebuie efectuată degresarea acestora prin metode stabilite de către persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1), în procedurile/instrucțiunile de lucru proprii.

PT C 5-2025

Art. 27 (1) În cazul buteliilor pentru gaze comprimate este interzisă umplerea acestora cu alte gaze decât cele din grupa pentru care au fost construite.

(2) În cazul buteliilor pentru amestecuri de gaze se respectă prevederile reglementărilor specifice în vigoare.

(3) Buteliile construite pentru hidrogen pot fi umplute numai cu hidrogen.

Art. 28 (1) Umplerea buteliilor cu gaze lichefiate se face cu dispozitive prin care se verifică valoarea masei încărcăturii pentru a se asigura că valoarea maximă a acesteia nu a fost depășită, fie prin controlul cântăririi cu respectarea legislației în domeniul metrologic, fie prin determinarea spațiului rămas pentru faza gazoasă.

(2) Umplerea buteliilor prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. a) și lit. b), pct. 1), I și pct. 2), I se face în conformitate cu prevederile ADR, în instrucțiunea de ambalare pentru numărul ONU atribuit gazului.

(3) Umplerea buteliilor prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II se face în conformitate cu prevederile Anexei nr. 2.

Art. 29 Umplerea cu gaze lichefiate se face până la gradul de umplere maxim admis indicat pe butelie, raportat la temperatura de 15°C și până la presiunea maxim admisă de încărcare corespunzătoare fiecărui tip de gaz.

Art. 30 În cazul cadrelor (bateriilor) de butelii pentru gaze lichefiate echipate cu armături de închidere a buteliilor, pentru a se asigura că nicio butelie din cadru (baterie) sau bateria ca un întreg nu este umplută peste capacitatea normală, trebuie ca:

- a) toate buteliile unui cadru (baterii) să fie umplute individual;
- b) fiecare butelie din cadru (baterie) să fie echipată cu un dispozitiv de control al umplerii pentru a se asigura că nu sunt umplute peste capacitatea normală.

Art. 31 (1) Pentru buteliile pentru gaze lichefiate (cu excepția GPL și a acetilenei) verificarea tarei nu este necesar a fi efectuată dacă buteliile sunt prevăzute cu robinete de unic sens care să împiedice contaminarea conținutului cu lichide sau alte impurități.

(2) În cazul în care condiția prevăzută la alin. (1) nu este îndeplinită, verificarea tarei se efectuează înaintea umplerii, în conformitate cu prevederile standardului aplicabil.

Art. 32 Buteliile care au fost folosite pentru dioxid de sulf nu mai pot fi folosite pentru alt gaz.

PT C 5-2025

Art. 33 (1) În cazul buteliilor pentru gaze dizolvate sub presiune, suplimentar, înainte de umplere se efectuează și verificarea cantității de dizolvant.

(2) Pe butelie este inscripționată masa maximă admisă pentru încărcătură și masa buteliei goale (inclusiv postamentul, inelul de gât, armătura de închidere, masa poroasă și dizolvantul, fără capac de protecție sau cu capac de protecție nedemontabil), în kg.

(3) Dacă se constată că masa buteliei, din care se scade conținutul remanent de gaz dizolvat este mai mică decât cea inscripționată, se completează cu dizolvant conform documentației tehnice de însoțire și a procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii.

(4) Buteliile necorespunzătoare nu pot fi umplute fără a se face în prealabil verificarea masei de dizolvant sau cu dizolvant peste limita admisă.

Art. 34 Umplerea buteliilor cu gaze dizolvate sub presiune se face cu dispozitive prin care se verifică valoarea masei încărcăturii pentru a se asigura că valoarea maximă a acesteia nu a fost depășită, prin controlul cântăririi cu respectarea legislației în domeniul metrologic.

Art. 35 (1) Pentru acetilena dizolvată, presiunea de umplere nu trebuie să depășească presiunea maximă admisibilă dată de către producătorul buteliei, după realizarea echilibrului la 15°C.

(2) Pentru alte temperaturi, presiunea gazului în butelia pentru acetilenă dizolvată nu trebuie să fie mai mare decât cea indicată în tabelul de mai jos.

Temperatura ambiantă, în °C	-10	-5	0	5	10	15	20	25	30	35	40
Presiunea maximă, în bar	7	8	9	10,5	12	14	16	18	20	22,5	25

Art. 36 Într-un cadru (baterie) de butelii pentru acetilenă se folosesc numai butelii care conțin același tip de masă poroasă, cu aceeași durată de exploatare și completate cu același tip de dizolvant, conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii.

SECȚIUNEA a 4-a

Verificarea după umplere

Art. 37 (1) După umplere, buteliile și cadrele (bateriile) de butelii se supun verificării de etanșeitate conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii ale persoanei juridice prevăzute la art. 8, alin. (1), prin metode care să asigure efectuarea în condiții de siguranță a acestei verificări .

(2) Încercarea de etanșeitate se efectuează sub supravegherea RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 8, alin. (1).

PT C 5-2025

(3) În cazul constatării de neetanșeități gazul din butelie trebuie evacuat prin sistemul de descărcare al instalației de umplere.

Art. 38 (1) După verificarea etanșeității, armătura de închidere a buteliei se sigilează.

(2) După umplerea buteliei și verificarea etanșeității și a existenței piuliței de protecție a racordului robinetului (sau capacului de protecție) se va aplica peste capacul de protecție corect înfiletat și corpul buteliei o banderolă care va indica: persoana juridică ce a efectuat umplerea, tipul gazului, data umplerii și mențiunea „Verificat”, conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii.

(3) Înainte de depozitarea buteliilor sau a cadrelor (bateriilor) de butelii, conform prevederilor din procedurile/instrucțiunile de lucru proprii, în depozitul pentru butelii pline, acestea sunt sigilate și se verifică existența și integritatea etichetelor de avertizare prevăzute în ADR.

*SECȚIUNEA a 5-a***Dispoziții finale privind umplerea buteliilor**

Art. 39 Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1) trebuie să dețină proceduri/instrucțiuni de lucru proprii privind verificarea umplerii, depozitării și manipulării buteliilor.

Art. 40 (1) Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1) trebuie să întocmească pe tipuri de gaze și să țină la zi, registrul de evidență a umplerii efectuate, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 4.

(2) Registrul de evidență prevăzut la alin. (1) poate fi ținut și în format electronic.

Art. 41 Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1) trebuie să completeze pentru buteliile umplute ”Declarația de conformitate pentru umplere butelii”, întocmită conform modelului prevăzut în Anexa nr. 5, din care o copie se transmite la deținător/utilizator.

Art. 42 (1) Persoanele juridice prevăzute la art. 8, alin. (1) trebuie să pună la dispoziția utilizatorilor fișa tehnică de securitate pentru fiecare tip de gaz, întocmită conform prevederilor legislației aplicabilă în vigoare.

(2) În cazul buteliilor pentru stingătoare de incendiu instrucțiunile de exploatare trebuie să fie aplicate pe corpul buteliei.

PT C 5-2025

*SECȚIUNEA a 6-a***Depozitarea**

Art. 43 Depozitele destinate păstrării buteliilor (umplute sau goale) trebuie să fie construite și amenajate conform prevederilor legislației și normativelor aplicabile în vigoare.

Art. 44 (1) Deținătorul/utilizatorul trebuie să afișeze în incinta depozitelor instrucțiuni referitoare la depozitarea și manipularea buteliilor.

(2) Depozitele trebuie să fie dotate cu mijloace pentru stingerea incendiilor, conform prevederilor legislației aplicabilă în vigoare.

CAPITOLUL III

TRANSPORTUL ȘI DISTRIBUȚIA

Art. 45 Transportul buteliilor sau cadrelor (bateriilor) de butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune se efectuează în conformitate cu reglementările legale în vigoare, respectiv cele privind transportul mărfurilor periculoase, respectându-se prevederile ADR.

Art. 46 Distribuția buteliilor se efectuează în conformitate cu prevederile legislației aplicabilă în vigoare.

CAPITOLUL IV

UTILIZAREA

Art. 47 Deținătorii/utilizatorii de butelii sau cadre (baterii) de butelii sunt obligați să ia toate măsurile în vederea respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice, în scopul utilizării acestora în condiții de siguranță și cu respectarea legislației și normativelor în vigoare.

Art. 48 Este interzisă utilizarea buteliilor sau cadrelor (bateriilor) de butelii având depășit termenul de valabilitate al verificării tehnice periodice/inspecției periodice.

Art. 49 (1) La locul de utilizare este interzisă depozitarea buteliilor sau cadrelor (bateriilor) de butelii, cu excepția celor strict necesare în procesul tehnologic care se utilizează cu respectarea cerințelor din fișa tehnică de securitate.

(2) Deținătorul/utilizatorul trebuie să asigure existența la fiecare loc de muncă a instrucțiunilor

PT C 5-2025

tehnice specifice pentru utilizarea buteliilor sau a cadrelor (bateriilor) de butelii, care trebuie să cuprindă măsurile ce trebuie luate în caz de avarii sau întreruperi/dereglări ale proceselor tehnologice în care acestea sunt înglobate.

Art. 50 (1) Deținătorii/utilizatorii de butelii sau cadre (baterii) de butelii trebuie să le utilizeze în conformitate cu prevederile procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), utilizarea buteliilor pentru stingătoare de incendiu se face în conformitate cu instrucțiunile inscripționate pe corpul acestora.

Art. 51 Deținătorii/utilizatorii buteliilor trebuie să utilizeze accesorii care respectă prevederile legislației în vigoare și a standardelor aplicabile.

Art. 52 Verificarea etanșeității ansamblului butelie sau sau cadru (baterie) de butelii, accesorii și aparat consumator se face de către utilizator conform prevederilor din instrucțiunile proprii de utilizare.

Art. 53 La locul de utilizare trebuie să fie asigurate condiții astfel încât temperatura fluidului să nu depășească parametrii stabiliți în instrucțiunile de utilizare, cu mențiunea că în cazul dioxidului de carbon temperatura fluidului nu trebuie să depășească 30°C.

Art. 54 Transvazarea gazului dintr-o butelie în altă butelie sau în alte recipiente este interzisă.

Art. 55 (1) Buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II) se pot utiliza numai dacă în urma verificărilor tehnice periodice se constată că acestea pot funcționa în condiții de siguranță.

(2) Buteliile din materiale compozite se utilizează până la sfârșitul duratei de viață prevăzută de către producător.

(3) Pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (2) durata de viață este cea prevăzută în legislația aplicabilă în vigoare.

(4) La sfârșitul duratei de viață buteliile se scot din uz și se casează conform prevederilor Capitolului VIII.

PT C 5-2025

CAPITOLUL V

VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ ȘI INSPECȚIA PERIODICĂ*SECȚIUNEA I***Prevederi generale**

Art. 56 Buteliile se supun următoarelor tipuri de verificări tehnice în utilizare:

a) la scadență:

1) inspecția periodică pentru buteliile de la art. 4, alin. (1), lit. a), lit. b), pct. 1), I) și pct. 2), I) la termenele prevăzute în ADR;

2) verificarea tehnică periodică pentru buteliile de la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II), la termenele prevăzute în Anexa nr. 2;

3) verificarea tehnică periodică pentru buteliile de la art. 4, alin. (2), la termenele prevăzute de către producător sau cele prevăzute în standardele aplicabile.

b) după lucrările de reparare;

c) atunci când inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR (în cadrul controalelor programate și neprogramate) sau RSL-IP al persoanei juridice prevăzute la art. 8, alin. (1), acolo unde este cazul, au motive temeinice să considere necesară o astfel de verificare.

Art. 57 (1) Inspecția periodică se efectuează de către organisme desemnate (notificate).

(2) Verificarea tehnică periodică se efectuează de către persoane juridice autorizate pentru activitatea de verificare tehnică în utilizare, înregistrate în registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Persoanele juridice prevăzute la alin. (2) trebuie să asigure condițiile conform prevederilor standardelor și prescripțiilor tehnice aplicabile pentru efectuarea acestei verificări.

Art. 58 (1) RSL-IP nominalizat în autorizațiile persoanelor juridice prevăzute la art. 57, alin. (2), poate stabili termene mai scurte pentru efectuarea verificării tehnice periodice în funcție de starea tehnică și vechimea în utilizare a buteliei, însă nu mai puțin de un an.

(2) Termenul acordat la următoarea verificare tehnică în utilizare nu poate fi mai mare decât cel acordat la ultima scadență.

(3) Deținătorul/utilizatorul este răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a verificării tehnice în utilizare.

PT C 5-2025

Art. 59 (1) RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 57, alin. (2), efectuează cel puțin următoarele activități:

- a) verificarea identificării și pregătirii pentru verificare, conform prevederilor art. 60;
- b) verificarea exterioară, conform prevederilor art. 61 și 62;
- c) verificarea interioară, conform prevederilor art. 63;
- d) verificarea efectuării examinărilor suplimentare, conform prevederilor art. 64;
- e) verificarea gâtului buteliei și a piesei de gât, conform prevederilor art. 65;
- f) încercarea la presiune hidraulică, conform prevederilor de la art. 66 - 74;
- g) încercarea la etanșeitate, conform prevederilor de la art. 75 - 77;
- h) verificarea armăturii de închidere, conform prevederilor de la art. 78 - 81;
- i) verificarea efectuării operațiunilor finale, conform prevederilor de la art. 82 - 85;
- j) verificarea masei și a capacității (la buteliile pentru gaze lichefiate), conform prevederilor de la art. 86 - 88;

(2) În cazul buteliilor pentru acetilenă RSL-IP nominalizat la alin. (1) efectuează verificarea tehnică în utilizare, conform prevederilor de la art. 89 - 93.

*SECȚIUNEA a 2-a***Verificarea identificării și pregătirii pentru verificare**

Art. 60 (1) Verificarea identificării buteliei și pregătirii acesteia pentru verificare constă în:

- a) identificarea buteliei, a conținutului de gaz și a deținătorului/utilizatorului;
- b) identificarea marcajului "H" în cazul buteliilor fabricate sau aprobate ca butelii pentru hidrogen sau alte gaze care pot provoca fragilitatea materialului buteliei;
- c) verificarea depresurizării și golirii; o atenție deosebită se acordă buteliilor care conțin gaze inflamabile, toxice sau oxidante pentru a elimina riscurile în faza de verificare interioară;
- d) verificarea modului de lucru al armăturilor.

(2) Buteliile care sunt marcate incorect, au conținut de gaz necunoscut sau care nu pot fi golite în condiții de siguranță se separă pentru operațiuni ulterioare.

*SECȚIUNEA a 3-a***Verificarea exterioară**

Art. 61 În vederea efectuării verificării exterioare fiecare butelie trebuie să fie curățată de urme de oxizi, coroziune, gudron, ulei sau alte corpuri străine printr-o metodă adecvată, conform standardelor aplicabile.

PT C 5-2025

Art. 62 Verificarea exterioară constă în:

- a) verificarea respectării condițiilor prevăzute la art. 13, alin. (1);
- b) verificarea integrității tuturor atașamentelor permanente;
- c) verificarea existenței unor modificări neautorizate.

SECȚIUNEA a 4-a

Verificarea interioară

Art. 63 (1) Pereții buteliilor se controlează la interior, urmărindu-se eventualele lipsuri, deteriorări sau apariția coroziunii.

(2) Verificarea aspectului interior se va face cu endoscopul și, după caz, se va completa cu o măsurare cu ultrasunete a grosimii peretelui în conformitate cu standardele aplicabile, de către persoane juridice autorizate de către ISCIR în acest domeniu, iar grosimea peretelui părții cilindrice și a fundului ambutisat nu trebuie să fie mai mică decât cea inscripționată prin poansonare pe corpul buteliei sau cea stabilită în aprobarea de model, iar dacă în cel puțin un punct grosimea măsurată va fi mai mică decât valoarea minimă admisă, buteliile vor fi casate.

SECȚIUNEA a 5-a

Verificarea efectuării examinărilor suplimentare

Art. 64 În cazul buteliilor pentru hidrogen se va efectua și un control defectoscopic UT 100% al corpului buteliei pentru determinarea eventualelor microfisuri, în conformitate cu standardele aplicabile, de către persoane juridice autorizate de către ISCIR în acest domeniu și în situația în care se constată microfisuri, buteliile vor fi casate.

SECȚIUNEA a 6-a

Verificarea gâtului buteliei și a piesei de gât

Art. 65 În cadrul acestei verificări fiecare piesă de gât va fi verificată la interior și la suprafață în scopul identificării oricărui defect, precum integritatea, deformări, arsuri, crăpături ori alte tipuri de imperfecțiuni în conformitate cu prevederile standardelor aplicabile.

PT C 5-2025

SECȚIUNEA a 7-a

Încercarea la presiune hidraulică

Art. 66 Încercarea la presiune hidraulică se execută numai dacă rezultatele verificărilor anterioare au fost corespunzătoare.

Art. 67 (1) Încercarea la presiune hidraulică se efectuează cu apă sau alt lichid neutru, la presiunea marcată pe butelie.

(2) Încercarea se efectuează într-o încăpere în care temperatura să fie de cel puțin 15°C, cu asigurarea condițiilor de protecția muncii, temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească 50°C, iar temperatura minimă nu trebuie să fie mai scăzută decât temperatura minimă admisibilă a buteliei, dar nu mai puțin de 7°C.

(3) Încercarea la presiune hidraulică se va efectua în spații special amenajate.

Art. 68 (1) În timpul umplerii cu lichidul de încercare trebuie luate măsuri pentru eliminarea completă a aerului, astfel încât să nu se producă pungi de aer în interiorul buteliei.

(2) Debitul de alimentare cu lichid trebuie să fie stabilit astfel încât evacuarea aerului să evite crearea unei presiuni mai mari de 0,5 bar în butelie în timpul umplerii.

Art. 69 (1) În timpul încercării la presiune hidraulică butelia trebuie prevăzută cu un al doilea manometru, de control, în plus față de manometrul de încercare.

(2) Clasa de precizie a manometrelor de control trebuie să aibă valoarea cel mult egală cu 2,5.

(3) Utilizarea manometrelor trebuie să se facă cu respectarea legislației în domeniul metrologic și trebuie alese astfel încât valoarea presiunii de încercare să se citească pe treimea mijlocie a scării gradate.

Art. 70 (1) Încercarea la presiune hidraulică se execută astfel încât ridicarea și coborârea presiunii să se facă continuu și fără șocuri.

(2) Viteza de creștere a presiunii nu va depăși 5 bar/min.

Art. 71 Timpul de menținere a buteliilor la valoarea presiunii de încercare este:

a) pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II):

- 1) butelii fără sudură: 2 minute;
- 2) butelii sudate: 5 minute.

PT C 5-2025

b) pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (2): timpul prevăzut la lit. a), dacă în standardele aplicabile nu este prevăzută altă valoare.

Art. 72 (1) Este interzisă executarea oricăror lucrări în vederea înlăturării unor neetanșeități, în timp ce butelia se află sub presiune.

(2) În scopul obținerii unor rezultate concludente, atmosfera exterioară a buteliei trebuie să fie cât mai uscată posibil, pentru a se evita condensarea vaporilor de apă.

Art. 73 După trecerea timpului de menținere la presiunea de încercare se examinează fiecare butelie, iar încercarea se consideră reușită dacă nu se constată:

- a) deformări plastice vizibile, fisuri sau crăpături ale elementelor buteliei;
- b) picături (lăcrimări) sau scurgeri pe la îmbinările nedemontabile, acolo unde este cazul sau la îmbinările demontabile.

Art. 74 Buteliile pentru care la încercarea de presiune nu se obțin rezultate corespunzătoare, se scot din uz și se casează conform prevederilor Capitolului VIII.

*SECȚIUNEA a 8-a***Încercarea de etanșeitate**

Art. 75 Încercarea de etanșeitate se execută la buteliile pentru fluide toxice sau combustibile.

Art. 76 (1) Buteliile se supun unei presiuni cu aer comprimat sau gaz inert, la presiunea de încărcare a buteliei și se introduc într-un bazin cu apă, timp de cel puțin 3 minute, având robinetul în poziția închis.

(2) Dacă încercarea de etanșeitate se efectuează cu aer, în cazul buteliilor pentru fluide combustibile, după încercare buteliile trebuie să fie suflate cu un gaz inert pentru evacuarea aerului din interior, păstrându-se o presiune remanentă de până la 0,6 bar.

Art. 77 Încercarea de etanșeitate se consideră admisă dacă nu se constată scăpări de aer sau gaz, după caz.

Art. 78 În cadrul verificării armăturii de închidere se urmărește compatibilitatea acesteia cu tipul de fluid cu care se încarcă butelia și respectarea legislației în vigoare cu privire la condițiile de introducere pe piață.

PT C 5-2025

Art. 79 Verificarea armăturii de închidere se efectuează astfel: se montează pe armătură o piuliță înfundată, se deschide armătura și se reia încercarea prevăzută la art. 76.

Art. 80 În situația în care este necesar ca armătura să fie curățată sau să se înlocuiască garnitura elastică, este permis să fie utilizați numai lubrifianți sau garnituri executate din materiale compatibile și permise pentru tipul de gaz cu care se încarcă butelia.

Art. 81 Pentru armătura de închidere a buteliei încărcate cu dioxid de carbon se efectuează și verificarea integrității membranei de rupere a acesteia.

*SECȚIUNEA a 9-a***Verificarea efectuării operațiunilor finale**

Art. 82 În cadrul acestor verificări se constată modul în care buteliile au fost uscate, curățate și vopsite corespunzător tipului de gaz cu care se încarcă butelia, cu respectarea prevederilor standardelor aplicabile.

Art. 83 Uscarea interiorului buteliilor se face printr-o metodă adecvată în așa fel încât să fie înlăturată orice urmă de fluid utilizat la încercarea de presiune hidrolică, cu respectarea prevederilor standardelor aplicabile.

Art. 84 (1) În situația în care este necesară o revopsire a buteliei, acest lucru se realizează prin folosirea unor tipuri de vopsele cu rezistență și uscare adecvată în funcție de materialul de construcție a buteliei, cu respectarea prevederilor standardelor aplicabile.

(2) Revopsirea prevăzută la alin. (1) se realizează de către persoanele juridice prevăzute la art. 57, alin. (2) sau la persoanele juridice prevăzute la art. 98, alin. (2).

(3) Persoanele juridice prevăzute la alin. (2) trebuie să dețină dotarea tehnică necesară pentru efectuarea vopsirii conform cerințelor standardelor aplicabile.

Art. 85 Cu ocazia montării armăturii de închidere pe butelie se verifică momentul de strângere al acesteia, tipul de garnitură utilizat pentru a se asigura o etanșeitate optimă între butelie și armătură precum și compatibilitatea garniturii cu tipul de gaz cu care se încarcă butelia.

PT C 5-2025

*SECȚIUNEA a 10-a***Verificarea masei și a capacității**

Art. 86 Pentru efectuarea determinărilor de masă și capacitate, buteliile trebuie să fie curățate în interior și la exterior pentru eliminarea totală a impurităților.

Art. 87 (1) Această verificare se efectuează prin cântărire cu mijloace de măsurare care respectă legislația în domeniul metrologic și sunt adecvate cântăririi masei brute a buteliilor.

(2) Masa brută a buteliei conține masa buteliei, a armăturii de închidere și a accesoriilor permanente.

(3) În situația în care masa brută a buteliei diferă de cea înscrisă pe butelie și acest lucru nu se datorează unei erori de cântărire atunci se va anula masa brută originală și se va marca cea corectă pe corpul buteliei.

Art. 88 Pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. b), pct. 1), II), verificarea masei și a capacității se efectuează cu respectarea următoarelor cerințe:

a) masa buteliilor trebuie determinată prin cântărire cu o exactitate de $\pm 0,1$ kg, pentru buteliile de până la 12 l inclusiv și de $\pm 0,2$ kg, pentru cele de peste 12 l;

b) dacă între masa măsurată și cea inițială (inscripționată) se constată o diferență mai mare de 1,5%, în situația în care volumul este același, se poansonază pe corpul buteliei masa măsurată;

c) volumul interior al buteliei în litri este determinat prin diferența între masa buteliei umplută cu apă și masa buteliei goale (măsurarea fiind efectuată la temperatura de 20°C) sau prin umplerea acesteia cu apă folosind vase gradate cu diviziuni de 0,2 l. Determinarea capacității se face cu o exactitate de $\pm 0,1$ l, la buteliile de până la 12 l inclusiv și de $\pm 0,2$ l la cele de peste 12 l;

d) buteliile cu o capacitate de peste 12 l, la care se constată o mărire a capacității poansonate pe butelie de peste 0,5%, fără o scădere corespunzătoare a masei, se scot din uz și se casează conform prevederilor Capitolului VIII.

*SECȚIUNEA a 11-a***Verificarea tehnică în utilizare a buteliilor de acetilenă**

Art. 89 Verificarea tehnică în utilizare a buteliilor de acetilenă constă în:

- a) verificarea identificării și pregătirii pentru verificare, conform prevederilor art. 60;
- b) verificarea exterioară, conform prevederilor art. 61 și 62;
- c) verificarea masei buteliei, conform prevederilor art. 91;

PT C 5-2025

- d) verificarea cantității de dizolvant, conform prevederilor art. 33;
- e) verificarea stării masei poroase conform prevederilor art. 92;
- f) verificarea interioară (efectuată cu ocazia schimbării integrale a masei poroase), conform prevederilor art. 63;
- g) verificarea efectuării examinărilor suplimentare (ca urmare a verificărilor de la lit. e)), conform prevederilor art. 64;
- h) verificarea gâtului buteliei și a piesei de gât, conform prevederilor art. 65;
- i) încercarea la presiune hidraulică (efectuată cu ocazia schimbării integrale a masei poroase), conform prevederilor de la art. 66 - 74;
- j) încercarea la etanșeitate (efectuată cu ocazia schimbării integrale a masei poroase), conform prevederilor art. 93;
- k) verificarea efectuării operațiunilor finale conform prevederilor art. 82 - 85.

Art. 90 Verificarea tehnică în utilizare a buteliilor de acetilenă se efectuează la următoarele termene:

- a) 5 ani, pentru buteliile cu masă nemonolitică;
- b) 10 ani, pentru buteliile cu masă monolitică.

Art. 91 Verificarea masei buteliei se efectuează cu ocazia verificării tehnice în utilizare și înainte de fiecare încărcare; dacă se constată că aceasta este mai mică decât cea inscripționată, situații în care trebuie completat corespunzător cu dizolvant.

Art. 92 (1) Cu ocazia verificărilor prevăzute la art. 90 se efectuează și o verificare suplimentară a masei poroase la buteliile la care se pot încărca mai puțin de 0,1 kg acetilenă la un litru de capacitate utilă a corpului buteliei, precum și la buteliile care în timpul încărcării se încălzesc la peste 50°C.

(2) Se efectuează, de asemenea și verificarea condiției ca spațiul liber dintre partea superioară a corpului buteliei și masa poroasă să nu depășească valoarea din aprobarea de model; în situația în care această valoare nu este cunoscută, distanța maximă nu trebuie să depășească valoarea prevăzută în standardele aplicabile.

(3) Dacă masa poroasă nu mai este satisfăcătoare, în condițiile în care butelia satisface criteriile de admisibilitate, masa poroasă poate fi schimbată conform instrucțiunilor producătorului.

(4) Masa poroasă nemonolitică se completează conform instrucțiunilor producătorului.

Art. 93 (1) După completarea masei poroase se efectuează o încercare de etanșeitate conform instrucțiunilor producătorului, cu respectarea prevederilor de la art. 75 și 76.

PT C 5-2025

(2) După micșorarea presiunii la presiunea maximă admisibilă stabilită de către producător se efectuează verificarea exterioară a buteliei conform prevederilor de la art. 89, lit. b).

*SECȚIUNEA a 12-a***Verificarea tehnică în utilizare a cadrelor (bateriilor) de butelii**

Art. 94 Cu ocazia verificărilor tehnice în utilizare a cadrelor (bateriilor) de butelii se efectuează pentru fiecare butelie înglobată în cadru (baterie) verificările tehnice prevăzute la art. 59, precum și verificarea distribuitorului și a conductelor de legătură conform prevederilor producătorului din documentația tehnică de însoțire.

Art. 95 Cu ocazia verificărilor prevăzute la art. 94 se verifică și următoarele:

- a) dacă buteliile care formează cadrul (bateria) respectă prevederile de la art. 23;
- b) dacă buteliile de acetilenă înglobate în cadru (baterie) conțin masă poroasă cu aceeași durată de exploatare.

*SECȚIUNEA a 13-a***Concluziile verificărilor tehnice în utilizare**

Art. 96 (1) După efectuarea verificărilor tehnice în utilizare RSL-IP nominalizat în autorizațiile persoanelor juridice prevăzute la art. 57, alin. (2), întocmește un raport de verificare tehnică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(2) În cazul în care rezultatele verificării tehnice în utilizare sunt corespunzătoare butelia poate fi utilizată în continuare, stabilindu-se data (anul și luna) următoarei verificări tehnice în utilizare. Această dată se stabilește în funcție de tipul de fluid conform prevederilor din Anexa nr. 2, în cazul buteliilor prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. a), lit. b), pct. 1), II), respectiv a prevederilor legislației în vigoare sau standardelor aplicabile pentru buteliile prevăzute la art. 4, alin. (2), condițiile de mediu și regimul de funcționare, vechimea în serviciu și starea tehnică a buteliei și se marchează prin poansonare (pe gardă, pe calota superioară sau pe postament, după caz), într-un mod vizibil și durabil în timp, următoarele:

- a) anul (din patru cifre)/luna (din două cifre) următoarei verificări tehnice periodice;
- b) amprenta poansonului RSL-IP.

(3) Dacă termenul stabilit pentru efectuarea următoarei verificări tehnice periodice este mai mic decât cel prevăzut la alin. (2), în raportul de verificare tehnică se menționează motivele care au stat la baza reducerii acestui termen.

PT C 5-2025

(4) În cazul în care rezultatele verificării tehnice în utilizare sunt necorespunzătoare nu se permite utilizarea în continuare.

(5) Este interzisă utilizarea în continuare a buteliei în condițiile îndeplinirii ulterioare a unor dispoziții menționate în raportul de verificare tehnică.

(6) Raportul de verificare tehnică se păstrează la persoana juridică la care s-a efectuat verificarea tehnică în utilizare.

(7) Persoana juridică prevăzută la alin. (6) trebuie să transmită deținătorului/utilizatorului o copie a raportului de verificare tehnică prevăzut la alin. (1) o dată cu returnarea buteliei.

Art. 97 (1) Rezultatele verificărilor trebuie înscrise într-un tabel de evidență a lucrărilor de verificare tehnică în utilizare întocmit conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(2) Tabelul prevăzut la alin (1) trebuie ținut de către persoana juridică prevăzută la art. 57, alin. (2).

(3) Tabelul prevăzut la alin. (1) se poate ține și în format electronic.

(4) Raportul de verificare tehnică și tabelul anexat acestuia se păstrează la persoana juridică la care s-a efectuat verificarea tehnică în utilizare timp de 10 ani.

CAPITOLUL VI

REPARAREA

Art. 98 (1) Repararea buteliilor prevăzute în Anexa nr. 1 se face cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Repararea buteliilor se efectuează de către producătorul acestora sau de către persoane juridice autorizate de către ISCIR, înregistrate în registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Autorizația pentru activitatea de reparare a buteliilor nu este necesară atunci când repararea se efectuează de către producătorul buteliei.

Art. 99 Repararea buteliilor se efectuează în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a constatărilor de la umplere;
- b) ca urmare a efectuării verificărilor tehnice periodice;
- c) ca urmare a constatărilor deținătorului/utilizatorului;
- d) ori de câte ori se constată un defect care poate periclita siguranța în funcționare a buteliei.

Art. 100 (1) Lucrările de reparare ale buteliilor care se efectuează în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice de către persoana juridică prevăzută la art. 98, alin. (2), sunt următoarele:

PT C 5-2025

-
- a) înlocuirea armăturii de închidere;
 - b) înlocuirea membranelor de rupere în următoarele situații:
 - 1) dacă sunt deteriorate;
 - 2) în cazul distrugerii;
 - 3) în cazurile și la intervalele prevăzute de producătorul acestora.
 - c) remedierea filetului interior al piesei de gât a buteliei;
 - d) remedierea filetului exterior al piesei de gât a buteliei;
 - e) înlocuirea postamentului buteliei; la buteliile fără sudură fixarea postamentului este admisă numai prin fretare;
 - f) completarea masei poroase nemonolitice sau înlocuirea masei poroase și poansonarea cu semnul distinctiv al masei poroase în cazul înlocuirii acesteia.

(2) Supravegherea și verificarea în timpul și la finalul lucrărilor de reparare se efectuează de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 98, alin. (2).

Art. 101 Înlocuirea membranelor de rupere, a armăturilor de închidere sau a altor accesorii trebuie să fie făcută cu altele similare, însoțite de documentele prin care se face dovada respectării cerințelor de introducere pe piață.

Art. 102 După efectuarea lucrărilor de reparare prevăzute la art. 100, alin. (1), se măsoară masa buteliei și dacă aceasta este diferită față de cea inscripționată pe butelie, în funcție de prevederile prescripției tehnice aplicabile sau a standardului aplicabil la data fabricației buteliei, se poansonează noua valoare, anulându-se cea veche.

Art. 103 Nu se admite remedierea, la cald sau la rece, a deformațiilor permanente ale buteliei și nici lucrări la care se intervine cu sudură pe corpul incintei sub presiune a buteliei.

Art. 104 Pentru efectuarea verificării tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune, RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 98, alin. (2), efectuează activitățile prevăzute la art. 59.

Art. 105 (1) Persoanele juridice prevăzute la art. 98, alin. (2) trebuie să întocmească și să țină la zi registru de evidență a lucrărilor de reparare conform modelului din Anexa nr. 7.

(2) Registrul de evidență prevăzut la alin. (1) poate fi ținut și în format electronic.

PT C 5-2025

(3) Persoanele juridice prevăzute la art. 98, alin. (2) trebuie să completeze pentru buteliile reparate "Declarația de conformitate", întocmită conform modelului din Anexa nr. 8, din care o copie se transmite la deținător/utilizator.

CAPITOLUL VII

AVARII ȘI ACCIDENTE

Art. 106 (1) În cazul avariilor care determină oprirea din funcțiune sau funcționarea în condiții de nesiguranță a unei instalații de umplere, precum și în cazurile de accidente provocate la instalația de umplere, la o butelie sau la un cadru (baterie) de butelii, persoana fizică sau juridică ce utilizează instalația de umplere, butelia sau bateria de butelii, după caz, are obligația de a opri din funcționare instalația de umplere, butelia sau cadrul (bateria) de butelii, după caz și de a anunța de îndată ISCIR despre producerea evenimentului.

(2) Cu această ocazie trebuie să se anunțe cel puțin următoarele date: numele, prenumele și funcția persoanei care anunță, modul în care poate fi contactată în vederea obținerii unor eventuale date suplimentare, data, ora și locul producerii avariei/accidentului, tipul instalației de umplere, a buteliei sau a bateriei de butelii, după caz și urmările avariei/accidentului.

Art. 107 (1) Persoana juridică ce utilizează o instalație de umplere care a suferit o avarie sau la care s-a produs un accident are următoarele obligații:

a) să ia măsurile necesare pentru ca situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR, cu excepția cazului în care situația respectivă ar constitui un pericol pentru viața și sănătatea persoanelor;

b) să ia toate măsurile de asigurare a condițiilor de securitate, în cazul în care fluidul de încărcare este toxic, inflamabil, exploziv și altele asemenea;

c) să izoleze pe cât posibil zona de lucru a instalației de umplere avariate sau la care s-a produs accidentul;

d) să întocmească un raport cu situația tehnică a instalației de umplere imediat după avarie/accident, care include și fotografii ale instalației de umplere avariate, precum și intervențiile efectuate până la sosirea inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR;

e) să pună la dispoziția inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR documentele solicitate de aceștia, în legătură cu activitatea desfășurată.

(2) Obligațiile menționate la alin. (1) sunt duse la îndeplinire de către operatorul RSVTI al persoanei juridice autorizate, în calitate de deținător/utilizator de instalații/echipamente din domeniul ISCIR, acolo unde este cazul.

PT C 5-2025

(3) În cazul în care persoana juridică autorizată nu are obligația de a asigura operator RSVTI obligațiile menționate la alin. (1) sunt duse la îndeplinire de către RSL-IP.

Art. 108 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR trebuie să întocmească procesul-verbal de constatare a avariei sau accidentului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 9.

CAPITOLUL VIII

SCOATEREA DIN UZ ȘI CASAREA

Art. 109 (1) Scoaterea din uz și casarea buteliilor se face de către persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitatea de umplere sau pentru activitatea de reparare.

(2) Prin excepție de la prevederile de la alin. (1), buteliile pentru stingătoare de incendiu pot fi scoase din uz și casate și de către deținător.

Art. 110 (1) Scoaterea din uz a buteliilor se efectuează în următoarele cazuri:

- a) dacă prezintă cel puțin unul dintre defectele precizate în art. 13, alin. (3), precum și buteliile menționate la art. 55, 74 și 88;
 - b) dacă în urma verificărilor și încercărilor efectuate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, la verificările tehnice periodice sau după reparații, se constată că buteliile nu mai prezintă siguranță în funcționare;
 - c) atunci când buteliile au suferit o avarie în urma căreia acestea nu mai pot fi utilizate în condiții de siguranță;
 - d) atunci când nu poate fi dovedită respectarea condițiilor privind introducerea pe piață;
 - e) atunci când deținătorul/utilizatorul renunță din proprie inițiativă la butelii.
- (2) Conservarea buteliilor nu înseamnă scoatere din uz a acestora.

Art. 111 (1) Înainte de distrugerea buteliilor se demontează armăturile, se golesc complet și se pregătesc în mod corespunzător pentru casare.

(2) Casarea buteliilor se face în conformitate cu procedurile/instrucțiunile de lucru proprii ale persoanei juridice sau ale deținătorului menționați la art. 109, astfel încât să nu mai fie posibilă o viitoare utilizare a acestora (se recomandă turtirea cu ajutorul unei prese, tăierea, găurirea sau altele asemenea).

(3) După casare se întocmește un document care trebuie să conțină seriile, anii de fabricație, tipul buteliei, tipul de fluid și producătorul buteliilor distruse.

(4) Documentul prevăzut la alin. (3) este întocmit de către RSL-IP al persoanei juridice menționate

PT C 5-2025

la art. 109, alin. (1) și semnat de către reprezentantul deținătorului.

(5) În cazul buteliilor pentru stingătoare de incendiu, documentul prevăzut la alin. (3) se poate întocmi de către deținător.

Art. 112 Sunt interzise umplerea și utilizarea buteliilor scoase din uz și casate.

CAPITOLUL IX
OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale

Art. 113 Persoanele fizice sau juridice autorizate de către ISCIR și deținătorii/utilizatorii de butelii trebuie să respecte prevederile Legii nr. 64/2008 republicată, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA a 2-a

Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor

Art. 114 În vederea asigurării condițiilor pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorii/utilizatorii au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să utilizeze buteliile cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- b) să supună buteliile la verificările tehnice în utilizare conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- c) să îndeplinească dispozițiile prevăzute în procesele-verbale întocmite de inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR, sau de către operatorul RSVTI acolo unde este cazul, sau cele prevăzute în rapoartele de verificare tehnică întocmite de către RSL-IP în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- d) să țină evidența centralizată a buteliilor deținute;
- e) să țină evidența a buteliilor utilizate;
- f) să folosească pentru utilizarea buteliei personal instruit conform prevederilor legislației în vigoare.

PT C 5-2025

SECȚIUNEA a 3-a

Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice sau juridice atestate/autorizate de ISCIR

Art. 115 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă, care efectuează activitățile de umplere/reparare sunt următoarele:

- a) să desfășoare activitățile pentru care au fost autorizate conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii și instrucțiunilor specifice elaborate de producătorul instalației de umplere (unde este cazul), cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, ale standardelor și normativelor în vigoare;
- b) să preia buteliile cu orice grad de uzură, coroziune sau deformații în vederea trierii, chiar dacă acestea trebuie scoase din uz și casate;
- c) să elaboreze și să difuzeze fișa tehnică de securitate pentru fiecare tip de gaz, întocmită conform prevederilor legislației în vigoare;
- d) să organizeze și să dețină un dispecerat propriu, pentru preluarea sesizărilor și reclamațiilor primite de la utilizatori și să aibă o echipă de intervenție rapidă, dotată cu mijloace de comunicare adecvate, care să asigure intervenția în aceste situații;
- e) să întocmească un registru pentru înregistrarea sesizărilor și reclamațiilor primite de la utilizatori;
- f) să folosească la instalațiile de umplere personal de deservire autorizat de către ISCIR ca "îmbuteliator fluide sub presiune grupa B", conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;
- g) să pună la dispoziția personalului propriu procedurile/instrucțiunile de lucru proprii privind efectuarea activităților;
- h) să pregătească și să asigure condițiile necesare pentru efectuarea verificărilor tehnice;
- i) să emită la finalizarea lucrărilor de umplere sau reparare declarația de conformitate prevăzută în Anexa nr. 5, respectiv în Anexa nr. 8;
- j) să caseze buteliile scoase din uz, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

Art. 116 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile RSL-IP sunt următoarele:

- a) să urmărească execuția pe faze de lucru a lucrărilor de umplere și/sau reparare, după caz, din punct de vedere al respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- b) să supravegheze activitatea personalului de deservire autorizat de către ISCIR ca "îmbuteliator fluide sub presiune grupa B";

PT C 5-2025

c) să întocmească și să țină la zi registrul de evidență umplere prevăzut la Anexa nr. 4 și registru de evidență a lucrărilor de verificare tehnică în utilizare prevăzut la Anexa nr. 6 și registru de evidență a lucrărilor de reparare prevăzut la Anexa nr. 7;

d) să verifice ca activitățile autorizate să se desfășoare conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii și instrucțiunilor specifice elaborate de producătorul instalației de umplere (unde este cazul);

e) să emită și să vizeze documentele de casare a buteliilor, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

Art. 117 În sensul prevederilor prezentei prescripții tehnice, pe parcursul desfășurării umplerii buteliilor, îmbuteliatorul fluide sub presiune grupa B nu poate îndeplini simultan calitatea de RSL-IP.

*SECȚIUNEA a 4-a***Obligațiile și responsabilitățile operatorului RSVTI**

Art. 118 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, atribuțiile și responsabilitățile operatorului RSVTI sunt să urmărească organizarea și să participe la instructajele profesionale cu personalul autorizat ca "îmbuteliator fluide sub presiune grupa B".

*SECȚIUNEA a 5-a***Obligațiile și responsabilitățile personalului de deservire**

Art. 119 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile obligațiile și responsabilitățile îmbuteliatorului fluide sub presiune grupa B sunt următoarele:

a) să cunoască instalația de umplere și deservirea corectă a acesteia;

b) să cunoască și să aplice procedurile/instrucțiunile de lucru proprii;

c) să efectueze activitatea de triere a buteliilor în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

d) să efectueze activitatea de umplere a buteliilor în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

e) să nu intervină pentru remedierea neetanșeităților în timpul umplerii, atunci când butelia este sub presiune;

f) să efectueze degresarea în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, în cazul buteliilor pentru oxigen sau alte gaze oxidante;

PT C 5-2025

- g) să efectueze umplerea buteliilor până la gradul de umplere maxim admis și presiunea maximă admisă de încărcare, corespunzătoare fiecărui tip de gaz;
- h) în cazul în care buteliile sunt înglobate în cadru (baterie) de butelii, să efectueze umplerea până la gradul de umplere maxim admis și presiunea maximă admisă de încărcare;
- i) în cazul buteliilor pentru gaze dizolvate să cântărească butelia înainte de umplere și să completeze cu dizolvant, dacă este cazul, conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii;
- j) să sigileze armătura de închidere a buteliei după umplerea acesteia;
- k) să urmărească funcționarea dispozitivelor de siguranță, a sistemelor de măsură și control, a dispozitivelor de alimentare și altele asemenea;
- l) să urmărească starea fizică și integritatea utilajelor, echipamentelor, armăturilor, conductelor și furtunurilor flexibile;
- m) să urmărească integritatea sistemului de legare la priza de împământare;
- n) să urmărească starea fizică a mijloacelor de stingere a incendiilor.

CAPITOLUL X

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 120 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute în prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice și juridice autorizate de către ISCIR și de către personalul tehnic de specialitate atestat de către ISCIR, se aplică acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

- a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 118 și art. 119, lit. a), b), l) - n);
- b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a autorizației persoanei fizice/juridice sau a atestatului personalului tehnic de specialitate, pentru încălcarea prevederilor art. 115, lit. b) - e), g), h), j), art. 116, lit. a) - e) și art. 119, lit. c) - k);
- c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a autorizației persoanei fizice/juridice sau a atestatului personalului tehnic de specialitate, pentru încălcarea prevederilor art. 115, lit. a), f), i) și art. 117;
- d) retragerea autorizației persoanelor fizice/juridice autorizate sau a atestatului personalului tehnic de specialitate;
- e) încălcarea prevederilor art. 114 conduce la aplicarea măsurilor administrative prevăzute în Legea nr. 64/2008.

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

PT C 5-2025

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și lit. c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice și juridice autorizate de către ISCIR sau personalul tehnic de specialitate atestat de către ISCIR, pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

CAPITOLUL XI

TARIFE

Art. 121 (1) Tarifele aplicate pentru activitățile efectuate de către ISCIR în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, sunt cele stabilite în lista de tarife ISCIR aprobată conform legislației aplicabile în vigoare.

(2) ISCIR efectuează activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică numai persoanelor fizice și juridice pentru care nu au fost inițiate procedurile prevăzute de legislația în vigoare privind recuperarea creanțelor.

CAPITOLUL XII

DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 122 Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică cu respectarea pct. 5 din Anexa nr. 4, a Legii nr. 64/2008.

CAPITOLUL XIII

DISPOZIȚII FINALE

Art. 123 (1) Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

(2) Copiile documentelor care se depun la ISCIR trebuie să aibă mențiunea „Conform cu originalul” și semnate de către persoana desemnată.

PT C 5-2025

Art. 124 Documentele pot fi depuse la ISCIR și în format electronic, după operaționalizarea punctului de contact unic electronic (PCU), prevăzut la art. 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 125 Termenele de soluționare a cererilor depuse la ISCIR sunt cele stabilite conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 126 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări neprogramate cu privire la modul în care deținătorii/utilizatorii, persoane fizice și juridice autorizate, personalul tehnic de specialitate atestat și personalul responsabil cu verificările atestat își desfășoară activitățile, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Art. 127 Activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică se efectuează numai la buteliile la care sunt respectate cerințele reglementărilor în vigoare la data fabricației acestora.

Art. 128 În cazul buteliilor care în urma modificării parametrilor necesită respectarea cerințelor privind introducerea pe piață, trebuie să se respecte prevederile reglementărilor aplicabile.

Art. 129 La instalațiile de umplere care nu prezintă siguranță în funcționare, inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul să aplice sigilii, în conformitate cu prevederile legale.

Art. 130 (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, persoana solicitantă depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației;
- c) alte documente în susținerea solicitării, după caz.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR avizează sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

Art. 131 Lista exemplificativă a standardelor utilizate în prezenta prescripție tehnică se regăsește în Anexa nr. 11.

Art. 132 Anexele nr. 1-11 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

PT C 5-2025

Anexa nr. 1
la Prescripția tehnică**Clasificarea buteliilor**

Denumire	Parametri
Butelii	
a) butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune din oțel și aliaje din aluminiu	$0,5\text{ l} \leq V \leq 3000\text{ l}$ $PS > 0,5\text{ bar}$
b) cadre (baterii) de butelii	$V \leq 3000\text{ l}$ $PS > 0,5\text{ bar}$
c) butelii din materiale compozite	$0,5\text{ l} \leq V \leq 3000\text{ l}$ $PS > 0,5\text{ bar}$
d) butelii pentru stingătoare de incendiu și pentru aparate de respirat	$0,5\text{ l} \leq V \leq 150\text{ l}$ $PS > 0,5\text{ bar}$

PT C 5-2025

Anexa nr. 2

la Prescripția tehnică

**Tipuri de gaze conținute de buteliile construite conform prevederilor prescripțiilor tehnice
aplicabile și termenele pentru verificarea tehnică periodică**

Nr. crt.	Denumirea gazului	Nr. identificare conf. ADR	Formula chimică sau structura	Proprietăți				Grad de umplere maxim admis kg / l	Presiunea maximă admisă de încărcare, p _{max} , bar	Presiunea de încercare hidrolică, p _p , bar	Termen verificare periodică , ani
				Necombustibil	Toxic	Combustibil	Coroziv				
A	Gaze comprimate										
1	Aer	1002	-	X				-	250	1,5P _p	10
2	Argon	1006	-	X				-	200	1,5P _p	10
3	Azot	1066	N ₂	X				-	250	1,5P _p	10
4	Amestec de gaze	1956	5%H ₂ ; 20%N ₂			X		-	200	1,5P _p	10
5	Amestec de gaze rare	1079	Ar, He, Ne, Kr	X				-	200	1,5P _p	10
6	Carbogen		95%O ₂ ;5% CO ₂	X				-	200	1,5P _p	10
7	Deuteriu	1957	D ₂			X		-	200	1,5P _p	10
8	Gaz de apă	2600	CO+H ₂		X	X		-	250	1,5P _p	5(8)
9	Heliu	1046	He	X				-	200	1,5P _p	10
10	Hidrogen	1049	H ₂			X		-	250	1,5P _p	10
11	Kripton	1056	Kr	X				-	200	1,5P _p	10
12	Metan	1971	CH ₄			X		-	200	1,5P _p	10
13	Neon	1065	Ne	X				-	200	1,5P _p	10
14	Oxid de carbon	1016	CO		X	X		-	200	1,5P _p	5 (8)
15	Oxygen	1072	O ₂	X				-	250	1,5P _p	10
B	Gaze lichefiate										
16	Fluor (6)	1045	F ₂	X	X		X	-	28	200	5
17	Fluorură de bor	1008	BF ₃	X	X			0,86		300	
18	Gaz de ulei		-		X			0,37		40	5
19	Acid bromhidric (6)	1048	HBr	X	X		X	1,54		60	3
20	Acid clorhidric	1050	HCl	X	X		X	0,74		200	3
21	Acid cianhidric	1026	HCN		X	X		0,70		100	5
22	Acid fluorhidric		(HF) _n	X	X		X	0,84		10	5
23	Acid sulfhidric	1053	H ₂ S		X	X		0,67		55	5
24	Amoniac anhidru	1005	NH ₃	X	X		X	0,53		33	5
25	Clor (6)	1017	Cl ₂	X	X		X	1,25		22	2
26	Dioxid de sulf	1079	SO ₂	X	X			1,23		14	3
27	Peroxid de azot (tetraoxid de azot)	1067	N ₂ O ₄	X	X		X	1,3		10	3
28	Gaz T		90% C ₂ H ₄ O 10% CO ₂		X	X		0,73		28	5
29	Dioxid de carbon	1013	CO ₂	X				0,75		250	10
30	Propan	1978	C ₃ H ₈			X		0,42		25	10
31	Ciclopropan	1027	C ₃ H ₈			X		0,53		20	10
32	Propilenă	1077	C ₃ CH=CH ₂			X		0,43		30	10
33	Butan	1011	C ₄ H ₁₀			X		0,51		10	10
34	Izobutan	1069	C ₄ H ₁₀			X		0,49		10	10
35	Butadienă	1010	C ₄ H ₆			X		0,55		10	10
36	Butilenă	1012	C ₄ H ₈			X		0,53		10	10
37	Izobutilenă	1055	C ₄ H ₈			X		0,52		10	10
38	Amestec A (4)	1965	-			X		0,50		10	10
39	Amestec A0	1965	-			X		0,47		15	10
40	Amestec A1	1965	-			X		0,46		20	10
41	Amestec B	1965	-			X		0,43		25	10
42	Amestec C	1965	-			X		0,42		30	10

PT C 5-2025

Nr. crt.	Denumirea gazului	Nr. identificare conf. ADR	Formula chimică sau structura	Proprietăți				Grad de umplere maxim admis Kg / l	Presiunea maximă admisă de încărcare p _{max} , bar	Presiunea de încercare hidraulică p _p , bar	Termen verificare periodică, ani
				Necombustibil	Toxic	Combustibil	Coroziv				
43	Etan	1035	C ₂ H ₆			X		0,29		120	10
44	Etilamină (7)	1036	C ₂ H ₅ NH ₂		X		X	0,61		10	10
45	Etilenă	1962	C ₂ H ₄			X		0,34		225	10
46	Oxid de etilenă	1040	H ₂ C = CH ₂ O		X	X		0,78		15	5
47	Oxid de metil	1033	CH ₃ OCH ₃		X	X		0,58		18	10
48	Eter metil-vinilic	1087	CH ₂ CHOCH ₃		X	X		0,67		10	10
49	Clorură de metil (6)	1063	CH ₃ Cl		X	X		0,81		17	10
50	Bromură de metil (6)	1062	CH ₃ Br		X	X		1,51		10	5
51	Clorură de etil (6)	1037	C ₂ H ₅ Cl		X	X		0,80		10	10
52	Fosgen (oxiclorură de carbon)	1076	COCl ₂	X	X		X	1,23		20	3
53	Clorură de vinil (6)	1086	CH ₂ CHCl			X		0,8		12	10
54	Bromură de vinil (6)	1085	CH ₂ CHBr		X	X		1,37		10	10
55	Cartox	1041	90% CO ₂ 10% C ₂ H ₄ O		X			0,66 0,75		190 250	10 10
56	Clorcian	1589	ClCN		X	X		1,03		20	3
57	Metilamină (7)	1061	CH ₃ NH ₂		X	X		0,58		13	10
58	Hexafluoroprenă	2193	C ₃ F ₆	X				1,1		20	10
59	Dimetilamină (7)	1032	(CH ₃) ₂ NH		X	X		0,59		10	10
60	Dimetileter		(CH ₃) ₂ O			X		0,60		25	10
61	Difluoretilenă	1959	C ₂ H ₂ F ₂			X		0,77		250	10
62	Trimetilamină (7)	1083	(CH ₃) ₃ N		X		X	0,56		10	10
63	Mercaptan metilic	1064	CH ₃ SHCH		X	X		0,78		10	5(8)
64	Diclorodifluormetan R12	1028	CF ₂ Cl ₂	X				1,15		18	10
65	Dicloromonofluormetan R21	1029	CHFCl ₂	X				1,23		10	10
66	Monoclorodifluormetan R22	1018	CHF ₂ Cl ₂	X				1,03		29	10
67	Diclotetrafluoretan R114	1958	CF ₂ Cl-CF ₂ Cl	X				1,3		10	10
68	Monoclorotrifluoretan R133a	1983	CH ₂ Cl-CF ₃			X		1,18		10	10
69	Monoclorodifluoretan R142b	2517	CH ₂ ClCF ₂			X		0,99		10	10
70	Octofluorciclobutan R-C318	1976	C ₄ F ₈	X				1,34		11	10
71	Monoclorodifluoromonobrommetan R12B1	1974	CF ₂ ClBr	X				1,61		10	10
72	Trifluoromonoclorometan R13	1022	CF ₃ Cl	X				1,04		190	10
73	Trifluorometan R23	1984	CHF ₃					0,95		250	10
74	Trifluoromonocloretilenă R1113		F ₂ C = CClF			X		1,12		25	10
75	Trifluoromonobrommetan R13 B1	1009	CF ₃ Br	X				1,44		120	10
76	1.1 Difluoretan R152a	1030	CH ₂ F-CH ₂ F			X					10
77	Amestec F1 (5)	1078	-	X				0,79		18	10
78	Amestec F2		-	X				1,23		12	10
79	Amestec F3		-	X				1,15		18	10
80	Hexafluorid de sulf	1080	SF ₆	X				1,03		29	10

Observații:

Gradul de umplere maxim admis este egal cu $0,95 \times$ densitatea fazei lichide la 50°C iar faza de vapori nu trebuie să dispară sub 65°C .
 P_{max} = presiunea maximă admisă pentru încărcarea recipientelor mobile pentru gaze comprimate.
 $P_p = 1,5 \times P_{\text{max}}$ - presiunea de încercare la 15°C în cazul gazelor comprimate; pentru gazele lichefiate aceasta este stabilită în funcție de tensiunea de vapori la 70°C (presiunea absolută redusă cu 1 bar, presiunea minimă fiind totuși 10 bar).

Amestecurile de gaze de la pct. 38...42 se definesc ca:

- Amestec A = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 11 bar și la 50°C are o densitate minimă de $0,525 \text{ kg/l}$;
- Amestec A_0 = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 16 bar și la 50°C are o densitate minimă de $0,495 \text{ kg/l}$;
- Amestec A_1 = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 21 bar și la 50°C are o densitate minimă de $0,485 \text{ kg/l}$;
- Amestec B = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 26 bar și la 50°C are o densitate minimă de $0,450 \text{ kg/l}$;
- Amestec C = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 31 bar și la 50°C are o densitate minimă de $0,440 \text{ kg/l}$.

Amestecurile de gaze de la pct. 77...79 se definesc ca :

- Amestec F_1 = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 13 bar și la 50°C are o densitate care nu este inferioară celei a dicloromonofluorometanului ($1,30 \text{ kg/l}$);
- Amestec F_2 = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 19 bar și la 50°C are o densitate care nu este inferioară celei a diclorodifluorometanului ($1,21 \text{ kg/l}$);
- Amestec F_3 = are la 70°C o tensiune de vapori care nu depășește 30 bar și la 50°C are o densitate care nu este inferioară celei a clorofluorometanului ($1,09 \text{ kg/l}$).

Nu se vor folosi butelii de aluminiu sau aliaje de aluminiu.
Nu sunt admise robinete de cupru.
Termenul de utilizare poate fi mărit la 10 ani pentru buteliile de aluminiu.

PT C 5-2025

Anexa nr. 3
la Prescripția tehnică

Defecte care impun casarea buteliilor

Defecte	Descriere
Defecte de natură fizică	
Dacă în cel puțin un punct grosimea măsurată va fi inferioară valorii minime admise prin proiect sau S_{min}	
Deformații permanente locale - umflături	Umflături vizibile pe corpul buteliei sau care depășesc 1% din diametrul exterior nominal al buteliei
Deformații permanente locale - înfundături (adâncituri)	Înfundături în corpul buteliei care nu sunt nici pătrunse și nici umflate și care nu depășesc 1% din diametrul exterior nominal al buteliei, dar a căror adâncime depășește 10% din întinderea sa (cu o săgeată maximă de 10 mm pe corp, respectiv 6 mm pe cordoanele de sudură)
Crestături sau rizuri	Aspect cu deplasare sau ranforsare din materialul corpului buteliei, când profunzimea de penetrare depășește 10% din grosimea minimă teoretică sau 2% din lungimea buteliei, sau când grosimea de perete rămasă după crestare sau riz este egală cu S_{min1})
Crestături sau rizuri încrucișate	Intersecția a două sau mai multe crestături sau rizuri
Deformații permanente locale - adâncituri combinate cu crestături sau rizuri	Infundare în corpul buteliei cu crestături sau rizuri, dimensiunea tăieturii fiind mai mare decât dimensiunea de respingere a unui defect individual
Deformații permanente uniforme pe suprafața circulară a buteliei	Creșterea uniformă a diametrului buteliei cu peste 2% din diametrul exterior nominal al buteliei
Fisuri	Fisură sau crăpătură în corpul buteliei
Suprapuneri de material	Exfoliere a peretelui buteliei, cu aspect ce se poate confunda cu o fisură
Defecte produse de coroziune	
Ciupituri izolate	Coroziuni punctiforme izolate în corpul buteliei cu o concentrație mai mare de o ciupitură/5 cm ² , când profunzimea de penetrare depășește 30% din grosimea inițială, sau adâncimea coroziunii reduce grosimea la o valoare egală cu S_{min} când ciupitura are diametrul mai mare de 5 mm
Plăgi de coroziune	Reducerea grosimii peretelui pe o suprafață care nu depășește 20 % din suprafața buteliei, când profunzimea de penetrare depășește 25% din grosimea inițială, sau grosimea măsurată pentru oricare plagă corodată este egală cu S_{min1})
Coroziune generalizată	Reducerea grosimii peretelui pe o suprafață care depășește 20% din suprafața buteliei, dacă profunzimea de penetrare depășește 20% din grosimea inițială, sau grosimea măsurată este egală cu S_{min1})
Ciupituri în lanț sau coroziune liniară	Șir de puncte sau cavități amplasate longitudinal sau circumferențial când lungimea totală măsurată supusă coroziunii depășește circumferința buteliei și grosimea măsurată este egală cu S_{min} , sau profunzimea de penetrare depășește 25% din grosimea inițială.
Coroziune fisurantă	Coroziune asociată sau localizată în imediata vecinătate a cordoanelor de sudură când profunzimea de penetrare depășește 0,4 mm

PT C 5-2025

Defecte	Descriere
Deteriorare prin foc	
Arsuri locale și/sau generalizate	Arsuri (decarburări de material), deformații locale produse prin foc, topituri locale, stropi de metal de sudare
Alte deteriorări locale	Încălzirea locală excesivă care a produs: -arderea vopselei; -vopsea afumată dacă stratul de vopsea rămas își pierde aderența; -contorsiuni; -topirea reperelor metalice ale organelor de închidere.
Inscripționări	
Lipsa a cel puțin unei inscripționări din următoarele	-sigla agentului economic constructor; -numărul și anul fabricației; -masa buteliei, în kg; -capacitatea buteliei, în litri; -presiunea de încercare hidraulică, în MPa (bar).

¹⁾ $S_{\min}$ = grosimea minimă a peretelui buteliei.

PT C 5-2025

Anexa nr. 4
la Prescripția tehnică

Registru de evidență umplere

Nr. crt.	Numărul de fabricație/anul fabricației; producător	Capacitatea înscrisă pe butelie	Masa inițială a buteliei ¹⁾	Masa buteliei (măsurată) ¹⁾	Presiunea de încărcare sau masa încărcăturii, după caz	Fluidul de umplere	Scadența următoarei verificări	Declarație de conformitate;	Observații
								(Nr. și data)	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

¹⁾ Se aplică în cazul buteliilor pentru gaze lichefiate și pentru acetilenă.

²⁾ În cazul în care registrul se ține în format electronic, semnătura se înlocuiește cu altă formă de identificare.

PT C 5-2025

Anexa nr. 5
la Prescripția tehnică

ANTETUL PERSOANEI JURIDICE

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

pentru umplere butelii

Nr.

Persoana juridică:

Adresa:

Nr. de înmatriculare în registrul comerțului/CUI:

Autorizația nr. asigur, garantez și declar pe propria răspundere că buteliile umplute cu la data de: în schimbul:, la care se referă această declarație, nu pun în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produc un impact negativ asupra mediului și sunt în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT C 5-2025.

Reprezentant/Împuternicit legal,

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

Responsabil cu supravegherea lucrărilor (RSL-IP)

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

Locul și data emiterii:

PT C 5-2025

Anexa nr. 6
la Prescripția tehnică

Raport de verificare tehnică

Denumirea persoanei juridice autorizate	Raport de verificare tehnică¹⁾ Nr./ZZ.LL.AAAA	Adresă Localitatea..... Str., nr. Județ/sector Tel./Fax: Web:, e-mail..... Autorizație nr.:.....
--	--	---

Încheiat cu ocazia verificărilor tehnice periodice efectuate în baza prevederilor Legii nr. 64/2008, republicată și a prescripției tehnice C 5-2025 la butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, rezultatele verificărilor fiind înscrise în tabelul din anexa la prezentul raport, conform Registrului pentru evidența buteliilor verificate al solicitantului.

Solicitantul din localitatea..... str..... nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....e-mail Verificarea s-a efectuat la din localitatea..... str. nr. județ/sector Tel./Fax.....
--

Verificările tehnice periodice au fost efectuate în perioada..... de către în calitate de RSL-IP, atestat nr.....,

Total butelii verificate..... Total butelii declarate „ADMIS” Total butelii trimise la reparare Total butelii trimise la casare
--

Reprezentant legal al persoanei juridice la care au fost efectuate verificările (Numele și prenumele semnătura și ștampila)	RSL-IP (Numele și prenumele semnătura și ștampila)	Reprezentant legal solicitant (Numele și prenumele semnătura și ștampila)
---	--	---

¹⁾ Se întocmește câte un raport pentru fiecare tip de gaz

PT C 5-2025

Anexă la Raport de verificare tehnică Nr./ZZ.LL.AAAA

Tabel cu buteliile verificate tehnic în utilizare

Nr. crt.	Numărul de fabricație/anul fabricației; producător	Capacitatea inițială înscrisă pe butelie	Capacitatea buteliei (măsurată)	Masa inițială a buteliei ¹⁾	Masa buteliei (măsurată) ¹⁾	Presiunea de încercare	Buletin de examinare nedistructivă nr./data	Tipul masei poroase ²⁾	Rezultat final al verificărilor ³⁾	Scadența următoarei verificări tehnice în utilizare ⁴⁾	Motivele care au stat la baza reducerii termenului ⁵⁾	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12

¹⁾ Se aplică în cazul buteliilor pentru gaze lichefiate și pentru gaze dizolvate sub presiune.

²⁾ Se completează în cazul buteliilor pentru acetilenă.

³⁾ Se completează după caz ”ADMIS” sau ”RESPINS”; pentru buteliile declarate ”RESPINS” se menționează: Reparare/Casare, după caz.

⁴⁾ Se completează în cazul buteliilor declarate ”ADMIS” .

⁵⁾ Se completează în cazul buteliilor pentru care se acordă un termen la scadență mai redus.

RSL-IP

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

PT C 5-2025

Anexa nr. 7

la Prescripția tehnică

Registru de evidență a lucrărilor de reparare

Nr. crt.	Numărul de fabricație/anul fabricației; producător	Capacitatea inițială înscrisă pe butelie	Capacitatea buteliei (măsurată) ¹⁾	Masa inițială a buteliei ¹⁾	Masa buteliei (măsurată) ¹⁾	Presiunea de încercare	Buletin de examinare nedistructivă nr./data	Tipul masei poroase ²⁾	Scadența următoarei verificări tehnice în utilizare ³⁾	Nr. raport verificare tehnică/data	Nume, prenume RSL-IP	Semnătura RSL-IP ⁴⁾	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9			10	11

¹⁾ Se aplică în cazul buteliilor pentru gaze lichefiate și pentru gaze dizolvate sub presiune.

²⁾ Se completează în cazul buteliilor pentru acetilenă.

³⁾ Se completează în cazul buteliilor declarate ”ADMIS”.

⁴⁾ În cazul în care registrul se ține în format electronic, semnătura se înlocuiește cu altă formă de identificare.

PT C 5-2025

Anexa nr. 8
la Prescripția tehnică

DECLARAȚIE DE CONFORMITATE

Nr.

Noi, ...,

(denumirea completă a persoanei juridice autorizate)

.....,

(sediul)

cu Certificat de înregistrare/Autorizație nr. /,

asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere că produsul/serviciul

.....

(denumirea, tipul sau modelul, numărul lotului, șarjei sau seriei, eventual sursele și numărul de
exemplare)

la care se referă această declarație nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu produce
un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu:

.....

(titlul și/sau numărul și data publicării
documentului/documentelor normativ/normative)

.....

(locul și data emiterii)

(numele și prenumele în clar și ștampila)

PT C 5-2025

Anexa nr. 9

la Prescripția tehnică

Proces-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR

	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	ISCIR ⁵⁾ Adresa..... Telefon..... Fax.....
---	---	--

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor¹⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile²⁾ la tip cu numărul de fabricație și cartea instalației nr. având parametrii ultimei verificări

Deținătorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J.....

reprezentant legal.....e-mail.....

Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI

reprezentant legal.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul³⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții:

După această verificare s-a admis⁴⁾

Scadența următoarei verificări se fixează la data de

Pentru această verificare se plătește suma de lei conform Anexa

Pct....., de către din localitatea

str. nr. județ/sector în cont

deschis la Banca/Trezoreria filiala

Am luat la cunoștință

Reprezentant ISCIR	Deținător/ Utilizator	Operator RSVTI	Delegatul persoanei juridice autorizate
.....			
.....			

¹⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

²⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁴⁾ Se precizează parametrii de funcționare ai instalației/echipamentului, funcție de tipul acesteia/acestuia.

⁵⁾ Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR.

PT C 5-2025

ANEXA nr. 10

la Prescripția tehnică

Proces-verbal de verificare tehnică pentru operatorul RSVTI

Denumirea angajatorului operatorului RSVTI sau Denumirea PFA/persoanei juridice autorizate ca operator RSVTI și numărul autorizației (după caz)	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	Nr. autorizației operatorului RSVTI/data expirării valabilității Nr. împuternicire ISCIR (dacă este cazul)
---	--	---

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor ¹⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile²⁾, la tip cu numărul de fabricație și cartea instalației cu nr. înregistrare ISCIR/admitere funcționare având parametrii ultimei verificări

Deținătorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J.....

reprezentant legal

Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J.....

reprezentant legal.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul³⁾ am constatat următoarele:

.....

.....

.....

.....

Am dat următoarele dispoziții:

.....

.....

După această verificare s-a admis ⁴⁾

.....

Scadența următoarei verificări se fixează la data de conform raport RSL IP

Am luat la cunoștință

Operator RSVTI	Deținător	Utilizator	Delegatul persoanei juridice autorizate
.....			
.....			

¹⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

²⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă, care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁴⁾ Se precizează parametrii de funcționare ai instalației/echipamentului, funcție de tipul acesteia/acestuia.

ANEXA nr. 11
la Prescripția tehnică

Lista exemplificativă a standardelor

SR EN 1442: Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, de oțel, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție.

SR EN ISO 3807: Butelii pentru gaz. Butelii pentru acetilenă. Cerințe de bază și încercări de tip.

SR EN ISO 7866/AC: Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz nesudate din aliaj de aluminiu reîncărcabile. Proiectare, construcție și încercări.

SR EN ISO 7866/A1: Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz din aliaj de aluminiu, fără sudură, reîncărcabile. Proiectare, construcție și încercări. Amendament 1.

SR EN ISO 11120: Butelii pentru gaz. Tuburi reîncărcabile de oțel, fără sudură, cu capacitate apă de la 150 l până la 3000 l. Proiectare, construcție și încercări.

SR EN 1964-3: Butelii pentru gaz transportabile. Specificații pentru proiectarea și construcția buteliilor pentru gaz transportabile și reîncărcabile, din oțel, fără sudură, cu capacitate apă de la 0,5 l până la 150 l inclusiv. Partea 3: Butelii din oțel inoxidabil, fără sudură, cu o valoare R_m mai mică de 1100 Mpa.

SR EN 12862: Butelii transportabile de gaz. Specificație pentru proiectarea și construcția buteliilor de gaz transportabile și reîncărcabile, sudate, de aliaj de aluminiu.

SR EN 1251-2: Recipiente criogenice. Recipiente transportabile, izolate sub vid, cu un volum mai mic de 1000 l. Partea 2: Proiectare, execuție, inspecție și încercare.

SR EN 12257: Butelii de gaz transportabile. Butelii fără sudură, cu înveliș inelar, de material compozit.

SR EN 12807: Echipamente și accesorii pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Butelii transportabile și reîncărcabile, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL), de oțel, lipite cu alamă. Proiectare și execuție.

SR EN ISO 9809-1: Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile de oțel, nesudate. Partea 1: Butelii și tuburi de oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mică de 1100 Mpa.

SR EN ISO 9809-2: Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile din oțel, nesudate. Partea 2: Butelii și tuburi de oțel călit și revenit, cu rezistență la tracțiune mai mare sau egală cu 1100 Mpa.

PT C 5-2025

SR EN ISO 9809-3: Butelii de gaz. Proiectare, construcție și încercare a buteliilor și tuburilor de gaz reîncărcabile de oțel, nesudate. Partea 3: Butelii și tuburi de oțel normalizat.

SR EN 13322-2: Butelii transportabile pentru gaz. Butelii de gaz reîncărcabile, sudate, de oțel. Proiectare și construcție. Partea 2: Oțel inoxidabil.

SR EN 13322-2/A1: Butelii transportabile pentru gaz. Butelii de gaz reîncărcabile, sudate, de oțel. Proiectare și construcție. Partea 2: Oțel inoxidabil.

SR EN 12245: Butelii pentru gaz transportabile. Butelii înfășurate complet în material compozit.

SR EN 13110: Echipamente și accesorii GPL. Butelii transportabile, reîncărcabile, de aluminiu, sudate, pentru gaz petrolier lichefiat (GPL). Proiectare și construcție.

SR EN 14427: Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii pentru GPL, transportabile și reîncărcabile complet înfășurate, din material compozit. Proiectare și construcție.

SR EN 14140: Echipamente și accesorii pentru GPL. Butelii transportabile și reîncărcabile, sudate, din oțel pentru GPL. Soluții alternative de proiectare și construcție.

SR EN ISO 10961: Butelii pentru gaz. Fascicul de butelii. Proiectare, fabricare, încercare și inspecție.

SR EN 14638-1: Butelii de gaz transportabile. Recipiente sudate reîncărcabile de capacitate mai mică sau egală de 150 l. Partea 1: Butelii sudate din oțel inoxidabil austenitic proiectate prin metode experimentale.

SR EN 14638-3: Butelii de gaz transportabile. Recipiente sudate reîncărcabile de capacitate mai mică sau egală de 150 l. Partea 3: Butelii sudate din oțel carbon proiectate prin metode experimentale.

SR EN 14638-3/AC: Butelii de gaz transportabile. Recipiente sudate reîncărcabile de capacitate mai mică sau egală de 150 l. Partea 3: Butelii sudate din oțel carbon proiectate prin metode experimentale.

ISO 11515 Butelii de gaz - Tuburi compozite armate, reîncărcabile, cu o capacitate de apă între 450 l și 3000 l - Proiectare, construcție și testare.

SR EN ISO 20475: Butelii pentru gaz. Cadre de butelii. Inspecții și încercări periodice.

ISO 10961: Butelii de gaz - Cadre de butelii - Concepție, fabricație, încercare și inspecție.

SR EN ISO 11623: Butelii pentru gaz. Butelii din materiale compozite. Inspecție și încercări periodice.

SR EN ISO 10460: Butelii pentru gaz. Butelii pentru gaz sudate din aliaj de aluminiu, carbon și oțel inoxidabil. Inspecție periodică și încercări.

PT C 5-2025

SR EN ISO 18119: Butelii pentru gaz. Butelii și tuburi sub presiune pentru gaz din oțel și aliaje de aluminiu fără sudură. Inspecție periodică și încercări.

SR EN ISO 18119/A1: Butelii pentru gaz. Butelii și tuburi sub presiune pentru gaz din oțel și aliaje de aluminiu fără sudură. Inspecție periodică și încercări.

SR EN ISO 10462: Butelii pentru gaz. Butelii de acetilenă. Inspecție și întreținere periodice.

MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI
ȘI TURISMULUI

O R D I N

**pentru aprobarea Prescripției tehnice PT CR 4-2025
„Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de activități
la instalații/echipamente din domeniul reglementat
de către ISCIR” și a Prescripției tehnice PT CR 8-2025
„Autorizarea personalului de deservire
a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului
auxiliar de deservire”*)**

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (2) lit. b), art. 5 lit. n) și ale art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 2 lit. b) din Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 10 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 189/2025 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului,

ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT CR 4-2025 „Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de activități la instalații/echipamente din domeniul reglementat de către ISCIR”, prevăzută în anexa nr. 1 care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Se aprobă Prescripția tehnică PT CR 8-2025 „Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire”, prevăzută în anexa nr. 2 care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 3. — Prezentul ordin a fost adoptat cu respectarea procedurii de notificare prevăzute de Directiva (UE) 2015/1.535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale, transpusă în legislația română prin Hotărârea Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 4. — La data intrării în vigoare a prezentului ordin se abrogă Ordinul ministrului economiei nr. 2.154/2009 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 4-2009 „Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente” și PT CR 8-2009 „Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire”, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 11 și 11 bis din 8 ianuarie 2010.

Art. 5. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului
și turismului,

Ambrozie-Irineu Darău

București, 24 iulie 2026.

Nr. 1.170.

*) Ordinul nr. 1.170/2026 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 667 din 12 august 2026 și este reprodus și în acest număr bis.

PT CR 4-2025

ANEXA Nr. 1**MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI
TURISMULUI**

**Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -**

PRESCRIPTIE TEHNICĂ

**AUTORIZAREA PERSOANELOR JURIDICE PENTRU EFECTUAREA DE ACTIVITĂȚI
LA INSTALAȚII/ECHIPAMENTE DIN DOMENIUL REGLEMENTAT DE CĂTRE ISCIR**

PT CR 4-2025

PT CR 4-2025

CAPITOLUL I
GENERALITĂȚI*SECȚIUNEA 1***Scop**

Art. 1 (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile de autorizare a persoanelor juridice și metodologia de atestare a persoanelor fizice, în vederea efectuării de activități în domeniul ISCIR.

(2) Persoanele juridice autorizate și persoanele fizice atestate de către ISCIR precum și persoanele fizice și juridice autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European se înregistrează în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate.

(3) Persoanele fizice și juridice prevăzute la alin. (2) răspund de concepția corectă a soluțiilor tehnice adoptate, de alegerea materialelor, de breviarele de calcul utilizate, de stabilirea metodelor și volumului de examinări, verificări și încercări potrivit condițiilor de funcționare date, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice, cu standardele, normativele și cu alte norme tehnice aplicabile.

*SECȚIUNEA a 2-a***Domeniu de aplicare**

Art. 2 (1) Activitățile supuse regimului de autorizare ISCIR și categoriile de personal tehnic de specialitate aferent acestora potrivit prevederilor prezentei prescripții tehnice sunt prevăzute în Anexa nr. 1.

(2) Activitățile prevăzute la alin. (1) se efectuează la:

a) instalațiile/echipamentele prevăzute în Anexa nr. 2 și nr. 4 la Legea 64/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

b) instalațiile/echipamentele prevăzute în Anexa nr. 3 la Legea 64/2008, republicată, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

I) instalațiile/echipamentele aflate în cadrul obiectivelor nucleare, care nu sunt clasificate ca făcând parte din sistemele de securitate nucleară;

II) instalațiile/echipamentele aflate în cadrul obiectivelor nucleare, care nu deservesc sistemele sub presiune de securitate nucleară.

Art. 3 Activitățile prevăzute în Anexa nr. 1 se efectuează de către:

PT CR 4-2025

- a) persoane juridice autorizate de către ISCIR conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- b) persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2009 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare, în situația prestării de servicii transfrontaliere cu caracter ocazional/temporar.

Art. 4 Categoriile de personal tehnic de specialitate atestat de către ISCIR sunt prevăzute în Anexa nr. 2.

*SECȚIUNEA a 3-a***Referințe normative**

Art. 5 Prezenta prescripție tehnică face referire la următoarele acte normative:

- a) Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare;
- b) Legea nr. 199/2023 privind învățământul superior, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 614 din 5 iulie 2023;
- c) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 366 din 1 iunie 2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare;
- d) Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 651 din 26 iulie 2018;
- e) Hotărârea Guvernului nr. 1340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 21 ianuarie 2002, cu modificările și completările ulterioare;

PT CR 4-2025

f) Ordinul ministrului Economiei nr. 2154/2009 pentru aprobarea prescripțiilor tehnice PT CR 4-2009 "Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente" și PT CR 8-2009 "Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire", publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 11 din 8 ianuarie 2010;

g) Ordinul inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 165/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 572 din 11 august 2011, cu modificările și completările ulterioare.

h) Ordinul ministrului Educației Naționale și ministrului Muncii și Justiției Sociale nr. 5.039/2.126/2018 privind aprobarea corespondenței dintre nivelurile Cadrului național al calificărilor, actele de studii/calificare ce se eliberează, tipul de programe de educație și formare profesională din România prin care pot fi dobândite nivelurile de calificare, nivelurile de referință ale Cadrului european al calificărilor, precum și condițiile de acces corespunzătoare fiecărui nivel de calificare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I nr. 837 din 2 octombrie 2018.

*SECȚIUNEA a 4-a***Termeni, definiții și abrevieri**

Art. 6 În înțelesul prezentei prescripții tehnice, termenii, definițiile și abrevierile au următorul sens:

a) ***admitere a funcționării (Adf)*** - acordul emis de către o persoană fizică sau juridică autorizată de către ISCIR, pentru o/un instalație/echipament, în cazurile prevăzute de prescripția tehnică aplicabilă, în scopul atestării faptului că acea/acel instalație/echipament îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi utilizată/utilizat în condiții de siguranță;

b) ***atestare*** - activitatea de evaluare a competenței profesionale a unei persoane fizice pentru a desfășura o activitate specifică reglementată de prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile;

c) ***atestat*** - documentul eliberat de ISCIR, obținut pe baza unei evaluări scrise;

d) ***autoritate competentă*** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;

PT CR 4-2025

- e) **autorizare** - activitate de evaluare și atestare efectuată de către ISCIR, a competenței și capabilității unei persoane juridice de a desfășura activitățile prevăzute de prezenta prescripție tehnică;
- f) **autorizație** - act administrativ care atestă dreptul de exercitare al activității autorizate;
- g) **autorizare provizorie a funcționării** - acord privind funcționarea pe o perioadă limitată de cel mult 90 de zile a instalațiilor/echipamentelor, stabilit conform prescripției tehnice aplicabile;
- h) **avizare** - procedura de evaluare a persoanelor juridice de a presta o activitate de formare profesională în domeniul reglementat de prezenta prescripție tehnică;
- i) **cerință** - orice regulă, obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă persoanelor juridice autorizate ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente, ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;
- j) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu o/un instalație/echipament în exploatare;
- k) **examinare** - procesul care are loc la finalizarea unui program de formare profesională pentru evaluarea cunoștințelor și abilităților tehnice în vederea autorizării;
- l) **formator atestat tip A** - persoană fizică atestată conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;
- m) **formator specialist** - persoană fizică desemnată prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;
- n) **furnizor de formare profesională** - prestator de servicii, persoană juridică de drept public sau privat care are prevăzut în actul de înființare activități de formare profesională;
- o) **instalare** - activitate de fixare/amplasare a unei/unui instalații/echipament la locul utilizării și/sau de conectare a acesteia/acestuia la alte instalații sau echipamente, în vederea asigurării condițiilor de funcționare;
- p) **instruire** - pregătire profesională care conduce la dezvoltarea sau completarea cunoștințelor, deprinderilor sau competențelor profesionale care permit unei persoane să desfășoare activități specifice;
- q) **ISCIR** - Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;
- r) **întreținere** - totalitatea operațiunilor prin care se asigură menținerea instalației/echipamentului, în parametrii de funcționare în condiții de siguranță;

PT CR 4-2025

-
- s) **montare** - activitate de îmbinare a componentelor unei/unui instalații/echipament, conform documentației tehnice, în vederea funcționării acesteia/acestui;
- t) **operator RSVTI** - persoană fizică sau juridică, responsabilă cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;
- u) **personal tehnic de specialitate (PTS)** - persoana fizică atestată de către ISCIR pentru desfășurarea activităților specifice prevăzute în prescripțiile tehnice aplicabile;
- v) **prescripție tehnică** - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului economiei, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține, pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente, inclusiv distanțe de protecție și de siguranță ale acestora, acolo unde este cazul, și la activități specifice domeniului de activitate, prevăzute la art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008, ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;
- w) **personal responsabil cu verificarea tehnică (RVT)** - persoană fizică atestată conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile în vederea desfășurării activităților de verificare tehnică pentru admiterea funcționării și verificare tehnică în utilizare la instalații/echipamente;
- x) **RADTA-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice de automatizare la instalații sub presiune;
- y) **RADTE-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la instalații sub presiune;
- z) **RADTE-IR** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la instalații de ridicat;
- aa) **RADTI-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminară de instalare la instalații sub presiune;
- bb) **RADTP-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminară pentru montare/reparare la instalații sub presiune;
- cc) **RADTP-IR** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminară pentru montare/reparare la instalații de ridicat;
- dd) **reparare** - ansamblu de lucrări și operațiuni ce se execută prin înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate la o instalație/un echipament, în scopul aducerii acesteia/acestui la parametrii inițiali sau la alți parametri care asigură funcționarea în condiții de siguranță a acesteia, conform prescripțiilor tehnice;

PT CR 4-2025

ee) **revizie** - activitatea, de regulă planificată, ce constă în ansamblul operațiunilor ce se execută asupra unei/unui instalații/echipament în scopul reglării sau înlocuirii pieselor și aparatelor înglobate de aceasta/acesta, conform prescripțiilor tehnice;

ff) **RSL-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune;

gg) **RSL-IR** - personal tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații de ridicat;

hh) **RTED** - personal tehnic de specialitate pentru încercări distructive;

ii) **RTEND** - personal tehnic de specialitate pentru examinări nedistructive;

jj) **RTS** - personal tehnic de specialitate responsabil tehnic cu sudura la instalații sub presiune și instalații de ridicat;

kk) **RVTA** - personal tehnic de specialitate responsabil cu verificarea tehnică la ascensoare;

ll) **umplere** - activitatea, cu caracter repetitiv, de încărcare a recipientelor transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, conform prescripțiilor tehnice;

mm) **utilizator** - persoana fizică sau juridică ce are în folosință o/un instalație/echipament;

nn) **verificare tehnică** - ansamblul examinărilor și încercărilor efectuate instalațiilor/echipamentelor realizate în timpul activităților de montare, instalare, reparare sau revizie a instalațiilor/echipamentelor, în conformitate cu cerințele din documentațiile tehnice și/sau prevederile prescripțiilor tehnice;

oo) **verificare tehnică în utilizare (VTU)** - totalitatea examinărilor și încercărilor efectuate la o/un instalație/echipament periodic și ori de câte ori se modifică configurația acesteia/acestui în baza căreia s-a acordat, după caz, admiterea funcționării, în scopul asigurării condițiilor de funcționare în siguranță;

pp) **verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață** - ansamblu de verificări, examinări și încercări efectuate pentru evaluarea stării tehnice, stabilirii duratei remanente de funcționare și stabilirea condițiilor de funcționare în siguranță la o/un instalație/echipament.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL II

METODOLOGIA DE ATESTARE A PTS*SECȚIUNEA 1***Prevederi generale**

Art. 7 Metodologia urmărește ca formarea profesională a PTS să se facă unitar, de către furnizori de formare profesională avizați de către ISCIR, cu formatori atestați de către ISCIR, pe baza unor programe de instruire care pun la dispoziția participanților informațiile necesare în vederea desfășurării activității.

Art. 8 (1) Programele de instruire se organizează de furnizori de formare profesională avizați de către ISCIR.

(2) Furnizorii de formare profesională care solicită avizarea trebuie să fie independenți de părțile implicate în furnizarea serviciilor aferente activităților prevăzute în Anexa nr. 1.

(3) În scopul avizării, furnizorul de formare profesională depune la ISCIR următoarele documente:

- a) adresa de solicitare a avizării;
- b) dovada că are ca obiect de activitate desfășurarea activităților de formare profesională prevăzute în statut, conform codului CAEN specific prevăzut în actul constitutiv, sau conform altor forme de organizare și funcționare;
- c) programa analitică specifică pentru instruirea fiecărei categorii de PTS, conform prevederilor Anexei nr. 3, Tabelele nr. 1-11;
- d) suportul de curs specific pentru fiecare categorie de PTS;
- e) declarație de imparțialitate privind respectarea cerințelor alin. (2).

(4) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (3) și, în cazul în care acestea corespund prevederilor prezentei prescripții tehnice, eliberează avizul conform modelului prevăzut în Anexa nr. 4.

(5) Avizul este valabil pe o perioadă de 4 (patru) ani.

(6) Instituțiile de învățământ superior tehnic ce dețin specializări acreditate conform prevederilor legislației în vigoare în domeniile mecanic, electromecanic, utilaj tehnologic, electrotehnic, energetic, automatizări, instalații sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR pot organiza cursuri postuniversitare care cuprind disciplinele de curs pentru instruirea PTS, cu condiția avizării de către ISCIR a programei analitice (planului de învățământ) și a suportului de curs specific categoriei de PTS și cu respectarea prevederilor alin. (2) și (5). Pentru disciplinele de curs

PT CR 4-2025

care cuprind temele din Anexa nr. 3 titularul acestora trebuie să dețină calitatea de formator atestat de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

Art. 9 Lista furnizorilor de formare profesională care au obținut avizul pentru organizarea programelor de instruire se publică pe site-ul ISCIR.

Art. 10 Formatorii care participă la programele de instruire a PTS sunt formatori atestați de tip A sau formatori specialiști, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă.

*SECȚIUNEA a 2-a***Organizarea programelor de instruire în vederea atestării PTS**

Art. 11 (1) Pentru organizarea unui program de instruire a PTS furnizorul de formare profesională avizat conform prevederilor art. 8, depune la ISCIR, cu cel puțin 15 zile înainte de începerea programului, următoarele documente:

a) adresa de anunțare a organizării programului de instruire, în care trebuie să se precizeze denumirea și tipul programului (atestare sau prelungirea valabilității atestatului), perioada de organizare, locul de desfășurare a programului, precum și numărul avizului acordat de ISCIR furnizorului de formare profesională;

b) programa analitică specifică, dezvoltată pe teme, zile și ore;

c) tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați prevăzuți la art. 10, însoțit de copia atestatelor;

d) acordul scris al formatorilor pentru participarea la programul de instruire în perioada organizării acestuia.

(2) ISCIR analizează documentația depusă și comunică, în scris, furnizorului de formare profesională avizat decizia cu privire la organizarea programului de instruire.

Art. 12 (1) Până la începerea programului de instruire, furnizorul de formare profesională avizat depune la ISCIR tabelul cu numele și prenumele cursanților, precum și codul numeric personal.

(2) Până la începerea programului de instruire, furnizorul de formare profesională avizat poate modifica numai în cazuri justificate următoarele: locul de desfășurare a programului, tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați și acordul scris al acestora conform art. 11, alin. (1).

PT CR 4-2025

Art. 13 (1) La sfârșitul programului de instruire furnizorul de formare profesională avizat eliberează participanților documentul care confirmă participarea la programul de instruire, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 5.

(2) Documentul menționat la alin. (1) are valabilitate de 1 (un) an de la data eliberării.

Art. 14 Furnizorul de formare profesională avizat care nu respectă prevederile art. 11 și art. 12 nu are dreptul să elibereze participanților documentul care să confirme participarea la programul de instruire.

Art. 15 ISCIR poate efectua verificări privind modul de desfășurare al programului de instruire.

*SECȚIUNEA a 3-a***Condiții pentru persoanele fizice în vederea atestării ca PTS**

Art. 16 Persoanele care doresc obținerea atestatului ca RADTI/RADTP/RADTA-IP, respectiv RADTP-IR și trebuie să fie cel puțin absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic de lungă durată (cel puțin 300 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 5 (cinci) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

Art. 17 Persoanele care doresc obținerea atestatului ca responsabil ca RADTE-IP, respectiv RADTE-IR, trebuie să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic de lungă durată (cel puțin 300 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 8 (opt) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

Art. 18 Persoanele care doresc obținerea atestatului ca RSL-IP, RSL-IR respectiv RTED trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic (cel puțin 180 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic,

PT CR 4-2025

electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 2 (doi) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

b) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior completat cu studii tehnice de master (cel puțin 120 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 3 (trei) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

c) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ de calificare profesională nivel 5 sau echivalent, sau ai unei forme de învățământ de studii medii cu diplomă de bacalaureat și calificare profesională filieră tehnologică cel puțin nivel 4 sau echivalent, în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 5 (cinci) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

Art. 19 Persoanele care doresc obținerea atestatului ca RTS trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic (cel puțin 180 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, electrotehnic, energetic, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 2 (doi) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

b) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior completat cu studii tehnice de master (cel puțin 120 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, electrotehnic, energetic, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 3 (trei) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

c) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ de calificare profesională nivel 5 sau echivalent, sau ai unei forme de învățământ de studii medii cu diplomă de bacalaureat și calificare profesională filieră tehnologică cel puțin nivel 4 sau echivalent, în domeniile: mecanică, metalurgie,

PT CR 4-2025

instalații, sudură sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 5 (cinci) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

Art. 20 (1) Persoanele care doresc obținerea atestatului ca RTEND trebuie să îndeplinească următoarele cerințe:

a) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic (cel puțin 180 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 2 (doi) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

b) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ superior completat cu studii tehnice de master (cel puțin 120 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, electrotehnic, energetic, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 3 (trei) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea, sau

c) să fie absolvenți ai unei forme de învățământ de calificare profesională nivel 5 sau echivalent, sau ai unei forme de învățământ de studii medii cu diplomă de bacalaureat și calificare profesională filieră tehnologică cel puțin nivel 4 sau echivalent, în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 5 (cinci) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

(2) Persoanele prevăzute la alin. (1) trebuie să fie autorizate ca operator examinări nedistructive conform prescripției tehnice aplicabile, minimum nivel 2, pe metoda/specialitatea pentru care urmează să avizeze rapoartele/buletinele emise de laborator, cu excepția autorizăției de operator examinare vizuală.

Art. 21 Persoanele care doresc obținerea atestatului ca RVT respectiv RVTA trebuie să fie cel puțin absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic (cel puțin 180 de credite de studii transferabile, sau echivalent), deținători de licență sau diplomă în domeniile: mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze

PT CR 4-2025

sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR și să aibă o vechime în specialitate de minimum 2 (doi) ani, în domeniul pentru care solicită atestarea.

*SECȚIUNEA a 4-a***Organizarea examenului în vederea atestării PTS**

Art. 22 (1) Persoanele care se înscriu la examenul în vederea obținerii atestatului ca PTS depun la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de înscriere; cererea trebuie să cuprindă acordul ca datele personale să fie colectate, prelucrate și păstrate de către ISCIR conform prevederilor legale;
- b) copia documentelor de studii conform prevederilor art. 16-21 sau a documentului privind echivalarea funcțiilor militare cu cele civile, după caz;
- c) curriculum vitae;
- d) copia documentului care dovedește vechimea în specialitatea domeniului pentru care solicită atestarea conform modelului prevăzut la Anexa nr. 6 sau a atestatului specific deținut anterior;
- e) copia actului de identitate;
- f) copia documentului de participare la programul de instruire specific, organizat conform prevederilor de la art. 11 până la art. 14, în termen de valabilitate sau copia documentului eliberat cu respectarea prevederilor art. 8, alin. (6).

(2) Persoanele care doresc înscrierea la examenul în vederea obținerii atestatului ca RTEND, prezintă suplimentar față de documentele prevăzute la alin. (1), copia autorizației ca operator examinări nedistructive nivel 2 pe metodă/specialitate eliberată de către ISCIR.

(3) În cazul unei cereri sau al unei documentații incorect întocmite sau al unei documentații incomplete (cu excepția documentului menționat la alin. (1), lit. f)), solicitantul este informat, în scris, cu privire la necesitatea transmiterii completărilor sau a documentației corect întocmite.

(4) În cazul în care solicitantul nu completează documentația potrivit cerințelor, în termen de cel mult 30 zile de la data primirii comunicării, cererea de atestare este considerată respinsă și documentația depusă se arhivează.

(5) Persoanele care au ocupat timp de 2 (doi) ani funcția de inspector de specialitate în cadrul ISCIR și îndeplinesc condițiile de vechime în specialitate stabilite în prezenta metodologie au dreptul de a participa la examinarea pentru dobândirea calității de PTS, în urma achitării tarifului de examinare și eliberare a atestatului, fără a mai fi necesară participarea la programul de instruire.

(6) Persoanele care au ocupat timp de 2 (doi) ani funcția de inspector de specialitate în cadrul ISCIR, îndeplinesc condițiile de vechime în specialitate stabilite în prezenta metodologie și sunt atestate ca formatori de tip A sau formatori specialiști, au dreptul de a dobândi calitatea de PTS în

PT CR 4-2025

domeniul pentru care este valabil atestatul de formator, în urma achitării tarifului de eliberare a atestatului fără a mai fi necesară participarea la programul de instruire și examinarea.

Art. 23 (1) Persoanele înscrise la examen conform prevederilor art. 22, alin. (1) și (5), se examinează de către ISCIR.

(2) Tematica pentru examen specifică domeniului solicitat precum și condițiile de examinare/reexaminare se stabilesc prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR.

(3) ISCIR efectuează planificarea candidaților înscriși, anunțând locul de desfășurare și data examinării/reexaminării.

(4) Examenul constă dintr-o probă scrisă, pe baza unui chestionar cu minim 30 de întrebări.

(5) Condiția de promovare a examenului este obținerea unui procent de 70% răspunsuri corecte.

(6) În urma promovării examenului, ISCIR eliberează un atestat conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7, cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aplicabile.

(7) Persoanele care nu promovează examenul în vederea obținerii atestatului de PTS sau nu se prezintă la examen pot solicita în scris, o singură dată, reexaminarea în termen de 30 de zile de la data examinării cu condiția ca documentul prevăzut la art. 22, alin. (1), lit. f), să fie în termen de valabilitate la data formulării solicitării de reexaminare și cu respectarea prevederilor alin. (3) – (5).

Art. 24 (1) Atestatul eliberat de ISCIR are valabilitate de 4 (patru) ani.

(2) Pe baza atestatului eliberat, PTS trebuie să dețină o ștampilă de identificare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

*SECȚIUNEA a 5-a***Prelungirea valabilității atestatului PTS**

Art. 25 Pentru prelungirea valabilității atestatului PTS trebuie să urmeze un program de instruire.

Art. 26 (1) Programul de instruire prevăzut la art. 25 se organizează de furnizori de formare profesională avizați pentru organizarea aceluiași tip de program de instruire în vederea atestării, cu respectarea prevederilor art. 11 – 14.

(2) Programa analitică generală de desfășurare a programului de instruire în vederea prelungerii valabilității atestatului este prevăzută în Anexa nr. 3, Tabelul nr. 12.

(3) Furnizorii de formare profesională avizați desfășoară programele de instruire în vederea prelungerii valabilității atestatului pentru categoriile de PTS prevăzute în Anexa nr. 2 pe baza programelor analitice specifice dezvoltate pe baza programei analitice generale.

PT CR 4-2025

Art. 27 Pentru participarea la programul de instruire prevăzut la art. 26, solicitantul depune la organizator următoarele documente:

- a) cererea de participare la programul de instruire;
- b) copia atestatului PTS specific.

Art. 28 (1) PTS care dorește prelungirea valabilității atestatului depune la ISCIR cu cel puțin 30 de zile, dar nu mai mult de 60 de zile, înainte de data expirării valabilității acestuia, următoarele documente:

- a) cererea de prelungire a valabilității atestatului;
- b) atestat eliberat de către ISCIR;
- c) copia actului de identitate;
- d) copia documentului de participare la programul de instruire prevăzut la art. 11 sau art. 26.

(2) Documentul menționat la alin. (1), lit. d) trebuie să fie în termenul de valabilitate prevăzut la art. 13, alin. (2).

(3) În cazul unei cereri sau al unei documentații incorect întocmite sau a unei documentații incomplete solicitarea se respinge.

(4) În cazul solicitărilor respinse documentația depusă se arhivează.

(5) Atestatele eliberate în condițiile prevăzute la art. 22, alin. (6) pot fi prelungite cu respectarea prevederilor de la alin. (1).

Art. 29 Solicitantul care nu depune documentele pentru prelungirea valabilității atestatului în termenul prevăzut la art. 28, alin. (1) trebuie să depună la ISCIR documentele prevăzute la art. 22 și să susțină un nou examen, conform prevederilor art. 23.

Art. 30 ISCIR analizează documentația depusă conform prevederilor art. 28 și, în cazul în care aceasta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice, prelungește valabilitatea atestatului pe o perioadă de 4 (patru) ani de la data expirării valabilității acestuia.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL III

AUTORIZAREA PERSOANELOR JURIDICE*SECȚIUNEA 1***Solicitarea autorizării**

Art. 31 (1) În vederea autorizării pentru efectuarea uneia dintre activitățile prevăzute în Anexa nr. 1, persoana juridică depune la ISCIR următoarea documentație tehnică:

- a) cererea, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 9;
- b) documentele prevăzute în Anexa nr. 10.

(2) În cazul în care se solicită autorizarea pentru mai multe tipuri de activități și la mai multe tipuri de instalații/echipamente, persoana juridică depune suplimentar la ISCIR documentele prevăzute în Anexa nr. 10, lit. c) – n) pentru fiecare tip de activitate și tip de instalație/echipament.

(3) În cazul în care se solicită autorizarea mai multor subdiviziuni, solicitantul trebuie să îndeplinească cerințele privind existența PTS și a dotărilor tehnice prevăzute la alin. (1) și (2), distincte pentru fiecare subdiviziune.

(4) La cerere, în cazul în care solicitantul nu efectuează lucrări de sudare, autorizația se poate acorda cu mențiunea ”fără lucrări de sudare” înscrisă în autorizație.

Art. 32 (1) În cazul unei cereri sau al unei documentații incomplete sau incorect întocmite, solicitantul este informat, în scris, cu privire la necesitatea transmiterii completărilor sau a documentației corect întocmite.

(2) În cazul în care solicitantul nu completează documentația potrivit cerințelor, în termen de cel mult 30 de zile de la data primirii comunicării cererea de autorizare este considerată respinsă și documentația depusă se arhivează.

(3) În cazul în care documentația este acceptată, ISCIR comunică persoanei juridice, în termen de maximum 30 de zile de la data completării documentației, data propusă pentru efectuarea verificărilor în vederea autorizării.

*SECȚIUNEA a 2-a***Evaluarea persoanei juridice în vederea autorizării**

Art. 33 În scopul efectuării verificărilor în vederea autorizării, persoana juridică trebuie să permită accesul la sediul propriu/subdiviziunile în care își desfășoară activitatea.

PT CR 4-2025

Art. 34 (1) La data stabilită pentru efectuarea verificărilor în vederea autorizării, persoana juridică trebuie să furnizeze orice informație solicitată de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR privind documentația depusă și să prezinte la cererea acestuia, în original, documentația prevăzută la art. 31, inclusiv documentele care stau la baza întocmirii listei cu utilajele, instalațiile/echipamentele sub presiune și de ridicat, dispozitivele și dotările tehnologice prevăzută în Anexa nr. 10, lit. d).

(2) ISCIR verifică concordanța dintre documentația depusă în vederea autorizării și situația existentă la persoana juridică.

Art. 35 (1) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11, și menționează dacă persoana juridică îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru prestarea activității.

(2) În cazul în care persoana juridică îndeplinește condițiile necesare pentru desfășurarea activității, în procesul-verbal se propune autorizarea acesteia și se menționează tipurile de activități, tipurile de instalații/echipamente și parametrii minimi/maximi ai acestora, precum și PTS atestat, distinct pentru fiecare subdiviziune.

(3) În cazul neîndeplinirii condițiilor în vederea autorizării persoanei juridice, în procesul-verbal se menționează care condiții nu sunt îndeplinite, propunându-se în consecință.

*SECȚIUNEA a 3-a***Eliberarea autorizației**

Art. 36 (1) Pe baza procesului-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR se eliberează autorizația persoanei juridice, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12.

(2) Eliberarea autorizației se face într-un termen de cel mult 30 de zile de la data întocmirii procesului-verbal de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aplicabile.

Art. 37 (1) Autorizația se emite pe termen nedeterminat cu condiția menținerii continue a cerințelor în baza cărora aceasta a fost acordată.

(2) În cazul în care se solicită autorizare pentru mai multe subdiviziuni, ISCIR eliberează câte o autorizație pentru fiecare dintre acestea.

(3) Obținerea autorizației emisă de către ISCIR nu absolvă persoana juridică de obligația obținerii tuturor celorlalte autorizații sau documente similare reglementate de legislația în vigoare, pentru desfășurarea activității.

PT CR 4-2025

Art. 38 (1) Persoana juridică este autorizată și are dreptul să desfășoare activitatea pentru care este autorizată numai începând cu data intrării în posesie a autorizației.

(2) Persoana juridică are obligația să ridice autorizația în termen de maxim 60 de zile de la data emiterii.

(3) Nerespectarea prevederilor menționate la alin. (2) duce la anularea autorizației.

Art. 39 (1) Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația trebuie anunțată în scris la ISCIR de către persoana juridică autorizată.

(2) În situația prevăzută la alin. (1) ISCIR suspendă autorizația și comunică decizia persoanei juridice.

(3) În vederea încetării suspendării autorizației, persoana juridică depune la ISCIR o cerere însoțită de documentele doveditoare privind îndeplinirea cerințelor de autorizare.

(4) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11, și menționează dacă persoana juridică îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru încetarea suspendării autorizației.

(5) În baza constatărilor din procesul-verbal, ISCIR comunică persoanei juridice încetarea suspendării autorizației.

CAPITOLUL IV

VERIFICAREA PROGRAMATĂ A PERSOANELOR JURIDICE AUTORIZATE

Art. 40 (1) Persoana juridică autorizată poate fi verificată anual de către ISCIR cu privire la menținerea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația, a menținerii capacității tehnice de a efectua activitatea/activitățile pentru care a fost autorizată, precum și în legătură cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile domeniului său de activitate.

(2) Verificarea de la alin. (1) poate să cuprindă și o evaluare practică a activităților efectuate la o/un instalație/echipament a unui deținător/utilizator.

(3) Verificarea constituie verificare programată.

Art. 41 (1) Cu ocazia verificării programate, inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR menționează în procesul-verbal dacă persoana juridică autorizată îndeplinește sau nu îndeplinește cerințele pentru desfășurarea în continuare a activității și propune în consecință.

(2) În baza procesului-verbal, ISCIR comunică persoanei juridice autorizate măsura dispusă.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL V

CONDIȚII DE ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI

Art. 42 (1) Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată, în vederea actualizării autorizației.

(2) În vederea actualizării autorizației persoana juridică trebuie să depună la ISCIR documentele prevăzute la art. 31, adaptate corespunzător.

(3) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică documentația tehnică prevăzută la alin. (2) în vederea evaluării modificărilor solicitate.

(4) În cazul în care documentația prevăzută la alin. (2) este acceptată de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR se efectuează verificările prevăzute la art. 34.

(5) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR consemnează rezultatele verificărilor în procesul-verbal, întocmit conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11, și menționează dacă persoana juridică îndeplinește sau nu îndeplinește condițiile pentru actualizarea autorizației.

(6) În cazul în care persoana juridică îndeplinește condițiile, în procesul-verbal se propune actualizarea autorizației și se menționează tipurile de instalații/echipamente și parametrii minimi/maximi, după caz, ai acestora, precum și PTS.

(7) În cazul neîndeplinirii condițiilor, în procesul-verbal se menționează care condiții nu sunt îndeplinite, propunându-se în consecință.

(8) Modificarea Codului Unic de Înregistrare impune obținerea unei noi autorizații.

Art. 43 (1) ISCIR eliberează o actualizare a autorizației conform modelului prevăzut în Anexa nr. 13 într-un termen de cel mult 30 de zile de la data întocmirii procesului-verbal de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aplicabile.

(2) Persoana juridică are dreptul să desfășoare activitatea pentru care este solicitată actualizarea numai începând cu data intrării în posesie a actualizării autorizației.

(3) Persoana juridică are obligația să ridice actualizarea autorizației în termen de maxim 60 de zile de la data emiterii.

(4) Nerespectarea prevederilor menționate la alin. (3) duce la anularea actualizării autorizației.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL VI

**ÎNREGISTRAREA ÎN REGISTRUL ISCIR AL PERSOANELOR JURIDICE
AUTORIZATE**

Art. 44 (1) Persoanele juridice menționate la art. 3 se înregistrează în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2).

(2) Persoanele juridice menționate la art. 3, lit. a) se înregistrează din oficiu în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2), în baza autorizației eliberate de către ISCIR.

(3) În situația prestării de servicii transfrontaliere cu caracter ocazional/temporar, pentru înregistrarea în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2), persoanele juridice menționate la art. 3, lit. b), acolo unde este cazul, trebuie să depună la ISCIR următoarele:

a) cerere în vederea înregistrării care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

1) datele de identificare și contact ale solicitantului;

2) tipurile de activități, tipurile de instalații/echipamente și parametrii acestora.

b) copie a autorizației sau a documentului echivalent emisă/emis de autoritatea competentă din statul membru;

c) copie a certificatului constatator sau a documentului echivalent emis de autoritatea competentă din statul membru din care să rezulte datele de identificare ale solicitantului precum și subdiviziunile acestuia, dacă este cazul;

d) lista personalului cu responsabilități echivalente celor prevăzute în prezenta prescripție tehnică.

(4) ISCIR analizează și verifică documentul precizat la alin. (3), lit. b) prin intermediul Sistemului de Informare al Pieței Interne (IMI-NET) iar în situația în care rezultatele verificărilor sunt corespunzătoare și sunt îndeplinite cerințele prevăzute la alin. (3), lit. c) – d), înregistrează persoana juridică prevăzută la art. 3, lit. b), în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2) și transmite solicitantului un document de confirmare a înregistrării.

(5) Persoanele juridice prevăzute la art. 3, lit. b), au dreptul să desfășoare activitatea pentru care au solicitat înregistrarea numai începând cu data eliberării documentului de confirmare a înregistrării.

CAPITOLUL VI

OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI

Art. 45 Persoanele juridice înregistrate în Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2), au următoarele obligații și responsabilități:

PT CR 4-2025

- a) să presteze activitățile în limita competențelor și în condițiile pentru care sunt autorizate;
- b) să informeze ISCIR, în scris, despre orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație, în termen de 15 zile de la data producerii acestora;
- c) să ia măsuri corespunzătoare astfel ca PTS atestat, personalul de execuție și personalul de deservire să își poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute;
- d) să folosească la lucrările aferente activităților pentru care au fost autorizate tehnologii de sudare stabilite prin proceduri de sudare aprobate de ISCIR și personal de execuție (sudori și/sau operatori control nedistructiv) conform autorizației deținute;
- e) să folosească la lucrările aferente activităților pentru care au fost autorizate personal calificat/specializat/perfecționat/instruit, după caz și personal de deservire autorizat, acolo unde este cazul;
- f) să respecte în lucrările aferente activităților pentru care au fost autorizate prevederile prescripțiilor tehnice specifice fiecărui tip de instalație/echipament;
- g) să desfășoare activitățile autorizate conform procedurilor/instrucțiunilor de lucru proprii actualizate, întocmite cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile și a instrucțiunilor specifice elaborate de producătorul instalației/echipamentului, cu respectarea standardelor și normativelor în vigoare;
- h) să folosească în lucrările aferente activităților pentru care au fost autorizate dotarea tehnică specifică, cu respectarea prevederilor legale în domeniul metrologiei;
- i) să transmită la ISCIR orice informație sau document solicitat, în scris, în legătură cu activitățile autorizate;
- j) să întocmească pe tipuri de activități și să țină la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate conform modelelor din Anexa nr. 14, cu excepția cazurilor în care prin prescripțiile tehnice se prevede altfel;
- k) să asigure condițiile pentru verificarea programată sau neprogramată a activității de către ISCIR;
- l) să întocmească documentația tehnică specifică și să o pună la dispoziția deținătorului/utilizatorului odată cu predarea/recepția instalației/echipamentului;
- m) să informeze producătorul sau deținătorul/utilizatorul despre neconformitățile constatate;
- n) să monteze și/sau să instaleze instalații/echipamente numai dacă este emis și se respectă avizul obligatoriu de montare /avizul obligatoriu de instalare, acolo unde este cazul;
- o) să asigure participarea cu personal competent la efectuarea instruirii personalului de deservire conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

PT CR 4-2025

p) să informeze de îndată ISCIR despre situațiile în care instalațiile/echipamentele nu mai respectă condițiile de autorizare, precum și existența unui pericol iminent la acestea;

q) să asigure dispecerat cu număr de telefon și echipe de intervenție pe perioada programului de funcționare a instalațiilor/echipamentelor pentru următoarele activități autorizate:

1) întreținere la instalații de distribuție gaz petrolier lichefiat la autovehicule și la instalații de distribuție gaz petrolier lichefiat la consumatori casnici și industriali;

2) întreținere la instalații de distribuție pentru gaze naturale comprimate;

3) întreținere la instalații de distribuție pentru gaze naturale comprimate pentru vehicule;

4) întreținere la instalații de distribuție pentru hidrogen;

5) umplere butelii pentru gaze comprimate, gaze lichefiate, gaze dizolvate sub presiune și cele destinate stingerii incendiilor;

6) reparare, revizie și întreținere la ascensoare electrice și hidraulice de persoane sau de persoane și mărfuri, cu comandă interioară;

7) întreținere și revizie la instalații/echipamente destinate, montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții;

8) întreținere și revizie la instalațiile de transport pe cablu și pe plan înclinat pentru persoane.

Notă: Timpul de intervenție de la primirea solicitării este:

I) maximum 90 minute pentru activitatea prevăzută la pct. 1 – 5;

II) maximum 30 minute pentru activitatea prevăzută la pct. 6 – 8;

r) să elibereze declarația de conformitate pentru lucrările efectuate, cu respectarea prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;

s) să păstreze pe o perioadă de cel puțin 5 (cinci) ani registrele și documentele întocmite ca urmare a desfășurării activității pentru care sunt autorizate;

t) să efectueze activitățile de întreținere și revizie numai la instalațiile/echipamentele autorizate și înregistrate la ISCIR sau cele care au admiterea funcționării, în termen de scadență precum și în vederea efectuării verificărilor tehnice prevăzute de prescripțiile tehnice aplicabile;

u) să efectueze activitățile de reparare și/sau activitățile de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață numai la instalațiile/echipamentele autorizate și înregistrate la ISCIR sau cele care au admiterea funcționării precum și în vederea efectuării verificărilor tehnice prevăzute de prescripțiile tehnice aplicabile;

v) să transmită în format electronic la ISCIR, până la data de 10 a fiecărei luni, situația pe categorii de instalații/echipamente verificate în luna anterioară, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 14, pentru activitățile de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări

PT CR 4-2025

tehnice în utilizare; modalitatea de transmitere în format electronic se stabilește prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR;

w) să participe la convocările organizate de către ISCIR.

Art. 46 PTS atestat are următoarele obligații și responsabilități:

a) să presteze activitățile în limita competențelor și pentru tipurile de instalații/echipamente pentru care este atestat;

b) să respecte în lucrările aferente activităților pentru care a fost atestat prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și procedurile/instrucțiunile specifice;

c) să transmită la ISCIR orice informație sau document solicitat, în scris, în legătură cu activitățile autorizate;

d) să informeze deținătorul/utilizatorul despre neconformitățile constatate cu ocazia activităților efectuate;

e) în urma activităților efectuate să întocmească și să verifice documentația tehnică în conformitate cu cerințele prescripției tehnice aplicabile instalației/echipamentului, să o avizeze și să confirme avizarea prin aplicarea pe fiecare pagină a ștampilei al cărei model este prevăzut în Anexa nr. 8;

f) să accepte în cadrul documentațiilor tehnice întocmite cu ocazia desfășurării activităților rapoartele/buletinele de laborator autorizat/evaluat întocmite în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă;

g) să completeze registrele de evidență specifice, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și a procedurilor/instrucțiunilor proprii;

h) să cunoască actele normative în vigoare, prescripțiile tehnice specifice și standardele aplicabile;

i) să participe la convocările organizate de către ISCIR;

j) RADTA/RADTI/RADTP-IP și RADTP-IR are următoarele obligații și responsabilități specifice:

1) să urmărească existența în documentațiile avizate a precizărilor legate de standardele, codurile de proiectare și normativele folosite în concordanță cu situația instalației/echipamentului;

2) să verifice dacă au fost adoptate soluții tehnice care să permită funcționarea instalației/echipamentului în condiții de siguranță;

3) să întocmească pe tipuri de activități și să țină la zi registrele de evidență a lucrărilor efectuate conform modelului din Anexa nr. 14;

PT CR 4-2025

4) să transmită trimestrial în format electronic la ISCIR situația lucrărilor efectuate, conform registrului de evidență a lucrărilor; modalitatea de transmitere în format electronic se stabilește prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR.

k) RSL-IP și RSL-IR trebuie să instruiască și să verifice periodic, cel puțin o dată pe an, pregătirea tehnică a personalului ce efectuează, după caz, activitățile de instalare, montare, reparare, întreținere, revizie, verificare, punere în funcțiune, consemnând rezultatele într-un document conform procedurilor/instrucțiunilor proprii ale persoanei juridice autorizate;

l) RSL-IP, RSL-IR și RVTA trebuie să înscrie în registrul de supraveghere a funcționării instalației/echipamentului lucrările efectuate, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

m) RSL-IP trebuie să efectueze conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă prelungirea valabilității autorizației pentru persoanele fizice autorizate ca îmbuteliatori fluide sub presiune din cadrul persoanelor juridice autorizate pentru activitatea de umplere precum și pentru persoanele fizice autorizate ca laborant operator centrale termice din cadrul persoanelor juridice autorizate pentru activitatea de întreținere regim chimic conform prevederilor prezentei prescripții tehnice și care nu dețin instalații/echipamente care necesită obligativitatea numirii unui operator RSVTI;

n) RTS are următoarele obligații și responsabilități specifice:

1) să organizeze, să participe, să verifice și să asigure toate condițiile tehnice impuse de prescripțiile tehnice aplicabile pentru activitățile de autorizarea/prelungirea valabilității autorizațiilor sudorilor/operatorilor sudare și aprobarea procedurilor de sudare;

2) să țină la zi evidența poansoanelor sudorilor autorizați de ISCIR precum și a procedurilor de sudare aprobate;

3) să verifice aplicarea poansoanelor de către sudorii autorizați în cadrul lucrărilor de montare/reparare;

4) să verifice dacă tehnologia de execuție și de examinare a elementelor sudate este în concordanță cu procedura de sudare aprobată;

5) să utilizeze în cadrul lucrărilor de montare/reparare numai sudori/operatori sudare autorizați conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

6) să asigure alegerea corectă a materialelor de adaos, în funcție de materialele de bază utilizate, astfel încât prin condițiile tehnologice impuse să se respecte cerințele din procedura de sudare aprobată;

7) să asigure și să urmărească pe fluxul tehnologic de execuție efectuarea verificării calității îmbinărilor sudate, să verifice rezultatele obținute și să vizeze documentele privind verificarea îmbinărilor sudate;

o) RADTE-IP respectiv RADTE-IR are următoarele obligații și responsabilități specifice:

PT CR 4-2025

- 1) să urmărească existența în documentațiile avizate a precizărilor legate de standardele, codurile de proiectare și normativele folosite în concordanță cu situația instalației/echipamentului;
 - 2) să verifice dacă au fost adoptate soluții tehnice care să permită funcționarea instalației/echipamentului în condiții de siguranță;
 - 3) să supravegheze și să verifice în timpul și la finalul derulării programului avizat din punct de vedere al respectării prevederilor prescripției tehnice aplicabile;
 - 4) să estimeze termenul cu care se poate prelungi durata de utilizare la instalațiile/echipamentele pentru care au fost efectuate verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, la expirarea duratei de viață stabilită de producător sau duratei normale de utilizare/funcționare conform prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 2139/2004.
- p) să întocmească raportul de verificare tehnică în urma verificărilor efectuate în conformitate cu cerințele prescripției tehnice aplicabile instalației/echipamentului și să îl confirme prin aplicarea ștampilei al cărei model este prevăzut în Anexa nr. 8 pentru activitățile de verificări tehnice în vederea admiterii funcționării și verificări tehnice în utilizare;
- q) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR datele, informațiile și documentele solicitate de către acesta cu ocazia verificărilor efectuate.

Art. 47 Furnizorii de formare profesională avizați care organizează programe de instruire au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să deruleze programele de instruire, în limita competențelor și în condițiile pentru care sunt avizate;
- b) să asigure condițiile necesare pentru buna desfășurare a programului de instruire și să asigure suportul de curs specific, actualizat, pentru fiecare participant;
- c) să deruleze programele de instruire cu formatori atestați de tip A sau formatori specialiști;
- d) să respecte programa analitică, dezvoltată pe teme, zile, ore și formatori;
- e) să elibereze documentul de participare numai persoanelor care au finalizat programul de instruire, cu respectarea prevederilor art. 13, alin. (1);
- f) să întocmească lista cu prezența persoanelor care au participat la programul de instruire (nume, prenume, dată și semnătură), să țină evidența documentelor de participare pentru persoanele care au finalizat programul de instruire și să le păstreze pe o perioadă de cel puțin 5 (cinci) ani;
- g) să asigure condițiile pentru verificarea programată sau neprogramată a activității de către ISCIR;
- h) să transmită la ISCIR orice informație sau document solicitat, în scris, în legătură cu activitățile avizate.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL VII

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 48 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele juridice autorizate de către ISCIR și de către PTS atestat de către ISCIR sau de către furnizorii de formare profesională avizați de către ISCIR, se aplică acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

- a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. c), h) – j), m), o) și w), art. 46, lit. d), h) și i) și ale art. 47, lit. b), d) și f);
- b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a autorizației persoanei juridice, a atestatului PTS sau a avizului furnizorilor de formare profesională, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. b), f), k), l), n), p) și r) – t), art. 46, lit. b), c), e) – g) și j) – q) și ale art. 47, lit. c), g) și h);
- c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a autorizației persoanei juridice, a atestatului PTS sau a avizului furnizorilor de formare profesională, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. d), e), g), u) și v), art. 46, lit. a) și ale art. 47, lit. a) și e);
- d) retragerea autorizației persoanei juridice autorizate, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. a) și q).

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele juridice autorizate de către ISCIR, PTS atestat de către ISCIR sau furnizorii de formare profesională avizați de către ISCIR pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

Art. 49 (1) Persoana juridică autorizată de către ISCIR, PTS atestat de către ISCIR sau furnizorul de formare profesională avizat de către ISCIR, căreia/căruia i-a fost suspendată/suspendat autorizația/atestatul/avizul, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

PT CR 4-2025

(2) În urma solicitării menționate la alin. (1) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea sancțiunii.

(3) PTS căruia i-a fost retras atestatul poate solicita eliberarea unui nou atestat, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 6 (șase) luni de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

(4) Persoana juridică căreia i-a fost retrasă/retras autorizația/avizul poate solicita eliberarea unei/unui noi/nou autorizații/aviz, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

(5) Pentru persoana juridică deținătoare a unei autorizații în mai multe domenii autorizate la instalații/echipamente, măsura retragerii se dispune doar pentru autorizația în domeniul la care cerința nu mai este îndeplinită.

Art. 50 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice și juridice autorizate în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate se pot aplica acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

- a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. c), h) – j), m), o) și w);
- b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, 39 și 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. b), f), k), l), n), p) și r) – t);
- c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, 39 și 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. d), e), g), u) și v);
- d) retragerea dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și radierea din Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, 39 și 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne, pentru încălcarea prevederilor art. 45, lit. a) și q).

PT CR 4-2025

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice/juridice pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

(7) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia i-a fost suspendat dreptul de efectuare a activității, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

(8) În urma solicitării menționate la alin. (7) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea sancțiunii.

(9) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia a fost retras dreptul de efectuare a activității și a fost radiată din Registrul ISCIR, poate solicita înregistrarea în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative.

CAPITOLUL VIII

TARIFE

Art. 51 (1) Tarifele aplicate pentru activitățile efectuate de către ISCIR în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, sunt cele stabilite în lista de tarife aprobată conform legislației în vigoare.

(2) ISCIR efectuează activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică numai persoanelor fizice și juridice pentru care nu au fost inițiate procedurile prevăzute de legislația în vigoare privind recuperarea creanțelor.

PT CR 4-2025

CAPITOLUL XI
DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 52 (1) Persoanele juridice autorizate de către ISCIR care dețin autorizații eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, care nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripției tehnice, pot desfășura în continuare activitatea timp de 3 (trei) ani de la data intrării în vigoare a prezentei prescripției tehnice, dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului, cu excepția cazurilor prevăzute la art. 53-58 precum și a prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile instalațiilor/echipamentelor.

(2) Pentru preschimbarea autorizațiilor persoanele juridice prevăzute la alin. (1) solicită la ISCIR eliberarea autorizației în conformitate cu prevederile prezentei prescripției tehnice, activitatea efectuată reprezentând verificare programată.

(3) Pentru eliberarea autorizației prevăzută la alin. (2) persoana juridică autorizată depune la ISCIR documente actualizate prevăzute în Anexa nr. 10.

(4) În cazul neîndeplinirii cerințelor prevăzute la alin. (2) autorizațiile eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009 devin nule de drept.

Art. 53 Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitățile de verificări tehnice în utilizare la aparate consumatoare de combustibil cu $P_{\max.} \leq 400\text{Kw}$, la cazane de apă caldă cu $P_{\max.} \leq 400\text{Kw}$ și la cazane de abur de joasă presiune cu $Q_{\max.} \leq 0,6 \text{ t/h}$ care dețin autorizații eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, care nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripției tehnice, pot desfășura în continuare activitatea timp de 4 (patru) ani de la data intrării în vigoare a prezentei prescripției tehnice, dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 54 Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitățile de verificări tehnice în utilizare la arzătoare de combustibili gazoși și lichizi, care dețin autorizații eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, care nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripției tehnice, pot desfășura în continuare activitatea timp de 4 (patru) ani de la data intrării în vigoare a prezentei

PT CR 4-2025

prescripții tehnice, dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 55 Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitățile de verificări tehnice periodice la butelii pentru gaz petrolier lichefiat cu $V_{\max} = 26$ litri, care dețin autorizații eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, care nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, pot desfășura în continuare activitatea timp de 1 (un) an de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 56 Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitățile de verificări tehnice periodice la butelii pentru gaze comprimate, butelii pentru gaze lichefiate, butelii pentru gaze dizolvate sub presiune și butelii destinate stingerii incendiilor, care dețin autorizații eliberate conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, care nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, pot desfășura în continuare activitatea timp de 1 (un) an de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 57 (1) Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitatea de verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic trebuie să solicite actualizarea autorizației deținute, eliberată conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, pentru conformitate cu activitatea de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață.

(2) În cazul în care autorizația de la alin. (1) nu este suspendată la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, persoanele juridice pot desfășura activitatea în continuare timp de 2 (doi) ani de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, iar dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 58 (1) Persoanele juridice autorizate de către ISCIR pentru activitățile de montare, reparare, întreținere și revizie, precum și verificări tehnice în utilizare pentru investigații/examinări cu caracter tehnic la stivuitoare și translatoare stivuitoare trebuie să solicite actualizarea autorizației deținute, eliberată conform prevederilor prescripției tehnice prevăzută în Anexa nr. 1 a Ordinului ministrului economiei nr. 2.154/2009, pentru conformitate cu tipurile de stivuitoare prevăzute Anexa nr. 1 la prezenta prescripție tehnică.

PT CR 4-2025

(2) În cazul în care autorizația de la alin. (1) nu este suspendată la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, persoanele juridice pot desfășura activitatea în continuare timp de 2 (doi) ani de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, iar dreptul acestora privind efectuarea activității menționate încetând la data împlinirii termenului.

Art. 59 Pentru activitățile persoanelor juridice prevăzute la art. 53 – 58 acestea trebuie să solicite la ISCIR eliberarea autorizației în conformitate cu prevederile art. 52 din prezenta prescripție tehnică, activitatea efectuată reprezentând verificare programată.

Art. 60 Atestatele de PTS eliberate în baza Ordinului inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 165/2011 care nu au fost suspendate, rămân valabile 2 (doi) ani de la data emiterii sau de la data ultimei prelungiri a valabilității, după caz.

Art. 61 Persoanele juridice avizate în baza Ordinului inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 165/2011, ale căror avize nu sunt suspendate la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, au dreptul să organizeze programe de instruire până la data expirării avizului (adresei de avizare), cu condiția actualizării suporturilor de curs conform programelor analitice prevăzute în Anexa nr. 3.

Art. 62 (1) Persoanele care au finalizat un program de instruire conform prevederilor Ordinului inspectorului de stat șef al ISCIR nr. 165/2011 se pot înscrie la examenul de atestare ca PTS sau pot solicita prelungirea valabilității atestatului, până la expirarea valabilității documentului de participare la programul de instruire, cu respectarea prevederilor art. 22 sau art. 28.

(2) Pentru persoanele prevăzute la alin. (1) ISCIR eliberează atestatul conform modelului din Anexa nr. 7.

CAPITOLUL IX

DISPOZIȚII FINALE

Art. 63 (1) Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

PT CR 4-2025

(2) Copiile documentelor care se depun la ISCIR trebuie să aibă mențiunea ”conform cu originalul” și semnate de persoana desemnată de solicitant.

Art. 64 Examinarea în vederea atestării personalului tehnic de specialitatea se desfășoară în limba română.

Art. 65 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR pot efectua verificări neprogramate cu privire la modul în care persoana juridică autorizată și PTS își desfășoară activitățile, dispunând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Art. 66 Persoana fizică/juridică are dreptul să efectueze activitatea pentru care este autorizată/atestată numai dacă este în posesia autorizației/atestatului prevăzut în prezenta prescripție tehnică.

Art. 67 (1) Eliberarea duplicatelor autorizațiilor/atestatelor/avizelor, actualizărilor autorizațiilor se face de către ISCIR, în următoarele cazuri și în următoarele condiții:

- a) în cazul pierderii, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a unei declarații pe proprie răspundere;
- b) în cazul furtului, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a actului de înregistrare la Poliție a reclamației, în copie;
- c) în cazul deteriorării, cu condiția depunerii la ISCIR de către titularul documentului, a actului deteriorat sau a declarației solicitantului în cazul distrugerii totale.

(2) În vederea obținerii duplicatului, titularul depune la ISCIR, suplimentar față de documentele menționate la alin. (1), cererea pentru eliberarea acestuia însoțită de copia actului de identitate sau copia certificatului constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului din care să rezulte datele de identificare, obiectul de activitate și subdiviziunile persoanei juridice, eliberat cu cel mult 30 de zile înainte de data cererii, după caz.

(3) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (1) și (2) și decide în legătură cu eliberarea duplicatului solicitat în termen de 30 de zile de la depunerea documentelor.

Art. 68 Structurile din cadrul ISCIR emitente ale autorizațiilor se stabilesc și pot fi modificate prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR.

Art. 69 (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, solicitantul depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;

PT CR 4-2025

- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației;
- c) alte documente în susținerea solicitării, după caz.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR admite sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

Art. 70 Anexele nr. 1 – 15 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 1
la Prescripția tehnică

Activitățile supuse regimului de autorizare ISCIR și categoriile de PTS aferent acestora

Nr. crt.	Tip instalație/echipament	Tip activitate	Parametrii care trebuie indicați în cererea de autorizare	Personal tehnic de specialitate nominalizat	Observații
INSTALAȚII SUB PRESIUNE					
1.	Aparate consumatoare de combustibil cu $P_{max.} \leq 400 \text{ Kw}$ Cazane de apă caldă cu $P_{max.} \leq 400 \text{ Kw}$ Cazane de abur de joasă presiune cu $Q_{max.} \leq 0,6 \text{ t/h}$	Instalare	Putere maximă ($P_{max.}$) [Kw]	RSL-IP RTS ¹	Pentru instalare, montare, reparare și întreținere
		Reparare și întreținere	Putere maximă ($P_{max.}$) [Kw]	RVT	Pentru admiterea funcționării și verificări tehnice în utilizare
		Admiterea funcționării și verificări tehnice în utilizare	Debit maxim ($Q_{max.}$) [t/h]		
2.	Cazane de abur Cazane de apă fierbinte	Instalare	Debit maxim ($Q_{max.}$) [t/h]	RSL-IP RTS ¹	-
		Montare	Presiune maximă admisibilă (PS) [bar]	RADTE-IP	
		Reparare	Temperatură maximă ($T_{max.}$) [°C] Debit maxim ($D_{max.}$) [Gcal/h] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar]		
3.	Arzătoare de combustibili gazoși și lichizi	Întreținere prin spălare chimică Întreținere regim chimic	-	RSL-IP	Autorizația este valabilă și pentru cazane de apă caldă și abur de joasă presiune
		Instalare Montare Reparare și întreținere	Putere maximă ($P_{max.}$) [kW]	RSL-IP	Pentru instalare, montare, reparare și întreținere

PT CR 4-2025

	Admiterea funcționării și verificări tehnice în utilizare			RVT	Pentru admiterea funcționării și verificări tehnice în utilizare
4.	Butelii pentru gaz petrolier lichefiat cu $V_{\max} = 26$ litri	Umplere Reparare Verificări tehnice în utilizare	Presiune maximă ($p_{\max.}$) [bar] Tip fluid	RSL-IP	-
5.	Recipiente metalice stabile sub presiune	Instalare Reparare Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Volum maxim ($V_{\max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{\min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{\max.}$) [°C]	RSL-IP RTS ¹ RADTE-IP	-
6.	Butelii pentru gaze comprimate Butelii pentru gaze lichefiate Butelii pentru gaze dizolvate sub presiune Butelii destinate stingerii incendiilor	Umplere Reparare Verificări tehnice în utilizare	Volum maxim ($V_{\max.}$) [l] Presiune maximă ($p_{\max.}$) [bar] Tip fluid	RSL-IP	-
7.	Conducte metalice pentru fluide	Montare Reparare Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{\min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{\max.}$) [°C]	RSL-IP RTS RADTE-IP	-
8.	Dispozitive de siguranță	Reparare și reglare Verificare la deschidere-închidere și verificare tehnică periodică	Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Diametru nominal maxim ($DN_{\max.}$) [mm]	RSL-IP	-
9.	Instalații de distribuție gaz petrolier lichefiat la autovehicule Instalații de distribuție gaz petrolier lichefiat la consumatori casnici și industriali	Instalare Montare Reparare Întreținere Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea	Volum maxim ($V_{\max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{\min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{\max.}$) [°C]	RSL-IP RTS ¹ RADTE-IP	-

PT CR 4-2025

		duratei remanente de viață			
10.	Cazane de apă caldă cu $P_{max.} > 400$ kW Cazane de abur de joasă presiune $Q_{max.} > 0,6$ t/h	Instalare	Putere maximă ($P_{max.}$) [kW] Debit maxim ($Q_{max.}$) [t/h]	RSL-IP RTS ¹	-
		Montare		RADTE-IP	
		Reparare			
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață			
		Întreținere prin spălare chimică	-	RSL-IP	-
11.	Conducte pentru abur și apă fierbinte	Montare	Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură maximă ($T_{max.}$) [°C]	RSL-IP RTS	-
		Reparare		RADTE-IP	
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață			
12.	Instalații de ardere și instalații de automatizare pentru cazane și instalații de automatizare pentru centrale termice	Montare, punere în funcțiune, reparare și întreținere	-	RSL-IP	-
13.	Cisterne pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune Containere pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune Butoaie pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune	Umplere	Volum maxim ($V_{max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{max.}$) [°C] Tip fluid	RSL-IP	-
		Reparare		RSL-IP RTS	
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IP	
14.	Instalații pentru gaze naturale comprimate la consumatori casnici și industriali	Instalare	Volum maxim ($V_{max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{max.}$) [°C]	RSL-IP RTS ¹	-
		Montare		RADTE-IP	
		Reparare			
		Întreținere			
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață			

PT CR 4-2025

15.	Instalații pentru gaze naturale comprimate pentru vehicule	Instalare Montare Reparare Întreținere	Volum maxim ($V_{\max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{\min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{\max.}$) [°C]	RSL-IP RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IP	
16.	Instalații de alimentare cu hidrogen	Instalare Montare Reparare Întreținere	Volum maxim ($V_{\max.}$) [l] Presiune maximă admisibilă (PS) [bar] Temperatură minimă ($T_{\min.}$) [°C] Temperatură maximă ($T_{\max.}$) [°C]	RSL-IP RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IP	

PT CR 4-2025

Nr. crt.	Tip instalație/echipament	Tip activitate	Parametrii care trebuie indicați în cererea de autorizare	Personal tehnic de specialitate nominalizat	Obs.
INSTALAȚII DE RIDICAT					
1.	Macarale deplasabile pe căi fără șine de rulare Macarale deplasabile pe căi cu șine de rulare Macarale cu braț și/sau platformă rotitoare care lucrează la punct fix sau deplasabile pe căi cu șine de rulare Macarale de construcție specială	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
2.	Stivuitoare cu catarg Stivuitoare cu braț retractabil Translatoare stivuitoare Transpalette electrice cu catarg	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
3.	Platforme autoridicătoare deplasabile/nedeplasabile pentru persoane și/sau materiale Platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
4.	Elevatoare pentru vehicule	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
5.	Sisteme de parcare pentru vehicule, cu platforme ridicătoare	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	

PT CR 4-2025

		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață				RADTE-IR	
6.	Mijloace de ridicat la înălțime pentru lupta împotriva incendiului și de salvare echipate cu dispozitive de ridicare	Montare	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]			RSL-IR	-
		Reparare				RTS ¹	
		Întreținere și revizie				RADTE-IR	
7.	Mecanisme de ridicat	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]			RSL-IR	-
		Montare				RTS ¹	
		Reparare				RADTE-IR	
8.	Mașini de ridicat de tip special	Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]			RSL-IR	-
		Montare				RTS ¹	
		Reparare				RADTE-IR	
9.	Alte mașini de ridicat (tip și denumire)	Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]			RSL-IR	-
		Montare				RTS ¹	
		Reparare				RADTE-IR	
10.	Ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară	Întreținere și revizie	Sarcina nominală (S_n) [kg]			RV/TA	-
		Reparare, întreținere și revizie				RSL-IR	
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață				RTS ¹	
						RADTE-IR	

PT CR 4-2025

11.	Echipamente pentru agrement destinate, montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții	Montare Reparare Întreținere și revizie	Tip echipament/Sarcină de lucru admisibilă în condiții de securitate/Număr de persoane de transportat	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
12.	Echipamente de agrement pentru spații de joacă	Montare Reparare Întreținere și revizie	Tip echipament/Sarcină de lucru admisibilă în condiții de securitate	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
13.	Instalații de transport pe cablu pentru materiale	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
14.	Instalații de transport pe plan înclinat pentru materiale	Montare Reparare Întreținere și revizie	Capacitate de transport (kg/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
15.	Ascensoare de mărfuri exclusiv cu comandă exterioară	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	
16.	Ascensoare cu șchip	Montare Reparare Întreținere și revizie	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață		RADTE-IR	

PT CR 4-2025

		Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață			RADTE-IR	
17.	Ascensoare pentru șantiere de construcții	Montare Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
18.	Ascensoare de construcție specială pentru materiale	Montare Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
19.	Telecabine	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
20.	Telegondole	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
21.	Telescaune	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
22.	Teleschiuri	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	

PT CR 4-2025

		pentru estimarea duratei remanente de viață				
23.	Telesânii	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
24.	Instalații de transport pe plan înclinat pentru persoane	Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Capacitate de transport (nr. de persoane într-un sens/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
25.	Scări și trotuare rulante	Montare Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg] Capacitate maximă de transport (nr. de persoane/oră)	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	
26.	Trape de scenă Trape de decoruri Instalații de cortine pentru incendiu din sălile de spectacole	Montare Reparare Întreținere și revizie	Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață	Sarcina nominală sau sarcina maximă de utilizare (S_{max}) [kg]	RSL-IR RTS ¹	-
					RADTE-IR	

Notă:
1 În cazul în care se efectuează lucrări de sudare

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 2
la Prescripția tehnică

Categorii de PTS

Nr. crt.	Categorii de personal tehnic de specialitate
1.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminare de instalare la instalații sub presiune (RADTI-IP)
2.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminare pentru montare/reparare la instalații sub presiune (RADTP-IP)
3.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminare pentru montare/reparare la instalații de ridicat (RADTP-IR)
4.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice de automatizare la instalații sub presiune (RADTA-IP)
5.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la instalații sub presiune (RADTE-IP)
6.	Personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la instalații de ridicat (RADTE-IR)
7.	Personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune (RSL-IP)
8.	Personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații de ridicat (RSL-IR)
9.	Personal tehnic de specialitate, responsabil cu verificarea tehnică la ascensoare (RVTA)
10.	Personal tehnic de specialitate, responsabil tehnic cu sudura la instalații sub presiune și instalații de ridicat (RTS)
11.	Personal tehnic de specialitate pentru examinări nedistructive (RTEND)
12.	Personal tehnic de specialitate pentru încercări distructive (RTED)
13.	Personal responsabil cu verificarea tehnică a aparatelor de încălzit și a arzătoarelor (RVT)

NOTE:

1) Categoriile de PTS de la nr. crt. 1 - 4, 11 și 12 contribuie la efectuarea activităților prevăzute în Anexa nr. 1, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice specifice.

2) Pentru categoriile de PTS prevăzute la nr. crt. 1, 2 și 4 instruirea se desfășoară într-un singur program de instruire cu respectarea programei analitice prevăzută în Anexa nr. 3, Tabelul nr. 1, cu susținerea unui singur examen și eliberarea unui singur atestat.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 3
la Prescripția tehnică

Programe analitice specifice pentru instruirea categoriilor de PTS

Tabelul nr. 1. Programa analitică pentru instruirea în vederea atestării RADTI/RADTP/RADTA-IP

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Lucrări de instalare care necesită obținerea avizului obligatoriu de instalare Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice preliminare de instalare	2
3	Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice preliminare de montare și reparare la: - cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune; - cazane de abur și cazane de apă fierbinte; - conducte metalice pentru fluide și conducte pentru abur și apă fierbinte; - recipiente metalice stabile sub presiune; - instalații de distribuție a GPL; - instalații pentru GNC și GNCV; - instalații de alimentare cu hidrogen; - recipiente transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune.	4
4	Instalații și sisteme de automatizare pentru: - cazane de abur și cazane de apă fierbinte; - cazane de apă caldă cu puteri mai mari de 400 kW și cazane de abur de joasă presiune cu presiune de cel mult 0,5 bar; - centrale termice și instalații termomecanice anexe cazanelor. Cerințe pentru instalații și sisteme de automatizare Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice de automatizare	4
5	Aplicații practice, studii de caz	2

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 2. Programă analitică pentru instruirea RADTP-IR

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Lucrări care necesită obținerea avizului obligatoriu de montare Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice preliminare de montare și reparare la: - macarale; - stivuitoare; - nacele și platforme autoridicătoare; - elevatoare pentru vehicule; - sisteme de parcare pentru vehicule; - mijloace de ridicat la înălțime pentru lupta împotriva incendiului și de salvare; - mecanisme de ridicat; - mașini de ridicat de tip special; - alte mașini de ridicat; - echipamente de agrement; - ascensoare; - trape de scenă, trape de decoruri și instalații de cortine pentru incendiu; - instalații de transport pe plan înclinat; - instalații de transport pe cablu; - scări și trotuare rulante.	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 3. Programa analitică pentru instruirea în vederea atestării RADTE-IP

Nr. crt.	Tema	Numarul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice de investigații/examinări cu caracter tehnic, programe și rapoarte tehnice, memorii la: - cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune; - cazane de abur și cazane de apă fierbinte; - conducte metalice pentru fluide și conducte pentru abur și apă fierbinte; - recipiente metalice stabile sub presiune; - instalații de distribuție a GPL; - instalații pentru GNC și GNCV; - instalații de alimentare cu hidrogen; - recipiente transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune. Analiza riscurilor, prelungirea autorizației de funcționare, modificarea instalațiilor/echipamentelor Supravegherea derulării programelor de investigații/examinări	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 4. Programă analitică pentru instruirea în vederea atestării RADTE-IR

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Întocmirea/Avizarea documentațiilor tehnice de investigații/examinări cu caracter tehnic, programe și rapoarte tehnice, memorii la: - macarale; - stivuitoare; - nacele și platforme autoridicătoare; - elevatoare pentru vehicule; - sisteme de parcare pentru vehicule; - mijloace de ridicat la înălțime pentru lupta împotriva incendiului și de salvare; - mecanisme de ridicat; - mașini de ridicat de tip special; - alte mașini de ridicat; - echipamente de agrement; - ascensoare; - trape de scenă, trape de decoruri și instalații de cortine pentru incendiu; - instalații de transport pe plan înclinat; - instalații de transport pe cablu; - scări și trotuare rulante. Analiza riscurilor, modificarea instalațiilor/echipamentelor Supravegherea derulării programelor de investigații/examinări	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 5. Programă analitică pentru instruirea în vederea atestării RSL-IP

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Lucrări de instalare/montare/reparare la: - cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune; - cazane de abur și cazane de apă fierbinte; - aparate consumatoare de combustibili gazoși și lichizi; - arzătoare de combustibili gazoși și lichizi; - conducte metalice pentru fluide și conducte pentru abur și apă fierbinte; - recipiente metalice stabile sub presiune; - instalații de distribuție a GPL; - instalații pentru GNC și GNCV; - instalații de alimentare cu hidrogen; - recipiente transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune; - dispozitive de siguranță; - instalații de ardere și instalații de automatizare pentru cazane. Activități de întreținere prin spălare chimică la cazane de abur, cazane de apă fierbinte și cazane de apă caldă și regimul chimic al cazanelor de abur și cazane de apă fierbinte Activități de umplere, reparare și verificare tehnică în utilizare a recipientelor transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune Activități de verificare tehnică în utilizare a dispozitivelor de siguranță Etapele lucrărilor de instalare/montare/reparare/verificare Conținutul documentației tehnice de instalare/montare/reparare	8
3	Modificări ale instalațiilor/echipamentelor sub presiune Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 6. Programa analitică pentru instruirea în vederea atestării RSL-IR

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Lucrări de montare/reparare/întreținere și revizie la: - macarale; - stivuitoare; - nacele și platforme autoridicătoare; - elevatoare pentru vehicule; - sisteme de parcare pentru vehicule; - mijloace de ridicat la înălțime pentru lupta împotriva incendiului și de salvare; - mecanisme de ridicat; - mașini de ridicat de tip special; - alte mașini de ridicat; - echipamente de agrement; - ascensoare; - trape de scenă, trape de decoruri și instalații de cortine pentru incendiu; - instalații de transport pe plan înclinat; - instalații de transport pe cablu; - scări și trotuare rulante; - instalații de automatizare pentru echipamente de ridicat. Etapele lucrărilor de montare/reparare/întreținere/revizie Conținutul documentației tehnice de montare/reparare	8
3	Modificări ale instalațiilor/echipamentelor de ridicat Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 7. Programa analitică pentru instruirea în vederea atestării RVTA

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Ascensoare: - tipuri de ascensoare care necesită verificare tehnică; - descrierea funcționării; - componente de securitate. Întreținerea/revizia și repararea ascensoarelor Modul de pregătire a ascensoarelor în vederea autorizării funcționării și verificărilor tehnice în utilizare Supravegherea tehnică a ascensoarelor Modul de întocmire a proceselor-verbale de verificare tehnică	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

Tabelul nr. 8. Programa analitică pentru instruirea în vederea atestării RTS

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Materiale utilizate la executarea operațiilor de sudare în cadrul activităților de montare și reparare a instalațiilor/echipamentelor Autorizarea sudorilor și aprobarea procedurilor de sudare Condiții tehnice privind realizarea îmbinărilor sudate la montarea și repararea instalațiilor/echipamentelor Examinări nedistructive și distructive ale îmbinărilor sudate	8
3	Întocmirea documentațiilor tehnice Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 9. Programă analitică pentru instruirea în vederea atestării RTEND

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității de examinări nedistructive, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Standarde aplicabile metodelor de examinare nedistructivă: - examinare vizuală (VT); - examinare cu lichide penetrante (PT); - examinare cu particule magnetice (MT); - examinare cu ultrasunete (UT); - examinare cu radiații penetrante (RT); - examinare prin curenți turbionari (ET); - examinare pentru etanșeitate (LT); - examinare magnetoinductivă (MRT); - examinare prin emisie acustică (AT). Avizarea documentelor întocmite ca urmare a efectuării examinărilor nedistructive	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 10. Programă analitică pentru instruirea RTED

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, normative specifice activității Atribuții și responsabilități specifice activității de examinări distructive, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile	4
2	Standarde aplicabile metodelor de examinare distructivă: - încercări mecanice (IM); - încercări tehnologice (IT); - analize chimice (AC); - analize metalografice (AM); - măsurări de eforturi sub acțiunea sarcinilor de încărcare (măsurători electrotensometrice - ME) Elemente de mecanica ruperii Avizarea documentelor întocmite ca urmare a efectuării încercărilor distructive	8
3	Aplicații practice, studii de caz	4

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 11: Programa analitică pentru instruirea RVT

Nr. crt.	Tema	Numărul orelor de predare
1	Legislație, standarde, normative specifice activității	4
2	Tipuri de aparate consumatoare de combustibil: - aparate, cu puteri nominale $P \leq 400$ kW utilizate pentru încălzit, alimentate cu combustibil gazos sau lichid; - cazane de apă caldă, cu puteri nominale $P \leq 400$ kW și temperatura maximă a apei calde de cel mult 110°C, alimentate cu combustibil gazos, lichid sau solid; - cazane de abur de joasă presiune cu debitul nominal $Q \leq 0,6$ t/h și presiunea maximă a aburului de cel mult 0,05 MPa (0,5 bar), alimentate cu combustibil gazos, lichid sau solid; - arzătoare cu combustibil lichid sau gazos care echipează instalațiile tehnologice, indiferent de putere; - arzătoare cu combustibil lichid sau gazos care echipează aparate de încălzit cu aer cald sau prin radiație, cu puterea nominală $P > 400$ kW.	3
3	Documentația tehnică de însoțire a aparatelor consumatoare de combustibil	2
4	Efectuarea verificărilor tehnice în vederea admiterii funcționării și verificărilor tehnice în utilizarea în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile	3
5	Obligații și responsabilități ale RVT	2
6	Aplicații practice, studii de caz	2

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 12. Programa analitică generală pentru instruirea în vederea prelungirii valabilității atestatului de PTS

Nr. crt.	Tema	Număr ore de predare
1	Modificări ale legislației, standardelor și prescripțiilor tehnice specifice activității	4
2	Efectuarea activităților specifice prin prisma modificărilor legislative și ale prescripțiilor tehnice ISCIR	2
3	Aspecte tehnice specifice legate de activitatea desfășurată ca PTS	2
4	Aplicații practice, studii de caz rezultate ca urmare a activității ca PTS	2

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 4

la Prescripția tehnică

Model aviz furnizor de formare profesională

ANTETUL ISCIR

Nr. înregistrare/.....

Către

Adresă

Nr. înreg. Reg. Com.:/...../.....

CUI

Tel./fax.....

E-mail.....

În atenția

Având în vedere cererea dumneavoastră nr. /, înregistrată la ISCIR cu nr. /, privind solicitarea de avizare a suportului de curs pentru programul de instruire în vederea atestării personalului tehnic de specialitate, vă comunicăm avizul nostru favorabil.

Suportul de curs este întocmit cu respectarea programei analitice prevăzută în prescripția tehnică PT CR 4-2025, Anexa nr. 3, Tabelul nr

Prezentul aviz este valabil 4 ani, conform legislației în vigoare.

Inspector de Stat Șef

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 5
la Prescripția tehnică

Document de participare la programul de instruire eliberat de către furnizorul de formare profesională avizat

Antet furnizor de formare profesională

ADEVERINȚĂ

Domnul/Doamna CNP..... a participat în perioada la un program de instruire organizat conform prevederilor prescripției tehnice PT CR 4-2025, în vederea atestării/prelungirii valabilității atestatului

Programul de instruire a fost aprobat de către ISCIR prin adresa nr. din data de

Eliberată la data de.....

Reprezentant legal al furnizorului de formare profesională

Numele și prenumele, funcția,
.....
(semnătura și ștampila)

Nr.

Valabilă 12 luni de la data eliberării

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 6
la Prescripția tehnică**Model adeverință vechime în specialitate**Informații persoană juridică ¹

Nr. înreg. /

ADEVERINȚĂ

Prin prezenta se certifică faptul că dna/dl, CNP, act de identitate seria nr., eliberată de, la data de, de la data de (zz/ll/aaaa) până la data de (zz/ll/aaaa) a participat la efectuarea lucrărilor de ²..... la instalațiile/echipamentele ³..... cu parametrii..... (minimi/maximi).

Prezenta a fost eliberată pentru înscrierea în vederea examinării pentru obținerea atestatului de.....

MANAGER/DIRECTOR,
Numele și prenumele
(Semnătura și ștampila)

După completarea adeverinței notele de mai jos se elimină din formular!

Persoana juridică trebuie să fie autorizată/evaluată de către ISCIR pe domeniul pentru care eliberează adeverința sau este producător de instalații/echipamente din domeniul ISCIR. Această cerință nu este obligatorie în cazul în care adeverința se eliberează în vederea atestării ca RADTI/A/P-IP sau RADTP-IR.

În vederea atestării ca RTS adeverința poate fi eliberată și de către persoane juridice care utilizează proceduri de sudare aprobate ISCIR sau producători de instalații/echipamente din domeniul ISCIR care utilizează îmbinări sudate în fabricație.

În vederea atestării ca RTEND și RTED această adeverință poate fi eliberată și de către persoane juridice acreditate conform SR EN ISO/CEI 17025.

¹ Se va menționa:

- denumirea persoanei juridice;
- Codul Unic de Înregistrare;
- numărul de ordine în Registrul Comerțului;
- numărul de autorizație/acord ISCIR specifică domeniului pentru care a fost eliberată adeverința;
- numărul de telefon

² Se completează cu una sau mai multe dintre activitățile următoare, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, după caz:

- Montare/reparare (RSL-IP, RSL-IR)
- Montare/reparare prin sudare (RTS)
- Instalare (RSL-IP)
- Întreținere (RSL-IP, RSL-IR)
- Verificări tehnice în utilizare cazane, aparate, arzătoare (RVT)
- Punere în funcțiune cazane și instalații de automatizare (RSL-IP)
- Umplere/reparare/verificare tehnică în utilizare pentru recipiente transportabile cu gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune (RSL-IP)
- Întreținere prin spălare chimică la cazane și sau întreținere regim chimic la cazane (RSL-IP)
- Verificare (la deschidere-închidere) și/sau reparare și reglare supape de siguranță (RSL-IP)
- Reparare, revizie și întreținere ascensoare (RVTA, RSL-IR)
- Reparare, revizie și întreținere instalații de ridicat (RSL-IR)
- Verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață (RADTE-IP, RADTE-IR)
- Proiectare pentru instalarea/montarea/repararea instalațiilor/echipamentelor (RADTI/A/P-IP, RADTP-IR)
- Examinări nedistructive (RTEND)
- Încercări distructive (RTED)

³ Se înscriu tipurile de instalații/echipamente, de exemplu: cazane, arzătoare, recipiente, conducte, instalații GPL, butelii, stingătoare de incendiu, instalații de automatizare pentru cazane, cisterne, supape de siguranță, macarale, stivuitoare, elevatoare, platforme, mecanisme, ascensoare, scări și trotuare rulante, telecabine, telegondole, teleschiuri, trape de scenă și decoruri, echipamente pentru agrement, etc.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 7
la Prescripția tehnică

Model atestat personal tehnic de specialitate
(față)

Antet ISCIR

ATESTAT
Nr.

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată și a prevederilor prescripției tehnice PT CR 4-2025, aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... se atestă că:

DI/Dna
CNP

a făcut dovada cunoștințelor necesare pentru a desfășura activitatea de:

PERSONAL TEHNIC DE SPECIALITATE:
(RADTI/RADTP/RADTA-IP, RADTP-IR, RADTE-IP, RADTE-IR, RSL-IP, RSL-IR, RTS, RVTA, RTEND, RTED, RVT- după caz)

Prezentul atestat conferă titularului drepturile prevăzute de reglementările în vigoare.

Inspector de Stat Șef/Inspector Șef
.....
(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

Data eliberării:

(verso)

Prelungirea valabilității atestatului nr.....

PRELUNGIREA VALABILITĂȚII	DATA	DATA	DATA	DATA	DATA
VALABIL PÂNĂ LA					
EMITENT	(semnătura și ștampila)	(semnătura și ștampila)	(semnătura și ștampila)	(semnătura și ștampila)	(semnătura și ștampila)

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 8
la Prescripția tehnică**Model șampilă PTS**

*)	
Numele și prenumele:	
Avizat corespunde **)	
***) Număr atestat	
Data:	Semnătura:

*) Se completează denumirea persoanei juridice autorizate.

***) Se completează indicativul prescripției tehnice aplicabilă.

***) Se completează categoria PTS:

(RADTI/RADTP/RADTA-IP, RADTP-IR, RADTE-IP, RADTE-IR, RSL-IP, RSL-IR, RTS, RVTA, RVT după caz)

Notă: 1) Pentru RADTI/RADTP/RADTA-IP și RADTP-IR nu se completează *).

2) Pentru RTEND și RTED modelul de șampilă este prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 9

la Prescripția tehnică

Nr. înregistrare solicitant/data:

CERERE

1. SOLICITANT

Denumire persoană juridică:	CUI..... J..... IBAN..... Banca.....
Persoana de contact: (numele și prenumele, funcția)	Tel..... Fax..... E-mail.....
Adresa completă persoană juridică:	Telefon..... Fax:..... E-mail:.....
Adresa completă subdiviziuni care desfășoară activitatea supusă autorizării (dacă este cazul)	J..... Telefon..... Fax:..... E-mail:.....
Adresa completă dispecerat intervenție ¹⁾ (dacă este cazul)	Telefon..... Fax:..... E-mail:.....

¹⁾ Se completează numai în cazul solicitării autorizării pentru activitățile prevăzute la art. 45, lit. q).

2. DOMENIU DE ACTIVITATE

..... ²⁾ cod CAEN ³⁾ :	Se precizează tipurile de instalații/echipamente și parametrii principali specifici tipului de activitate
---	--

²⁾ Se completează cu activitățile pentru care se solicită autorizarea.

³⁾ Se precizează codul CAEN corespunzător activității pentru care se solicită autorizarea.

3. PERSONAL TEHNIC DE SPECIALITATE

..... ⁴⁾	Numele și prenumele	Nr. atestat
---------------------	---------------------	-------------

⁴⁾ Se completează cu personalul pentru care se solicită nominalizarea în autorizație.

Cererea se referă la actualizarea autorizației/autorizațiilor nr:

Suntem de acord cu privire la prelucrarea electronică a datelor înscrise în autorizație.

Reprezentant legal al persoanei juridice

Numele și prenumele, funcția

.....

(semnătura și ștampila)

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 10
la Prescripția tehnică**CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII**

Documentația trebuie să conțină următoarele:

- a) certificat constatator emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului, din care să rezulte datele de identificare, obiectul de activitate și subdiviziunile persoanei juridice, eliberat cu cel mult 30 de zile înainte de data cererii;
- b) certificat de înregistrare fiscală valabil la data depunerii, în cazul organizațiilor care nu sunt înregistrate la Oficiul Național al Registrului Comerțului;
- c) organigrama persoanei juridice în care să fie indicate funcțiile și liniile de autoritate pentru personalul angajat și relația dintre activitatea pentru care se solicită autorizarea, personalul tehnic de specialitate și alte activități ale organizației;
- d) lista cu utilajele, instalațiile/echipamentele sub presiune și de ridicat, dispozitivele și dotările tehnologice din care să rezulte capacitatea tehnică a persoanei juridice de a executa activitățile pentru care solicită autorizarea, întocmită pe baza documentelor care dovedesc deținerea/utilizarea legală a acestora, conform Tabelului nr. 1 din prezenta anexă, după caz;
- e) copiile certificatelor de etalonare sau a buletinelor de verificări metrologice pentru mijloacele de măsurare, încercare și verificare utilizate la activitatea pentru care se solicită autorizarea, după caz;
- f) tabel cu sudorii autorizați de ISCIR aflați în raporturi de muncă cu persoana juridică, în cazul solicitării efectuării de lucrări care necesită operațiuni de sudare; se anexează în copie autorizațiile acestora;
- g) lista cu procedurile de sudare aprobate în conformitate cu prescripția tehnică aplicabilă în cazul solicitării efectuării de lucrări care necesită operațiuni de sudare; se anexează în copie fișele de aprobare a acestora;
- h) copia autorizației de operator control nedistructiv pentru examinare vizuală obținută conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile, în cazul solicitării efectuării de lucrări care necesită operațiuni de sudare;
- i) proceduri/instrucțiuni proprii privind modul de efectuare a activităților pe tip de instalație/echipament pentru care se solicită autorizarea, cu indicarea tuturor echipamentelor, dispozitivelor și accesoriilor corespunzătoare și adecvate, care să-i permită efectuarea activităților conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile; procedurile/instrucțiunile trebuie să conțină

PT CR 4-2025

prezentarea detaliată a activităților care se efectuează la o/un instalație/echipament reprezentativă/reprezentativ și care să-i permită efectuarea activităților conform prescripțiilor tehnice aplicabile;

j) copiile atestatelor PTS emise de către ISCIR în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, aflate în termen de valabilitate;

k) copiile contractelor individuale de muncă și ale dovezii privind înregistrarea în Registrul general de evidență al salariaților care atestă existența la data formulării cererii a raporturilor contractuale de muncă între persoana juridică și PTS, respectiv între persoana juridică și operator control nedistructiv pentru examinare vizuală/personalul de deservire, acolo unde este cazul; în cazul în care administratorul persoanei juridice nu deține calitatea de angajat al acesteia, nu sunt necesare documentele menționate;

l) copiile deciziilor de numire ale PTS, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 15;

m) lista cu personalul de deservire autorizat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile pentru prestarea următoarelor activități:

1) umplere butelii pentru gaz petrolier lichefiat cu $V_{\max.} = 26$ litri: îmbuteliatori fluide sub presiune - grupa A;

2) umplere butelii pentru gaze comprimate, gaze lichefiate, gaze dizolvate sub presiune și cele destinate stingerii incendiilor: îmbuteliatori fluide sub presiune - grupa B

3) întreținere regim chimic la cazane: laborant operator centrale termice.

n) documentul care precizează numărului de telefon de intervenție pentru activitățile prevăzute la art. 45, lit. q);

o) copia autorizației deținute pentru activitatea de reparare butelii pentru gaz petrolier lichefiat cu $V_{\max.} = 26$ litri, butelii pentru gaze comprimate, gaze lichefiate, gaze dizolvate sub presiune și cele destinate stingerii incendiilor sau a contractului încheiat cu persoane juridice autorizate pentru această activitate, în cazul solicitării autorizării numai pentru activitatea de umplere și/sau verificare tehnică în utilizare.

PT CR 4-2025

Tabelul nr. 1

Nr. crt.		Tipul (marca), caracteristici principale și nr. înregistrare ISCIR, după caz	Obs.
	A. Dotări tehnice pentru activități specifice		
a	Tăiere/sudare		
1...i			
b	Formare/prelucrări mecanice		
1...i			
.....			
n			
1...i			
	B. Dotări pentru verificare, măsurare și control		
1...i			
	C. Instalații/echipamente sub presiune și de ridicat		
1...i			
	D. Standuri pentru verificări și încercări		
1...i			
	E. Activități care se realizează în colaborare	Denumirea prestatorului cu care se efectuează colaborarea	
1...i			

Reprezentant legal al persoanei juridice

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 11

la Prescripția tehnică

Proces-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR

	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	ISCIR Adresa.....¹⁾..... Telefon..... Fax.....
---	---	---

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor²⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile³⁾ la tip cu numărul de fabricație/an și cartea instalației nr. având parametrii ultimei verificări

Deținătorul/Solicitant din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....e-mail.....

Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....e-mail.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul⁴⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții:

După această verificare s-a admis

Scadența următoarei verificări se fixează la data de

Pentru această verificare se plătește suma de lei conform Anexa

Pct....., de către din localitatea

str. nr. județ/sector în cont deschis la Banca/Trezoreria filiala

Am luat la cunoștință

Reprezentant

ISCIR

.....
.....

Reprezentant legal

persoană juridică/solicitant

.....
.....

¹⁾ Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR.

²⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

⁴⁾ Funcția, numele și prenumele.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 12
la Prescripția tehnică

ANTET ISCIR

Nr...../.....¹⁾

Timbru
de
securizare

AUTORIZAȚIE

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor prescripției tehnice PT CR 4-2025 aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... și a procesului-verbal nr.....din.....

1. Persoana juridică:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Subdiviziunea care desfășoară activitatea autorizată*):

Denumire.....

Adresa:

Nr. înreg. Reg. Com.: *)

Tel./ fax/e-mail:

2. Domeniul de autorizare:**3. Personal tehnic de specialitate:**

4. Mențiuni: Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat autorizația sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar autorizația se consideră suspendată.

Persoana juridică, prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef/Inspector Șef

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

¹⁾ Codul autorizației conform reglementărilor interne ale ISCIR și data emiterii acesteia.

*) Se completează dacă este cazul.

Autorizația se eliberează pe suport hârtie format A4, culoarea galbenă.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 13
la Prescripția tehnică

ANTET ISCIR

Nr...../.....¹⁾Timbru
de
securizare**ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI NR.....**

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor prescripției tehnice PT CR 4-2025 aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... și a procesului-verbal nr.....din.....

1. Persoana juridică:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Subdiviziunea care desfășoară activitatea autorizată*):

Denumire.....

Adresa:

Nr. înreg. Reg. Com.: *)

Tel./ fax/e-mail:

2. Domeniul de autorizare:**3. Personal tehnic de specialitate:**

4. Mențiuni: Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat actualizarea autorizației sau orice modificare a datelor înscrise în autorizație trebuie anunțată la ISCIR de către persoana juridică autorizată în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar autorizația se consideră suspendată.

Persoana juridică, prin reprezentanții săi legali împreună cu personalul nominalizat în autorizație răspunde de respectarea prevederilor legale în domeniu.

Inspector de Stat Șef/Inspector Șef

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

¹⁾ Codul actualizării autorizației conform reglementărilor interne ale ISCIR și data emiterii acesteia.

*) Se completează dacă este cazul.

Actualizarea autorizației se eliberează pe suport hârtie format A4, culoarea galbenă.

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 14

la Prescripția tehnică

Registre de evidență a lucrărilor

**Registru de evidență a documentațiilor tehnice avizate de RADTA/RADTI/RADTP-IP și
RADTP-IR**

Nr. crt.	Denumire instalație/ echipament	Tip instalație/ echipament	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ¹⁾	Deținător	Adresa deținător	Utilizator	Adresa utilizator	Adresa loc de funcționare	Documentație de ²⁾	AVIZAT corespunde prescripției tehnice ³⁾	Data efectuării verificării	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

¹⁾ Putere (kW), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m), capacitate de transport și altele asemenea.

²⁾ În cuprinsul său, registrul se împarte pe tipuri de documentații tehnice (aviz obligatoriu de instalare, aviz obligatoriu de montare, preliminară de montare/reparare, de automatizare).

³⁾ Se înscrie prescripția tehnică aplicabilă.

Registru pentru evidența lucrărilor de instalare/montare/reparare¹⁾/întreținere

Nr. crt.	Denumire instalație/ echipament	Tip instalație/ echipament	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ²⁾	Deținător	Adresa deținător	Utilizator	Adresa utilizator	Adresa loc de funcționare	Declarație de conformitate (nr. și data)	Nume și prenume RSL-IP/RSL-IR/RVTA	Semnătura	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16

¹⁾ Pentru butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune se utilizează registrul de evidență prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă;

²⁾ Putere (kW), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), tip fluid, sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m), capacitate de transport și altele asemenea.

PT CR 4-2025

**Registru de evidență a lucrărilor de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei
remanente de viață**

Nr. crt.	Denumire instalație/ echipament	Tip instalație/ echipament	Nr. înregistrare ISCIR	Nr. admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ¹⁾	Deținător	Adresa deținător	Utilizator	Adresa utilizator	Adresa loc de funcționare	Nr. program/Data Nr. adresă avizare/Data	Nr. raport tehnic intermediar/preliminar/final/Data Nr. adresă avizare/Data	Durata de viață estimată	Declarație de conformitate (nr. și data)	Nume și prenume RADTE-IP/RADTE-IR	Semnătura	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19

¹⁾ Putere (kW), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), sarcină nominală (kg), înălțime de ridicare (m), capacitate de transport și altele asemenea.

NOTE:

- 1) În registre se mai pot adăuga și alte rubrici, în funcție de specificul activității.
- 2) În cazul echipamentelor care urmează a fi autorizate/admise în funcționare completarea coloanelor 3 și 4 din registre nu este obligatorie.

Registru de evidență a instalațiilor/echipamentelor¹⁾ Adf/VTU

Nr. crt.	Denumire instalație/ Echipament ¹⁾	Tip instalație/ echipament	Nr. înregistrare admitere funcționare	Nr. de fabricație	An de fabricație	Parametri ²⁾	Deținător	Adresa deținător	Utilizator	Adresa utilizator	Adresa loc de funcționare	Tipul activității ³⁾	Nr. raport verificare tehnică	Data efectuării verificării tehnice	Scadența următoarei verificări tehnice periodice	Nume și prenume RVT/operator RSV/II	Observații
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17

¹⁾ Se înscrie după caz: tip instalație/echipament sub presiune

²⁾ Putere (kW), presiune (bar), temperatură (°C), volum (litri), fluid și altele asemenea

³⁾ Se înscrie după caz: verificare tehnică în vederea admiterii funcționării (Adf) sau verificare tehnică în utilizare (VTU)

PT CR 4-2025

ANEXA nr. 15

la Prescripția tehnică

ANTETUL PERSOANEI JURIDICE

DECIZIE NR.
din

Persoana juridică ¹⁾..... reprezentată prin în calitate de reprezentant legal, având în vedere legislația în vigoare cu privire la utilizarea și funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, a instalațiilor de ridicat, a aparatelor consumatoare de combustibil, a arzătoarelor de combustibil gazos și lichid și a instalațiilor/echipamentelor destinate activităților de agrement, în vederea aplicării măsurilor prevăzute de prescripția tehnică PT CR 4-2025 și a prescripției tehnice.....

DECIDE:

1. Dl/(Dna)..... aflat(ă) în raport contractual cu ¹⁾..... conform legislației muncii în vigoare, de specialitate având funcția de și atestat nr. începând cu data de se numește ²⁾..... pentru activitatea de ³⁾..... din cadrul unității, subdiviziunea ⁴⁾....., urmând a fi nominalizat(ă) în autorizație.
2. Responsabilul.....²⁾..... este obligat să cunoască și să aplice prevederile legislației în vigoare și ale prescripțiilor tehnice, atribuțiile și responsabilitățile lui fiind cele care rezultă din prescripțiile tehnice aplicabile.
3. Activitatea responsabilului va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de către ⁵⁾..... care răspunde împreună cu acesta de luarea măsurilor pentru aplicarea legislației în vigoare și a prescripțiilor tehnice aplicabile.
4. Încălcarea obligațiilor prevăzute în prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile, atrage, după caz, răspunderea disciplinară, materială, civilă sau penală a celor vinovați.

Reprezentant legal al persoanei juridice

Numele și prenumele, funcția,

 (semnătura și ștampila)

¹⁾ Denumirea persoanei juridice.

²⁾ Se completează în funcție de categoria de personal tehnic de specialitate.

³⁾ Se completează cu activitatea pentru care se solicită autorizarea/actualizarea autorizației.

⁴⁾ Se va menționa subdiviziunea, dacă este cazul.

⁵⁾ Funcția, numele și prenumele persoanei desemnate din cadrul persoanei juridice (în cazul în care titularul este administratorul persoanei juridice nu se completează).

PT CR 8-2025

ANEXA Nr. 2**MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI TURISMULUI****Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor****sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat****- ISCIR -****PRESCRIPTIE TEHNICĂ**

**AUTORIZAREA PERSONALULUI DE DESERVIRE A
INSTALAȚIILOR/ECHIPAMENTELOR ȘI ACCEPTAREA PERSONALULUI AUXILIAR
DE DESERVIRE**

PT CR 8-2025

PT CR 8-2025

CAPITOLUL I
GENERALITĂȚI*SECȚIUNEA 1***Scop**

Art. 1 (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește cerințele și condițiile aplicabile în vederea autorizării personalului de deservire și a acceptării personalul auxiliar de deservire în scopul asigurării condițiilor de exploatare în siguranță a instalațiilor/echipamentelor reglementate de Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile.

(2) Persoanele fizice autorizate de către ISCIR, precum și persoanele fizice autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, se înregistrează în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate.

*SECȚIUNEA a 2-a***Domeniu de aplicare**

Art. 2 Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică:

- a) personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor prevăzut în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 1, în vederea autorizării;
- b) personalului auxiliar de deservire a instalațiilor/echipamentelor prevăzut în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 2, în vederea acceptării de către deținător/utilizator.

*SECȚIUNEA a 3-a***Referințe normative**

Art. 3 Prezenta prescripție tehnică face referiri la următoarele acte normative:

- a) Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare;

PT CR 8-2025

b) Legea nr. 68/2010 pentru aprobarea cu modificări și completări a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 256 din 20 aprilie 2010, cu modificările și completările ulterioare;

c) Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 651 din 26 iulie 2018;

d) Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 22 decembrie 2001, cu modificările și completările ulterioare;

e) Ordonanța Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 110 din 13 februarie 2014, cu modificările și completările ulterioare;

f) Hotărârea Guvernului nr. 918/2013 privind aprobarea Cadrului național al calificărilor, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 734 din 28 noiembrie 2013, cu modificările și completările ulterioare;

g) Hotărârea Guvernului nr. 522/2003 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 346 din 21 mai 2003, cu modificările și completările ulterioare;

h) Ordinul comun al ministrului muncii, solidarității sociale și familiei și al ministrului educației, cercetării și tineretului nr. 501/5253/2003 pentru aprobarea Metodologiei certificării formării profesionale a adulților, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 774 din 5 noiembrie 2003, cu modificările și completările ulterioare;

i) Ordinul comun al ministrului muncii, solidarității sociale și familiei și al ministrului educației cercetării și tineretului nr. 35/3.112/2004 privind aprobarea Nomenclatorului calificărilor pentru care se pot organiza programe finalizate cu certificate de calificare, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 107 din 4 februarie 2004, cu modificările și completările ulterioare;

j) Ordinul Ministerului Educației nr. 4696/2024 pentru aprobarea Metodologiei privind recunoașterea certificatelor dobândite, după caz, în sistem formal, nonformal și informal la furnizori de formare profesională autorizați/acreditați sau în centre de evaluare a competențelor autorizate/acreditate și/sau în cadrul altor entități cu rol echivalent din afara României;

PT CR 8-2025

- k) Ordinul Ministerului Educației nr. 6374/2022 privind aprobarea Metodologiei pentru atestarea formării profesionale dobândite la furnizori de formare profesională autorizați/acreditați din statele membre ale Uniunii Europene, Spațiului Economic European și din Confederația Elvețiană;
- l) Legea arhivelor naționale nr. 16/1996, cu modificările și completările ulterioare.

SECȚIUNEA a 4-a

Termeni, definiții și abrevieri

Art. 4 În sensul prezentei prescripții tehnice, termenii, definițiile și abrevierile au următorul sens:

- a) **autoritate competentă** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;
- b) **autorizare** - activitate de evaluare și atestare efectuată de către ISCIR, a competenței și capacității unei persoane fizice sau juridice de a desfășura activitățile prevăzute de prezenta prescripție tehnică;
- c) **autorizație** - act administrativ care atestă dreptul de exercitare al activității autorizate;
- d) **avizare** - procedură de evaluare a persoanelor juridice de a presta activități de formare profesională în domeniul reglementat de prezenta prescripție tehnică;
- e) **calificare** - pregătirea profesională care conduce la dobândirea unui ansamblu de competențe profesionale care permit unei persoane să desfășoare activități specifice uneia sau mai multor ocupații;
- f) **cerință** - orice regulă, obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă persoanelor fizice sau juridice autorizate ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente, ori care rezultă din jurisprudență, practici administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;
- g) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu o/un instalație/echipament în exploatare;
- h) **examinare** - procesul care are loc la finalizarea unui program de formare profesională pentru evaluarea cunoștințelor și abilităților tehnice în vederea autorizării;
- i) **formator atestat tip C** - persoană fizică atestată de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;

PT CR 8-2025

-
- j) **formator specialist** - persoană fizică desemnată prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;
- k) **furnizor de formare profesională** - prestator de servicii, persoană juridică de drept public sau privat care are prevăzut în actul de înființare activități de formare profesională;
- l) **GNCV** - gaze naturale comprimate pentru vehicule;
- m) **GPL** - gaze petroliere lichefiate;
- n) **ISCIR** - Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;
- o) **modul ISCIR** – componentă minim obligatorie a unui program de formare profesională prin care se asigură dobândirea competențelor și abilităților specifice pentru practicarea ocupației, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice specifice instalației/echipamentului deservit;
- p) **operator RSVTI** - persoană fizică sau juridică, responsabilă cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;
- q) **perfecționare/specializare** - pregătire profesională care conduce la dezvoltarea sau completarea cunoștințelor, deprinderilor sau competențelor profesionale ale unei persoane care deține deja o calificare, respectiv dezvoltarea competențelor în cadrul aceleiași calificări, dobândirea de competențe noi în aceeași arie ocupațională sau într-o arie ocupațională nouă, dobândirea de competențe fundamentale/cheie sau competențe tehnice noi;
- r) **personal de deservire** - persoană fizică autorizată de către ISCIR conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, pentru deservirea instalațiilor/echipamentelor conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;
- s) **personal auxiliar de deservire** - persoană fizică acceptată de către deținător/utilizator conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, pentru deservirea instalațiilor/echipamentelor conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;
- t) **program de formare profesională** - program de calificare, perfecționare, specializare sau instruire organizat de către un furnizor de formare profesională avizat sau autorizat, după caz;
- u) **prescripție tehnică** - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține, pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente, inclusiv distanțe de protecție și de siguranță ale acestora, acolo unde este cazul, și la activități specifice domeniului de activitate ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;
- v) **RSL-IP** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;

PT CR 8-2025

- w) **RSL-IR** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații de ridicat, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile;
- x) **stagiul de instruire periodică** - program de instruire organizat de către un furnizor de formare profesională avizat, la care trebuie să participe personalul de deservire autorizat, în vederea obținerii unui nou talon pentru vize anuale;
- y) **utilizator** - persoană fizică sau juridică ce are în folosință o/un instalație/echipament.

CAPITOLUL II

AUTORIZAREA PERSONALULUI DE DESERVIRE

SECȚIUNEA 1

Prevederi generale

Art. 5 (1) Personalul nominalizat la art. 2, lit. a) este examinat în vederea autorizării de către ISCIR după absolvirea unui program de formare profesională.

(2) Programele de formare profesională în vederea autorizării personalului nominalizat în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 1 se organizează de furnizori de formare profesională avizați de către ISCIR și autorizați conform legislației în vigoare;

(3) În scopul avizării furnizorul de formare profesională depune la ISCIR, următoarele:

- a) adresa de solicitare a avizării;
- b) dovada că are ca obiect de activitate desfășurarea activităților de formare profesională prevăzute în statut, conform codului CAEN specific prevăzut în actul constitutiv, sau conform altor forme de organizare și funcționare;
- c) programa analitică aferentă modulului ISCIR pentru care se solicită avizul;
- d) suportul de curs specific pentru fiecare categorie de personal de deservire prevăzută în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 1.

(4) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (3) și în cazul în care acestea corespund prevederilor prezentei prescripții tehnice, eliberează avizul, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 2.

(5) Avizul este valabil pe o perioadă de 4 (patru) ani.

(6) Lista furnizorilor de formare profesională care au obținut avizul pentru organizarea programelor de formare profesională se publică pe site-ul ISCIR.

(7) Prin excepție de la prevederile alin. (2), în situația în care nu există standard ocupațional programele de formare profesională se organizează de furnizori de formare avizați de către ISCIR.

PT CR 8-2025

Art. 6 (1) Persoanele fizice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate de către autoritatea competentă din statul membru, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 49/2009 aprobată prin Legea nr. 68/2010, fac excepție de la prevederile art. 5, alin. (1).

(2) Pentru a avea dreptul să deservească instalațiile/echipamentele menționate la art. 1, alin. (1), persoanele fizice prevăzute la alin. (1) depun la ISCIR următoarele documente, cu respectarea prevederilor art. 84:

a) cerere din care să rezulte tipul și parametrii maximi ai echipamentului pe care dorește să-l deservească, conform autorizației deținute; cererea trebuie să cuprindă acordul ca datele personale să fie colectate, prelucrate și păstrate de către ISCIR conform prevederilor legale;

b) copia actului de identitate/pașaport;

c) fotografie color a solicitantului, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB;

d) copia autorizației, în termen de valabilitate, eliberată de autoritatea competentă din statul membru.

(3) ISCIR analizează și verifică documentul precizat la alin. (2), lit. d) prin intermediul Sistemului de Informare al Pieței Interne (IMI-NET) iar în situația în care rezultatele verificărilor sunt corespunzătoare înscrie persoana în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate și eliberează autorizația conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7, însoțită de talonul pentru vize anuale, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(4) Valabilitatea talonului nu poate depăși termenul de valabilitate al autorizației eliberată de autoritatea competentă din statul membru.

*SECȚIUNEA a 2-a***Organizarea programelor de formare profesională**

Art. 7 (1) Pentru organizarea unui program de formare profesională furnizorul de formare profesională avizat conform prevederilor art. 5 depune la ISCIR cu cel puțin 15 zile înainte de începerea programului, următoarele documente:

a) adresa de anunțare a organizării programului de formare profesională, în care trebuie să se precizeze denumirea și tipul programului, perioada și locul de desfășurare a programului precum și numărul adresei de avizare;

b) tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați prevăzuți la alin. (2);

c) programa analitică a modulului ISCIR, dezvoltată pe teme, zile, ore, formatori, pentru pregătirea teoretică și practică;

d) copia autorizației furnizorului de formare profesională, după caz;

PT CR 8-2025

e) acordul scris al formatorilor pentru participarea la programul de formare profesională în perioada organizării acestuia.

(2) Au dreptul de a participa ca formator la modulul ISCIR persoanele fizice atestate ca formator tip C, corespunzător programului de formare profesională precizat în prescripția tehnică aplicabilă sau ca formator specialist;

(3) ISCIR analizează documentația depusă și comunică, în scris, decizia cu privire la organizarea programului de formare profesională;

(4) Până la începerea programului de formare profesională furnizorul de formare profesională avizat, depune la ISCIR tabelul cu numele și prenumele cursanților, codul numeric personal, tipul instalației/echipamentului pe care se efectuează practica, precum și supraveghetorii de practică;

(5) Furnizorul de formare profesională avizat care nu obține avizul cu privire la organizarea programului de formare profesională nu poate înscrie cursanții la examenul în vederea autorizării;

(6) ISCIR poate efectua verificări privind modul de desfășurare a programului de formare profesională.

*SECȚIUNEA a 3-a***Organizarea examenului în vederea autorizării**

Art. 8 (1) Examinarea în vederea autorizării personalului de deservire se face de către ISCIR.

(2) Furnizorul de formare profesională asigură condițiile necesare pentru desfășurarea examenului în vederea autorizării.

(3) Se admit la examenul în vederea autorizării persoanele fizice care îndeplinesc următoarele condiții:

a) au vârsta minimă de 18 ani;

b) dețin fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;

c) au absolvit un program de formare profesională organizat de un furnizor de formare profesională conform prevederilor prezentei prescripții tehnice sau un modul ISCIR în situația prevăzută la art. 5, alin. (7);

d) au absolvit învățământul minim obligatoriu.

(4) De asemenea, se admit la examenul în vederea autorizării persoanele fizice care îndeplinesc condițiile prevăzute la alin. (3), lit. a) și b), precum și una din următoarele condiții:

PT CR 8-2025

- a) dețin un document, recunoscut în condițiile legii, care să dovedească absolvirea unui program similar de formare profesională eliberat de o entitate competentă dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European;
- b) sunt absolvenți ai unei forme de învățământ superior tehnic cu licență/diplomă, în domeniul tehnic.

Art. 9 Furnizorul de formare profesională depune la ISCIR cu cel puțin 15 zile înainte de data desfășurării examenului de autorizare următoarele documente:

- a) solicitarea de desfășurare a examenului în vederea autorizării, cu precizarea datei și a locului de organizare;
- b) tabelul cu numele, prenumele și codul numeric personal al candidaților înscriși la examen, precum și clasa, grupa instalației/echipamentului pentru care se solicită autorizarea, după caz;
- c) fotografia color a fiecărui candidat înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB;
- d) dosarele candidaților înscriși la examen, cu următoarele documente:
 - 1) cererea de înscriere la examenul de autorizare. Cererea trebuie să conțină acordul ca datele personale să fie colectate, prelucrate și păstrate de către ISCIR, conform prevederilor legale;
 - 2) copia actului de identitate;
 - 3) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;
 - 4) adeverința de instruire practică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3; durata de efectuare a practicii este cea prevăzută în modulele ISCIR din Anexa nr. 4, Tabelele nr. 1 – 17;
 - 5) copia documentului de studii.

Art. 10 În vederea susținerii examenului de autorizare, persoanele fizice care sunt cetățeni ai unui stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, depun la organizatorul examenului documentele menționate la art. 9, lit. c) și d) și suplimentar documentul prevăzut la art. 8, alin. (4), lit. a).

Art. 11 În vederea susținerii examenului de autorizare, absolvenții unei forme de învățământ superior tehnic cu licență/diplomă depun la organizatorul examenului documentele menționate la art. 9, lit. c) și d) și suplimentar copia diplomei de studii tehnice sau a documentului privind echivalarea funcțiilor militare cu cele civile, după caz.

PT CR 8-2025

Art. 12 În vederea susținerii examenului de autorizare, persoanele fizice care au absolvit la o dată anterioară un program de formare profesională, depun la organizatorul examenului documentele menționate la art. 9, lit. c) și d) și suplimentar, copia certificatului de absolvire/calificare, după caz, însoțită de copia avizului ISCIR de deschidere a cursului absolvit.

Art. 13 Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică documentația prevăzută la art. 9 - 12, după caz, precum și respectarea condițiilor privind autorizarea personalului de deservire prevăzute la art. 8, alin. (3) și comunică în scris furnizorului de formare profesională decizia cu privire la organizarea examenului de autorizare.

*SECȚIUNEA a 4-a***Susținerea examenului în vederea autorizării**

Art. 14 (1) Autorizarea personalului de deservire se face în baza unui examen susținut cu inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR.

(2) Sunt admiși la examenul în vederea autorizării candidații care fac dovada absolvirii programului de formare profesională (catalogul cu rezultatele la examenul de absolvire a programului de formare profesională sau certificatul de absolvire/calificare) sau în cazul prevăzut la art. 5 alin. (7) adeverința de participare la programul de formare profesională, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 5.

(3) Examenul în vederea autorizării constă dintr-o probă teoretică și o probă practică ce au ca scop verificarea însușirii cunoștințelor prevăzute în modulul ISCIR al programului de formare profesională și a dobândirii deprinderilor practice necesare pentru deservirea tipului de instalație/echipament pentru care se solicită autorizarea.

(4) Proba teoretică constă într-un test cu 20 întrebări tip grilă.

(5) Candidatul care obține nota minimă 6 (șase) este declarat "admis" la proba teoretică și poate susține proba practică.

(6) Candidatul care nu obține nota minimă 6 (șase) la ambele probe este declarat "respins".

(7) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal de examinare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(8) Candidatul absent sau declarat "respins" se poate prezenta la o nouă examinare în vederea autorizării, în condițiile prevăzute la art. 12.

(9) Lucrările scrise la proba teoretică, notate/corectate de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR împreună cu documentele prevăzute la art. 9, lit. d), pct. 2) precum și un exemplar al procesului-verbal prevăzut la alin. (7), se arhivează de către ISCIR.

PT CR 8-2025

(10) Documentele prevăzute la art. 9, lit. d), pct. 3) și 4) precum și, după caz, cele prevăzute la art. 10 - 12, împreună cu un exemplar al procesului-verbal prevăzut la alin. (7), se returnează furnizorului de formare profesională pentru arhivare, conform prevederilor legale în vigoare.

*SECȚIUNEA a 5-a***Eliberarea autorizației**

Art. 15 (1) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal de examinare, ISCIR emite pentru fiecare candidat care a promovat examenul o autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7, însoțită de talonul pentru vize anuale, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(2) Autorizațiile se eliberează de către ISCIR furnizorului de formare profesională care a organizat examenul, cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifelor aferente.

(3) Autorizația este valabilă numai însoțită de talonul pentru vize anuale, menționat la alin. (1), vizat, după caz, de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, respectiv de către RSL-IP al persoanei juridice autorizate, conform prevederilor alin. (4).

(4) Vizarea talonului se realizează în urma efectuării instruirii în vederea deservirii instalației/echipamentului pentru care este autorizat, prin înscrierea numărului și a datei procesului-verbal de instruire, precum și semnarea și ștampilarea de către operatorul RSVTI/RSL-IP.

(5) Valabilitatea vizei este de un an de zile de la data aplicării.

(6) Prelungirea valabilității autorizației se realizează conform prevederilor Capitolului IV.

(7) Valabilitatea talonului pentru vize anuale este de 4 (patru) ani de la data emiterii, indiferent dacă acesta este sau nu este vizat anual.

CAPITOLUL III

CONDIȚII PRIVIND FORMAREA PROFESIONALĂ A PERSONALULUI DE DESERVIRE*SECȚIUNEA I***Condiții privind formarea profesională a fochiștilor**

Art. 16 (1) Deservirea și supravegherea cazanelor de abur, de apă fierbinte, de abur de joasă presiune, de apă caldă, a supraîncălzitoarelor și economizoarelor independente, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca fochiști.

(2) Autorizarea fochistului se face pe clase, de la A la D, în funcție de tipul de cazan pe care îl deservește.

PT CR 8-2025

(3) Se admit la examenul de autorizare ca fochist clasa B și fochist clasa C, persoanele fizice care au absolvit un curs de calificare de fochist organizat conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 1.

(4) Se admit la examenul de autorizare ca fochist clasa A, B, C sau D, persoanele fizice care au absolvit un program de perfecționare/specializare fochist clasa A, B, C sau D, organizat conform modulelor ISCIR prevăzute în Anexa nr. 4, Tabelele nr. 2 - 5.

Art. 17 (1) Fochiștii clasa A deserveșc și supraveghează în funcționare cazane de abur și cazane de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile.

(2) Grupele de autorizare și tipurile aferente de cazane pentru fochiștii clasa A sunt prevăzute în Anexa nr. 9, Tabelul nr. 1.

Art. 18 Fochiștii clasa B deserveșc și supraveghează în funcționare cazane de abur din categoria E, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

Art. 19 Fochiștii clasa C deserveșc și supraveghează în funcționare cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

Art. 20 (1) Fochiștii clasa D deserveșc și supraveghează în funcționare cazane de abur și cazane de apă fierbinte a căror funcționare este în totalitate comandată de un sistem de calcul integrat (cazane conduse de calculator), conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(2) Grupele de autorizare și tipurile aferente de cazane pentru fochiștii clasa D sunt prevăzute în Anexa nr. 9, Tabelul nr. 1.

Art. 21 (1) Fochiștii autorizați pentru o anumită clasă și grupă de autorizare pot deservi cazane din celelalte clase și grupe de autorizare, conform prevederilor din Anexa nr. 9, Tabelul nr. 2, fără a fi necesară extinderea autorizației, cu respectarea prevederilor art. 22.

(2) Operatorul cazane de categoria E este instruit și examinat anual de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului și deservește cazanele electrice din categoria E.

Art. 22 (1) Trecerea fochistului de la deservirea unui tip de cazan, la deservirea altui tip de cazan în cadrul claselor de autorizare B, respectiv C, se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 1.

PT CR 8-2025

(2) Trecerea fochistului de la deservirea unui tip de cazan la deservirea altui tip de cazan în cadrul unei grupe de autorizare ale clasei A, respectiv clasei D, se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 1.

(3) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) și alin. (2) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(4) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(5) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

Art. 23 (1) Trecerea fochistului de la clasa de autorizare B la clasa de autorizare C și invers se face prin extinderea autorizației, conform prevederilor art. 24, în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 2.

(2) Trecerea fochistului de la clasa de autorizare B sau clasa de autorizare C la clasa de autorizare A este permisă numai fochiștilor care au o vechime de minim un an ca fochist în clasa de autorizare B sau C, prin extinderea autorizației, conform prevederilor art. 24, în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 3.

(3) Trecerea fochistului de la clasa de autorizare A la clasa de autorizare D este permisă numai fochistului care are o vechime de minim un an în clasa de autorizare A, prin extinderea autorizației, conform prevederilor art. 24, în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 4.

(4) După participarea fochistului la programul prevăzut la alin. (1) - (3), după caz, operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 24 (1) În vederea extinderii autorizației fochistul trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

PT CR 8-2025

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul cazanului cu care fochistul se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației fochistului;
- b) copia actului de identitate a fochistului;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) copia certificatului de calificare pentru situația prevăzută la art. 23, alin. (2);
- e) copia documentului care dovedește vechimea în clasa de autorizare, pentru situațiile prevăzute la art. 23, alin. (2) și alin. (3);
- f) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- g) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- h) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de fochist” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;
- i) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) - (7).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține clasele/grupele cazanelor pe care fochistul are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținute își încetează valabilitatea.

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

PT CR 8-2025

*SECȚIUNEA a 2-a***Condiții privind formarea profesională a laboranților operatori centrale termice**

Art. 25 (1) Deservirea și supravegherea instalațiilor/echipamentelor din centrale termice care asigură regimul chimic în circuitul apă-abur-condensat, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca laboranți operatori centrale termice.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca laborant operator centrale termice persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 6.

Art. 26 (1) Trecerea laborantului operator centrale termice de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 5.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

*SECȚIUNEA a 3-a***Condiții privind formarea profesională a automatiștilor pentru supraveghere și întreținere cazane**

Art. 27 (1) Supravegherea și întreținerea sistemelor de automatizare aferente centralelor termice și a instalațiilor de ardere aferente cazanelor conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca automatiști pentru supraveghere și întreținere cazane.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca automatist pentru supraveghere și întreținere cazane persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 7.

PT CR 8-2025

Art. 28 (1) Trecerea automatistului pentru supraveghere și întreținere cazane de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzută în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 6.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

*SECȚIUNEA a 4-a***Condiții privind formarea profesională a operatorilor umplere recipiente GPL**

Art. 29 (1) Deservirea instalațiilor de distribuție GPL la autovehicule, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca operatori umplere recipiente GPL.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca operator umplere recipiente GPL persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 8.

Condiții privind formarea profesională a operatorilor umplere recipiente GNCV

Art. 30 (1) Deservirea instalațiilor de distribuție GNC la vehicule, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca operatori umplere recipiente GNCV.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca operator umplere recipiente GNCV persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 9.

Art. 31 (1) Trecerea operatorului umplere recipiente GNCV de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament se face în urma unui program de

PT CR 8-2025

instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 7.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

Condiții privind formarea profesională a operatorilor umplere recipiente hidrogen

Art. 32 (1) Deservirea instalațiilor de distribuție hidrogen la vehicule, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca operatori umplere recipiente hidrogen.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca operator umplere recipiente hidrogen persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 10.

Art. 33 (1) Trecerea operatorului umplere recipiente hidrogen de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 8.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

PT CR 8-2025

SECȚIUNEA a 5-a

Condiții privind formarea profesională a îmbuteliatorilor fluide sub presiune

Art. 34 (1) Operațiile de triere, umplere și verificare după umplere a buteliilor pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca îmbuteliatori fluide sub presiune.

(2) Autorizarea îmbuteliatorului fluide sub presiune se face, în funcție de tipul de instalație deservit, conform grupelor de mai jos:

- a) grupa A - butelii cu capacitate până la 26 litri pentru GPL;
- b) grupa B - butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune.

(3) Se admit la examenul de autorizare ca îmbuteliator fluide sub presiune persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 11.

Art. 35 (1) Trecerea îmbuteliatorului fluide sub presiune de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație în cadrul aceleiași grupe de autorizare se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 9.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

Art. 36 (1) Trecerea îmbuteliatorului fluide sub presiune de la o grupă de autorizare la alta se face prin extinderea autorizației.

(2) În vederea extinderii autorizației, îmbuteliatorul fluide sub presiune trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației, conform programei analitice prevăzută în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 10.

PT CR 8-2025

(3) După participarea îmbuteliatorului fluide sub presiune la programul prevăzut la alin. (2), operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 37 (1) În vederea extinderii autorizației îmbuteliatorului fluide sub presiune trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de instalație, cu care îmbuteliatorul fluide sub presiune se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației îmbuteliatorului fluide sub presiune;
- b) copia actului de identitate a îmbuteliatorului fluide sub presiune;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de îmbuteliator fluide sub presiune” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;

g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține grupele instalațiilor pe care îmbuteliatorul fluide sub presiune are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținute își încetează valabilitatea.

PT CR 8-2025

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

*SECȚIUNEA a 6-a***Condiții privind formarea profesională a macaragiilor**

Art. 38 (1) Deservirea macaralelor, cu excepția celor cu sarcina maximă de utilizare până la 1.000 kg inclusiv și a celor cu acționare manuală indiferent de sarcină, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca macaragii.

(2) Autorizarea macaragiului se face pe grupe, de la A la E, în funcție de tipul de macara pe care o deservește, conform prevederilor din Anexa nr. 13.

(3) Se admit la examenul de autorizare ca macaragiu grupa A, B, C și D persoanele fizice care au urmat un program de calificare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 12.

(4) Se admit la examenul de autorizare ca macaragiu grupa E (mașinist pod rulant) persoanele fizice care au urmat un program de calificare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 13.

Art. 39 (1) Trecerea macaragiului de la deservirea unui tip de macara la deservirea altui tip de macara în cadrul aceleași grupe de autorizare se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 11.

(2) Programul de instruire prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

Art. 40 (1) Trecerea macaragiului de la o grupă de autorizare la alta se face prin extinderea autorizației. În acest scop macaragiul trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 12.

PT CR 8-2025

(2) După participarea macaragiului la programul prevăzut la alin. (1), operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

(3) Macaragiul autorizat pentru grupa C poate deservi poduri rulante cu comandă de la sol fără a fi necesară extinderea autorizației, cu respectarea prevederilor art. 39 alin (1).

Art. 41 (1) În vederea extinderii autorizației macaragiul trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de macara cu care macaragiul se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației macaragiului;
- b) copia actului de identitate a macaragiului;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de macaragiu” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European;
- g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB;
- h) Copia certificatului de calificare în meseria de macaragiu pentru situația prevăzută la art. 41, alin. (9).

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține grupele de macarale pe care macaragiul are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținute își încetează valabilitatea.

PT CR 8-2025

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

(9) Extinderea autorizației de macaragiu de la grupa E la grupele A, B, C sau D este interzisă.

*SECȚIUNEA a 7-a***Condiții privind formarea profesională a operatorilor la platforme pentru lucru la înălțime**

Art. 42 (1) Deservirea platformelor ridicătoare mobile pentru persoane, denumite și platforme pentru lucru la înălțime, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca operatori la platforme pentru lucru la înălțime.

(2) Autorizarea operatorilor la platforme pentru lucru la înălțime se face, în funcție de tipul de instalație deservită, conform grupelor de mai jos:

- a) grupa A - platforme mobile la care proiecția verticală a centrului de greutate al sarcinii se află în permanență în interiorul conturului de sprijin;
- b) grupa B - alte platforme mobile decât cele prevăzute la grupa A.

Art. 43 Se admit la examenul de autorizare ca operator la platforme pentru lucru la înălțime persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 14.

Art. 44 (1) Trecerea operatorului la platforme pentru lucru la înălțime, de la deservirea unui tip de platformă ridicătoare mobilă la deservirea altui tip de platformă ridicătoare mobilă în cadrul aceleiași grupe de autorizare se face în urma unui program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 13.

(2) Programul de instruire prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

PT CR 8-2025

Art. 45 (1) Trecerea operatorului la platforme pentru lucru la înălțime de la o grupă de autorizare la alta se face prin extinderea autorizației.

(2) În vederea extinderii autorizației, operatorul la platforme pentru lucru la înălțime trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 14.

(3) După participarea operatorului la platforme pentru lucru la înălțime la programul prevăzut la alin. (2) operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 46 (1) În vederea extinderii autorizației operatorul la platforme pentru lucru la înălțime trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de platformă ridicătoare mobilă cu care operatorul la platforme pentru lucru la înălțime se află în raporturi contractuale depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației operatorului la platforme pentru lucru la înălțime;
- b) copia actului de identitate a operatorului la platforme pentru lucru la înălțime;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de operator la platforme pentru lucru la înălțime” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;
- g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține

PT CR 8-2025

grupele de platforme pe care operatorul la platforme pentru lucru la înălțime are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținut își încetează valabilitatea.

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

*SECȚIUNEA a 8-a***Condiții privind formarea profesională a stivuitoriștilor**

Art. 47 (1) Deservirea stivuitoarelor (cu excepția celor cu acționare manuală) și a transpaletelor electrice cu catarg, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca stivuitoriști.

(2) Autorizarea stivuitoristului se face, în funcție de tipul de instalație deservit, conform grupelor de mai jos:

- a) grupa A - stivuitoare cu catarg, translaatoare-stivuitoare și transpalete electrice cu catarg;
- b) grupa B - stivuitoare autopropulsate cu braț retractabil.

(3) Stivuitoristul care deține autorizație eliberată pentru grupa A are dreptul să deservească transpalete fără catarg.

Art. 48 Se admit la examenul de autorizare ca stivuitorist persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 15.

Art. 49 (1) Trecerea stivuitoristului de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație în cadrul aceleiași grupe de autorizare se face în urma unui program de instruire teoretică și practică organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 15.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

PT CR 8-2025

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11, întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

Art. 50 (1) Trecerea stivuitoristului de la o grupă de autorizare la alta se face prin extinderea autorizației.

(2) În vederea extinderii autorizației, stivuitoristul trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației, conform programei analitice prevăzută în Anexa nr. 10, Tabelul nr.16.

(3) După participarea stivuitoristului la programul prevăzut la alin. (2), operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 51 (1) În vederea extinderii autorizației stivuitoristul trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de instalație, cu care stivuitoristul se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației stivuitoristului;
- b) copia actului de identitate a stivuitoristului;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de stivuitorist” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;
- g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține

PT CR 8-2025

grupele de stivuitoare pe care stivuitoristul are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținut își încetează valabilitatea.

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

*SECȚIUNEA a 9-a***Condiții privind formarea profesională a liftierilor**

Art. 52 (1) Deservirea ascensoarelor prevăzute cu însoțitor, indiferent de tipul și destinația acestora, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca liftieri.

(2) Autorizarea liftierului se face în funcție de tipul ascensorului deservit, conform grupelor de mai jos:

a) grupa A - ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară;

b) grupa B - ascensoare de persoane, ascensoare de persoane și mărfuri, din șantiere de construcții (cu excepția ascensoarelor de materiale cu comandă de la punct fix).

(3) Se admit la examenul de autorizare ca liftier persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 16.

Art. 53 (1) Trecerea liftierului de la deservirea unui tip de ascensor la deservirea altui tip de ascensor în cadrul aceleiași grupe de autorizare se face în urma unui program de instruire teoretică și practică organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 17.

(2) Programul de instruire teoretică și practică prevăzut la alin. (1) se finalizează cu susținerea unui examen organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(3) Comisia de examinare pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice este formată din cel puțin 2 membri dintre care unul este reprezentantul deținătorului/utilizatorului și celălalt este operatorul RSVTI al acestuia.

(4) Rezultatele examinării se consemnează într-un proces-verbal de examinare întocmit de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

PT CR 8-2025

Art. 54 (1) Trecerea liftierului de la o grupă de autorizare la alta se face prin extinderea autorizației.

(2) În vederea extinderii autorizației, liftierul trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului ascensorului, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 18.

(3) După participarea liftierului la programul prevăzut la alin. (2), operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 55 (1) În vederea extinderii autorizației liftierul trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de ascensor, cu care liftierul se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației liftierului;
- b) copia actului de identitate a liftierului;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de liftier” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;

g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține grupele de ascensoare pe care liftierul are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținut își încetează valabilitatea.

PT CR 8-2025

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

*SECȚIUNEA a 10-a***Condiții privind formarea profesională a mecanicilor trolști**

Art. 56 (1) Deservirea instalațiilor de transport pe cablu și pe plan înclinat pentru persoane și/sau materiale, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile, se realizează de către persoane fizice autorizate de către ISCIR ca mecanici trolști.

(2) Se admit la examenul de autorizare ca mecanic trolist persoanele fizice care au urmat un program de perfecționare/specializare, conform modulului ISCIR prevăzut în Anexa nr. 4, Tabelul nr. 17.

Art. 57 (1) Trecerea mecanicului trolist de la deservirea unui tip de instalație la un alt tip de instalație se face prin extinderea autorizației.

(2) În vederea extinderii autorizației, mecanicul trolist trebuie să participe la un program de instruire teoretică și practică, organizat de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 10, Tabelul nr. 19.

(3) După participarea mecanicului trolist la programul prevăzut la alin. (2), operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului eliberează adeverința de instruire teoretică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12 și adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 58 (1) În vederea extinderii autorizației mecanicul trolist trebuie să susțină și să promoveze examenul cu ISCIR.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, deținătorul/utilizatorul de instalație de transport pe cablu sau pe plan înclinat, cu care mecanicul trolist se află în raporturi contractuale, depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației mecanicului trolist;
- b) copia actului de identitate a mecanicului trolist;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- e) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- f) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de mecanic trolist” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al

PT CR 8-2025

Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;

g) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține tipurile de instalații pe care mecanicul trolist are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținut își încetează valabilitatea.

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11), aplicate corespunzător.

*SECȚIUNEA a 11-a***Prevederi comune**

Art. 59 (1) Instruirea teoretică a personalului de deservire autorizat la trecerea de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, iar instruirea practică se efectuează de către personalul de deservire autorizat al instalației/echipamentului sub supravegherea operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(2) În cazul instalațiilor de transport pe cablu și pe plan înclinat la instruirea practică prevăzută la alin. (1) participă și șeful de instalație.

(3) În cazul dotării deținătorilor/utilizatorilor cu un tip nou de instalație/echipament, instruirea prevăzută la alin. (1) se efectuează împreună cu RSL al persoanei juridice autorizate pentru întreținerea și revizia tipului nou de instalație/echipament.

PT CR 8-2025

Art. 60 (1) Instruirea în vederea extinderii autorizației, prevăzută la art. 23, 35, 39, 44, 49, 53 și 57 se poate face și de către un furnizor de formare profesională avizat de către ISCIR pentru ocupația respectivă, cu formatori care dețin atestate eliberate de către ISCIR, în domeniul pentru care se solicită extinderea.

(2) Pentru susținerea examenului de extindere a autorizației, furnizorul de formare profesională depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de extindere a autorizației personalului de deservire;
- b) copia actului de identitate a personalului de deservire;
- c) copia autorizației și a talonului pentru vize anuale, în vigoare;
- d) copia certificatului de calificare pentru situația prevăzută la art. 23, alin. (2);
- e) copia documentului care dovedește vechimea în clasa de autorizare, pentru situațiile prevăzute la art. 23, alin. (2) și (3);
- f) adeverința de instruire practică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3;
- g) adeverința de instruire teoretică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 12;
- h) fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de” sau un document echivalent emis de o entitate competentă în domeniu dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, în termen de valabilitate;
- i) fotografia color a candidatului înscris la examen, în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB.

(3) Examinarea în vederea extinderii autorizației se efectuează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR și constă dintr-o probă teoretică și una practică, cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (4) și (5).

(4) Rezultatele examenului se consemnează de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR într-un proces-verbal, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Pe baza rezultatelor consemnate în procesul-verbal și a datelor înscrise în autorizația/talonul deținut, ISCIR emite o nouă autorizație conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 care conține clasele/grupele/tipurile de instalații/echipamente pe care personalul autorizat are dreptul să le deservească și care este însoțită de talonul aferent conform modelului prevăzut în Anexa nr. 8.

(6) Autorizația și talonul se eliberează de către ISCIR cu condiția prezentării autorizației și talonului deținute, în vederea anulării.

(7) La data emiterii autorizației prevăzută la alin. (5) autorizația și talonul deținut își încetează valabilitatea.

(8) Arhivarea documentelor se face cu respectarea cerințelor prevăzute la art. 14, alin. (10) și (11).

PT CR 8-2025

CAPITOLUL IV

PRELUNGIREA VALABILITĂȚII AUTORIZAȚIILOR ELIBERATE PERSONALULUI DE DESERVIRE*SECȚIUNEA 1***Instruirea și examinarea anuală în perioada de valabilitate a talonului**

Art. 61 (1) În perioada de valabilitate a talonului, personalul de deservire prevăzut la art. 2, lit. a), trebuie instruit și examinat anual, pentru verificarea cunoștințelor profesionale, în vederea prelungirii valabilității autorizației.

(2) Talonul care însoțește autorizația se vizează anual, începând cu anul emiterii.

(3) Instruirile prevăzute la alin. (1) se efectuează de către operatorul RSVTI, conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 14, Tabelul nr. 1.

(4) Examinarea constă dintr-o probă teoretică și o probă practică.

(5) Pentru a fi declarată "admis" persoana examinată trebuie să obțină nota minimă 6 (șase) atât la proba teoretică, precum și la proba practică.

(6) În urma examinării personalului de deservire, operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului întocmește procesul-verbal conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

(7) Valabilitatea talonului pentru vize anuale se confirmă prin vizarea de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(8) Vizarea talonului se realizează prin înscrierea numărului și a datei procesului-verbal de examinare precum și semnarea și ștampilarea de către operatorul RSVTI.

(9) Valabilitatea vizei este de 12 luni de la data întocmirii procesului-verbal de examinare de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului fără a depăși perioada de valabilitate de 4 (patru) ani a talonului pentru vize anuale.

(10) Personalul de deservire care nu este angajat al unei persoane juridice cu sediul în România poate obține viza anuală pe talonul aflat în termen de valabilitate de la operatori RSVTI - persoane juridice care organizează instruirii și examinări anuale pentru verificarea cunoștințelor profesionale și care dețin echipamente/instalații, conform autorizației pentru care se solicită viza anuală sau dispun de un accept scris de la deținătorii/utilizatorii unor astfel de echipamente/instalații pentru utilizarea acestora la examinarea practică, cu respectarea cerințelor aliniateleor (3) - (9) din prezentul articol.

Art. 62 (1) Prin excepție de la prevederile art. 61, alin. (3), în cazul persoanelor juridice autorizate pentru efectuarea de lucrări la instalații/echipamente și care nu dețin instalații/echipamente care impun numirea unui operator RSVTI, prelungirea valabilității autorizației pentru persoanele fizice autorizate

PT CR 8-2025

ca îmbuteliatori fluide sub presiune, precum și pentru persoanele fizice autorizate ca laborant operator centrale termice din cadrul persoanelor juridice autorizate pentru activitatea de întreținere regim chimic, se face de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice.

(2) Prelungirea valabilității autorizației se face cu respectarea cerințelor art. 61, alin. (4) - (9).

Art. 63 Confirmarea prelungirii valabilității autorizației se face prin semnarea și aplicarea ștampilei de către operatorul RSVTI, respectiv RSL-IP, în rubrica "viză anuală" din talonul pentru vize anuale prevăzut în Anexa nr. 8.

*SECȚIUNEA a 2-a***Organizarea stagiului de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului**

Art. 64 (1) La expirarea perioadei de valabilitate a talonului pentru vize anuale, pentru obținerea unui nou talon, personalul de deservire trebuie să urmeze un stagiul de instruire organizat pentru categoria de personal pentru care deține autorizație.

(2) Personalul prevăzut în Anexa nr. 1, Tabelul 1, nr. crt. 1 - 4 poate urma stagiul de instruire pentru ocupația de fochist conform programei analitice de la Anexa 14, Tabelul 2.

(3) Personalul prevăzut în Anexa nr. 1, Tabelul 1, nr. crt. 12 poate urma stagiul de instruire organizat pentru personalul prevăzut în Anexa nr. 1, Tabelul 1, nr. crt. 11.

Art. 65 (1) Stagiul de instruire se organizează de furnizori de formare profesională avizați.

(2) Avizarea furnizorilor de formare profesională se face de către ISCIR.

(3) În scopul avizării, furnizorul de formare profesională depune la ISCIR următoarele documente:

- a) adresa de solicitare a avizării;
- b) dovada că are ca obiect de activitate desfășurarea activităților de formare profesională, conform actelor constitutive;
- c) programa analitică prevăzută în Anexa nr. 14, Tabelul nr. 2;
- d) suportul de curs specific pentru fiecare categorie de personal de deservire prevăzută în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 1.

(4) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (3) și în cazul în care acestea corespund prevederilor prezentei prescripții tehnice, eliberează avizul conform modelului prevăzut în Anexa nr. 2.

(5) Avizul este valabil pe o perioadă de 4 (patru) ani.

(6) Lista furnizorilor de formare profesională care au obținut avizul pentru organizarea stagiilor de instruire se publică pe site-ul ISCIR.

PT CR 8-2025

Art. 66 (1) Pentru organizarea unui stagiu de instruire furnizorul de formare profesională avizat menționat la art. 65, alin. (1), depune la ISCIR, cu cel puțin 15 zile înainte de începerea stagiului, următoarele documente:

a) adresa de anunțare a organizării unui stagiu de instruire, în care trebuie să se precizeze denumirea și tipul stagiului, perioada și locul de desfășurare a stagiului precum și numărul avizului acordat de ISCIR furnizorului de formare profesională;

b) tabelul cu numele și prenumele formatorilor atestați tip C sau a formatorilor specialiști, după caz;

c) programa analitică, dezvoltată pe teme, zile, ore și formatori;

d) documentul prin care formatorul confirmă participarea la stagiul de instruire.

(2) Au dreptul de a participa ca formator la stagiul de instruire persoanele fizice atestate ca formator tip C, corespunzător programului de formare profesională precizat în prescripția tehnică aplicabilă, sau formator specialist.

(3) ISCIR analizează documentația depusă și comunică, în scris, decizia cu privire la organizarea stagiului de instruire.

(4) Furnizorul de formare profesională avizat care nu obține decizie favorabilă nu poate desfășura stagiul de instruire.

(5) ISCIR poate efectua verificări privind modul de desfășurare a stagiului de instruire.

Art. 67 (1) Până la începerea stagiului de instruire furnizorul de formare profesională avizat depune la ISCIR tabelul cu numele și prenumele participanților, codul numeric personal, precum și numărul autorizației ISCIR deținute.

(2) La finalizarea stagiului de instruire, în termen de cel mult 5 zile furnizorul de formare profesională avizat depune la ISCIR cererea de eliberare a taloanelor precum și tabelul cu prezența persoanelor care au participat la stagiul de instruire, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 15.

(3) Pentru persoanele care au participat la stagiul de instruire furnizorul de formare profesională avizat eliberează documentul de participare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 5.

(4) Eliberarea taloanelor alocate de către ISCIR, conform tabelului prevăzut la alin. (1), se face într-un termen de cel mult 30 de zile, cu condiția prezentării dovezii de achitare a contravalorii tarifului aferent eliberării taloanelor.

(5) După participarea la stagiul de instruire operatorul RSVTI respectiv RSL-IP prelungește valabilitatea autorizației prin vizarea talonului pentru vize anuale, cu respectarea prevederilor art. 61 - 63.

PT CR 8-2025

CAPITOLUL V

**INSTRUIREA ȘI EXAMINAREA ÎN VEDEREA ACCEPTĂRII PERSONALULUI AUXILIAR
DE DESERVIRE***SECȚIUNEA 1***Organizarea instruirilor, examinarea și eliberarea adeverinței de acceptare a personalului
auxiliar de deservire**

Art. 68 (1) Personalul prevăzut la art. 2, lit. b) este acceptat de către deținător/utilizator.

(2) Acceptarea se face în urma unei instruirii și examinări organizate de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației/echipamentului.

Art. 69 Instruirile se desfășoară pe baza programelor analitice prevăzute în Anexa nr. 16.

Art. 70 (1) Instruirea se finalizează cu susținerea unui examen pentru verificarea cunoștințelor teoretice și practice.

(2) Pentru a participa la examen, candidații trebuie să dețină fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de”, în termen de valabilitate.

(3) Rezultatele examinării sunt consemnate de către operatorul RSVTI într-un proces-verbal întocmit conform modelului prevăzut în Anexa nr. 11.

(4) Pentru a fi declarată "admis" persoana examinată trebuie să obțină nota minimă 6 (șase) atât la proba teoretică, precum și la proba practică.

(5) Persoanelor declarate "admis" în urma examenului li se eliberează adeverințe de acceptare, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 17.

(6) Adeverința este valabilă 1 (un) an de la data eliberării, numai pentru deservirea instalațiilor/echipamentelor pentru care titularul a fost declarat "admis".

(7) Evidența personalului auxiliar de deservire acceptat se ține de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(8) Numărul de ore prevăzut în Anexa nr. 16 pentru instruirea personalului auxiliar de deservire prevăzut la art. 68, alin.(1) care deservește pentru al doilea an consecutiv același tip de instalație/echipament se reduce cu 50%.

PT CR 8-2025

*SECȚIUNEA a 2-a***Instruirea legătorilor de sarcină la macarale**

Art. 71 (1) Legarea și fixarea sarcinilor la macarale se realizează de către personal auxiliar de deservire acceptat de către deținător/utilizator, denumit legător de sarcină.

(2) Instruirea legătorilor de sarcină se face conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 16, Tabelul nr. 1.

*SECȚIUNEA a 3-a***Instruirea manevranților**

Art. 72 (1) Deservirea instalațiilor de ridicat prevăzute la art. 73 se realizează de către personal auxiliar de deservire acceptat, denumit manevrant.

(2) Instruirea manevranților prevăzuți în Anexa nr. 1, Tabelul nr. 2, nr. crt. 2 - 15 se efectuează conform programei analitice prevăzută în Anexa nr. 16, Tabelul nr. 2.

Art. 73 Instalațiile de ridicat deservite de către manevranți sunt următoarele:

- a) macarale cu $S_n \leq 1.000$ kg și cele cu acționare manuală indiferent de sarcină;
- b) stivuitoare cu acționare manuală;
- c) mecanisme de ridicat, cu excepția transpaletelor electrice cu catarg;
- d) platforme ridicătoare fixe pentru persoane și/sau materiale;
- e) platforme ridicătoare fixe pentru deplasarea persoanelor cu dizabilități, montate în instituții publice, instituții/unități de interes public sau care oferă servicii publice;
- f) elevatoare pentru vehicule;
- g) alte mașini de ridicat;
- h) ascensoare cu $S_{max} < 100$ kg, destinate transportului de materiale;
- i) ascensoare cu schip;
- j) ascensoare de materiale cu comandă de la punct fix;
- k) ascensoare de construcție specială pentru materiale;
- l) trape de scenă și trape de decoruri;
- m) instalații de cortină pentru incendiu;
- n) instalații și echipamente destinate, montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții.

PT CR 8-2025

*SECȚIUNEA a 4-a***Instruirea personalului de deservire a cazanelor electrice din categoria E**

Art. 74 (1) Deservirea cazanelor electrice din categoria E se realizează de către personal auxiliar de deservire acceptat, denumit operator cazane de categoria E.

(2) Instruirea operatorilor cazane de categoria E se face conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 16, Tabelul nr. 3.

*SECȚIUNEA a 5-a***Instruirea personalului de deservire a recipientelor stabile sub presiune**

Art. 75 (1) Deservirea recipientelor stabile sub presiune care fac obiectul pct. 2 al Anexei nr. 1² din Hotărârea Guvernului nr. 1340/2001, cu modificările și completările ulterioare, altele decât cele la care este necesar personal de deservire autorizat, se realizează de către personal auxiliar de deservire acceptat, denumit operator recipiente stabile sub presiune, conform prescripției tehnice aplicabile.

(2) Instruirea operatorilor recipientelor stabile sub presiune se face conform programei analitice prevăzute în Anexa nr. 16, Tabelul nr. 4.

CAPITOLUL VI

OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI*SECȚIUNEA I***Obligațiile și responsabilitățile personalului de deservire și a personalului auxiliar de deservire**

Art. 76 Personalul de deservire/personalul auxiliar de deservire autorizat/acceptat are următoarele obligații și responsabilități:

- a) să cunoască și să respecte prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile, instrucțiunile tehnice specifice, precum și dispozițiile legale în domeniu;
- b) să deservească numai instalațiile/echipamentele pentru care deține autorizație/adeverință de acceptare;
- c) să-și desfășoare activitatea numai în termenul de valabilitate înscris în talonul pentru vize anuale al autorizației sau în termenul de valabilitate al adeverinței de acceptare;
- d) să păstreze asupra sa autorizația/adeverința de acceptare în timpul deservirii instalațiilor/echipamentelor;

PT CR 8-2025

- e) să deservească numai instalațiile/echipamentele autorizate și înregistrate la ISCIR sau cele care au admiterea funcționării, în termen de scadență;
- f) să deservească numai instalațiile/echipamentele la care sunt efectuate reviziile, reparațiile și întreținerea, conform documentațiilor tehnice de însoțire ale acestora și a prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;
- g) să anunțe de îndată operatorul RSVTI sau RSL-IP în cazul accidentelor sau în cazul opririi instalațiilor/echipamentelor ca urmare a defecțiunilor sau a avariilor;
- h) să înregistreze în registrele de supraveghere a funcționării instalațiilor/echipamentelor datele de funcționare cu respectarea modalităților stabilite în prescripțiile tehnice aplicabile;
- i) să participe la cercetarea avariilor sau accidentelor produse la instalațiile/echipamentele pe care le deservește, în vederea furnizării tuturor informațiilor organelor de cercetare a evenimentelor.

*SECȚIUNEA a 2-a***Obligațiile și responsabilitățile furnizorilor de formare profesională**

Art. 77 Furnizorii de formare profesională avizați de către ISCIR au următoarele obligații și responsabilități:

- a) să deruleze programele, în limita competențelor și în condițiile pentru care sunt avizați;
- b) să asigure condițiile necesare pentru buna desfășurare a programelor și să asigure suportul de curs specific, actualizat, pentru fiecare participant;
- c) să deruleze programele cu formatori atestați tip C, corespunzător programului de formare profesională precizat în prescripția tehnică aplicabilă, sau formatori specialiști;
- d) să respecte programa analitică, dezvoltată pe teme, zile, ore și formatori;
- e) să elibereze documentul de participare la programul derulat, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3, 5 și 12, după caz, numai persoanelor care au finalizat programul respectiv;
- f) să ridice de la ISCIR autorizațiile/taloanele pentru vize anuale cu respectarea prevederilor art. 15, alin. (2), respectiv art. 67, alin. (4);
- g) să predea participanților, pe bază de semnătură/confirmare autorizația/talonul pentru vize anuale în termen de 15 zile de la ridicarea acestor documente de la ISCIR;
- h) să transmită, în scris, la ISCIR orice informație sau document solicitat în legătură cu activitățile avizate;
- i) să participe la convocările organizate de către ISCIR;
- j) să asigure condițiile pentru verificarea programată/neprogramată a activității de către ISCIR;
- k) să comunice la ISCIR în termen de 15 zile orice modificare a condițiilor care au stat la baza eliberării avizului;

PT CR 8-2025

l) să țină evidența documentelor privind organizarea programelor și să le păstreze pe o perioadă de cel puțin 5 (cinci) ani, dacă legislația aplicabilă nu prevede altfel.

CAPITOLUL VII

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 78 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către personalul de deservire autorizat de către ISCIR, de către personalul auxiliar de deservire acceptat de către deținător/utilizator sau de către furnizorii de formare profesională avizați de către ISCIR, se pot aplica următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

- a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. a), d) și f) și ale art. 77, lit. b) și f) - i);
- b) suspendarea, pe o perioadă de până la 3 (trei) luni, a autorizației personalului de deservire, a adeverinței personalului auxiliar de deservire sau a avizului furnizorilor de formare profesională pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. e) și g) - i) și ale art. 77, lit. c), d), j), k) și l);
- c) suspendarea, pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni, a autorizației personalului de deservire, a adeverinței personalului auxiliar de deservire sau a avizului furnizorilor de formare profesională, pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. b) și c) și ale art. 77, lit. a) și e);
- d) retragerea autorizației personalului de deservire, a adeverinței personalului auxiliar de deservire sau a avizului furnizorului de formare profesională.

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR în baza procesului-verbal de verificare tehnică încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate; modelul procesului-verbal este prevăzut în Anexa nr. 18.

(6) Împotriva procesului-verbal de constatare și sancționare a contravenției prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative personalul de deservire autorizat, personalul auxiliar de deservire acceptat sau furnizorul de formare profesională avizat poate formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

Art. 79 (1) Personalul de deservire autorizat, personalul auxiliar de deservire acceptat sau furnizorul de formare profesională, cărora le-a fost suspendată/suspendat autorizația/adeverința de

PT CR 8-2025

acceptare/avizul, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării, după expirarea perioadei de suspendare, cu condiția eliminării neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative.

(2) În urma solicitării menționate la alin. (1) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea suspendării.

(3) Persoana fizică titulară a autorizației căreia i-a fost retrasă autorizația poate solicita eliberarea unei noi autorizații, după participarea la un stagiul de instruire periodică urmat de susținerea și promovarea unui examen care constă într-o probă teoretică în condiții similare susținerii examenului de autorizare, după cel puțin 6 (șase) luni de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

(4) Furnizorul de formare profesională avizat căruia i-a fost retras avizul poate solicita eliberarea unui nou aviz, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative de retragere a documentului.

(5) Personalului de deservire autorizat precum și personalului auxiliar de deservire acceptat, care dețin autorizații/adeverințe pentru deservirea mai multor tipuri de instalații/echipamente, i se dispune măsura retragerii autorizației/adeverinței pentru care cerința nu mai este îndeplinită.

Art. 80 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice autorizate în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate se pot aplica acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

- a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. a), d) și f);
- b) suspendarea, pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne pentru încălcarea prevederilor pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. e) și g) - i);
- c) suspendarea, pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne pentru încălcarea prevederilor pentru încălcarea prevederilor art. 76, lit. b) și c).

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

PT CR 8-2025

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative de retragere a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice și radierea din Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE.

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice/juridice pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

(7) Persoana fizică autorizată în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate căreia i-a fost suspendat dreptul de efectuare a activității, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

(8) În urma solicitării menționate la alin. (7) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea suspendării.

(9) Persoana fizică autorizată în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate căreia a fost retras dreptul de efectuare a activității și a fost radiată din Registrul ISCIR, poate solicita înregistrarea în Registrul ISCIR al persoanelor fizice autorizate, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 6 (șase) luni de la data aplicării măsurii administrative.

CAPITOLUL VIII

TARIFE

Art. 81 (1) Tarifele aplicate pentru activitățile efectuate de către ISCIR în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, sunt cele stabilite în lista de tarife aprobată conform legislației în vigoare.

(2) ISCIR efectuează activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică numai persoanelor fizice și juridice pentru care nu au fost inițiate procedurile prevăzute de legislația în vigoare privind recuperarea creanțelor.

PT CR 8-2025

CAPITOLUL IX

DISPOZIȚII TRANZITORII

Art. 82 (1) Deservirea platformelor ridicătoare mobile poate fi făcută de manevranți acceptați de către deținător/utilizator, în conformitate cu prevederile art. 68 și art. 69 în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice.

(2) Deservirea transpaletelor electrice cu catarg poate fi făcută de manevranți acceptați de către deținător/utilizator, în conformitate cu prevederile art. 68 și art. 69 în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice.

Art. 83 (1) Personalul de deservire autorizat până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice ca îmbuteliator fluide sub presiune grupa B care deservește o instalație pentru gaze naturale comprimate pentru vehicule - GNCV, este obligat ca în termen de 12 luni de la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice să obțină de la ISCIR autorizația de operator umplere recipiente GNCV.

(2) Pentru obținerea autorizației de operator umplere recipiente GNCV, solicitantul depune la ISCIR cerere însoțită de următoarele documente:

- a) copia autorizației de îmbuteliator fluide sub presiune grupa B deținută;
- b) copia cărții de identitate;
- c) adeverință din care reiese că a lucrat timp de minim 6 luni într-o instalație de alimentare cu GNCV care funcționează pe baza licenței acordată de către ANRE sau autorizată de către ISCIR.

(3) Autorizația se eliberează în termen de 30 zile de la depunerea documentelor menționate la alin. (2), după achitarea tarifului de eliberare a autorizației, fără susținerea examenului de autorizare.

Art. 84 Autorizațiile emise de către ISCIR pentru ocupația de stivuitorist până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, rămân valabile pentru ambele grupe.

Art. 85 Participanții la programele de formare profesională organizate numai pe baza avizului ISCIR de către furnizorii de formare profesională menționați la art. 5, alin. (7), nu beneficiază de certificate de calificare/specializare profesională, eliberate în conformitate cu legislația în vigoare.

PT CR 8-2025

CAPITOLUL X

DISPOZIȚII FINALE

Art. 86 (1) Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

(2) Copiile documentelor care se depun la ISCIR trebuie să aibă mențiunea ”conform cu originalul” și semnate de persoana desemnată.

Art. 87 Examinarea personalului de deservire, respectiv a personalului auxiliar de deservire se desfășoară în limba română.

Art. 88 Termenele de soluționare a cererilor depuse la ISCIR sunt cele stabilite conform prevederilor legale în vigoare.

Art. 89 Autorizațiile personalului de deservire și adeverințele personalului auxiliar de deservire, altele decât cele menționate la art. 82 și 83, eliberate până la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice își păstrează valabilitatea.

Art. 90 (1) În cadrul aceluiași deținător/utilizator este interzisă exercitarea calității de operator RSVTI și personal de deservire de către aceeași persoană.

(2) În cadrul aceleași persoane juridice autorizate este interzisă exercitarea calității de RSL-IP și îmbuteliator fluide sub presiune de către aceeași persoană.

Art. 91 Personalul de deservire care manevrează mașini la care constructiv există posibilitatea montării mai multor tipuri de echipamente interschimbabile (dispozitive de prindere specifice mașinilor de ridicat) și care pot lucra în regim permanent/nepermanent de macarale, stivuitoare sau platforme ridicătoare mobile, trebuie autorizat, în funcție de dispozitivul utilizat ca: macaragiu, stivuitorist, respectiv operator la platforme pentru lucru la înălțime.

Art. 92 Furnizorii de formare profesională care au obținut avizul ISCIR înainte de data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice au dreptul să organizeze programele de perfecționare/specializare/instruire pentru care au obținut avizul, cu condiția actualizării suporturilor de curs conform programelor analitice prevăzute în prezenta prescripție tehnică.

PT CR 8-2025

Art. 93 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări neprogramate cu privire la modul în care persoanele fizice autorizate sau personalul auxiliar de deservire acceptat de către deținător/utilizator își desfășoară activitățile, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Art. 94 (1) Eliberarea duplicatelor avizelor, autorizațiilor și/sau taloanelor pentru vize anuale se face de către ISCIR, în următoarele cazuri și în următoarele condiții:

- a) în cazul pierderii, cu condiția depunerii la ISCIR, de către persoana fizică titulară/persoana juridică avizată, a unei declarații pe propria răspundere;
- b) în cazul furtului, cu condiția depunerii la ISCIR, de către persoana fizică titulară/persoana juridică avizată, a actului de înregistrare la Poliție a reclamației, în copie;
- c) în cazul deteriorării, cu condiția depunerii la ISCIR, de către persoana fizică titulară/furnizorul de formare profesională avizat, a actului deteriorat sau a declarației pe propria răspundere a solicitantului, în cazul distrugerii totale.

(2) În vederea obținerii unui duplicat al avizului furnizorul de formare profesională avizat depune la ISCIR, suplimentar față de documentele menționate la alin. (1) cererea pentru eliberarea duplicatului.

(3) În vederea obținerii unui duplicat al autorizației și/sau a talonului pentru vize anuale, solicitantul depune la ISCIR, suplimentar față de documentele menționate la alin. (1) următoarele:

- a) cererea pentru eliberarea duplicatului;
- b) copia actului de identitate;
- c) o fotografie color în format digital jpg/jpeg și dimensiune de cel mult 1 MB, în cazul autorizației;
- d) copia certificatului de absolvire/calificare a programului de formare profesională sau a adeverinței de participare la curs în condițiile art. 5, alin. (7) sau la ultimul stagiu de instruire periodică.

(4) ISCIR analizează documentele prevăzute la alin. (2) și alin. (3) și ia o decizie în legătură cu eliberarea duplicatului documentului solicitat în termen de 30 de zile de la depunerea documentelor.

Art. 95 (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, persoana solicitantă depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației;
- c) alte documente în susținerea solicitării, după caz.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR avizează sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

Art. 96 Anexele nr. 1 - 18 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 1
la Prescripția tehnică**Personalul de deservire și personalul auxiliar de deservire a instalațiilor/echipamentelor****Tabelul nr. 1: Personal de deservire a instalațiilor/echipamentelor**

Nr. crt.	Categorii de personal de deservire
1.	Fochist cazane de abur și apă fierbinte
2.	Fochist cazane mici de abur
3.	Fochist cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune
4.	Fochist cazane conduse de calculator
5.	Laborant operator centrale termice
6.	Automatist pentru supraveghere și întreținere cazane
7.	Operator umplere recipiente GPL
8.	Operator umplere recipiente GNCV
9.	Operator umplere recipiente hidrogen
10.	Îmbuteliator fluide sub presiune
11.	Macaragiu
12.	Mașinist pod rulant (macaragiu grupa E)
13.	Stivuatorist
14.	Liftier
15.	Mecanic trolist
16.	Operator la platforme pentru lucrul la înălțime

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 2: Personal auxiliar de deservire a instalațiilor/echipamentelor

Nr. crt.	Categorii de personal auxiliar de deservire
1.	Legător de sarcină pentru macarale
2.	Manevrant pentru macarale cu $S_n \leq 1000$ kg inclusiv cele cu acționare manuală indiferent de sarcină
3.	Manevrant pentru stivuitoare cu acționare manuală
4.	Manevrant pentru mecanisme de ridicat, cu excepția transpaletelor electrice cu catarg
5.	Manevrant pentru platforme ridicătoare fixe pentru persoane și/sau materiale
6.	Manevrant pentru platforme ridicătoare fixe, pentru deplasarea persoanelor cu dizabilități, montate în instituții publice, instituții/unități de interes public sau care oferă servicii publice
7.	Manevrant pentru elevatoare pentru vehicule
8.	Manevrant pentru alte mașini de ridicat
9.	Manevrant la ascensoare cu $S_{max} < 100$ kg destinate transportului de materiale
10.	Manevrant pentru ascensoare cu schip
11.	Manevrant pentru ascensoare de materiale, cu comandă de la punct fix
12.	Manevrant pentru ascensoare de construcție specială pentru materiale
13.	Manevrant pentru trape de scenă și trape de decoruri
14.	Manevrant pentru instalații de cortină pentru incendiu
15.	Manevrant pentru echipamente de agrement din parcurile de distracții
16.	Operator cazane de categoria E
17.	Operator recipiente stabile sub presiune

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 2
la Prescripția tehnică**Model aviz furnizor de formare profesională**

ANTETUL ISCIR

Nr. înregistrare/.....

Către: domnul/doamna

administrator/ director/

PERSOANA JURIDICĂ

Adresă.....

Tel./fax:.....

E-mail.....

Având în vedere cererea dumneavoastră nr...../..... înregistrată la ISCIR cu nr/..... privind solicitarea de avizare a programei și suportului de curs pentru programul/stagiul de instruire pentru ocupația/calificarea cod COR/cod Nomenclator Calificări vă comunicăm avizul nostru favorabil.

Programa analitică respectă prevederile PT CR 8-2025 Anexa nr. ..., Tabelul nr.....

Prezentul aviz este valabil 4 (patru) ani, conform legislației în vigoare.

Inspector de Stat Șef

.....

(numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 3
la Prescripția tehnică**Model adeverință de instruire practică****ADEVERINȚĂ DE INSTRUIRE PRACTICĂ**

Nr.....din.....

Prin prezenta se adeverește că domnul (doamna), având
codul numeric personal....., angajat(ă) la
.....¹⁾....., a efectuat instruirea practică
organizată conform prevederilor prescripției tehnice PT CR 8-2025 la ²⁾
....., tip ³⁾....., sub supravegherea domnului (doamnei)
.....⁴⁾.....de la data de până la data
de totalizând ore.

În acest timp, domnul (doamna) și-a însușit deprinderile practice și
se poate prezenta la examenul de autorizare/extindere a autorizației de.....

Eliberată la data de.....

Valabilă 1 (un) an de la data emiterii.

Reprezentant legal al
persoanei juridice

Operator RSVTI/RSL-IP

Supraveghetor
de practică

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

(Numele și prenumele,
semnătura)

¹⁾ Denumirea deținătorului/utilizatorului și adresa sediului social.

²⁾ Tipul, clasa și grupa de încadrare a instalației/echipamentului, dacă este cazul.

³⁾ Parametrii principali ai instalației/echipamentului.

⁴⁾ Numele și prenumele personalului de deservire autorizat sub supravegherea căruia a fost efectuată instruirea practică.

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 4

la Prescripția tehnică

Programe module ISCIR pentru personalul de deservire

Tabelul nr. 1: Modulul ISCIR pentru programul de calificare „fochist”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - noțiuni despre căldură - aburul și proprietățile sale - tehnologia materialelor: materiale folosite în construcția cazanelor, tipuri de îmbinări	8	-
Combustibili și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere a combustibililor	4	-
Tipuri de cazane: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane	8	-
Părțile principale ale cazanelor: - gospodăria de combustibil și instalații pentru prepararea combustibililor - instalații de ardere și focare - suprafețele de încălzire și vaporizare - suprafețele de încălzire auxiliare - construcția metalică de susținere - înzidirea și izolația termică - instalații pentru evacuarea zgurii și cenușii - instalații de alimentare cu apă - conducte, armături, dispozitive de siguranță - aparate de măsurare și control - automatizarea funcționării cazanelor	12	40

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Regimul chimic al cazanelor: - noțiuni privind balanța apă-abur-condensat într-o instalație de cazane - condiții de calitate a apei de alimentare din cazan - noțiuni despre tratarea apei	4	12
Deservirea cazanelor: - măsuri pregătitoare înainte de punerea în funcțiune - punerea în funcțiune - funcționarea cazanului - supravegherea în timpul funcționării - oprirea cazanului din funcțiune - organizarea deservirii, registrul de supraveghere a sălii cazanelor	16	60
Deservirea economică a cazanelor: - pierderi de căldură în funcționare - randament - indici pentru controlul deservirii economice - funcționarea în regim automat	4	20
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	8	-
Curățare, revizie, reparare și verificare tehnică: - curățarea interioară și exterioară a cazanului - revizia cazanului - repararea cazanului - verificarea tehnică	10	24
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	80	160

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 2: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare “fochist clasa A”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - noțiuni despre căldură - aburul și proprietățile sale - tehnologia materialelor: materiale folosite în construcția cazanelor, tipuri de îmbinări	4	-
Combustibili și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere a combustibililor	2	-
Cazane de abur și de apă fierbinte: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane	8	-
Părțile principale ale cazanelor: - gospodăria de combustibil și instalații pentru prepararea combustibililor - instalații de ardere și focare - suprafețele de încălzire și vaporizare - suprafețele de încălzire auxiliare - construcția metalică de susținere - înzidirea și izolația termică - instalații pentru evacuarea zgurii și cenușii - instalații de alimentare cu apă - conducte, armături, dispozitive de siguranță - aparate de măsurare și control - automatizarea funcționării cazanelor	14	40
Regimul chimic al cazanelor de abur și de apă fierbinte: - noțiuni privind balanța apă-abur-condensat într-o instalație de cazane - condiții de calitate a apei de alimentare din cazan - noțiuni privind tratarea apei	4	6

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Deservirea cazanelor: - măsuri pregătitoare înainte de punerea în funcțiune - punerea în funcțiune - funcționarea cazanului - supravegherea în timpul funcționării - oprirea cazanului din funcțiune - organizarea deservirii, registrul de supraveghere a sălii cazanelor	12	48
Deservirea economică a cazanelor: - pierderi de căldură în funcționare - randament - indici pentru controlul deservirii economice - funcționarea în regim automat	6	24
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	8	8
Curățarea, revizia, repararea și verificarea tehnică: - curățarea interioară și exterioară a cazanului - revizia cazanului - repararea cazanului - verificarea tehnică	6	12
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	70	140

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 3: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „focist clasa B”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - noțiuni despre căldură - aburul și proprietățile sale - tehnologia materialelor: materiale folosite în construcția cazanelor, tipuri de îmbinări	2	-
Combustibili și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere a combustibililor	2	-
Cazane de abur: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane	2	-
Părțile principale ale cazanelor: - gospodăria de combustibil și instalații pentru prepararea combustibililor - instalații de ardere și focare - suprafețele de încălzire și vaporizare - izolația termică - instalații de alimentare cu apă - conducte, armături, dispozitive de siguranță - aparate de măsurare și control - automatizarea funcționării cazanelor	6	16
Regimul chimic al cazanelor de abur: - noțiuni privind balanța apă-abur-condensat într-o instalație de cazane - condiții de calitate a apei de alimentare din cazan - noțiuni privind tratarea apei	2	2

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Deservirea cazanelor: - măsuri pregătitoare înainte de punerea în funcțiune - punerea în funcțiune - funcționarea cazanului - supravegherea în timpul funcționării - oprirea cazanului din funcțiune - organizarea deservirii, registrul de supraveghere	8	14
Sisteme de automatizare la cazane	4	12
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	2	8
Curățare, revizie, reparare și verificare tehnică: - curățare interioară și exterioară - revizia cazanului - repararea cazanului - verificare tehnică	2	6
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	36	60

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 4: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „fochist clasa C”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - noțiuni de căldură - apa caldă și aburul de joasă presiune precum și proprietățile lor - tehnologia materialelor: materiale folosite la construcția cazanelor, tipuri de îmbinări	2	-
Combustibilii și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere al combustibililor	2	-
Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane - cazane electrice - gospodăria de combustibil și instalații pentru prepararea combustibililor - instalații de ardere, instalații de protecție și automatizare - aparate de măsurare și control - alimentarea cu apă, conducte, armături, dispozitive de siguranță	6	16
Regimul chimic: - instalații pentru realizarea regimului chimic - noțiuni privind tratarea apei	2	2
Deservirea cazanelor de apă caldă și a cazanelor de abur de joasă presiune: - pregătirea cazanelor pentru punerea în funcțiune - punerea în funcțiune - deservirea - supravegherea permanentă de către fochist - supravegherea automatizată, oprirea și conservarea - sisteme de automatizare a cazanelor - organizarea deservirii, registrul de supraveghere	8	24

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	4	8
Curățare, revizie, reparare și verificare tehnică: - curățare interioară și exterioară - revizia cazanului - repararea cazanului - verificare tehnică	2	6
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	32	58

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 5: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „fochist clasa D”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - noțiuni despre căldură - aburul și proprietățile sale - tehnologia materialelor: materiale folosite la construirea cazanelor, tipuri de îmbinări	4	-
Combustibili și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere a combustibililor	2	-
Cazane de abur și de apă fierbinte: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane	8	-
Părți componente principale ale cazanelor: - gospodăria de combustibil și instalații pentru prepararea combustibililor - suprafețele de încălzire și vaporizarea - suprafețele de încălzire auxiliare - construcția metalică de susținere - înzidirea și izolația termică - instalații pentru evacuarea zgurii și a cenușii - instalații de alimentare cu apă - conducte, armături și dispozitive de siguranță - aparate de măsurare și control - automatizarea funcționării cazanelor - calculatoare de proces	20	48
Regimul chimic al cazanelor de abur și de apă fierbinte: - balanța apă-abur-condensat într-o instalație de cazane - condiții de calitate a apei de alimentare - noțiuni de tratare a apei	4	8

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Deservirea cazanelor: - măsuri pregătitoare înainte de punerea în funcțiune - punerea în funcțiune - funcționarea - supravegherea în timpul funcționării - oprirea din funcțiune - organizarea exploatării, registrul de supraveghere a sălii cazanelor	20	48
Deservirea economică a cazanelor: - pierderi de căldură în funcționare - randament - indici pentru controlul exploatării economice - funcționarea în regim automat	16	24
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	8	-
Curățare, revizie, reparare și verificare tehnică: - curățare interioară și exterioară - revizia cazanului - repararea cazanului - verificare tehnică	8	16
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	96	148

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 6: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „laborant operator centrale termice”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Cazane de abur, de apă caldă și cazane de apă fierbinte: - tipuri de cazane - elemente constructive și funcționale	4	-
Noțiuni de chimie analitică: - generalități - metode generale de analiză - dotarea laboratorului cu sticlărie și reactivi chimici	4	-
Noțiuni de chimia apei: - apa și proprietățile apei - efectele impurităților la funcționarea instalațiilor	4	-
Regimul chimic al cazanelor: - pregătirea și conservarea suprafețelor - prelevarea probelor, indicii chimici, semnificație, valori, urmărire, interpretare, intervenție, indici chimici de avarie - balanța apă-abur-condensat - completarea registrului de analize chimice	10	16
Metode de tratare a apei	8	48
Metode de analiză a indicilor chimici din circuitul termic	6	
Instalații de tratarea apei: - dedurizare - dezalcalinizare - demineralizare - osmoză	8	24
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	50	90

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 7: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „automatist pentru supraveghere și întreținere cazane”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale referitoare la echipamentele tehnologice din centralele termice echipate cu sisteme de automatizare electromecanice, analogice și digitale	8	-
Unități de măsură: sisteme de unități de măsură și transformări ale unităților de măsură: - noțiuni de căldură - aburul și proprietățile sale - noțiuni de teoria arderii	4	-
Cazane de apă caldă, de abur și apă fierbinte,: - date generale - clasificarea cazanelor - descrierea principalelor tipuri de cazane dotate cu sisteme de automatizare electromecanice, analogice și digitale	8	8
Combustibili și arderea: - clasificarea și proprietățile combustibililor - procesul de ardere al combustibililor	4	-
Regimul chimic al cazanelor de apă caldă, de abur și apă fierbinte: - noțiuni privind balanța apă-abur-condensat într-o instalație de cazane - condiții de calitate a apei de alimentare și din cazan	4	4
Sisteme de automatizare electromecanice, analogice și digitale: - prezentare generală a criteriilor de alegere a soluțiilor de proiectare pentru sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale - funcțiile de bază ale sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale	12	6

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Bucle de reglare. Structură și condiții generale: - perturbații-tip; perturbații normale de funcționare - mărimi caracteristice proceselor controlate de buclele de reglare - bucle de reglare a sarcinii cazanelor - bucle de reglare a alimentării cu apă a cazanelor cu tambur (bucula de nivel) - bucle de nivel cu 1, 2 și 3 semnale - bucle de reglare a alimentării cu apă a cazanelor cu străbatere forțată - bucle de reglare a supraîncălzirii aburului - bucle de reglare a depresiunii în focar - bucle de reglare specifice cazanelor de apă fierbinte și cazanelor de apă caldă	14	24
Subsisteme de protecție automată: - condiții generale pentru sistemele de protecție ale cazanelor - subsistemul de protecție aferent procesului de alimentare cu apă a cazanelor cu tambur - subsistemul de protecție aferent procesului de alimentare cu apă a cazanelor cu străbatere forțată - subsistemul de protecție aferent procesului de vaporizare - subsistemul de protecție aferent procesului de supraîncălzire abur - subsistemul de protecție aferent procesului de evacuare a gazelor de ardere - subsistemul de protecție aferent procesului de ardere - condiții pentru subsistemul de protecție la instalații de ardere cu combustibil gazos - condiții pentru subsistemul de protecție la instalații de ardere cu combustibil lichid - condiții pentru aprinderea în siguranță a arzătoarelor - subsistemul de semnalizare - condiții generale - condiții pentru realizarea circuitelor de semnalizare	16	24

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Nivelul de dotare al centralelor termice cu sisteme de automatizare electromecanice, analogice și digitale: - dotări obligatorii - condiții și dotări speciale pentru sistemele de automatizare electromecanice, analogice și digitale ale cazanelor și echipamentele tehnologice anexe din centralele termice fără supraveghere permanentă	8	8
Cerințe pentru componentele sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale din centralele termice: - componente pentru culegerea informațiilor din procesul tehnologic - componente pentru transmisia informațiilor în sistemul de automatizare - componente pentru prelucrarea datelor din sistemele de automatizare electromecanice, analogice și digitale; prelucrarea semnalelor - elemente/organe de execuție în sistemele de automatizări electromecanice, analogice și digitale din centrale termice - panouri și pupitre de comandă	8	8
Punerea în funcțiune a sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale: - verificări preliminare punerii în funcțiune - configurarea și setarea parametrilor interni ai controlerelor/reglatoarelor - moduri de reglare recomandate pentru diferiți parametri ai fluxurilor tehnologice ale cazanelor și echipamentelor anexe din centrala termică - verificarea și setarea controlerelor electromecanice, analogice și digitale - verificarea și setarea alarmelor/semnalizărilor - verificarea și setarea parametrilor de funcționare de la stațiile de control - programarea controlerelor - verificarea și punerea în funcțiune a înregistratoarelor - verificarea și punerea în funcțiune a aparatelor indicatoare precum și funcționarea protecțiilor la cald	8	16
Exploatarea/întreținerea curentă a sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale: - atribuțiile personalului de deservire - supravegherea în funcționare; telesemnalizarea	8	8

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Verificări periodice ale sistemului de automatizare electromecanice, analogice și digitale: - verificări efectuate de personalul de exploatare/supraveghere și întreținere - verificări efectuate de agenți economici autorizați la sisteme de automatizare electromecanice, analogice și digitale - verificări efectuate de către ISCIR - verificarea funcționării sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale din centralele termice fără supraveghere permanentă	8	20
Avarii la instalații de cazane și rolul sistemelor de automatizare electromecanice, analogice și digitale în prevenirea și evitarea lor	4	2
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	120	130

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 8: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „operator umplere recipiente GPL”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale despre instalații GPL: - clasificare, părți componente, mod de funcționare	2	-
Noțiuni generale despre GPL: - proprietăți fizico-chimice ale GPL - risc de incendiu și explozie la GPL	2	2
Instalații GPL: - recipiente sub presiune; armături; dispozitive de siguranță; conducte; furtunuri; aparate de măsurare și control	2	8
Exploatarea în siguranță a instalațiilor de GPL	2	12
Umplerea din cisternă cu GPL a recipientelor sub presiune din componența instalațiilor GPL: - măsuri de siguranță privind prevenirea și stingerea incendiilor	2	4
Distribuția GPL la autovehicule, mod de operare	2	6
Avarii, accidente și incendii la transportul, stocarea și distribuția GPL la autovehicule: - mod de acțiune în caz de avarie/accident/incendiu	2	4
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	20	40

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 9: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „operator umplere recipiente GNCV”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale ale gazului natural: - proprietăți fizico-chimice - riscuri ce pot apare la utilizare	2	-
Gaz natural comprimat: definiție, proprietăți	1	-
Instalații GNCV: - clasificare, părți componente, mod de funcționare, organizarea deservirii, cartea instalației, registrul de evidență a supravegherii exploatare	4	3
Tabloul de comandă de priorități: - rol funcțional - alarmele sistemului de comprimare	2	1
Sistemul de comprimare a GN și echipamentul auxiliar (uscătoare, decantoare, purje, etc)	1	1
Cascada staționară de baterii de depozitare, respectiv, cascada de baterii sau tuburi transportabile; - rol funcțional, construcție, marcaje, exploatare	2	1
Sistemul de conducte tehnologice de GNCV, armături, regulatoare de presiune, dispozitive de siguranță, distribuitoare, aparate de măsurare și control, furtunuri, etc.	2	2
Operarea în siguranță a instalațiilor de GNCV - manevre - umplerea cu GNCV a recipientelor butelii de stocare din componența instalațiilor GNCV	4	12
Distribuția GNCV la autovehicule: - verificări instalație GNCV auto (înscirerea inst. în talon, valabilitate ITP-RAR certifică starea instalației, etanșeitatea recipientului după umplere) - echipamentul de umplere cu GNCV - mod de operare - tipuri de conectori la vehicule	4	12

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Avarii, accidente și incendii în instalația pentru GNCV: - cauze posibile ale avariilor, accidentelor și incendiilor - măsuri pentru evitarea și prevenirea avariilor, accidentelor și incendiilor - mod de acțiune în caz de avarie/accident/incendiu	2	8
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	30	44

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 10: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „operator umplere recipiente hidrogen”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale despre instalații de alimentare cu hidrogen: - clasificare, părți componente, mod de funcționare	2	2
Noțiuni generale despre hidrogen: - proprietăți fizico-chimice ale hidrogenului - risc de incendiu și explozie la hidrogen	2	-
Instalații de alimentare cu hidrogen: - recipiente sub presiune; armături; dispozitive de siguranță; conducte; furtunuri; aparate de măsurare și control	3	2
Exploatarea în siguranță a instalațiilor de alimentare cu hidrogen	5	16
Umplerea din cisternă cu hidrogen a recipientelor sub presiune din componența instalațiilor de alimentare cu hidrogen: - măsuri de siguranță privind prevenirea și stingerea incendiilor	4	4
Distribuția hidrogenului la autovehicule, mod de operare	4	8
Avarii, accidente și incendii la transportul, stocarea și distribuția cu hidrogen la autovehicule: - mod de acțiune în caz de avarie/accident/incendiu	4	8
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	30	44

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 11: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „îmbuteliator fluide sub presiune”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Noțiuni generale: - proprietăți fizico-chimice ale gazelor - riscuri ce pot apare la utilizarea gazelor	2	1
Gaze comprimate: definiție, proprietăți	2	1
Gaze lichefiate: definiție, proprietăți	2	1
Gaze dizolvate sub presiune: definiție, proprietăți	2	1
Butelii: - construcție, marcaje, exploatare - reparare și verificare	4	8
Avarii, accidente și incendii în stația de umplere, la reparare, umplere, manipulare și distribuire butelii: - cauze posibile ale avariilor, accidentelor și incendiilor - măsuri pentru evitarea și prevenirea avariilor, accidentelor și incendiilor - mod de acțiune în caz de incendiu	2	8
Instalații de umplere a buteliilor: - elemente componente - mod de funcționare - exploatare, întreținere, verificări	4	8
Umplerea buteliilor: - pentru gaze comprimate, lichefiate și dizolvate sub presiune - pentru stingătoare de incendiu și pentru aparatele de respirat individual	4	16
Operarea în siguranță a instalației de umplere: - manevre și manipulări - întreținere și exploatare	4	16
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	32	64

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 12: Modulul ISCIR pentru programul de calificare „macaragiu” grupa A, B, C și D

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Clasificarea macaralelor: - tipuri de macarale - antrenarea macaralelor: echipamente de forță; tipuri de acționări	12	6
Componente de securitate și alte componente necesare pentru asigurarea siguranței în exploatare: - limitatoare de sfârșit de cursă - limitatoare de sarcină și limitatoare de moment al sarcinii - supape de siguranță, de blocare, de reglare a vitezei - paracăzătoare și limitatoare de viteză - anemometre - dispozitive de blocare și de evitare a mersului oblic - tampoane, opritori, siguranțe la cârlig - piese de reazem, curățitoare de șină - contacte electrice de siguranță - întreruptor de securitate	16	24
Dispozitive de frânare: - tipuri existente, descriere, rol, mod de funcționare, reglare și verificare	12	8
Cabluri și lanțuri: - materiale, construcție, mod de fixare, uzură permisă, întreținere	8	8
Dispozitive de prindere a sarcinilor	8	8
Obligațiile macaragiului	16	-
Semnalizarea comenzilor la macarale	8	8
Deservirea și exploatarea macaralelor: - manevre permise și interzise, cauzele deranjamentelor - legarea sarcinilor - organizarea deservirii, cartea macaralei, registrul de evidență a supravegherii	40	200

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Întreținere, revizie, reparare și verificare tehnică: - întreținere și revizie - reparare - verificare tehnică, autorizarea funcționării, încercări statice și dinamice, verificări tehnice la scadență	16	20
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	16	16
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	4	4
TOTAL	160	320

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 13: Modulul ISCIR pentru programul de calificare „macaragiu” grupa E (mașinist pod rulant)

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Clasificarea podurilor rulante: - tipuri de poduri rulante - antrenarea podurilor rulante: echipamente de forță; tipuri de acționări	8	8
Componente de securitate și alte componente necesare pentru asigurarea siguranței în exploatare: - limitatoare de sfârșit de cursă, - limitatoare de sarcină - paracăzătoare și limitatoare de viteză - anemometre - dispozitive de blocare și de evitare a mersului oblic - tamponare, opritori, siguranțe la cârlig - piese de reazem, curățitoare de șină - contacte electrice de siguranță - întreruptor de securitate	12	24
Dispozitive de frânare: - tipuri existente, descriere, rol, mod de funcționare, reglare și verificare	4	12
Cabluri și lanțuri: - materiale, construcție, mod de fixare, uzură permisă, întreținere	4	8
Dispozitive de prindere a sarcinilor	6	8
Obligațiile personalului de deservire	8	-
Semnalizarea comenzilor	8	8
Deservirea și exploatarea podurilor rulante: - manevre permise și interzise, cauzele deranjamentelor - legarea sarcinilor - organizarea exploatării, cartea macaralei, registrul de evidență a supravegherii	10	56

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Întreținere, revizie, reparare și verificare tehnică: - întreținerea și revizia - repararea - verificarea tehnică, autorizarea funcționării, încercări statice și dinamice, verificări tehnice la scadență	6	24
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	8	8
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	80	160

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 14: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „operator la platforme pentru lucru la înălțime”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Clasificarea platformelor ridicătoare: - tipuri de platforme ridicătoare, caracteristici tehnice - antrenarea platformelor ridicătoare: echipamente de forță; tipuri de acționări;	2	4
Componente de securitate și alte componente necesare pentru asigurarea siguranței în exploatare: - tipuri existente, descriere, rol, mod de funcționare, reglare și verificare	2	4
Dispozitive de frânare: - tipuri existente, descriere, rol, mod de funcționare, reglare și verificare	2	2
Elemente de tracțiune: - materiale, construcție, mod de fixare, uzură permisă, întreținere	2	4
Obligațiile operatorului la platforme pentru lucru la înălțime	2	-
Deservirea și exploatarea platformelor ridicătoare: - manevre permise și interzise, cauzele deranjamentelor - organizarea exploatării, cartea platformei ridicătoare, registrul de evidență a supravegherii	4	24
Întreținere, revizie, reparare și verificare tehnică: - întreținere și revizie - reparare - verificare tehnică în vederea autorizării funcționării - verificări tehnice la scadență	2	4
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	2	4
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	24	48

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 15: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „stivuitorist”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Clasificarea stivuitoarelor, a transpaletelor electrice cu catarg și a translatoarelor stivuitoare: - tipuri de instalații - antrenarea instalațiilor: echipamentul de forță electrică sau hidraulică	2	2
Componente de securitate: - limitatoare de sfârșit de cursă - limitatoare de sarcină - limitatoare de viteză - paracăzătoare - supape de reglare a vitezei și supape de blocare - supape de siguranță - întreruptor de securitate - tamponane, opritori - piese de reazem, curățitoare de șină - contacte și siguranțe electrice	2	6
Dispozitive de frânare: - tipuri existente, descriere, rol, mod de funcționare, reglare și verificare	2	2
Cabluri și lanțuri: - materiale, construcție, mod de fixare, uzură permisă, întreținere	2	2
Dispozitive de manevrare a sarcinilor	2	6
Obligațiile stivuitoristului	4	-
Deservirea și exploatarea instalațiilor: - manevre permise și interzise, cauzele deranjamentelor - organizarea exploatarei, cartea instalației, registrul de evidență a supravegherii	4	24

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Întreținere, revizie, reparare și verificare tehnică: - întreținere, revizie și reparare - verificare tehnică, autorizarea funcționării, încercări statice și dinamice, verificări tehnice la scadență	2	8
Avarii și accidente: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru evitarea și prevenirea avariilor și accidentelor	2	4
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	2
TOTAL	28	56

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 16: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare „liftier”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	2	-
Noțiuni generale: - curent electric; surse de curent folosite - protecția prin legare electrică la pământ - siguranțe, contacte, electromagneți, relee, automate de protecție	2	-
Clasificarea ascensoarelor și descrierea tipurilor uzuale: - clasificarea după destinație, mod de deservire, acționare, amplasare, construcție puț, viteze - descrierea ansamblurilor părții mecanice: puț, cabină, cabluri, glisiere, uși, cameră troliu, troliu - descrierea ansamblurilor părții electrice: instalație electrică, sistemele de comandă și acționare, panou de comandă și iluminat	2	2
Componentele de securitate și alte componente necesare pentru asigurarea siguranței în exploatare: - dispozitive care să împiedice căderea (paracăzătoare), pentru a împiedica căderea cabinei sau mișcări necontrolate în sus - limitatorul de viteză - limitatoare de sfârșit de cursă - contacte electrice de securitate (întrerupător de securitate) care conțin componente electronice - dispozitive de zăvorâre a ușilor de palier - dispozitive de securitate montate pe circuitele hidraulice care sunt utilizate pentru împiedicarea căderii cabinei - frâne cu electromagneți sau servomotor - tamponane	2	4
Deservirea și exploatarea ascensoarelor: - verificarea tehnică a ascensoarelor: verificarea tehnică periodică și după reparare și încercări în sarcină - autorizarea funcționării, cartea ascensorului - registrul de supraveghere și instrucțiuni de exploatare - regim de lucru	2	16

PT CR 8-2025

- întreținerea, revizia tehnică și repararea ascensoarelor - analiza cauzelor care determină deranjamente frecvente la ascensoare și măsuri care se impun - modul de executare a comenzilor; comenzi interzise		
Responsabilitățile liftierului	4	-
Avarii și accidente la ascensoare: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	1	-
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	1	2
TOTAL	16	24

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 17: Modulul ISCIR pentru programul de perfecționare/specializare “mecanic trolist”

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	4	-
Descrierea și clasificarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale și a mecanismelor de antrenare	8	4
Descrierea mecanismelor uzuale inclusiv a instalațiile hidraulice pentru antrenare și frânare	6	8
Echipamentul electric și de automatizare a instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale	6	8
Dispozitive de securitate la instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale	10	8
Dispozitive de frânare	6	6
Cabluri: materiale, construcție, modul de îmbinare, uzura permisă, metode de verificare și întreținere	2	4
Dispozitive de fixare și suspendare	4	4
Deservirea și exploatarea mecanismelor de antrenare a instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale: - punerea în funcțiune - manevre permise și interzise - organizarea exploatării, registrul de supraveghere a instalației - cauzele deranjamentelor și înlăturarea acestora	14	48
Întreținere, revizie, reparare și verificare tehnică a instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale: - întreținere, revizie, reparare - verificare tehnică, autorizarea funcționării - încercări statice și dinamice - verificări tehnice la scadență	8	10
Exerciții de semnalizare a comenzii	4	8
Obligațiile și responsabilitățile mecanicului trolist	4	-

PT CR 8-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Avarii și accidente la instalațiile de transport pe cablu pentru persoane și/sau materiale: - cauzele avariilor și accidentelor - măsuri pentru prevenirea avariilor și accidentelor	2	8
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	2	4
TOTAL	80	120

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 5

la Prescripția tehnică

Document de participare la programul de instruire eliberat de către furnizorul de formare profesională avizat

Antet furnizor de formare profesională avizat

ADEVERINȚĂ

Domnul/Doamna CNP..... a participat în perioada
la un program de formare profesională/stagiu de instruire organizat conform prevederilor prescripției
tehnice PT CR 8-2025, în vederea autorizării/prelungirea valabilității autorizației ca

Programul de formare profesională /stagiul de instruire a fost aprobat de către ISCIR prin adresa nr.
..... din data de

Eliberată la data de

Reprezentant legal

Numele și prenumele, funcția,

.....

(semnătura și ștampila)

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 6

la Prescripția tehnică

Model de proces-verbal de examinare în vederea autorizării/extinderii autorizației

	Proces-verbal de examinare nr. din cu rezultatele obținute la examenul de autorizare/extinderii autorizației ca a următorilor candidați	ISCIR Adresa..... Telefon..... Fax.....
--	---	---

Nr. crt.	Numele și prenumele	CNP	Rezultatul examinării		Tip instalație/ echipament	Clasă	Grupă	Autorizație/Talon pentru vize anuale seria/nr.	Obs.
			A (Admis)	R (Respins)					
0	1	2	Teorie	Practică	5	6	7	8	9

Pentru activitatea de examinare în vederea autorizării/extinderii autorizației se plătește suma de lei conform „Listei de tarife”
 Anexa pct....., de către din localitatea str. nr. județ/sector
 în cont deschis la Banca/Trezoreria filiala

Inspector de specialitate din cadrul ISCIR

.....

(Numele și prenumele, semnătura și ștampila)

Reprezentat legal al furnizorului de formare profesională

.....

(Numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 7
la Prescripția tehnică

Model de autorizație
(față)




INSPECTIA DE STAT PENTRU CONTROLUL CAZANELOR,
RECipientELOR SUB PRESIUNE SI INSTALATIILOR DE RIDICAT
I.S.C.I.R.
AUTORIZATIE


HOLOGRAMA

Numele (NUMELE)
Prenumele (PRENUMELE)
C N P 0000000000000
Se autorizeaza a deservi INSTALATIE / ECHIPAMENT
CLASA.....GRUPA.....
Eliberat de IT ISCIR
in baza procesului-verbal
Delegat ISCIR (NUMELE)(PRENUMELE)
Data eliberari 00/00/00
Inspector Sef IT ISCIR (teritoriu)

Nr.Autorizatie (NUMELE) (PRENUMELE)

Prezenta autorizatie este valabila numai insotita de talonul de vize anuale.

(verso)

EXTINDEREA AUTORIZAȚIEI

1)				
2)				

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 8
la Prescripția tehnică

Model de talon pentru vize anuale

(față)

Talon pentru vize anuale seria 3) Anexă la autorizația nr.:				
ANUL	20.....	20.....	20.....	20.....
VIZA ANUALĂ	4)	4)	4)	4)

(verso)

Poseorul autorizației are obligația să cunoască și să aplice întocmai prevederile prescripțiilor tehnice și ale instrucțiunilor specifice referitoare la deservirea instalațiilor/echipamentelor. Autorizația este personală, se păstrează în timpul serviciului asupra posesorului în bună stare și se prezintă la cererea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR și a persoanelor împuternicite ale deținătorului/utilizatorului instalației/echipamentului. Poseorul autorizației nu poate deservi decât instalații/echipamente de tipul celor înscrise în autorizație/talon. Este interzisă deservirea instalațiilor/echipamentelor dacă acestea nu sunt autorizate să funcționeze, exceptând cazurile în care se execută verificări și încercări în vederea autorizării funcționării. Operatorul RSVTI propune retragerea autorizației de către emitentul acesteia atunci când posesorul a săvârșit abateri grave care periclitează siguranța în funcționare a instalației/echipamentului și securitatea persoanelor. Autorizația poate fi suspendată sau retrasă de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, în condițiile Legii nr. 64/2008, cu modificările și completările ulterioare, privind siguranța în funcționare a instalațiilor/echipamentelor.

- 1) Se înscrie clasa și grupa, după caz, a instalației/echipamentului pentru care se face extinderea autorizației.
- 2) Se înscrie numărul și data procesului-verbal de examinare.
- 3) Timbru de securizare.
- 4) Data și numărul procesului-verbal precum și viza operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului respectiv RSL-IP (semnătura și ștampila).

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 9
la Prescripția tehnică

Grupele de autorizare, tipurile și domeniul de valabilitate al autorizațiilor de fochiști

Tabelul nr. 1 Grupe de autorizare și tipurile aferente de cazane pentru fochiști clasa A și clasa D

Grupa de autorizare	Tipul cazanului	Debitul (t/h sau Gcal/h)
I	Toate cazanele care nu se încadrează în grupele II și III	$< 10 \text{ t/h}$, respectiv $\leq 5 \text{ Gcal/h}$
II	Cazane de abur	10 - 100 t/h inclusiv
	Cazane de apă fierbinte	peste 5 Gcal/h
III	Cazane de abur	peste 100 t/h

Tabelul nr. 2 Domeniul de valabilitate al autorizațiilor de fochiști

			DOMENIUL DE VALABILITATE							
	CLASA GRUPA		B	C	A			D		
			-	-	I	II	III	I	II	III
AUTORIZAȚIA DEȚINUTĂ	B	-	*							
	C	-	-	*						
	A	I	*	*	*					
		II	*	*	*	*				
		III	*	*	*	*	*			
	D	I	*	*	*	*	*	*		
		II	*	*	*	*	*	*	*	
		III	*	*	*	*	*	*	*	*

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 10
la Prescripția tehnică

Programele analitice de pregătire în vederea extinderii autorizației și trecerii de la un tip de instalație/echipament la un alt tip de instalație/echipament

Tabelul nr. 1 - Programa analitică de pregătire în vederea trecerii fochistului de la deservirea unui tip de cazan la deservirea altui tip de cazan în cadrul aceleiași clase de autorizare (pentru clasele B respectiv C) sau în cadrul aceleiași grupe de autorizare (pentru clasele A respectiv D)

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de cazan Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de cazan Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 2 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației fochistului de la clasa de autorizare B la clasa de autorizare C și invers

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de cazane Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de cazane Avarii și accidente	8	16

Tabelul nr. 3 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației fochistului de la clasa de autorizare B sau clasa de autorizare C la clasa de autorizare A

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de cazane Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de cazane Avarii și accidente	40	60

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 4 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației fochistului de la clasa de autorizare A la clasa de autorizare D

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Sisteme de automatizare Bucle de reglare Subsisteme de protecție automată Calculatoare de proces Cerințe pentru componentele sistemelor de automatizare Punerea în funcțiune a sistemelor de automatizare Deservirea/Întreținerea curentă/Verificarea tehnică periodică a sistemelor de automatizare Avarii și accidente	16	24

Tabelul nr. 5 - Programa analitică de pregătire în vederea trecerii laborantului operator centrale termice de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație/echipament Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație/echipament Avarii și accidente	8	8

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 6 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii automatistului de supraveghere și întreținere cazane de la deservirea unui tip de instalație/echipament la deservirea altui tip de instalație/echipament

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație/echipament Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație/echipament Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 7 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii operatorului umplere recipiente GNCV de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 8 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii operatorului umplere recipiente hidrogen de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație Avarii și accidente	8	8

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 9 - Programa analitică de pregătire în vederea trecerii îmbuteliatorului fluide sub presiune de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație în cadrul aceleiași grupe de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație și fluid de lucru Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 10 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației îmbuteliatorului fluide sub presiune de la o grupă de autorizare la altă grupă de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de instalații și fluide de lucru Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de instalații Avarii și accidente	8	16

Tabelul nr. 11 - Programa analitică de pregătire în vederea trecerii macaragiului de la deservirea unui tip de macara la deservirea altui tip de macara în cadrul aceleiași grupe de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de macara Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de macara Avarii și accidente	8	8

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 12 - Programă analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației macaragiului de la o grupă de autorizare la altă grupă de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de macarale Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de macarale Avarii și accidente	8	16

Tabelul nr. 13 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii operatorului la platforme pentru lucrul la înălțime de la deservirea unui tip de platformă ridicătoare mobilă la deservirea altui tip de platformă ridicătoare mobilă în cadrul aceleiași grupe de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de platformă ridicătoare mobilă Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de platformă ridicătoare mobilă Avarii și accidente	4	4

Tabelul nr. 14 - Programă analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației operatorului la platforme pentru lucrul la înălțime de la o grupă de autorizare la altă grupă de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de platforme ridicătoare mobile Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de platforme ridicătoare mobile Avarii și accidente	8	8

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 15 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii stivuitoristului de la deservirea unui tip de stivuitor la deservirea altui tip de stivuitor în cadrul aceleiași grupe de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de stivuitoare Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de stivuitoare Avarii și accidente	4	4

Tabelul nr. 16 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii stivuitoristului de la o grupă de autorizare la altă grupă de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 17 - Programă analitică de pregătire în vederea trecerii liftierului de la deservirea unui tip de ascensor la deservirea altui tip de ascensor în cadrul aceleiași grupe de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de ascensor Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de ascensor Avarii și accidente	4	4

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 18 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației liftierului de la o grupă de autorizare la altă grupă de autorizare

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noile tipuri de ascensoare Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noilor tipuri de ascensoare Avarii și accidente	8	8

Tabelul nr. 19 - Programa analitică de pregătire în vederea extinderii autorizației mecanicului trolist de la deservirea unui tip de instalație la deservirea altui tip de instalație

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație și reglementări tehnice, în vigoare Noțiuni generale referitoare la noul tip de instalație Deservirea eficientă în condiții de siguranță a noului tip de instalație Avarii și accidente	24	40

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 11
la Prescripția tehnică

Model de proces-verbal de examinare a personalului de deservire și a personalului auxiliar de deservire

ANTET DEȚINĂTOR/UTILIZATOR
.....

PROCES-VERBAL nr.....din

cu rezultatele obținute la examinarea ca a următorilor candidați:

Nr. crt.	Numele și prenumele	CNP	Numărul autorizației/adeverinței/carnetului	Tip instalație/ echipament	Clasă	Grupă	Rezultatul examinării Admis (A) Respins (R)	Semnătură candidat	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Operator RSVTI/RSL-IP
.....
(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

Reprezentant legal al persoanei juridice
.....
(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 12
la Prescripția tehnică**Model de adeverință de instruire teoretică****ADEVERINȚĂ DE INSTRUIRE TEORETICĂ**

Nr.....din.....

Prin prezenta se adeverește că domnul (doamna).....
posesor al BI/CI.....CNP..... a urmat programul de
instruire teoretică organizat conform prevederilor prescripției tehnice PT CR 8-2025, pentru
ocupația..... în perioada.....
Prezenta adeverință s-a eliberat pentru susținerea examenului de extindere a autorizației
de.....

Eliberată la data de.....

Valabilă 1 (un) an de la data emiterii.

**Reprezentant legal al
persoanei juridice**

.....

**(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)****Operator RSVTI/RSL-IP**

.....

**(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)**

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 13

la Prescripția tehnică

Grupe și tipuri de macarale

Grupa	Tipuri de macarale
A	Macarale deplasabile pe căi fără șină de rulare și cele montate pe vagoane de cale ferată (inclusiv cele cu comandă de la sol)
B	Macarale având braț și platformă rotitoare, care lucrează la punct fix sau sunt deplasabile pe căi cu șine de rulare (macarale turn, macarale portic și similare) și macarale Derrick (inclusiv cele cu comandă de la sol)
C	Macarale deplasabile pe căi cu șine de rulare (poduri rulante, macarale portal și semiportal, grinzi rulante suspendate, transbordoare, macarale de turnare, șarjare, stripaj, forjare și similare, inclusiv cele cu comandă de la sol)
D	Macarale de tip special, care nu se includ în grupele anterioare (macarale pe cablu, macarale foarfece, macarale pivotante și similare, inclusiv cele cu comandă de la sol)
E	Poduri rulante cu comandă de la sol

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 14

la Prescripția tehnică

Programele analitice de pregătire pentru instruirea periodică**Tabelul nr. 1 - Programa analitică pentru instruirea anuală a personalului de deservire**

Partea teoretică	Număr de ore
Legislație și reglementări tehnice	1
Tipuri de instalații/echipamente	1
Deservirea eficientă și în condiții de siguranță a instalațiilor/echipamentelor	1
Avarii și accidente	1
TOTAL	4

Tabelul nr. 2 - Programa analitică pentru stagiul de instruire

Partea teoretică	Număr de ore
Legislație și reglementări tehnice	2
Tipuri de instalații/echipamente	2
Deservirea eficientă și în condiții de siguranță a instalațiilor/echipamentelor	2
Avarii și accidente	2
TOTAL	8

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 15
la Prescripția tehnică

Model de tabel cu participanții la stagiul de instruire

ANTET FURNIZOR DE FORMARE PROFESIONALĂ AVIZAT

Tabel cu participanții la stagiul de instruire organizat în data de

Nr. crt.	Nume și prenume participant	CNP	Numărul autorizației ISCIR	Număr talon	Tip instalație/ echipament	Clasă	Grupă	Semnătură prezență	Obs.
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

Reprezentat legal al furnizorului de formare profesională avizat

.....
(Numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 16
la Prescripția tehnică

**Programe analitice de instruire pentru personalului auxiliar de deservire a
instalațiilor/echipamentelor**

Tabelul nr. 1: Programă analitică de instruire a legătorilor de sarcină

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	1	-
Elemente de prindere și legare a sarcinii: - tipuri constructive; - cabluri, lanțuri, benzi etc.; - verificarea în utilizare/exploatare a cablurilor, lanțurilor, benzilor etc.	1	1
Obligațiile și responsabilitățile legătorului de sarcină Codul de semnalizare	1	2
Măsuri de prevenire a accidentelor la prinderea și legarea sarcinilor	1	1
TOTAL	4	4

Tabelul nr. 2: Programă analitică de instruire a manevranților

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	1	-
Noțiuni generale referitoare la tipul instalației Clasificarea instalațiilor de ridicat Componente de securitate	1	2
Deservirea și exploatarea instalației de ridicat Obligațiile și responsabilitățile manevranților Întreținerea, revizia, repararea și verificarea tehnică a instalației de ridicat	1	2
Avarii și accidente	1	-
TOTAL	4	4

PT CR 8-2025

Tabelul nr. 3: Programă analitică de instruire a personalului de deservire a cazanelor de categoria E

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	1	-
Noțiuni generale despre abur și proprietățile acestuia Părți principale ale cazanelor: izolație termică, instalații de alimentare cu apă, conducte, armături, dispozitive de siguranță, aparate de măsurare și control Automatizarea funcționării cazanelor Noțiuni privind tratarea apei	1	2
Deservirea cazanelor de categoria E	1	2
Avarii și accidente	1	-
TOTAL	4	4

Tabelul nr. 4: Programă analitică de instruire a personalului de deservire a recipientelor stabile sub presiune

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	1	-
Noțiuni generale despre fluidul de lucru și proprietățile acestuia Părți principale ale recipientelor: izolație termică, instalații de alimentare cu fluidul de lucru, conducte, armături, dispozitive de siguranță, aparate de măsurare și control.	1	2
Deservirea recipientelor stabile sub presiune	1	2
Avarii și accidente	1	-
TOTAL	4	4

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 17
la Prescripția tehnică**Model de adeverință de acceptare a personalului auxiliar de deservire**

ANTET DEȚINĂTOR/UTILIZATOR

.....

ADEVERINȚĂ DE ACCEPTARE**Nr.**.....

Prin prezenta se adeverește că domnul (doamna).....
CNP..... a fost instruit conform prevederilor prescripției tehnice PT CR 8-2025
ca ¹⁾..... să deservescă instalația/echipamentul

Eliberată la data de.....

Valabilă 1 (un) an de la data emiterii.

Reprezentant legal al
persoanei juridice

.....

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

Operator RSVTI

.....

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

¹⁾ Se înscrie legător de sarcină/manevrant/operator cazane de categoria E/operator deservire a recipientelor stabile sub presiune.

PT CR 8-2025

ANEXA nr. 18

la Prescripția tehnică

Proces-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR

	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	ISCIR ¹⁾ Adresa..... Telefon..... Fax.....
---	---	--

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor²⁾
..... și a prescripțiilor tehnice aplicabile³⁾ la tip
..... cu numărul de fabricație și cartea instalației nr.
având parametrii ultimei verificări

Deținătorul/Solicitant din localitatea
str. nr. județ/sector CUI/J.....
reprezentant legal.....

Utilizatorul din localitatea
str. nr. județ/sector CUI/J.....
reprezentant legal.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea
str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul⁴⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții:

După această verificare s-a admis

Scadența următoarei verificări se fixează la data de

Pentru această verificare se plătește suma de lei conform Anexa

Pct....., de către din localitatea

str. nr. județ/sector în cont deschis la

Banca/Trezoreria filiala

Am luat la cunoștință

Reprezentant

ISCIR

.....

.....

Reprezentant legal

persoană juridică/solicitant

.....

.....

¹⁾ Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR.

²⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

⁴⁾ Funcția, numele și prenumele.

MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI
ȘI TURISMULUI

ORDIN
pentru aprobarea Prescripției tehnice PT C 15-2025
„Instalații de alimentare cu hidrogen”*)

Având în vedere prevederile art. 4 alin. (2) lit. b), art. 5 lit. n), art. 8 alin. (1) și ale anexei nr. 2 pct. 2² din Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare,

în baza prevederilor art. 2 lit. b) din Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare,

în temeiul prevederilor art. 10 alin. (6) din Hotărârea Guvernului nr. 189/2025 privind organizarea și funcționarea Ministerului Economiei, Digitalizării, Antreprenoriatului și Turismului,

ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului emite următorul ordin:

Art. 1. — Se aprobă Prescripția tehnică PT C 15-2025 „Instalații de alimentare cu hidrogen”, prevăzută în anexa care face parte integrantă din prezentul ordin.

Art. 2. — Prezentul ordin a fost adoptat cu respectarea procedurii de notificare prevăzute de Directiva (UE) 2015/1.535 a Parlamentului European și a Consiliului din 9 septembrie 2015 referitoare la procedura de furnizare de informații în domeniul reglementărilor tehnice și al normelor privind serviciile societății informaționale, transpusă în legislația română prin Hotărârea Guvernului nr. 1.016/2004 privind măsurile pentru organizarea și realizarea schimbului de informații în domeniul standardelor și reglementărilor tehnice, precum și al regulilor referitoare la serviciile societății informaționale între România și statele membre ale Uniunii Europene, precum și Comisia Europeană, cu modificările și completările ulterioare, și cu respectarea Regulamentului (UE) 2023/1.804 al Parlamentului European și al Consiliului din 13 septembrie 2023 privind instalarea infrastructurii pentru combustibili alternativi și de abrogare a Directivei 2014/94/UE.

Art. 3. — Prezentul ordin se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

Ministrul economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului,
Ambrozie-Irineu Darău

București, 24 iulie 2026.
Nr. 1.174.

*) Ordinul nr. 1.174/2026 a fost publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 667 din 12 august 2026 și este reprodus și în acest număr bis.

PT C 15-2025

ANEXĂ**MINISTERUL ECONOMIEI, DIGITALIZĂRII, ANTREPRENORIATULUI ȘI
TURISMULUI****Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor
sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- ISCIR -****PRESCRIȚIE TEHNICĂ****INSTALAȚII DE ALIMENTARE CU HIDROGEN**

PT C 15-2025

PT C 15-2025

CAPITOLUL I
GENERALITĂȚI*SECȚIUNEA 1***Scop**

Art. 1 (1) Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile și cerințele tehnice pentru instalarea, montarea, punerea în funcțiune, autorizarea funcționării, utilizarea/exploatarea, deservirea, supravegherea tehnică, verificarea tehnică în utilizare, repararea, lucrările de întreținere, precum și verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a instalațiilor de alimentare cu hidrogen.

(2) Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică doar în măsura în care nu există alte dispoziții specifice (cu același obiectiv) în legislația comunitară de armonizare.

*SECȚIUNEA a 2-a***Domeniu de aplicare**

Art. 2 Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică la instalațiile de alimentare cu hidrogen utilizat drept combustibil pentru vehicule cu motoare care pot funcționa cu acest tip de carburant, prevăzute în Legea nr. 64/2008, republicată, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 3 (1) Instalațiile de alimentare cu hidrogen care fac obiectul prezentei prescripții tehnice sunt:

- a) staționare exclusiv pentru hidrogen;
- b) staționare din cadrul stațiilor multicarburant.

(2) Instalațiile de alimentare cu hidrogen/componentele acestora pot fi construite în sistem individual sau tip container de diverse capacități.

(3) Instalațiile de alimentare cu hidrogen pot fi cu:

- a) acces privat;
- b) acces public.

Art. 4 Instalațiile de alimentare cu hidrogen care fac obiectul prezentei prescripții tehnice se compun din:

PT C 15-2025

- a) recipient/recipiente/butelii/cadre (baterii) de butelii sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației;
- b) sistem de comprimare a hidrogenului și echipamentele auxiliare;
- c) cascada de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor;
- d) conducte;
- e) sistem de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune;
- f) sistem de distribuție;
- g) sisteme de comandă și de siguranță;
- h) fundații;
- i) clădiri (structuri) ale instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 5 Instalația de alimentare cu hidrogen are următoarele caracteristici tehnice:

- a) recipient/recipiente sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației (număr de recipiente/butelii, presiune, volum);
- b) conducte (presiune, diametrul nominal);
- c) tipul compresorului;
- d) tipul distribuitorului;
- e) debitul mediu (kg/h);
- f) presiunea de aspirație și de refulare (MPa/bar);
- g) presiunea de lucru (MPa/bar).

Art. 6 Instalația de alimentare cu hidrogen și echipamentele din componența acesteia trebuie să corespundă condițiilor climaterice din România, după cum urmează:

- a) temperatura maximă admisibilă: + 65°C;
- b) temperatura minimă admisibilă: - 40°C.

Art. 7 Alimentarea vehiculelor cu hidrogen se efectuează numai în cadrul instalațiilor de alimentare cu hidrogen care au obținut autorizarea funcționării conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

Art. 8 Prevederile prezentei prescripții tehnice nu se aplică instalațiilor pentru producerea hidrogenului, aceste instalații sunt supuse prevederilor altor acte normative.

PT C 15-2025

*SECȚIUNEA a 3-a***Referințe normative**

Art. 9 Prezenta prescripție tehnică face referiri la următoarele acte normative:

a) Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 399 din 8 iunie 2015, cu modificările și completările ulterioare;

b) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 366 din 1 iunie 2009, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare;

c) Hotărârea Guvernului nr. 1340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 37 din 21 ianuarie 2002, cu modificările și completările ulterioare;

d) Legea nr. 190/2018 privind măsuri de punere în aplicare a Regulamentului (UE) 2016/679 al Parlamentului European și al Consiliului din 27 aprilie 2016 privind protecția persoanelor fizice în ceea ce privește prelucrarea datelor cu caracter personal și privind libera circulație a acestor date și de abrogare a Directivei 95/46/CE (Regulamentul general privind protecția datelor), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 651 din 26 iulie 2018, cu modificările și completările ulterioare;

e) Legea nr. 10/1995, privind calitatea în construcții, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 689 din 11 septembrie 2015, cu modificările și completările ulterioare;

f) Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 297 din 17 aprilie 2019, cu modificările și completările ulterioare;

g) Legea nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 646 din 26 iulie 2006, cu modificările și completările ulterioare;

h) Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 181 din 17 martie 2015, cu modificările și completările ulterioare;

i) Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 126/2011 privind echipamentele sub presiune transportabile, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 941 din 30 decembrie 2011;

j) Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004 pentru aprobarea Catalogului privind clasificarea și duratele normale de funcționare a mijloacelor fixe, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 46 din 31 ianuarie 2005, cu modificările și completările ulterioare;

PT C 15-2025

k) Hotărârea Guvernului nr. 1.058/2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și protecția sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 737 din 29 august 2006;

l) Hotărârea Guvernului nr. 245/2016 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor și sistemelor de protecție destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 286 din 15 aprilie 2016;

m) Ordinul ministrului economiei și finanțelor și ministrului muncii, familiei și egalității de șanse nr. 1636/392/2007 privind aprobarea reglementării tehnice ”Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive”, indicativ NEx 01-06 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 411 din 19 iunie 2007;

n) Ordinul ministrului dezvoltării regionale și turismului nr. 2741/2011 privind aprobarea reglementării tehnice ”Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor”, indicativ I7 – 2011 publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 802 bis din 14 noiembrie 2011;

o) Ordinul inspectorului de stat șef al Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat nr. 401/2005 privind aplicarea sigiliilor la instalațiile și echipamentele neautorizate sau care nu prezintă siguranță în funcționare conform prescripțiilor tehnice, Colecția ISCIR, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 726 din 10 august 2005.

*SECȚIUNEA a 4-a***Termeni, definiții și abrevieri**

Art. 10 În înțelesul prezentei prescripții tehnice termenii și definițiile au următorul sens:

a) **accesibilitate pentru utilizare și întreținere** - caracteristică a instalației de alimentare cu hidrogen de a permite personalului de deservire sau de întreținere accesul la piesele componente în timpul exploatării sau întreținerii;

b) **accesorii de securitate** - dispozitive destinate protejării instalației de alimentare cu hidrogen împotriva depășirii limitelor admise. Acestea cuprind:

1) dispozitive de limitare directă a presiunii, cum ar fi: dispozitive de siguranță, sisteme de siguranță comandate;

2) dispozitive de limitare care acționează mijloace de corecție sau închid și blochează, precum și dispozitive de măsurare și control cu funcție de securitate;

PT C 15-2025

c) **accident** - evenimentul fortuit, care întrerupe funcționarea normală a unei instalații de alimentare cu hidrogen, provocând avarii și/sau afectând viața sau sănătatea oamenilor ori mediul;

d) **atmosferă explozivă** - un amestec cu aerul, în condiții atmosferice, a substanțelor inflamabile sub formă de gaze, vapori, ceață sau pulberi în care, după aprindere, combustia se propagă în întregul amestec nears;

e) **atmosferă potențial explozivă** - o atmosferă care ar putea deveni explozivă datorită condițiilor locale și de funcționare;

f) **autoritate competentă** - orice organism sau autoritate dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European cu rol de control ori de reglementare în ceea ce privește activitățile de servicii, în special autoritățile administrative, precum și ordinele profesionale și asociațiile profesionale sau alte organisme profesionale care, în exercitarea competenței de autoreglementare, creează cadrul legal pentru accesul la activitățile de servicii ori exercitarea acestora;

g) **autorizare** - activitate de evaluare și atestare efectuată de către ISCIR, a competenței și capabilității unei persoane fizice sau juridice de a desfășura activitățile prevăzute de prezenta prescripție tehnică;

h) **autorizare provizorie a funcționării (APF)** – acord privind funcționarea pe o perioadă limitată de cel mult 90 de zile a instalațiilor/echipamentelor, stabilit conform prescripțiilor tehnice;

i) **autorizare a funcționării (AF)** - acordul emis de ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații în scopul atestării faptului că o instalație de alimentare cu hidrogen îndeplinește toate condițiile și cerințele pentru a fi pusă în funcțiune în condiții de siguranță;

j) **autorizație** - act administrativ care atestă dreptul de exercitare al activității autorizate;

k) **autoservire (self-service) asistată** – activitatea de umplere care se realizează de către o persoană instruită asistată de operatorul umplere recipiente hidrogen din dispecerat;

l) **avarie** - deteriorare produsă la o instalație de alimentare cu hidrogen, care conduce la scoaterea din funcțiune a acesteia;

m) **aviz obligatoriu de instalare** - acordul emis de ISCIR pentru deținătorii/utilizatorii de instalații de alimentare cu hidrogen, ca urmare a verificării condițiilor de montare/instalare conform prescripțiilor tehnice, pe baza căruia pot începe lucrările de montare/instalare;

n) **cascada de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor** – baterie/ cadre (baterii) de butelii de înaltă presiune situată/situate între compresor și sistemul de pre-răcire și sistemul de distribuție;

o) **cerință** - orice regulă, obligație, interdicție, condiție sau limitare impusă persoanelor fizice sau juridice autorizate ori beneficiarilor de servicii, care este prevăzută în actele cu caracter normativ sau administrativ ale autorităților competente, ori care rezultă din jurisprudență, practici

PT C 15-2025

administrative, norme ale ordinelor profesionale sau norme colective ale asociațiilor profesionale ori ale altor organizații profesionale, adoptate în exercitarea competenței lor de autoreglementare; clauzele contractelor colective de muncă negociate de partenerii sociali nu sunt, în sine, considerate cerințe;

p) **conducte** - elemente tubulare destinate transportului fluidelor, atunci când sunt racordate în vederea integrării într-un sistem sub presiune; acestea cuprind țevi sau un sistem de țevi, instalații de țevi, fittinguri, compensatoarele de dilatare, furtunurile sau, dacă este cazul, alte componente rezistente la presiune;

q) **CNCIR** - Compania Națională pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune - S.A.;

r) **deținător** - persoană fizică sau juridică ce deține cu orice titlu o instalație de alimentare cu hidrogen în exploatare;

s) **dispecerat** – birou sau încăpere din care operatorul umplere recipiente hidrogen asigură desfășurarea în condiții de siguranță a activității de alimentare a vehiculelor în cadrul instalației de alimentare cu hidrogen care funcționează în regim de autoservire (self-service) asistată;

t) **documentație tehnică** - totalitatea documentelor și instrucțiunilor elaborate conform prevederilor prescripțiilor tehnice, de către producător pentru construirea, montarea, instalarea, punerea în funcțiune, realizarea reparațiilor și/sau pentru întreținerea instalațiilor sau, respectiv, totalitatea documentelor întocmite de către persoanele fizice ori juridice autorizate pentru efectuarea acestor activități în vederea realizării sarcinilor specifice ce le revin; documentația tehnică include, după caz, descrierea generală a instalației, proiectele de execuție, schemele și circuitele pentru componentele instalațiilor, descrieri și explicații necesare pentru înțelegerea acestor desene și scheme, rezultatele calculelor de proiectare, rapoartele încercărilor și examinărilor și altele asemenea;

u) **durata normală de funcționare** - durata de utilizare a instalației/echipamentului stabilită de către producător, sau în cazul în care nu este stabilită de către acesta, cea prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004;

v) **expertiză tehnică** - investigația/examinarea cu caracter tehnic a unei instalații de alimentare cu hidrogen;

w) **exploatare** - totalitatea activităților care cuprind supravegherea tehnică, verificările tehnice în vederea autorizării funcționării și verificările tehnice în utilizare, verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, reparațiile, lucrările de întreținere, controlul nedistructiv și încercările distructive, precum și operațiunile de sudare și deservire a instalațiilor/echipamentelor;

PT C 15-2025

x) **inspector de specialitate din cadrul ISCIR** - persoană fizică angajată în cadrul ISCIR, care efectuează activități specifice conform prevederilor prezentei prescripții tehnice și ale legislației în vigoare;

y) **instalare** - activitatea de fixare/amplasare a unei instalații de alimentare cu hidrogen la locul utilizării și/sau de conectare a acesteia la alte instalații sau echipamente, în vederea asigurării condițiilor de funcționare;

z) **introducere pe piață** - acțiunea de a face disponibilă, pentru prima dată, contra cost sau gratuit, o instalație de alimentare cu hidrogen sau elemente componente ale instalației de alimentare cu hidrogen, montate la locul de funcționare, în vederea distribuirii și/sau utilizării;

aa) **ISCIR** - Inspekția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat;

bb) **încercări de casă** - verificări efectuate după operațiile de montare, instalare, reparare și investigații/examinări cu caracter tehnic, pentru a demonstra buna funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen;

cc) **întreținere** - totalitatea operațiilor prin care se asigură menținerea instalației de alimentare cu hidrogen în parametrii de funcționare în condiții de siguranță;

dd) **montare** - activitatea de îmbinare a componentelor unei instalații de alimentare cu hidrogen conform prevederilor prezentei prescripții tehnice și a documentației tehnice, în vederea funcționării acesteia;

ee) **operator umplere recipiente hidrogen** - persoană fizică autorizată de către ISCIR pentru efectuarea activității de alimentare cu hidrogen a vehiculelor și deservirea instalațiilor de conform prescripției tehnice aplicabile prin:

- 1) deservire în instalația de alimentare cu hidrogen;
- 2) comandă de la distanță din dispecerat în cazul autoservirii (self-service) asistată;

ff) **operator RSVTI** - persoană fizică sau juridică, responsabilă cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

gg) **persoana competentă** - persoana desemnată de către CNCIR pentru efectuarea activității specifice;

hh) **prescripție tehnică** - norma tehnică elaborată de către ISCIR și aprobată prin ordin al ministrului economiei, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, care conține, pentru domenii clar definite, condiții și cerințe tehnice referitoare la instalații/echipamente, inclusiv distanțe de protecție și de siguranță ale acestora, acolo unde este cazul, și la activități specifice domeniului de activitate, prevăzute la art. 8 alin. (1) din Legea nr. 64/2008, ce se realizează în legătură cu acestea, în vederea introducerii pe piață, punerii în funcțiune și utilizării instalațiilor/echipamentelor respective în condiții de siguranță în funcționare;

PT C 15-2025

ii) **presiune** - presiunea relativă la presiunea atmosferică de 1,013 mbar, respectiv presiunea măsurată;

jj) **presiune de încercare** - presiunea la care se încearcă recipientul/recipientele și/sau sistemele de conducte din instalațiile de alimentare cu hidrogen, pentru verificarea rezistenței și etanșeității acestuia/acestora, stabilită de producător sau conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, după caz;

kk) **presiune maximă admisibilă (PS)** - presiunea maximă pentru care a fost proiectat/proiectate recipientul/recipientele și/sau sistemele de conducte din instalațiile de alimentare cu hidrogen, așa cum este specificată de producător; această presiune se măsoară în locul specificat de producător;

ll) **producător** - persoană fizică sau juridică, responsabilă pentru proiectarea și/sau realizarea unei instalații/echipament, în scopul introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune, în numele său, precum și orice persoană fizică sau juridică, care construiește, montează, instalează, ambalează sau etichetează o instalație/un echipament în vederea introducerii pe piață și/sau punerii în funcțiune sub nume propriu;

mm) **punere în funcțiune** - acțiunea care are loc în momentul primei utilizări a unei instalații de alimentare cu hidrogen;

nn) **punere la dispoziție pe piață** - furnizarea unui echipament sub presiune sau a unor ansambluri pentru distribuție sau utilizare pe piața din România ori din celelalte state membre ale Uniunii Europene în cursul unei activități comerciale, contra cost sau gratuit;

oo) **RADTE-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice pentru investigații/examinări cu caracter tehnic și supravegherea lucrărilor de verificare tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la instalații sub presiune, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

pp) **RADTP-IP** - personal tehnic de specialitate responsabil cu avizarea documentației tehnice preliminare pentru montare/reparare la instalații sub presiune, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

qq) **recipient** - o incintă proiectată și fabricată pentru a conține fluide sub presiune, inclusiv elementele care sunt atașate acestuia în mod direct până la dispozitivul prevăzut pentru racordarea cu alte echipamente;

rr) **recipient/recipiente/butelii/cadre (baterii) de butelii sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației** - recipient/recipiente sau butelii/ cadre (baterii) de butelii utilizat/utilizate în scopul stocării hidrogenului comprimat pentru a asigura un debit constant către compresor;

ss) **reparare** - ansamblu de lucrări și operațiuni ce se execută prin înlăturarea neconformităților/defecțiunilor constatate la o instalație de alimentare cu hidrogen, în scopul

PT C 15-2025

aducerii acesteia la parametrii inițiali sau la alți parametri care asigură funcționarea în condiții de siguranță a acesteia, conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile;

tt) **repunerea în funcțiune** - acțiunea ce are loc în momentul primei utilizări a unei instalații de alimentare cu hidrogen, ulterior reparării sau efectuării verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață;

uu) **RSL-IP** - personal tehnic de specialitate, responsabil cu supravegherea lucrărilor la instalații sub presiune, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

vv) **RTEND** - personal tehnic de specialitate pentru examinări nedistructive, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

ww) **RTS** - personal tehnic de specialitate, responsabil tehnic cu sudura la instalații sub presiune și instalații de ridicat, atestat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

xx) **sistem de comandă și de siguranță** - sistem care răspunde la semnalele de intrare din proces și/sau de la un operator și generează semnale de ieșire, determinând procesul să se desfășoare în modul dorit în condiții de siguranță;

yy) **sistem de comprimare și echipamentele auxiliare** - sistem compus din compresor și echipamente necesare ridicării presiunii hidrogenului până la presiunea necesară alimentării vehiculelor;

zz) **sistem de distribuție** - sistem aflat în aval de sistemul de livrare a hidrogenului, care cuprinde toate echipamentele necesare efectuării operațiunii de alimentare a vehiculului, prin intermediul căruia hidrogenul comprimat este furnizat vehiculului;

aaa) **sistem de pre-răcire** - sistem de reducere a temperaturii hidrogenului combustibil înainte de distribuire astfel încât temperatura în rezervorul vehiculului să nu depășească temperatura maximă admisibilă;

bbb) **supraveghere tehnică a instalațiilor/echipamentelor** - totalitatea activităților desfășurate pentru respectarea prevederilor Legii nr. 64/2008 și a prescripțiilor tehnice aplicabile, desfășurate de către operatorul RSVTI în scopul funcționării în condiții de siguranță a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR;

ccc) **temperatura minimă/maximă admisibilă (TS)** - temperatura minimă/maximă pentru care instalația de alimentare cu hidrogen a fost proiectată, așa cum este specificată de către producător;

ddd) **utilizator** - persoană fizică sau juridică ce are în folosință o instalație de alimentare cu hidrogen;

eee) **verificare tehnică** - ansamblul examinărilor și încercărilor efectuate instalațiilor de alimentare cu hidrogen realizate în timpul activităților de montare, instalare și reparare a instalațiilor, în conformitate cu cerințele din documentațiile tehnice și/sau prevederilor prescripțiilor tehnice;

PT C 15-2025

fff) *verificare tehnică în vederea autorizării funcționării* - ansamblul examinărilor și încercărilor efectuate în vederea autorizării funcționării instalației de alimentare cu hidrogen;

ggg) *verificare tehnică în utilizare (VTU)* - totalitatea examinărilor și încercărilor efectuate la o instalație de alimentare cu hidrogen periodic și ori de câte ori se modifică configurația acesteia în baza căreia s-a acordat autorizarea funcționării, în scopul asigurării condițiilor de funcționare în siguranță;

hhh) *verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață* - ansamblu de verificări, examinări și încercări efectuate pentru evaluarea stării tehnice, estimarea duratei remanente de viață și estimarea condițiilor de funcționare în siguranță la o instalație de alimentare cu hidrogen.

CAPITOLUL II

INSTALAREA/MONTAREA

SECȚIUNEA I

Prevederi generale

Art. 11 (1) În situația în care nu se aduce atingere condițiilor de introducere pe piață și punere în funcțiune, stabilite prin reglementări tehnice ce transpun regulamente/directive europene, instalațiile de alimentare cu hidrogen pot fi instalate/montate numai dacă sunt respectate prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) Instalarea/montarea instalațiilor de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 3, se efectuează de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) La instalarea/montarea instalațiilor de alimentare cu hidrogen se ține cont de prevederile standardelor din seria SR ISO 19880 și SR EN 17127.

Art. 12 (1) La stabilirea locației pentru amplasarea instalației trebuie respectată legislația în vigoare.

(2) Nu sunt admise traversări ale instalației de alimentare cu hidrogen și a zonelor cu atmosferă potențial explozivă din incinta instalațiilor cu rețele de apă, de gaze, electrice, de încălzire, de canalizare, altele decât cele proprii instalației.

(3) Instalațiile utilitare (electrice, sanitare, de încălzire, de ventilare-climatizare, de gaze, de automatizare etc) se proiectează, realizează și operează conform reglementărilor specifice în vigoare.

PT C 15-2025

Art. 13 (1) Instalațiile de alimentare cu hidrogen trebuie să fie instalate astfel încât să permită efectuarea în bune condiții a utilizării/exploatării, a deservirii, a supravegherii tehnice, a verificărilor tehnice în vederea autorizării funcționării, a verificării tehnice în utilizare, reparării, a lucrărilor de întreținere, precum și a verificării tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață.

(2) Instalarea instalațiilor de alimentare cu hidrogen trebuie făcută astfel încât placa/plăcile de timbru și marcajele să fie vizibilă/vizibile, lizibil/lizibile, iar accesoriile de securitate, accesoriile pentru reglarea presiunii și mijloacele de măsurare să fie accesibile.

(3) În cazul instalațiilor de alimentare cu hidrogen instalate în aer liber trebuie luate măsuri astfel ca părțile metalice, mijloacele de măsurare, precum și dispozitivele de siguranță ale acestora să fie protejate împotriva mecanismelor de degradare datorate intemperiilor și/sau accesului persoanelor care nu sunt implicate în exploatarea lor.

(4) Nu se permite instalarea conductorilor electrici sau cablurilor deasupra instalațiilor de alimentare cu hidrogen, cu excepția celor pentru iluminat, caz în care se admit numai instalații electrice executate în conformitate cu prevederile normelor privind cerințele pentru instalații electrice montate în sau deasupra zonelor cu atmosferă potențial explozivă.

(5) Instalația de alimentare cu hidrogen trebuie proiectată astfel încât să se oprească în siguranță în cazul întreruperii alimentării cu energie electrică.

(6) Recipientele se fixează pe o fundație, iar suporturile metalice sau soclurile de beton se amplasează astfel încât pereții și îmbinările recipientelor să fie ușor vizibile.

(7) Prinderea recipientelor de suporturile metalice sau soclurile de beton trebuie astfel realizată încât să permită dilatări sau contractări termice, să asigure o repartizare uniformă a sarcinii pe suporturi și să nu provoace tensiuni suplimentare în pereții recipientelor.

Art. 14 (1) La proiectarea instalației de alimentare cu hidrogen trebuie avute în vedere următoarele:

a) asigurarea volumului și presiunii necesare pentru funcționarea instalației de alimentare cu hidrogen;

b) disponibilul de putere electrică din locație pentru funcționarea în condiții de siguranță a instalației de alimentare cu hidrogen;

c) modalitatea de cuplare a sistemului de distribuție a instalației de alimentare cu hidrogen la sistemul de alimentare al vehicului;

d) viteza de umplere a sistemului de alimentare al vehiculelor cu hidrogen;

(2) La proiectare se ține cont de prevederile standardelor din seria SR ISO 19880.

PT C 15-2025

Art. 15 (1) Instalația de alimentare cu hidrogen trebuie să fie dotată cu accesoriile de securitate sau accesoriile de măsurare, comandă și reglare de protecție care să împiedice creșterea presiunii peste presiunea maximă admisibilă în componentele instalației, în conductele sau recipientele instalației.

(2) Dispozitivele de siguranță se montează astfel încât hidrogenul să fie evacuat liber, fără obstacole, în atmosferă, în conformitate cu instrucțiunile din documentația tehnică de însoțire a acestora.

Art. 16 Măsurile suplimentare de siguranță la instalațiile de alimentare cu hidrogen sunt necesare atunci când sunt prevăzute în legislația privind securitatea la incendiu, securitatea la explozie precum și în alte cazuri prevăzute în documentațiile tehnice ale elementelor componente ale instalației.

Art. 17 (1) Componentele sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie delimitate/împrejmuite împotriva accesului persoanelor străine și trebuie să fie marcate cu plăcuțe avertizoare cu privire la riscul și pericolul zonei, conform fișei tehnice de securitate pentru hidrogen.

(2) Instalarea instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să se facă în așa fel încât să se evite posibilitatea răsturnării ei sub influența sarcinilor dinamice și statice, inclusiv a celor seismice.

Art. 18 (1) Instalațiile de alimentare cu hidrogen la care există pericolul apariției descărcărilor electrostatice și cele prevăzute cu dispozitive acționate electric trebuie să fie asigurate și legate la pământ.

(2) Toate elementele componente ale instalației de alimentare cu hidrogen amplasate în zone cu atmosferă potențial explozivă (ATEX) trebuie să îndeplinească cerințele normelor și standardelor din domeniu.

(3) Rezistența în punctul de măsurare a legăturii la pământ trebuie să fie în conformitate cu prevederile standardelor aplicabile în domeniul hidrogenului.

(4) Instalația de alimentare cu hidrogen trebuie prevăzută cu instalație de paratrăznet corespunzătoare.

Art. 19 (1) Toate elementele componente ale instalației de alimentare cu hidrogen (echipamente electrice, neelectrice și alte componente), amplasate în zone cu atmosferă potențial explozivă (ATEX) trebuie să îndeplinească cerințele normelor și standardelor specifice domeniului,

PT C 15-2025

corespunzător zonei în care sunt amplasate (SR EN 1127-1, SR EN 60079-10-1, SR EN 60079-0, SR EN 60079-14, SR EN ISO 80079-36).

(2) Echipamentul electric și neelectric trebuie să corespundă cerințelor pentru grupa/subgrupa și clasa de temperatură a hidrogenului, în cazul în care atmosfera explozivă este generată numai de hidrogen.

(3) Dacă o parte din echipamentele instalației (de exemplu distribuitorul) sunt amplasate în arii generate de alte substanțe inflamabile, trebuie să se țină cont și de grupa/subgrupa și clasa de temperatură a acestora.

Art. 20 La instalarea instalațiilor de alimentare cu hidrogen trebuie luate măsuri suplimentare de siguranță stabilite prin documentația tehnică de instalare, cum sunt:

- a) prevederea unor pereți de protecție rezistenți la explozii sau la foc, după caz;
- b) prevederea unor protecții contra încălzirii peste limitele admise;
- c) respectarea distanțelor minime de securitate față de alte obiective și între componentele instalației de alimentare cu hidrogen stabilite în urma procesului de evaluare a riscurilor, efectuat în conformitate cu prevederile din SR ISO 19880-1. Distanțele minime de securitate sunt avizate de către Autoritățile Publice Locale, Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, Ministerul Dezvoltării, Lucrărilor Publice și Administrației, Inspectoratul General Pentru Situații de Urgență și Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare pentru Securitate Minieră și Protecție Antiexplozivă.

*SECȚIUNEA a 2-a***Recipientul/recipientele sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației**

Art. 21 (1) Recipientul/recipientele/buteleile/cadrele (bateriile) de butelii sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației trebuie proiectate și fabricate cu respectarea prevederilor regulamentelor/directivelor europene aplicabile (Directiva Europeană 2014/68 UE, Directiva Europeană 2010/35 UE).

(2) Pentru recipientul/recipientele/buteleile/cadrele (bateriile) de butelii sub presiune pentru stocarea hidrogenului se recomandă respectarea prevederilor standardelor SR EN 17533 și/sau SR EN 17339, după caz.

Art. 22 Configurația de amplasare a recipientului/recipientelor și a conductelor trebuie să țină cont de riscul de impact direct al jeturilor de flăcări de la eventualele puncte de scăpare. Se

PT C 15-2025

recomandă ca fiecare grup de recipiente să fie izolat cu robinete manuale sau automate și să fie echipat cu dispozitive de siguranță automate.

Art. 23 Recipientul/recipientele sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației sunt instalate suprateran, montate orizontal sau vertical.

*SECȚIUNEA a 3-a***Sistemul de comprimare a hidrogenului și echipamentele auxiliare**

Art. 24 La proiectarea sistemului de comprimare se au în vedere condițiile mediului înconjurător ale locației în care se montează compresorul: temperatura mediului ambiant, umiditatea atmosferică, debitul de aer, calitatea aerului de răcire și puterea instalației.

Art. 25 (1) Sistemul de comprimare a hidrogenului este compus din compresoare cu mai multe trepte de comprimare acționate de diferite tipuri de motoare proiectate și construite în conformitate cu cerințele pentru utilizare în atmosfere potențial explozive.

(2) Sistemul de comprimare a hidrogenului trebuie construit în conformitate cu cerințele esențiale de sănătate și securitate referitoare la mașinile industriale și trebuie să corespundă specificației tehnice și să aibă marcaj de conformitate CE.

Art. 26 Documentația tehnică a compresorului trebuie să conțină cel puțin următoarele informații:

- a) date referitoare la compresor:
 - 1) numele producătorului;
 - 2) modelul/tipul compresorului;
 - 3) numărul de rotații sau cicluri pe minut;
 - 4) presiunea maximă de aspirație (MPa/bar);
 - 5) presiunea minimă de aspirație (MPa/bar);
 - 6) presiunea maximă de refulare (MPa/bar);
 - 7) numărul de trepte de comprimare;
 - 8) presiunea treptelor (MPa/bar);
 - 9) protecția la explozie.
- b) detalii privind oprirea, alarmele și sistemele de semnalizare;
- c) informații privind echipamentele auxiliare ale compresorului:
 - 1) sistemul de răcire;

PT C 15-2025

- 2) sistemul intern de stingere a incendiilor;
 - 3) sistemul de activare a sistemului de stingere a incendiilor;
 - 4) recipientele amortizoare de pulsații;
 - 5) tipul izolatoarelor antiseismice și antivibrații;
 - 6) sistemele de izolare fonică;
 - 7) detectoarele de hidrogen, de temperatură înaltă, etc.
- d) sistemul de acționare al compresorului;
- e) informațiile necesare pentru întreținerea și repararea compresorului și a echipamentelor auxiliare.

Art. 27 (1) Compresorul și echipamentele auxiliare pot fi instalate/montate într-un container.

(2) Containerul în care se află compresorul se prevede cu detectoare de scurgeri de hidrogen care sunt calibrate să alarmeze vizual (lumină roșie) și sonor la atingerea a 25% din limita de inflamabilitate inferioară (LFL) și să declanșeze oprirea la atingerea a 50% din limita de inflamabilitate inferioară (LFL).

Art. 28 Instalațiile de ventilație pot fi naturale sau mecanice.

Art. 29 Proiectarea instalației de ventilație se efectuează în funcție de gradul de ventilare în conformitate cu cerințele standardului SR EN 60079-10-1.

Art. 30 La proiectarea instalației de ventilație trebuie avută în vedere utilizarea ventilatoarelor realizate în conformitate cu cerințele pentru utilizare în atmosfere potențial explozive corespunzător zonei în care se montează, cu respectarea prevederilor standardului SR EN 14986.

Art. 31 În interiorul incintelor trebuie asigurată o ventilare activă care să nu permită acumularea concentrațiilor de hidrogen mai mari de 25% din LFL, iar în situația în care această concentrație este depășită să se declanșeze automat oprirea de urgență și scoaterea de sub tensiune a instalației.

Art. 32 Containerul în care se află compresorul trebuie prevăzut cu sistem de descărcare a electricității statice și traductoare de temperatură care să indice orice creștere nejustificată a temperaturii din locație.

Art. 33 (1) Echipamentele auxiliare trebuie să fie fixate corespunzător pe fundații în funcție de seismicitatea locației, trebuie asigurate împotriva deplasărilor accidentale și trebuie legate la pământ.

PT C 15-2025

(2) Sistemul de comprimare care lucrează în zone cu grad de seismicitate ridicat trebuie echipate cu armături antiseismice cu închiderea automată a fluxurilor tehnologice la declanșarea seismului.

Art. 34 Echipamentul electric și de comandă trebuie să fie adecvat utilizării în zonele periculoase, conform categoriei de risc.

Art. 35 Sistemul de comprimare și echipamentele auxiliare trebuie prevăzute cu sisteme cu interblocare de securitate, care opresc compresorul și alimentarea cu hidrogen în caz de operare defectuoasă.

*SECȚIUNEA a 4 -a***Cascada de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor**

Art. 36 (1) Cascada de depozitare se compune din cadre (baterii) de butelii de înaltă presiune.

(2) În cascada de depozitare, cadrele (bateriile) de butelii se pot monta orizontal sau vertical.

Art. 37 (1) Cadrele (bateriile) de butelii din cascada de depozitare pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării vehiculelor trebuie proiectate și fabricate cu respectarea prevederilor regulamentelor/directivelor europene aplicabile (Directiva Europeană 2014/68 UE, Directiva Europeană 2010/35 UE).

(2) Pentru buteliile/cadrele (bateriile) de butelii sub presiune pentru stocarea hidrogenului se recomandă respectarea prevederilor standardelor SR EN 17533 și/sau SR EN 17339, după caz.

*SECȚIUNEA a 5-a***Conducte**

Art. 38 (1) La proiectarea și execuția conductelor trebuie să se asigure că nu există riscul unei suprasolicitări a flanșelor, conexiunilor sau furtunurilor, datorat unei mișcări libere nepermise sau producerii unor forțe excesiv de mari, care trebuie compensate în mod adecvat prin mijloace de sprijinire, rigidizare, ancorare, aliniere sau pretensionare.

(2) Sistemul de conducte din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie executat din materiale care să asigure compatibilitatea cu hidrogenul, conform recomandărilor SR EN ISO 11114-1, SR EN ISO 11114-2, SR EN ISO 11114-3, SR EN ISO 11114-4, SR ISO 19880-3.

(3) Sistemul de conducte din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să respecte cerințele standardelor armonizate SR EN 13480 pentru operare la presiunea maximă admisibilă de proiectare în intervalul de temperaturi de la -40°C până la +65°C pentru conductele supraterane și de la -20°C până la +65°C pentru conductele îngropate sau acoperite.

PT C 15-2025

(4) Componentele instalației de alimentare cu hidrogen instalate pe fundații diferite, care pot avea mișcări separate, trebuie să fie conectate prin elemente flexibile.

(5) Se recomandă ca sistemul de conducte al instalației de alimentare cu hidrogen montat suprateran să fie instalat într-un tranșeu tehnologic protejat și întărit, acoperit cu grătar sau cu tablă perforată și prevăzut cu posibilitatea drenării apei pluviale.

(6) Sistemul de conducte de alimentare cu hidrogen trebuie să permită efectuarea tuturor manevrelor de operare și activităților de întreținere și reparare.

(7) Numărul tuturor îmbinărilor trebuie să fie redus la minimum posibil tehnic.

(8) La alegerea modului de protecție catodică (cu injecție de curent sau cu anodi de sacrificiu) se recomandă standardele: SR EN 12954, SR EN 13636, SR EN 12499 și SR EN ISO 12944-1.

(9) Montarea conductelor din componența instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să țină seama de următoarele:

a) la montarea conductelor trebuie avută în vedere amplasarea la distanțe corespunzătoare față de alte obiective, precum și alte măsuri suplimentare de siguranță prevăzute în normativele de prevenire și stingere a incendiilor și în normele generale și specifice de protecția muncii;

b) instalațiile de alimentare cu hidrogen se montează astfel încât toate îmbinările conductelor să fie accesibile pentru examinări și verificări tehnice, să permită dilatări sau contractări termice, să asigure o repartizare uniformă a sarcinii pe suporturi și să nu producă tensiuni suplimentare în pereții conductelor;

c) sistemul de conducte al instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie sprijinit pe un sistem de suporturi care să asigure stabilitatea la sarcinile din operare și la sarcinile seismice;

d) sistemul de conducte trebuie montat astfel încât să fie prevenită coliziunea cu vehiculele care vin la alimentare;

e) trebuie prevăzute scări sau căi de acces pentru deservirea armăturilor, acolo unde este cazul și pentru efectuarea verificării tehnice a instalațiilor de alimentare cu hidrogen;

f) conductele parțial îngropate trebuie prevăzute cu elemente de izolare care să asigure derularea verificărilor tehnice a zonei supraterane;

g) conductele trebuie să fie marcate vizibil și permanent cu sensul - direcția de circulație a fluidului de lucru;

h) conductele și fittingurile trebuie să fie securizate împotriva deconectării în timpul funcționării instalației;

i) conductele amplasate în canale subterane trebuie prevăzute cu aerisire și drenare care să prevină eventualele amestecuri explozive în funcționare și să fie ușor accesibile pentru verificarea exterioară.

PT C 15-2025

Art. 39 (1) Conductele îngropate nu trebuie să intersecteze alte trasee de conducte sau cabluri electrice.

(2) Îmbinarea conductelor din zone cu trepte de presiune diferite trebuie evitată. În cazul când aceste conducte sunt totuși îmbinate, presiunea maximă posibilă a conductei colectoare nu trebuie să depășească presiunea maximă de funcționare admisă din zona cu treapta de presiune cea mai joasă.

(3) Materialele de etanșare trebuie să fie compatibile cu hidrogenul, să respecte recomandările standardului SR EN 682 și trebuie să aibă documente pentru certificarea calității.

*SECȚIUNEA a 6-a***Sistemul de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune**

Art. 40 (1) Sistemul de pre-răcire se compune din schimbătoare de căldură care reduc temperatura hidrogenului la -40°C înainte de alimentarea vehiculului.

(2) Sistemul de pre-răcire este instalat între cascada de depozitare și sistemul de distribuție a hidrogenului la vehicul.

Art. 41 Sistemul de pre-răcire a hidrogenului trebuie proiectat și fabricat cu respectarea prevederilor directivei europene aplicabilă (Directiva Europeană 2014/68 UE).

Art. 42 Sistemul de pre-răcire este proiectat astfel încât, pe timpul alimentării, temperatura hidrogenului în rezervorul vehiculului să nu depășească 85°C indiferent de condițiile de mediu ale locației în care se instalează, cum ar fi: temperatura mediului ambiant, temperatura rezervorului vehiculului ș.a.

Art. 43 Sistemul de pre-răcire a hidrogenului este proiectat și construit în conformitate cu cerințele pentru utilizare în atmosfere potențial explozive.

*SECȚIUNEA a 7-a***Sistem de distribuție**

Art. 44 (1) Sistemul de distribuție cuprinde toate echipamentele necesare efectuării operațiunii de alimentare a vehiculului (distribuitorul, pistolul de alimentare, furtunuri/ansambluri furtun ș.a.) prin intermediul căruia hidrogenul comprimat este furnizat vehiculului.

PT C 15-2025

(2) Sistemul de distribuție trebuie să fie conform aprobării de model și să poarte marcaj de conformitate CE.

Art. 45 Sistemul de distribuție asigură transferul hidrogenului către vehicul fără a permite în timpul alimentării depășirea limitelor admisibile de temperatură și presiune în sistemul de hidrogen al vehiculului.

Art. 46 Sistemul de distribuție trebuie să protejeze împotriva defecțiunilor sistemului de comandă care ar putea conduce la o situație periculoasă în zona de distribuție sau la deteriorarea sistemului de hidrogen al vehiculului.

Art. 47 (1) Sistemul de distribuție trebuie să aibă pistolul de alimentare și alte componente asociate acestuia corespunzătoare pentru nivelul de presiune al alimentării cu hidrogen.

(2) Pistolul de alimentare trebuie să respecte prevederile standardului SR EN ISO 17268.

Art. 48 Furtunurile/ansamblurile furtun ale sistemului de distribuție trebuie să respecte prevederile standardului SR ISO 19880-5.

Art. 49 (1) Sistemul de distribuție trebuie să fie echipat cu sistem de oprire de urgență care acționează în situația funcționării defectuoase a oricărei/oricărui instalații/echipament al instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Sistemul de oprire de urgență trebuie să funcționeze în mod automat, dar trebuie să poată fi acționat și manual.

Art. 50 (1) Distribuitorul se utilizează pentru monitorizarea cantității exacte de hidrogen cu care a fost alimentat vehiculul.

(2) Distribuitorul trebuie să măsoare cantitatea de hidrogen distribuită, în kg, și să îndeplinească cerințele metrologice și tehnice prevăzute în legislația națională de metrologie. Distribuitorul trebuie să afișeze pe un dispozitiv de indicare datele fiscale (cantitate distribuită, preț pe unitatea de măsură, respectiv suma totală de plată) și să memoreze datele înregistrate în perioada de timp solicitată de legislația fiscală în vigoare.

(3) Distribuitorul trebuie conceput astfel încât să se reseteze automat la zero după vânzare.

Art. 51 (1) Sistemul de distribuție poate avea unul sau mai multe pistoale de umplere prevăzute cu furtunuri flexibile speciale, cu sistem de retractare la finalizarea umplerii și deconectare de urgență la deplasarea involuntară a vehiculului, cu oprirea umplerii atunci când buteliile vehiculului

PT C 15-2025

sunt pline și au ajuns la presiunea maximă de lucru (35 MPa, respectiv 70 MPa), sau atunci când s-a produs o deteriorare a furtunurilor.

(2) Sistemul de distribuție trebuie să fie aibă un sistem de protecție care să reziste la un impact involuntar de 2.000 kg cu vehiculele la o viteză de 20 km/h.

(3) Distribuitorul și pistolul de umplere trebuie să fie amplasate la o înălțime ergonomică care să permită manevrarea cu ușurință a pistolului.

(4) Distribuitorul și pistolul de umplere trebuie să fie identificate printr-un panou de avertizare însoțit de frazele de risc și de pericol.

(5) Distribuitorul și pistolul de umplere trebuie să aibă un panou pe care să fie prezentate explicit și grafic operațiile de cuplare - decuplare a pistolului de umplere la sistemul de alimentare al vehiculului.

Art. 52 (1) Distribuitorul și pistolul de umplere trebuie să corespundă cerințelor esențiale de securitate specifice mașinilor industriale, echipamentelor și sistemelor protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive, condițiilor de securitatea generală a produselor și să fie în conformitate cu cerințele standardelor aplicabile.

(2) Verificarea metrologică periodică trebuie să se facă conform cerințelor metrologice și tehnice prevăzute în normele de metrologie legală specifice și la intervalele de timp prevăzute de legislația metrologică în vigoare.

*SECȚIUNEA a 8-a***Sisteme de comandă și de siguranță**

Art. 53 (1) Sistemele de comandă și de siguranță trebuie să permită funcționarea automată a instalației de hidrogen în limitele specificate de producător.

(2) Sistemele de comandă și de siguranță trebuie să respecte următoarele:

- a) să mențină condițiile de funcționare în limite sigure;
- b) să asigure concentrația de hidrogen de maxim 4% în aer la ferestre, deschideri, prize de aer și în locurile în care pot fi prezente persoane;
- c) să răspundă la orice stări anormale prin activarea automată a măsurilor de atenuare ca parte a unei opriri de urgență;
- d) să fie alcătuite din mai multe sisteme de siguranță activate manual sau automat;
- e) să poată fi accesate doar de către persoane cu atribuții în domeniu;
- f) să fie ușor de întreținut și manevrat;
- g) să fie echipate cu aparatură de control compatibilă și calibrată pentru hidrogen;

PT C 15-2025

h) să asigure oprirea imediată a comprimării, depozitării și distribuției hidrogenului la orice depășire a parametrilor proiectați ai instalației.

(3) Pentru sistemele de comandă și de siguranță se recomandă respectarea prevederilor standardelor SR EN 61508 și SR EN ISO 13850.

*SECȚIUNEA a 9-a***Fundațiile**

Art. 54 (1) Fundațiile echipamentelor din instalația de alimentare cu hidrogen trebuie să fie proiectate cu respectarea cerințelor privind proiectarea structurilor de fundare directă, principiile, exigențele și metodele cercetării geotehnice a terenului de fundare și proiectare antiseismică a construcțiilor.

(2) Fundațiile trebuie să fie executate din beton armat de calitate corespunzătoare sarcinilor specifice condițiilor de operare, caracteristicilor solului locației și zonării seismice astfel încât să se asigure stabilitatea și integritatea în operare a instalației de hidrogen.

Art. 55 (1) Fundațiile sistemelor de comprimare a hidrogenului și echipamentele auxiliare trebuie să fie proiectate la sarcini corespunzătoare și la sarcini seismice, prin prevederea unor amortizoare antiseismice.

(2) Suprafețele pardoselilor cu risc exploziv trebuie prevăzute cu învelișuri care să nu permită apariția scânteilor și încărcarea electrostatică, cu rezistența superficială care nu trebuie să depășească valoarea prevăzută în standardele SR EN 1081 și SR EN 61340-4-1.

Art. 56 Materialele utilizate la realizarea fundațiilor trebuie să respecte condițiile de calitate conform prevederilor standardelor SR EN 13501-1, SR EN 13501-2 și SR EN 13501-3.

*SECȚIUNEA a 10-a***Clădiri (structuri) ale instalației de alimentare cu hidrogen**

Art. 57 Clădirile (cabina) instalației de alimentare cu hidrogen se proiectează în conformitate cu reglementările naționale de proiectare, executare, exploatare, dezafectare și post-utilizare specifice distribuției carburanților la vehicule.

PT C 15-2025

Art. 58 Cabina instalației de alimentare cu hidrogen se proiectează și se execută din materiale incombustibile, precum și din materiale pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc cu respectarea prevederilor standardelor SR EN 13501-1, SR EN 13501-2 și SR EN 13501-3.

Art. 59 Clădirea (cabina) instalației de alimentare cu hidrogen se proiectează pentru securitate la incendiu conform standardelor SR EN 1994-1-1, SR EN 1994-1-2, SR EN 1996-1-1 și SR EN 1996-1-2 și se echipează și dotează cu mijloace tehnice de prevenire și stingere a incendiilor conform prevederilor reglementărilor de securitate la incendiu în vigoare, completate de normele generale de apărare împotriva incendiilor, cu asigurarea în special a accesului pentru serviciile de urgență și a evacuării persoanelor prin trasee de urgență.

Art. 60 (1) Cu excepția zonei de alimentare, este interzis accesul la instalație a persoanelor care nu sunt implicate în exploatare.

(2) Orice perimetru de securitate (gard, pereți etc.) trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să fie construit din materiale incombustibile;
- b) să aibă o înălțime de cel puțin 1,5 m.

Art. 61 Clădirile din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie protejate împotriva trăsnetelor conform prevederilor standardelor SR EN 62305-1, SR EN 62305-2, SR EN 62305-3 și SR EN 62305-4.

*SECȚIUNEA a 11-a***Clasificarea zonelor cu pericol de explozie**

Art. 62 Zonele cu pericol exploziv sunt definite ca fiind zone expuse riscului de explozie în care se poate produce atmosferă explozibilă periculoasă. O zonă în care atmosfera explozibilă se produce în cantități pentru care nu este necesară luarea unor măsuri speciale de protecție, nu este considerată zonă expusă pericolului de explozie.

Art. 63 Clasificarea zonelor cu pericol de atmosferă explozivă se va face conform cerințelor standardelor SR EN IEC 60079-10-1 și a altor reglementări aplicabile.

Art. 64 Distanțele minime de securitate pentru elementele componente ale instalației de alimentare cu hidrogen sunt stabilite în conformitate cu prevederile art. 20, lit. c).

PT C 15-2025

Art. 65 (1) Pentru instalațiile de alimentare cu hidrogen se efectuează o evaluare semicantitativă și cantitativă a riscului pentru evaluarea siguranței instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Evaluarea semicantitativă și cantitativă a riscului se concentrează pe pericolele implicate de eliberarea și aprinderea amestecurilor de hidrogen și pe efectele fizice aferente, luându-se în considerare următorii factori:

- a) natura pericolelor (termice, presiune, potențial de asfixiere ș.a.);
- b) comportarea hidrogenului în condițiile de proiectare și exploatare;
- c) proiectarea echipamentului și condițiile de exploatare;
- d) proiectarea și amplasarea instalației, inclusiv măsurile de protecție;
- e) obiective (persoane, bunuri, echipamente ș.a.) care sunt protejate de efectele pericolelor potențiale;
- f) procedurile detaliate pentru izolarea în siguranță a instalației și pentru aplicarea managementului de securitate.

Art. 66 Metodologia de evaluare semicantitativă și cantitativă a riscului pentru evaluarea siguranței instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează în conformitate cu prevederile SR ISO 19880-1.

*SECȚIUNEA a 12-a***Aviz obligatoriu de instalare**

Art. 67 (1) Instalațiile de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 3 pot fi instalate/montate numai în condițiile în care s-a obținut avizul obligatoriu de instalare eliberat de către ISCIR.

(2) Începerea lucrărilor de instalare/montare a instalațiilor de alimentare cu hidrogen menționate la alin. (1) înainte de obținerea avizului obligatoriu de instalare este interzisă.

Art. 68 (1) Avizul obligatoriu de instalare se eliberează pentru fiecare instalație de alimentare cu hidrogen în parte și se precizează caracteristicile tehnice principale.

(2) În cazul instalării unor recipiente sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației, sisteme de comprimare a hidrogenului și echipamentele auxiliare, cascade de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor, conducte, sisteme de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune, sisteme de distribuție, când instalația de alimentare cu hidrogen se instalează pe alt amplasament sau când se schimbă izometria conductelor se solicită un nou aviz obligatoriu de instalare pentru întreaga instalație de alimentare cu hidrogen.

(3) În cazul schimbării deținătorului nominalizat în avizul obligatoriu de instalare, noul deținător

PT C 15-2025

solicită la ISCIR renominalizarea acestuia, depunând în acest scop documentele justificative specifice.

(4) În vederea renominalizării inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR efectuează o verificare cu privire la menținerea condițiilor tehnice în baza carora s-a acordat avizul obligatoriu de instalare și în situația în care acestea corespund, ISCIR emite un document în acest sens.

Art. 69 Pentru obținerea avizului obligatoriu de instalare, deținătorul depune la ISCIR următoarele documente:

- a) cererea de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen conform prevederilor art. 70;
- b) autorizația de construire, în termen de valabilitate, emisă în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- c) avizul de securitate la incendiu emis în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;
- d) evaluarea semicantitativă și cantitativă a riscului pentru evaluarea siguranței instalației de alimentare cu hidrogen efectuată în conformitate cu prevederile SR ISO 19880-1;
- e) documentul cu distanțele minime de securitate pentru elementele componente ale instalației de alimentare cu hidrogen stabilite în conformitate cu prevederile art. 20, lit. c);
- f) documentațiile tehnice de însoțire ale elementelor componente sub presiune prevăzute la art. 81, alin. (2), lit. c) sau fișele tehnice ale elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen nouă, nelivrată la data înaintării cererii;
- g) documentele privind rezultatele verificărilor efectuate în timpul utilizării, pentru componentele sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen veche (cărțile recipientelor, documentația tehnică a containerelor cu marcaj de conformitate CE, după caz, și documentația tehnică a conductelor);
- h) documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare conform prevederilor art. 71;
- i) instrucțiuni privind modul de punere în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen;
- j) instrucțiuni privind modul de deservire a instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 70 Cererea de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să conțină:

- a) denumirea/numele și prenumele și adresa deținătorului/utilizatorului;
- b) locul de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen;
- c) date despre instalația de alimentare cu hidrogen: tipul, producătorul elementelor componente prevăzute la art. 4, alin. (1), lit. a) - g), caracteristicile tehnice prevăzute la art. 5.

Art. 71 (1) Conținutul documentației tehnice preliminare de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen este prevăzut în Anexa nr. 1.

PT C 15-2025

(2) Documentația tehnică preliminară de instalare menționată la alin. (1), se avizează de către RADTI-IP.

(3) Conținutul documentației tehnice preliminară de montare a instalației de alimentare cu hidrogen este prevăzut în Anexa nr. 2.

(4) Documentația tehnică preliminară de montare menționată la alin. (3), se avizează de către RADTP-IP.

(5) Toate documentele prevăzute la alin. (1) și (3) trebuie să fie semnate și ștampilate pe ultima pagină a părții scrise înainte de prezentarea anexelor și pe planul de situație, de către reprezentantul legal al deținătorului/utilizatorului instalației de alimentare cu hidrogen, care răspunde pentru respectarea condițiilor impuse pentru construirea și exploatarea acesteia.

Art. 72 (1) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică datele conținute în documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare a instalației de alimentare cu hidrogen și încheie un proces-verbal conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

(2) În cazul în care documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare corespund prevederilor prezentei prescripții tehnice, ISCIR eliberează avizul obligatoriu de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 4.

Art. 73 (1) Instalarea/montarea instalațiilor de alimentare cu hidrogen se efectuează în conformitate cu cerințele din documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare și avizul obligatoriu de instalare emis de către ISCIR.

(2) În cazul în care pe parcursul desfășurării lucrărilor de instalare respectiv de montare apare necesitatea efectuării unor modificări față de prevederile de la alin. (1), aceste modificări trebuie avizate de către RADTI-IP respectiv RADTP-IP și acceptate de către ISCIR în aceleași condiții cu cele prevăzute la art. 72.

(3) Supravegherea și verificarea în timpul și la finalul lucrărilor de instalare/montare se efectuează de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice menționată la art. 11, alin. (2) și constă în:

a) examinarea stării tehnice a elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen;

b) examinarea stării tehnice a îmbinărilor demontabile și nedemontabile precum și a armăturilor;

c) examinarea stării tehnice a sistemelor de susținere;

d) verificări și încercări impuse prin documentația tehnică de însoțire și documentația tehnică preliminară de montare a conductelor din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen.

PT C 15-2025

(4) După finalizarea lucrărilor de instalare/montare persoana juridică prevăzută la art. 11, alin. (2) întocmește documentația tehnică finală de instalare/montare, al cărei conținut este prevăzut în Anexa nr. 5.

(5) Documentația tehnică finală de instalare/montare se verifică și ștampilează de către personalul tehnic de specialitate prevăzut la alin. (3).

(6) La sfârșitul lucrărilor de instalare/montare persoana juridică menționată la art. 11, alin. (2) întocmește declarația de conformitate, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(7) Declarația de conformitate menționată la alin. (6) se atașează la documentația tehnică finală de instalare/montare prevăzută la alin. (4).

(8) Confirmarea efectuării lucrărilor de instalare/montare se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, prin întocmirea unui proces-verbal conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7.

CAPITOLUL III

AUTORIZAREA FUNCȚIONĂRII

SECȚIUNEA I

Prevederi generale

Art. 74 (1) Instalațiile de alimentare cu hidrogen care fac obiectul prezentei prescripții tehnice pot fi utilizate numai dacă deținătorul/utilizatorul a obținut autorizarea funcționării instalației, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Autorizarea funcționării instalației se obține pe baza autorizării funcționării pentru recipientele și conductele care necesită aplicarea marcajului de conformitate CE, a documentației tehnice finală de instalare/montare și a instrucțiunilor de utilizare adecvate pentru conductele care nu necesită aplicarea marcajului de conformitate CE, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(3) Autorizarea funcționării nu absolvă deținătorul/utilizatorul de obligația obținerii tuturor celorlalte autorizații sau documente similare reglementate de legislația în vigoare.

Art. 75 Nu se supun regimului de autorizare și verificare tehnică buteliile și cadrele (bateriile) de butelii reglementate conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 126/2011.

Art. 76 (1) Verificările tehnice în vederea autorizării funcționării a elementelor componente sub presiune prevăzute la art. 77 se efectuează de către CNCIR.

PT C 15-2025

(2) Autorizarea funcționării se efectuează de către ISCIR, conform prevederilor art. 110, alin. (1) respectiv art. 111.

Art. 77 Autorizarea funcționării se efectuează la:

a) elementele componente sub presiune noi ale instalației de alimentare cu hidrogen care respectă cerințele privind introducerea pe piață/punerea la dispoziție pe piață stabilite de reglementările naționale care transpun directivele europene specifice;

b) elementele componente sub presiune vechi care au mai funcționat ale instalației de alimentare cu hidrogen și:

1) provin din Uniunea Europeană:

I) care respectă cerințele privind introducerea pe piață/punerea la dispoziție pe piață stabilite prin directivele europene specifice;

II) care au fost construite anterior intrării în vigoare a directivelor europene specifice și care au fost introduse pe piață cu respectarea reglementărilor naționale ale statului membru.

2) provin din afara Uniunii Europene:

I) care respectă cerințele privind introducerea pe piață/punerea la dispoziție pe piață stabilite prin directivele europene specifice.

*SECȚIUNEA a 2-a***Condiții privind autorizarea funcționării**

Art. 78 Pentru autorizarea funcționării, deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

a) să dețină avizul obligatoriu de instalare iar instalarea/montarea să corespundă acestui aviz;

b) să asigure întreținerea instalației de alimentare cu hidrogen de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzute în prescripția tehnică aplicabilă;

c) să asigure operator RSVTI autorizat conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

d) să asigure personalul de deservire conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;

e) să asigure condițiile pentru efectuarea verificărilor tehnice.

Art. 79 Componentele instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie însoțite de următoarea documentație tehnică, după caz:

PT C 15-2025

a) pentru elementele componente noi, documentația tehnică care respectă cerințele privind introducerea pe piață/punerea la dispoziție pe piață stabilite de reglementările naționale care transpun directivele europene sau regulamentele europene aplicabile;

b) pentru elementele componente vechi:

1) care provin din Uniunea Europeană:

I) construite ulterior intrării în vigoare a directivelor europene aplicabile, documentația tehnică stabilită potrivit acestora;

II) construite anterior intrării în vigoare a directivelor europene aplicabile, documentația tehnică întocmită conform reglementărilor naționale aplicabile în țara de proveniență (se au în vedere cerințele similare din prescripțiile tehnice).

2) care provin din afara Uniunii Europene, documentația tehnică prevăzută la lit. a).

NOTE: 1) Pentru elementele componente sub presiune se aplică Directiva 2014/68/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 15 mai 2014 privind armonizarea legislației statelor membre referitoare la punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune, transpusă în legislația națională prin Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 sau Directiva 2010/35/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind echipamentele sub presiune transportabile și de abrogare a directivelor 76/767/CEE, 84/525/CEE, 84/526/CEE, 84/527/CEE și 1999/36/CE ale Consiliului, transpusă în legislația națională prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 126/2011 privind echipamentele sub presiune transportabile.

2) Pentru conductele care nu fac obiectul Directivei 2014/68/UE se aplică prevederile prezentei prescripții tehnice.

Art. 80 (1) În situația în care nu există sau este incompletă documentația tehnică prevăzută la art. 79, lit. b), pct. 1) pentru elementele componente sub presiune, această documentație se reconstituie în urma efectuării verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) În situația în care elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen au ajuns la sfârșitul duratei de viață, atunci când aceasta este stabilită prin documentația tehnică de însoțire sau la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, atunci când prin documentația tehnică de însoțire nu este prevăzută durata de viață, documentația tehnică de însoțire trebuie completată cu raportul tehnic final întocmit ca urmare a efectuării verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață conform prevederilor Capitolului VIII.

PT C 15-2025

SECȚIUNEA a 3-a

Verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării

Art. 81 (1) Pentru efectuarea verificărilor tehnice în vederea obținerii autorizării funcționării instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 3 deținătorul/utilizatorul solicită la CNCIR efectuarea verificărilor tehnice conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Deținătorul/utilizatorul înaintează următoarele documentele:

a) copia avizului obligatoriu de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen, prevăzut la art. 72, alin. (2);

b) documentația tehnică finală de instalare/montare cu respectarea prevederilor art. 73, alin. (5);

c) documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen, care trebuie să conțină:

1) declarațiile de conformitate UE (CE), acolo unde este cazul;

2) instrucțiuni de operare pentru instalare/montare, punere în funcțiune, exploatare și întreținere;

3) limitele de operare în siguranță și bazele de proiectare inclusiv condițiile de operare anticipate și condițiile de proiectare admise, durata de funcționare estimată, codul de proiectare utilizat, coeficienți de îmbinare a elementelor sub presiune și toleranța la coroziune a acestora, după caz;

4) caracteristicile de proiectare reprezentative pentru durata de viață, după caz;

5) posibilele pericole care nu sunt prevenite prin proiectare sau prin măsuri de protecție, care se pot ivi datorită exploatării necorespunzătoare, după caz;

6) documente tehnice, desene, scheme, diagrame necesare pentru înțelegerea completă a instrucțiunilor menționate la pct. 2);

7) informații despre părțile care pot fi înlocuite, după caz;

d) buletinele/certificatele de reglare a dispozitivelor de siguranță la valoarea presiunii stabilită prin documentația tehnică; în cazul în care de la data reglării supapei de siguranță a trecut mai mult de 1 (un) an este necesară verificarea acestora conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;

e) documentația tehnică prevăzută la art. 80, dacă este cazul;

f) declarația pe proprie răspundere a solicitantului în care să menționeze ultimul loc de funcționare a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen (numai pentru cele care au mai funcționat);

g) copii ale autorizațiilor/adeverințelor personalului de deservire/personalului instruit intern, după caz;

PT C 15-2025

- h) copia autorizației operatorului RSVTI;
- i) fotografia plăcilor de timbru sau marcajelor aplicate ale elementelor componente sub presiune;

(3) În cazul în care documentația tehnică prevăzută la alin. (2) este incompletă, se înapoiază deținătorului/utilizatorului pentru a fi completată.

Art. 82 (1) La data stabilită pentru efectuarea verificărilor tehnice, deținătorul/utilizatorul trebuie să pregătească elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen, având, după caz, încercările de casă efectuate cu rezultate corespunzătoare.

(2) De asemenea, deținătorul/utilizatorul trebuie să asigure personalul auxiliar necesar efectuării verificărilor tehnice.

(3) La verificările tehnice trebuie să participe operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului și reprezentantul persoanei juridice prevăzută la art. 11, alin. (2).

(4) Verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării se efectuează de către persoana competentă din cadrul CNCIR.

Art. 83 (1) Pentru verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării instalației de alimentare cu hidrogen, persoana competentă din cadrul CNCIR efectuează următoarele activități:

- a) verificarea existenței documentației tehnice prevăzută la art. 81, alin. (2);
- b) verificarea condițiilor de instalare/montare, conform prevederilor art. 73;
- c) revizia interioară pentru recipientele sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației, cascada de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor și sistemul de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune, conform prevederilor art. 86;
- d) verificarea exterioară a conductelor din cadrul instalației, conform prevederilor art. 87 și 88;
- e) încercarea de rezistență la presiune, conform prevederilor art. 89 - 104;
- f) verificarea reglării dispozitivelor de siguranță, conform prevederilor art. 106;
- g) verificarea existenței instrucțiunilor tehnice specifice privind utilizarea instalației de alimentare cu hidrogen;
- h) verificarea autorizațiilor/adeverințelor personalului de deservire/personalului instruit intern, după caz, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă;
- i) verificarea registrului de supraveghere a funcționării instalației de alimentare cu hidrogen;

(2) După efectuarea cu rezultat corespunzător a verificărilor prevăzute la alin. (1) operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului efectuează încercarea pneumatică de etanșeitate, conform prevederilor art. 105;

(3) Verificările se efectuează la locul de funcționare al instalației de alimentare cu hidrogen.

PT C 15-2025

(4) În cazul în care există și alte prevederi specifice în standardele aplicabile privind verificarea și examinarea elementelor componente sub presiune, prevederile de la alin. (1) se pot aplica în mod corespunzător cu acestea.

Art. 84 (1) În cazul unei instalații de alimentare cu hidrogen sau elemente ale acestora, care datorită modului de execuție, instalare/montare sau exploatare necesită verificări și încercări suplimentare (măsurări de deformații și altele asemenea) sau atunci când unele din verificările sau încercările prevăzute în prezenta prescripție tehnică nu pot fi executate, cu acceptul ISCIR pot fi stabilite și alte verificări și încercări.

(2) Aceste verificări și încercări suplimentare se pot efectua numai în cazul în care au fost prevăzute în documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen, precizându-se felul, volumul, condițiile de execuție și criteriile de acceptare, precum și periodicitatea efectuării lor în timpul exploatării.

Verificarea condițiilor de instalare/montare

Art. 85 Verificarea condițiilor de instalare/montare constă în verificarea respectării cerințelor referitoare la instalare/montare din Capitolul II.

Revizia interioară pentru echipamentele sub presiune

Art. 86 (1) Revizia interioară constă în verificarea interioară și verificarea exterioară a recipientelor sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației, cascadei de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor și a sistemului de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune astfel:

a) verificarea interioară - examinarea la interior a echipamentelor, în scopul constatării stării suprafețelor, precum și a comportării acestora față de acțiunea fluidului conținut;

b) verificarea exterioară - examinarea la exterior a echipamentelor, în scopul constatării stării suprafețelor, a îmbinărilor demontabile/nedemontabile și a depistării eventualelor defecte ca urmare a operațiilor de transport și instalare/montare, după caz, precum și a comportării acestora față de acțiunea mediului ambiant, precum și echiparea cu aparatură de măsurare și control și cu dispozitive de siguranță, conform documentației tehnice de însoțire și a documentației tehnice finale de instalare/montare;

PT C 15-2025

c) verificarea exterioară cuprinde și verificarea plăcilor de timbru și/sau inscripționărilor, după caz, examinarea stării tehnice a sistemelor de susținere și a elementelor de prindere, precum și verificarea existenței marcajului de conformitate, atunci când cerința de marcarea este aplicabilă.

(2) În cazul elementelor componente sub presiune noi ale instalației de alimentare cu hidrogen, efectuarea verificării interioare nu este obligatorie și poate fi efectuată numai verificarea exterioară, cu condiția ca de la data construirii să nu fi trecut mai mult de 2 (doi) ani și să se facă dovada conservării corespunzătoare conform documentației tehnice de însoțire a componentelor.

(3) În cazurile în care, datorită concepției constructive a recipientelor sub presiune, verificarea interioară (din cadrul reviziei interioare) nu poate fi efectuată, aceasta poate fi înlocuită cu o încercare la presiune hidraulică completată cu alte examinări și verificări, cu respectarea prevederilor art. 140.

Verificarea exterioară a conductelor

Art. 87 (1) Verificarea exterioară constă în examinarea conductelor, în scopul constatării eventualelor defecte ca urmare a operațiilor de transport și instalare/montare.

(2) Verificarea exterioară cuprinde și verificarea plăcii de timbru, marcajelor și/sau inscripționărilor, după caz, precum și verificarea existenței marcajului de conformitate, atunci când cerința de marcarea îi este aplicabilă conductei.

Art. 88 Cu ocazia verificării exterioare se efectuează următoarele:

- a) examinarea stării tehnice a sistemelor de susținere și a elementelor de dilatare;
- b) examinarea stării tehnice a dispozitivelor de siguranță și echiparea cu aparatură de măsurare și control, conform documentației tehnice de însoțire a sistemului de conducte și a documentației tehnice finale de instalare/montare.

Încercarea de rezistență la presiune

Art. 89 (1) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează numai dacă rezultatele verificărilor anterioare au fost corespunzătoare.

(2) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează la echipamentele sub presiune din instalația de alimentare cu hidrogen.

(3) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează hidraulic sau pneumatic, cu respectarea cerințelor din documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare.

PT C 15-2025

Art. 90 Încercarea de rezistență la presiune nu este obligatorie dacă sunt îndeplinite cumulativ următoarele condiții:

a) încercarea de rezistență la presiune a fost efectuată de producătorul recipientelor/buteliilor/conductelor și de la data efectuării acesteia nu a trecut mai mult de 2 (doi) ani, iar recipientele/buteliile/conductele din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen au fost protejate (conservate) corespunzător (de exemplu cu gaz inert) la expedierea de la producător, astfel încât să fie exclusă posibilitatea ca mediul exterior să acționeze asupra interiorului și exteriorului acestora;

b) elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen nu au suferit deformații locale vizibile ca urmare a operațiilor de transport și instalare/montare, după caz;

c) în timpul instalării nu au fost executate lucrări de sudare la părțile supuse presiunii ale instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 91 (1) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează la o presiune stabilită conform documentațiilor tehnice preliminare de instalare/montare și în conformitate cu documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) În condițiile în care valoarea presiunii de încercare nu este precizată în documentația tehnică de însoțire a elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen, încercarea se efectuează:

a) pentru recipientul/recipientele/buteliile/conductele aferente instalației de alimentare cu hidrogen construite cu respectarea prevederilor directivelor și regulamentelor europene aplicabile, la valoarea prevăzută în standardul aplicabil;

b) pentru recipientul/recipientele/buteliile/conductele aferente instalației de alimentare cu hidrogen construite cu respectarea prevederilor prescripției tehnice aplicabilă, la valoarea prevăzută în prescripția tehnică.

Art. 92 (1) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează astfel încât ridicarea și coborârea presiunii să se facă continuu și fără șocuri.

(2) Se recomandă ca în cazul recipientelor/buteliilor/conductelor presiunile să fie înregistrate pe toată durata încercării, iar creșterea presiunii se va face în trepte de circa 10% din presiunea de încercare.

PT C 15-2025

Încercarea de rezistență la presiune hidraulică

Art. 93 Încercarea de rezistență la presiune hidraulică se efectuează cu un lichid neutru care nu afectează funcționarea ulterioară a componentelor sub presiune ale instalațiilor de alimentare cu hidrogen, conform documentației tehnice de însoțire întocmită de către producător.

Art. 94 Temperatura maximă a lichidului de încercare nu trebuie să depășească $+50^{\circ}\text{C}$, iar temperatura minimă nu trebuie să fie mai puțin de $+7^{\circ}\text{C}$.

Art. 95 (1) În timpul umplerii cu lichidul de încercare trebuie luate măsuri pentru eliminarea completă a aerului, astfel încât să nu se producă pungi de aer în interiorul componentelor sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Debitul de alimentare cu lichidul de încercare trebuie să fie stabilit astfel încât evacuarea aerului să evite crearea unei presiuni mai mari de 0,5 bar în instalația de alimentare cu hidrogen, în timpul umplerii.

Art. 96 (1) În timpul încercării de rezistență la presiune hidraulică a componentelor sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie prevăzută cu un al doilea manometru, de control, în plus față de manometrul de încercare.

(2) Clasa de precizie a manometrelor de control trebuie să aibă valoarea cel mult egală cu 2,5.

(3) Utilizarea manometrelor trebuie să se facă cu respectarea legislației în domeniul metrologic.

(4) Manometrele analogice trebuie alese astfel încât valoarea presiunii de încercare să se citească pe treimea mijlocie a scării gradate.

Art. 97 Este interzisă executarea oricăror lucrări în vederea înlăturării unor neetanșeități, în timp ce componentele sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen se află sub presiune.

Art. 98 (1) Durata de menținere la presiunea de încercare a componentelor sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen este cea stabilită prin documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune, după caz, însă nu trebuie să fie mai mică de 30 minute.

(2) După efectuarea încercării de rezistență la presiune hidraulică examinarea suprafețelor componentelor sub presiune din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen se face numai după reducerea presiunii la valoarea maximă admisibilă.

Art. 99 (1) Încercarea de rezistență la presiune hidraulică se consideră reușită dacă nu se constată:

a) deformări plastice vizibile, fisuri sau crăpături ale elementelor componentelor sub presiune;

PT C 15-2025

b) picături (lăcrimări) sau scurgeri pe la îmbinările demontabile, în materialul de bază sau pe la îmbinările sudate;

c) reduceri ale valorii presiunii de încercare.

(2) În scopul obținerii unor rezultate concludente, atmosfera exterioară a componentelor sub presiune trebuie să fie cât mai uscată posibil, pentru a se evita condensarea vaporilor de apă.

Art. 100 După efectuarea încercării de rezistență la presiune hidraulică sunt interzise orice lucrări de sudare, deformări la rece sau la cald la elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen.

Încercarea de rezistență la presiune pneumatică

Art. 101 Încercarea de rezistență la presiune pneumatică se execută cu aer sau alt gaz neutru, de preferință cu azot, conform documentației tehnice de însoțire întocmită de către producător.

Art. 102 Încercarea de rezistență la presiune pneumatică se efectuează în următoarele condiții:

a) îmbinările sudate ale elementelor componente sub presiune trebuie să fie în prealabil examinate în proporție de 100% prin fiecare dintre metodele: vizuală, cu lichide penetrante și cu radiații penetrante;

b) temperatura minimă de încercare trebuie să fie cel puțin egală cu temperatura minimă admisibilă a elementelor componente sub presiune;

c) valoarea presiunii de încercare este cea stabilită în documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune;

d) presiunea de încercare trebuie crescută uniform și continuu până la 50% din valoarea acesteia, după care creșterea până la presiunea de încercare se face în trepte de circa 10% din valoarea acesteia;

e) durata de menținere a presiunii de încercare este cea stabilită prin documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune, dar nu trebuie să fie mai mică de 30 minute, după care presiunea trebuie redusă la valoarea presiunii maxime admisibile;

f) examinarea suprafețelor elementelor componente sub presiune trebuie să se facă numai după reducerea presiunii de încercare la valoarea presiunii maxime admisibile.

Art. 103 În timpul încercării la presiune pneumatică trebuie luate măsuri pentru menținerea unei temperaturi constante a gazului introdus în elementele componente sub presiune, astfel încât temperatura gazului să nu influențeze valoarea presiunii.

PT C 15-2025

Art. 104 Încercarea la presiune pneumatică se consideră reușită dacă nu se constată:

- a) deformări plastice vizibile, fisuri sau crăpături ale elementelor componente sub presiune;
- b) neetanșeități la îmbinările demontabile sau la îmbinările sudate, detectate cu ajutorul lichidelor spumante sau prin alte metode stabilite prin documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune.

Încercarea pneumatică de etanșeitate

Art. 105 (1) În afară de încercarea de rezistență la presiune, instalația de alimentare cu hidrogen se supune și la o încercare pneumatică de etanșeitate.

(2) Încercarea pneumatică de etanșeitate se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, înainte de punerea/repunerea în funcțiune a instalației sau după demontarea/remontarea unor elemente ale acesteia.

(3) Încercarea pneumatică de etanșeitate se efectuează cu azot sau, după caz, cu fluidul pentru care este construită instalația de alimentare cu hidrogen.

(4) Încercarea pneumatică de etanșeitate constă în menținerea presiunii maxime admisibile în instalația de alimentare cu hidrogen timp de minim 60 de minute (dacă prin documentația tehnică a instalației de alimentare cu hidrogen nu este prevăzut altfel) și se consideră reușită dacă nu se constată o scădere a presiunii și pierderi de fluid.

(5) După efectuarea încercării pneumatice de etanșeitate operatorul RSVTI întocmește un proces-verbal conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7, care se anexează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen prevăzută la art. 111, alin. (3).

Verificarea reglării dispozitivelor de siguranță

Art. 106 (1) Dispozitivele de siguranță ale instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să fie introduse pe piață/puse la dispoziție pe piață cu respectarea cerințelor directivelor europene sau regulamentelor europene aplicabile.

(2) La dispozitivele de siguranță prevăzute la alin. (1) se verifică existența buletinelor/certificatelor de reglare a dispozitivelor de siguranță emise de producător sau de persoane juridice autorizate conform prescripției tehnice aplicabile, dacă de la data construirii/reglării a trecut o perioadă mai mare de 1 (un) an și dacă producătorul dispozitivelor de siguranță nu prevede o altă perioadă de valabilitate a reglării.

(3) Documentația de însoțire a dispozitivelor de siguranță, inclusiv buletinele/certIFICATELE de verificare și reglare, se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

PT C 15-2025

*SECȚIUNEA a 4-a***Concluziile verificărilor tehnice în vederea autorizării funcționării**

Art. 107 După efectuarea verificărilor tehnice în vederea autorizării funcționării persoana prevăzută la art. 76, alin. (1) întocmește câte un raport de verificare tehnică pentru fiecare dintre componentele sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen, al cărui conținut minim este prevăzut în Anexa nr. 8.

Art. 108 (1) Dacă rezultatele verificărilor tehnice sunt corespunzătoare, în raportul de verificare tehnică se consemnează parametrii de funcționare și data efectuării următoarei verificări tehnice periodice (ziua, luna și anul) cu respectarea prevederilor art. 138, alin. (1) și 142, alin. (2).

(2) Dacă termenele stabilite pentru efectuarea următoarei verificări tehnice periodice sunt mai mici decât cele prevăzute la art. 138, alin. (1) și 142, alin. (2), în raportul de verificare tehnică se menționează motivele care au stat la baza reducerii acestor termene.

Art. 109 (1) Dacă rezultatele verificărilor tehnice sunt necorespunzătoare, deficiențele se consemnează în raportul de verificare tehnică și nu se propune acordarea autorizării funcționării.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), atunci când nu sunt respectate condițiile privind introducerea pe piață/punerea la dispoziție pe piață, verificările tehnice în vederea autorizării funcționării nu se continuă, iar fișa de înregistrare prevăzută în prescripția aplicabilă se completează și se transmite la ISCIR.

(3) Este interzisă propunerea acordării autorizării funcționării instalației de alimentare cu hidrogen în condițiile îndeplinirii ulterioare a unor dispoziții menționate în raportul de verificare tehnică.

(4) Raportul de verificare tehnică se atașează la cartea componentei sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 110 (1) Pentru elementele componente sub presiune care necesită aplicarea marcajului de conformitate CE ale instalației de alimentare cu hidrogen, ISCIR acordă autorizarea funcționării cu respectarea prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(2) Pentru elementele componente sub presiune, altele decât cele prevăzute la alin. (1), deținătorul/utilizatorul constituie documentația tehnică a componentei, care se compune din:

a) instrucțiunile de utilizare adecvate pentru conductele care nu necesită aplicarea marcajului de conformitate CE;

PT C 15-2025

- b) raportul de verificare tehnică întocmit de persoana juridică prevăzută la art. 76, alin. (1).

Art. 111 (1) Pentru autorizarea funcționării instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 3, deținătorul/utilizatorul depune la ISCIR următoarele:

- a) documentul din care să rezulte numărul alocat de către deținător și anul de instalare/montare a instalației de alimentare cu hidrogen;
- b) autorizările funcționării elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen și copii ale primei coperti ale cărților prevăzută în prescripția tehnică aplicabilă;
- c) copii ale rapoartelor de verificare tehnică ale conductelor care nu poartă marcaj de conformitate CE;
- d) copiile declarațiilor de conformitate UE (CE) pentru elementele componente ale instalației de alimentare cu hidrogen, altele decât cele prevăzute la art. 77, după caz;
- e) copia atestatului pentru instalațiile din arii periculoase Ex emis conform legislației în vigoare; în cazul instalației care funcționează în regim de autoservire (self-service) asistată documentul trebuie să facă referire la acest regim de deservire;
- f) copia autorizației de securitate la incendiu emisă conform legislației în vigoare; în cazul instalației care funcționează în regim de autoservire (self-service) asistată documentul trebuie să facă referire la acest regim de deservire;
- g) procesul-verbal de recepție la finalizarea lucrărilor pentru amenajările/construcțiile aferente instalației de alimentare cu hidrogen realizate în conformitate cu autorizația de construire;
- h) document asumat de deținător/utilizator din care să rezulte punerea în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen cu respectarea prevederilor art. 69, lit. i).

(2) În urma verificării documentelor prevăzute la alin. (1) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR întocmește un proces-verbal de verificare tehnică, iar în cazul în care sunt îndeplinite prevederile prezentei prescripții tehnice, se alocă un număr de înregistrare fiecărei instalații de alimentare cu hidrogen și se eliberează autorizarea funcționării conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(3) După obținerea documentului prevăzut la alin. (2) deținătorul/utilizatorul întocmește cartea instalației de alimentare cu hidrogen care se compune din:

- a) cărțile recipientelor și conductelor care necesită aplicarea marcajului de conformitate CE;
- b) documentația tehnică finală de instalare/montare și instrucțiunile de utilizare adecvate pentru conductele care nu necesită aplicarea marcajului de conformitate CE;
- c) documentele prevăzute la alin. (1), lit. c) - g).

(4) Este interzisă funcționarea instalației de alimentare cu hidrogen până la obținerea autorizării funcționării prevăzută la alin. (2).

PT C 15-2025

CAPITOLUL IV

UTILIZAREA ȘI EXPLOATAREA*SECȚIUNEA I***Prevederi generale**

Art. 112 (1) Deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen este obligat să ia toate măsurile în vederea respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice, în scopul funcționării instalației de alimentare cu hidrogen în condiții de siguranță.

(2) Pentru funcționarea în condiții de siguranță, deținătorul/utilizatorul are obligația să asigure pe toată perioada de utilizare a instalației de alimentare cu hidrogen operator RSVTI.

(3) Operatorul RSVTI răspunde împreună cu deținătorul/utilizatorul de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(4) Pe toată perioada de utilizare a instalației de alimentare cu hidrogen, deținătorul/utilizatorul are obligația să asigure întreținerea acesteia.

(5) Mijloacele de măsurare din componența instalației de alimentare cu hidrogen se verifică conform prevederilor legislației metrologice naționale în vigoare.

Art. 113 (1) În incinta instalației de alimentare cu hidrogen cu acces privat este permisă alimentarea vehiculelor deținătorului/utilizatorului instalației care sunt echipate cu sistem de alimentare cu hidrogen montat conform prevederilor legislației aplicabilă, instalația fiind localizată în zonă securizată, fără ca nici o altă persoană care nu este implicată în exploatarea instalației să aibă acces.

(2) Alimentarea vehiculelor prevăzute la alin. (1) se face cu respectarea prevederilor la art. 122, alin. (1).

Art. 114 (1) În incinta instalației de alimentare cu hidrogen cu acces public este permisă alimentarea tuturor vehiculelor care sunt echipate cu sistem de alimentare cu hidrogen montat conform prevederilor legislației aplicabilă.

(2) Alimentarea vehiculelor prevăzute la alin. (1) se face cu respectarea prevederilor la art. 122, alin. (3).

Art. 115 (1) Utilizarea și exploatarea instalației de alimentare cu hidrogen se face în conformitate cu instrucțiunile de utilizare/exploatare prevăzute în documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen, în documentația tehnică finală de

PT C 15-2025

instalare/montare, în documentațiile tehnice de însoțire ale celorlalte elemente componente ale instalației de alimentare cu hidrogen și instrucțiunile tehnice specifice elaborate de deținătorul/utilizatorul instalației.

(2) În cadrul instalației de alimentare cu hidrogen presiunea de alimentare a vehiculelor trebuie să se asigure în regim automat.

(3) Deținătorul/utilizatorul trebuie să asigure existența, la fiecare loc de muncă, a instrucțiunilor tehnice specifice pentru exploatarea instalației de alimentare cu hidrogen, cuprinzând măsurile ce trebuie luate în caz de avarii, întreruperi și dereglări ale instalației.

(4) La întocmirea instrucțiunilor tehnice specifice se au în vedere instrucțiunile din documentația tehnică finală de instalare/montare; prin aceste instrucțiuni se stabilesc condițiile și ciclurile de funcționare/întreținere/reparații, de conservare de scurtă sau de lungă durată, precum și verificările și încercările care trebuie să fie efectuate de către deținător/utilizator cu personal propriu, sub supravegherea operatorului RSVTI, acolo unde este cazul, în perioadele dintre două verificări tehnice periodice.

(5) Instrucțiunile tehnice specifice trebuie să cuprindă informații despre instalația de alimentare cu hidrogen, măsurile ce trebuie luate în caz de deranjamente, avarii, incendii, precum și măsurile de securitate și sănătate în muncă pentru personalul de întreținere și pentru personalul de deservire/personalul instruit intern, după caz.

(6) Copia autorizării funcționării prevăzută la art. 111, alin. (2) se afișează la loc vizibil în instalația de alimentare cu hidrogen.

Art. 116 (1) Verificarea funcționării corespunzătoare a dispozitivelor de siguranță se efectuează conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(2) Documentele eliberate de persoana juridică autorizată, ca urmare a verificării dispozitivelor de siguranță, se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

(3) Înlocuirea dispozitivelor de siguranță este admisă numai cu dispozitive de siguranță cu caracteristici similare, iar operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului consemnează înlocuirea acestora într-un proces-verbal de verificare tehnică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7, care se contrasemnează de către RSL-IP al persoanei juridice ce asigură întreținerea.

(4) Documentul prevăzut la alin. (3) se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 117 (1) În cazul opririi de urgență, repornirea instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează de către personalul de deservire sau de către personalul instruit intern cu respectarea instrucțiunilor prevăzute la art. 115.

PT C 15-2025

(2) Se interzice executarea oricăror lucrări la instalația de alimentare cu hidrogen atunci când aceasta se află sub presiune.

Art. 118 (1) Alimentarea cu hidrogen se efectuează numai la autovehicule echipate cu instalații de alimentare cu hidrogen menționate în cartea de identitate/certificatul de înmatriculare și care au eticheta de identificare "H₂ GAS" aplicată pe vehicul.

(2) Modelul etichetei de identificare "H₂ GAS" este prevăzut în Anexa nr. 9.

Art. 119 Deplasarea în incinta stației de alimentare cu hidrogen, la și de la locul de alimentare marcat în perimetrul stației, se face cu viteza maximă de 5 km/h, înscrisă pe panouri de avertizare.

Art. 120 Pentru transportul hidrogenului la instalația de alimentare se vor folosi autovehicule dotate corespunzător Acordului european referitor la transportul rutier internațional al mărfurilor periculoase (A.D.R.).

Art. 121 Poziționarea autovehiculelor de transport se va face cu respectarea distanțelor de securitate față de compresor, cu motorul oprit, în viteză și asigurate cu frâna de serviciu și cu saboții din dotare luându-se toate măsurile de siguranță necesare.

*SECȚIUNEA a 2-a***Personalul de deservire**

Art. 122 (1) Alimentarea vehiculelor în instalațiile de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 113, alin. (2) se face de către operator umplere recipiente hidrogen autorizat de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă și/sau de către personal instruit intern.

(2) Instruirea personalului intern prevăzut la alin. (1) se efectuează în conformitate cu prevederile din Anexa nr. 10.

(3) Alimentarea vehiculelor în instalațiile de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 114, alin. (2) se face de către operator umplere recipiente hidrogen autorizat de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(4) Modul de alimentare în regim de autoservire (self-service) asistată a vehiculelor în instalațiile de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 114, alin. (2) se face cu respectarea prevederilor din documentațiile tehnice care au stat la baza acordării autorizării funcționării acestora.

Art. 123 Deținătorul/utilizatorul desemnează un responsabil al instalației de alimentare cu hidrogen cu pregătire tehnică corespunzătoare, care poate fi inginer, subinginer, tehnician sau

PT C 15-2025

maistru de specialitate (mecanic, electromecanic, transporturi, utilaj tehnologic, robotică, electrotehnică, electronică, energetică, automatizări, informatică, construcții, metalurgie, fizică tehnologică, chimie industrială, instalații, petrol și gaze sau în alte domenii tehnice conexe acceptate de către ISCIR).

Art. 124 Personalul de deservire îndeplinește în timpul funcționării instalației de alimentare cu hidrogen numai sarcinile legate de exploatarea acesteia.

*SECȚIUNEA a 3-a***Supravegherea instalației de alimentare cu hidrogen**

Art. 125 (1) Pentru fiecare instalație de alimentare cu hidrogen trebuie să existe un registru de supraveghere a funcționării.

(2) Registrul numerotat, sigilat și semnat de conducerea deținătorului/utilizatorului se păstrează în condiții bune la fiecare instalație de alimentare cu hidrogen.

(3) Înscrierile în registru trebuie să fie vizibile, lizibile și de neșters, nefiind permise corecturi sau ștersături ci numai anulări contrasemnate de persoana care le-a efectuat.

Art. 126 În registrul de supraveghere pot face înscrieri operatorul umplere recipiente hidrogen, personalul instruit intern, responsabilul instalației, operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, conducerea deținătorului/utilizatorului și persoanele împuternicite în scris de către aceasta, precum și alte persoane din exploatare, conform atribuțiilor ce le revin prin instrucțiunile tehnice specifice.

Art. 127 Registrul de supraveghere a funcționării a instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să conțină cel puțin următoarele:

I. Pe copertă, în exterior, se menționează:

- a) REGISTRU DE SUPRAVEGHERE;
- b) denumirea și adresa deținătorului/utilizatorului;
- c) numărul alocat de către deținător și anul de instalare/montare a instalației de alimentare cu hidrogen;
- d) numărul autorizării funcționării acordat de către ISCIR a instalației de alimentare cu hidrogen;
- e) caracteristicile tehnice principale ale instalației de alimentare cu hidrogen.

II. În interior se consemnează, pe coloane:

- a) numărul curent;

PT C 15-2025

- b) data;
- c) numele și prenumele și semnătura persoanei care a constatat deficiențele sau deranjamentele;
- d) lucrările efectuate (montare/reparare/întreținere/verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață), precum și, după caz, deficiențele sau deranjamentele constatate în timpul utilizării;
- e) numele și prenumele și semnătura RSL-IP sau a persoanei responsabile pentru înlăturarea deficiențelor și deranjamentelor constatate în timpul utilizării. În cazul în care lucrările de întreținere se efectuează de producătorul elementelor componente sub presiune respectiv de persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, numele și prenumele și semnătura personalului desemnat conform procedurilor interne ale acestuia respectiv personalului cu responsabilități echivalente RSL-IP nominalizat în documentului de confirmare a înregistrării;
- f) data verificării și semnătura operatorului RSVTI;
- g) observații.

CAPITOLUL V

ÎNȚREȚINEREA

Art. 128 (1) Întreținerea instalațiilor de alimentare cu hidrogen se efectuează cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Întreținerea instalațiilor de alimentare cu hidrogen se efectuează de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Activități specifice de întreținere a componentelor instalațiilor de alimentare cu hidrogen pot fi efectuate și de către producătorul acestora.

(4) Autorizația pentru activitatea de întreținere a componentelor instalațiilor de alimentare cu hidrogen nu este necesară atunci când întreținerea se efectuează de către producătorul acestora.

Art. 129 Întreținerea se execută planificat, conform instrucțiunilor din documentația tehnică a instalației de alimentare cu hidrogen sau din documentația tehnică de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, în scopul asigurării menținerii instalației în parametrii de funcționare în condiții de siguranță conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

PT C 15-2025

Art. 130 (1) Întreținerea se efectuează cu respectarea programului și a listei lucrărilor de întreținere.

(2) Prin întreținere se asigură înlocuirea pieselor, aparatelor sau modulelor înglobate în instalația de alimentare cu hidrogen în scopul asigurării menținerii acestora în parametrii de funcționare în condiții de siguranță, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(3) La stabilirea programului și a listei lucrărilor de întreținere a instalațiilor de alimentare cu hidrogen se ține cont de prevederile standardului SR ISO 19880.

Art. 131 (1) Întreținerea cuprinde cel puțin următoarele operațiuni:

a) verificarea scurgerilor la conductele de hidrogen, la sistemul de comprimare și echipamentele auxiliare, la recipiente, la sistemul de pre-răcire, la sistemele de comandă și siguranță și la sistemul de distribuție;

b) verificarea stării manometrelor;

c) verificarea etanșeității elementelor componente sub presiune;

d) verificarea stării apărătorilor și suportilor conductelor adiacente compresorului;

e) verificarea protecției Ex a tuturor componentelor protejate, cu respectarea SR EN 60079-17, SR EN 60079-19 și instrucțiunile producătorului;

f) verificarea armăturilor;

g) verificarea stării furtunelor și a pistoalelor de umplere;

h) alte operații specificate în documentația tehnică de însoțire a elementelor componente sub presiune, în documentația tehnică finală de montare sau în documentația tehnică întocmită cu ocazia efectuării verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață.

(2) Periodicitatea la care se efectuează operațiunile menționate la alin. (1) se precizează în instrucțiunile tehnice specifice prevăzute la art. 115, alin. (4).

Art. 132 (1) Anual se efectuează:

a) verificarea etanșeității instalației de alimentare cu hidrogen cu respectarea cerințelor art. 105, alin. (3) - (5).

b) verificarea stării elementelor componente sub presiune cu respectarea cerințelor art. 87 și 88.

c) verificarea dispozitivelor de siguranță cu respectarea cerințelor art. 106;

(2) Verificările prevăzute de la alin. (1) se efectuează de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice autorizate pentru activitatea de întreținere.

(3) După efectuarea verificărilor prevăzute la alin. (1) RSL-IP prevăzut la alin. (2) întocmește un document în care consemnează rezultatele verificărilor și care se anexează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

PT C 15-2025

Art. 133 (1) Efectuarea lucrărilor de întreținere se consemnează de către RSL-IP al persoanei juridice nominalizate la art. 132, alin. (2) în registrul de supraveghere a funcționării instalației de alimentare cu hidrogen prevăzut la art. 127.

(2) Operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului vizează consemnările RSL-IP în registrul de supraveghere a funcționării instalației de alimentare cu hidrogen.

(3) Dacă cu ocazia verificărilor și încercărilor menționate la alin. (1) se constată deficiențe care ar putea periclita siguranța în funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen, operatorul RSVTI dispune oprirea din funcționare a acesteia și luarea măsurilor care se impun, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

CAPITOLUL VI

VERIFICAREA TEHNICĂ PERIODICĂ

SECȚIUNEA I

Prevederi generale

Art. 134 (1) Instalația de alimentare cu hidrogen aflată în exploatare se supune la verificări tehnice periodice, care constau în: verificarea documentației tehnice, revizia interioară pentru recipientele sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației, cascada de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor și sistemul de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune, verificarea exterioară a conductelor, încercări de rezistență la presiune, verificarea dispozitivelor de siguranță și încercări de etanșeitate. Cu această ocazie se verifică starea tehnică a instalației de alimentare cu hidrogen în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) În cazul în care există și alte prevederi specifice în legislația aplicabilă privind verificarea și examinarea instalației de alimentare cu hidrogen, prevederile de la alin. (1) se pot aplica în mod corespunzător cu acestea.

(3) Deținătorul/utilizatorul este obligat să solicite efectuarea verificărilor tehnice periodice și să asigure toate condițiile necesare efectuării acestora.

Art. 135 (1) Verificările tehnice periodice a elementelor componente sub presiune prevăzute la art. 77 se efectuează de către CNCIR.

(2) Verificarea componentelor, altele decât cele prevăzute la alin. (1), se efectuează sub responsabilitatea deținătorului/utilizatorului.

PT C 15-2025

Art. 136 Utilizarea instalației de alimentare cu hidrogen având depășit termenul de valabilitate al autorizării funcționării este interzisă.

Art. 137 La sfârșitul duratei de viață, precizată în documentația tehnică a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen sau după expirarea duratei normale de funcționare, prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, atunci când nu este prevăzută în mod explicit durata de viață în documentația tehnică, verificarea tehnică periodică a instalației de alimentare cu hidrogen se realizează după efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață.

*SECȚIUNEA a 2-a***Revizia interioară**

Art. 138 (1) Revizia interioară a recipientelor sub presiune pentru stocarea hidrogenului necesar alimentării instalației, cascadei de depozitare a hidrogenului necesar alimentării vehiculelor și a sistemului de pre-răcire a hidrogenului comprimat la înaltă presiune și verificarea exterioară a conductelor se efectuează cel puțin o dată la 4 (patru) ani, conform prevederilor art. 86 - 88.

(2) În afară de termenul scadent, revizia interioară se execută și în următoarele cazuri:

- a) după o nouă instalare/montare;
- b) după o reparare efectuată conform prevederilor Capitolului VII;
- c) după o întrerupere a funcționării mai mare de 1 (un) an, înainte de repunerea în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen;
- d) atunci când inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR (în cadrul controalelor programate și neprogramate) sau operatorul RSVTI au motive temeinice să considere necesară o astfel de verificare.

Art. 139 (1) Persoana competentă din cadrul CNCIR poate stabili termene mai scurte pentru efectuarea reviziei interioare în funcție de starea tehnică și vechimea în utilizare a instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Deținătorul/utilizatorul este singur răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a reviziei interioare.

Art. 140 (1) În cazurile în care, datorită concepției constructive a recipientului/recipientelor aferent/aferente instalației de alimentare cu hidrogen, verificarea interioară (din cadrul reviziei interioare) nu poate fi efectuată, aceasta poate fi înlocuită cu o încercare de rezistență la presiune

PT C 15-2025

completată, după caz, cu alte examinări și verificări (de exemplu examinări prin metode nedistructive).

(2) Examinările și verificările respective (metoda, volumul, criteriile de acceptare și periodicitatea) trebuie stabilite printr-o documentație tehnică întocmită de către deținător/utilizator și persoana juridică autorizată de către ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(3) Persoana juridică autorizată menționată la alin. (2) trebuie să prevadă în documentația tehnică detalii complete ale condițiilor tehnice de efectuare a examinărilor și verificărilor precum și criteriile de acceptare ale acestora.

(4) Documentația tehnică pentru efectuarea examinărilor și verificărilor prevăzută la alin. (3) trebuie avizată de către RADTE-IP.

(5) După efectuarea examinărilor și verificărilor conform prevederilor documentației tehnice de la alin. (4), persoana juridică menționată la alin. (2) întocmește un raport, care se avizează de către RADTE-IP, în care se specifică dacă rezultatele au fost corespunzătoare sau nu.

(6) Documentația tehnică prevăzută la alin. (5) se prezintă persoanei juridice prevăzută la art. 135 cu ocazia efectuării încercării.

Art. 141 La recipientele/conductele din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen se prezintă buletinele de verificare anuală a protecției catodice, eliberate în conformitate cu prevederile documentației tehnice a acestora și a reglementărilor specifice în vigoare, acolo unde este cazul.

*SECȚIUNEA a 3-a***Încercarea de rezistență la presiune**

Art. 142 (1) Încercarea de rezistență la presiune se execută numai după efectuarea unei revizii interioare cu rezultate corespunzătoare.

(2) Încercarea de rezistență la presiune se efectuează cel puțin o dată la 8 (opt) ani, în conformitate cu prevederile art. 89 și art. 91 - 104, în scopul verificării rezistenței și etanșeității instalației de alimentare cu hidrogen și pentru evidențierea eventualelor defecte care nu au putut fi depistate la revizia interioară a elementelor componente sub presiune.

(3) În cazul recipientului/recipientelor prevăzute la art. 140, a căror revizie interioară nu se poate efectua, încercarea de rezistență la presiune se efectuează cel puțin o dată la 4 (patru) ani.

Art. 143 În afară de verificarea la termenul scadent, încercarea de rezistență la presiune se efectuează și în următoarele cazuri:

PT C 15-2025

- a) după o întrerupere a funcționării instalației de alimentare cu hidrogen mai mare de 1 (un) an, înainte de repunerea în funcțiune a acesteia;
- b) după o nouă instalare/montare;
- c) după o reparare efectuată conform prevederilor Capitolului VII;
- d) atunci când inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR (în cadrul controalelor programate și neprogramate) sau operatorul RSVTI, au motive temeinice să considere necesară o astfel de verificare.

Art. 144 (1) Persoana prevăzută la art. 139, alin. (1) poate stabili termene mai scurte pentru efectuarea încercării la presiune hidraulică în funcție de starea tehnică și vechimea în utilizare a instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Deținătorul/utilizatorul este singur răspunzător pentru respectarea termenelor scadente.

*SECȚIUNEA a 4 -a***Încercarea pneumatică de etanșeitate**

Art. 145 (1) Încercarea pneumatică de etanșeitate se efectuează după încercarea de rezistență la presiune, în condițiile prevăzute la art. 105.

(2) Verificarea etanșeității se face cu mijloacele prevăzute în documentația tehnică a instalației de alimentare cu hidrogen.

*SECȚIUNEA a 5-a***Revizia exterioară**

Art. 146 (1) Revizia exterioară este verificarea tehnică ce se execută de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR în timpul funcționării instalației de alimentare cu hidrogen și are drept scop stabilirea stării generale a acesteia.

(2) Rezultatele reviziei exterioare se consemnează într-un proces-verbal de verificare tehnică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.

Art. 147 Cu ocazia reviziei exterioare se verifică:

- a) menținerea condițiilor în conformitate cu prevederile din documentația tehnică de instalare/montare;
- b) condițiile privind spațiile de acces și deservire, curățenie și altele asemenea;

PT C 15-2025

- c) existența și buna funcționare a dispozitivelor de siguranță și a aparatelor de măsurare și control;
- d) existența contractului de întreținere a instalației de alimentare cu hidrogen, cu respectarea prevederilor din documentația tehnică de instalare/montare;
- e) starea instalației de alimentare cu hidrogen și a îmbinărilor (părțile vizibile și accesibile);
- f) personalul de deservire, în legătură cu existența și valabilitatea documentelor deținute și cunoașterea instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizarea instalației de alimentare cu hidrogen;
- g) existența registrului de supraveghere a instalației de alimentare cu hidrogen, precum și modul în care se fac înscrierile zilnice în acesta;
- h) existența instrucțiunilor tehnice specifice;
- i) integritatea sistemului de legare la priza de împământare.

*SECȚIUNEA a 6-a***Verificarea dispozitivelor de siguranță**

Art. 148 Verificarea funcționării corespunzătoare a dispozitivelor de siguranță se efectuează conform prevederilor art. 106.

*SECȚIUNEA a 7-a***Alte verificări**

Art. 149 (1) După efectuarea reviziei interioare și/sau încercării de rezistență la presiune, deținătorul/utilizatorul are obligația să efectueze verificarea funcționării corespunzătoare a instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Menținerea în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen este condiționată de existența documentului având drept concluzie respectarea condițiilor de funcționare în siguranță prevăzute în documentațiile tehnice de însoțire ale elementelor componente.

*SECȚIUNEA a 8-a***Concluziile verificărilor tehnice periodice**

Art. 150 (1) După efectuarea verificărilor tehnice persoana prevăzută la art. 139, alin. (1) întocmește un raport de verificare tehnică, al cărui conținut minim este prevăzut în Anexa nr. 8.

(2) În cazul în care rezultatele verificării tehnice periodice sunt corespunzătoare se acordă autorizarea funcționării în continuare, stabilindu-se data (ziua, luna, anul) următoarei verificări

PT C 15-2025

tehnice periodice. Această dată se stabilește în funcție de starea tehnică, complexitatea, locul de instalare, condițiile de mediu, regimul de funcționare și vechimea în utilizare a instalației de alimentare cu hidrogen și nu poate depăși perioada maximă corespunzătoare fiecărui tip de verificare/încercare prevăzută de prezenta prescripție tehnică.

(3) Dacă termenele stabilite pentru efectuarea următoarei verificări tehnice periodice sunt mai mici decât cele prevăzute la art. 138, alin. (1) și art. 142, în raportul de verificare tehnică se menționează motivele care au stat la baza reducerii acestor termene.

(4) În cazul în care rezultatele verificării tehnice periodice sunt necorespunzătoare nu se acordă autorizarea funcționării în continuare.

(5) Este interzisă acordarea autorizării funcționării în continuare a instalației de alimentare cu hidrogen în condițiile îndeplinirii ulterioare a unor dispoziții menționate în raportul de verificare tehnică.

(6) Raportul de verificare tehnică se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

*SECȚIUNEA a 8-a***Prelungirea autorizării funcționării și modificarea termenelor scadente pentru realizarea verificărilor tehnice periodice**

Art. 151 (1) În cazuri motivate tehnic, pentru instalația de alimentare cu hidrogen care nu poate fi oprită din funcțiune, pentru verificarea tehnică periodică la data scadentă, se poate accepta prelungirea autorizării funcționării și modificarea termenelor scadente pentru realizarea verificărilor tehnice periodice ale acestora cu cel mult 1 (un) an, pe baza unui memoriu tehnic de evaluare a riscurilor în exploatare întocmit de către deținător/utilizator și persoana juridică autorizată de către ISCIR pentru efectuarea de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, conform prevederilor prescripției tehnice aplicabilă.

(2) Memoriul tehnic prevăzut la alin. (1) trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- a) prezentarea/descrierea instalației de alimentare cu hidrogen (caracteristicile tehnice principale);
- b) istoricul exploatării (verificări tehnice periodice, revizii, reparații, avarii);
- c) monitorizarea parametrilor de funcționare pe perioada de la ultima verificare tehnică periodică;
- d) măsuri compensatorii, după caz;
- e) echiparea cu dispozitive de siguranță și aparate de măsură, control;
- f) existența instrucțiunilor tehnice specifice pentru utilizare/exploatare;
- g) concluzii privind funcționarea în continuare în condiții de siguranță.

PT C 15-2025

- (3) Memoriul tehnic prevăzut la alin. (2) trebuie avizat de către RADTE-IP.
- (4) Memoriul tehnic prevăzut la alin. (3) se depune la ISCIR în vederea acceptării cu minim 30 de zile calendaristice înainte de termenul scadent.
- (5) ISCIR analizează memoriul tehnic depus și în cazul în care acesta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice îl acceptă și stabilește efectuarea reviziei exterioare conform prevederilor art. 146 -147.
- (6) În cazul în care rezultatele reviziei exterioare sunt corespunzătoare, inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR întocmește procesul-verbal de verificare tehnică conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3.
- (7) Procesul-verbal de verificare tehnică prevăzut la alin. (6) și un exemplar al memoriului tehnic prevăzut la alin. (5) se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.
- (8) La împlinirea termenului scadent stabilit în procesul-verbal prevăzut la alin. (6) trebuie să se efectueze verificarea tehnică periodică.

Art. 152 (1) Atunci când situația obiectivă nu permite oprirea instalației de alimentare cu hidrogen la data scadentă pentru revizia interioară, se poate accepta prelungirea autorizării funcționării și modificarea termenului scadent pentru realizarea reviziei interioare până la termenul scadent pentru efectuarea reviziei interioare și încercării de rezistență la presiune.

(2) Prolungirea autorizării funcționării și modificarea termenului scadent prevăzute la alin. (1) se efectuează în conformitate cu metodologia aprobată prin ordin al inspectorului de stat șef al ISCIR, care se publică în Monitorul Oficial al României, Partea I.

(3) Procesul-verbal de verificare tehnică întocmit de inspectorul de specialitate ISCIR și un exemplar al studiului realizat conform metodologiei prevăzută la alin. (2) se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

(4) La împlinirea termenului stabilit în procesul-verbal prevăzut în metodologia menționată la alin. (2) trebuie să se efectueze verificarea tehnică periodică.

CAPITOLUL VII

REPARAREA

SECȚIUNEA I

Prevederi generale

Art. 153 (1) Repararea instalației de alimentare cu hidrogen se face cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

PT C 15-2025

(2) Repararea elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează de către producătorul acestora sau de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Autorizația pentru activitatea de reparare a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen nu este necesară atunci când repararea se efectuează de către producătorul acestora.

(4) Repararea elementelor componente care nu sunt prevăzute la alin. (2) se efectuează de către producătorul acestora sau de către persoane juridice specializate, cu respectarea cerințelor din documentația tehnică de însoțire și a reglementărilor tehnice aplicabile și se verifică de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

Art. 154 (1) Repararea elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează în următoarele cazuri:

- a) ca urmare a constatărilor operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului;
- b) ca urmare a efectuării verificărilor tehnice periodice, atunci când se constată necesitatea;
- c) ca urmare a efectuării verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, atunci când se constată necesitatea.

(2) Repararea elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen poate fi efectuată în urma unor avarii/accidente numai în condițiile eliberării în prealabil de către ISCIR a procesului-verbal de constatare a avariei/accidentului și cu respectarea Capitolului VIII.

Art. 155 (1) Înaintea începerii lucrărilor de reparare operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației de alimentare cu hidrogen, persoana competentă din cadrul CNCIR, persoana juridică autorizată pentru efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață sau inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, după caz, întocmește documentul de constatare în vederea introducerii în reparare.

(2) Se interzice începerea lucrărilor de reparare fără documentul de constatare menționat la alin. (1).

Art. 156 (1) Lucrările de reparare ale elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen se verifică de către CNCIR.

(2) Lucrările de reparare care se verifică conform prevederilor alin. (1) sunt următoarele:

- a) înlocuirea de elemente sub presiune, care se pot executa separat și asambla la recipientul de stocare și/sau recipientele cascadei de depozitare din cadrul instalației de alimentare cu hidrogen cu alte tipodimensiuni care diferă de cele prevăzute în proiectul inițial;

PT C 15-2025

b) înlocuirea armăturilor de siguranță cu alte tipodimensiuni care diferă de cele prevăzute în proiectul inițial;

c) înlocuirea sau remedierea unor elemente/armături ale conductelor aferente instalației de alimentare cu hidrogen, ca de exemplu: coturi, curbe, teuri, compensatoare de dilatare, tronsoane și altele asemenea cu alte tipodimensiuni care diferă de cele prevăzute în proiectul inițial;

d) executarea unor suduri noi la conducte aferente instalației de alimentare cu hidrogen, refacerea sau remedierea celor existente;

e) repararea prin încărcare cu sudură a conductelor aferente instalației de alimentare cu hidrogen, care prezintă coroziuni, eroziuni sau pori;

f) remedierea prin sudare a fisurilor sau crăpăturilor conductelor aferente instalației de alimentare cu hidrogen.

(3) Lucrările de reparare care nu sunt prevăzute la alin. (2) se verifică de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului și RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 153, alin. (2).

(4) Nu se admite remedierea, la cald sau la rece, a deformațiilor permanente ale elementelor componente sub presiune și nici lucrări la care se intervine cu sudură pe corpul acestora.

(5) Repararea elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen care nu sunt prevăzute la alin. (1) se efectuează cu respectarea prevederilor reglementărilor tehnice aplicabile.

Art. 157 (1) Repararea elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen se face pe baza unei documentații tehnice preliminare de reparare.

(2) Conținutul minim al documentației tehnice preliminare de reparare este prevăzut în Anexa nr. 11.

(3) Documentația tehnică preliminară de reparare se avizează de către RADTP-IP, cu excepția cazului în care lucrările de reparare care se efectuează de către producătorul elementelor componente sub presiune.

Art. 158 (1) Lucrările de reparare trebuie să se desfășoare cu respectarea reglementărilor care au stat la baza construirii elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen, dar se pot adopta și soluții bazate pe alte standarde și reglementări tehnice aplicabile, care să asigure respectarea cerințelor esențiale de securitate.

(2) În cadrul lucrărilor de reparare se folosesc subansambluri/componente sub presiune construite de către persoanele juridice prevăzute la art. 153, alin. (2) în baza documentației tehnice preliminare de reparare avizată de RADTP-IP, cu excepția subansamblurilor/componentelor reglementate de prevederile directivelor europene sau regulamentelor europene aplicabile.

PT C 15-2025

(3) Pentru subansamblurile/componentele care nu sunt prevăzute la alin. (2), în cadrul lucrărilor de reparare se folosesc subansambluri/componente construite de către persoanele juridice prevăzute la art. 153, alin. (4), în baza documentației tehnice de însoțire a acestora sau a normelor tehnice aplicabile, cu excepția subansamblurilor/componentelor reglementate de prevederile directivelor europene sau regulamentelor europene aplicabile.

(4) Deținătorul/utilizatorul trebuie să pună la dispoziție documentația tehnică a elementelor componente ale instalației de alimentare cu hidrogen care să permită identificarea tuturor datelor tehnice necesare efectuării lucrărilor de reparare la acestea.

*SECȚIUNEA a 2-a***Etapele efectuării reparării**

Art. 159 (1) Înaintea începerii lucrărilor de reparare, persoana juridică prevăzută la art. 153, alin. (2), cu excepția cazului în care lucrările de reparare care se efectuează de către producătorul elementelor componente sub presiune, cu acordul scris al deținătorului/utilizatorului, întocmește un memoriu tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare, care trebuie să cuprindă cel puțin următoarele:

- a) documentul de constatare în vederea introducerii în reparare prevăzut la art. 155, alin. (1);
- b) descrierea instalației de alimentare cu hidrogen, cu indicarea parametrilor de funcționare;
- c) lucrările de reparare ce urmează a se efectua;
- d) condițiile tehnice de execuție a lucrărilor de reparare;
- e) planul de examinări, verificări și încercări care urmează a se efectua pe parcursul și la finalul lucrărilor de reparare.

(2) Documentația tehnică preliminară de reparare prevăzută la art. 157, se atașează la memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare.

Art. 160 (1) În vederea avizării începerii lucrărilor de reparare pentru elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen, persoana juridică prevăzută la art. 153, alin. (2), cu excepția cazului în care lucrările de reparare care se efectuează de către producătorul elementelor componente sub presiune, înaintează la ISCIR cererea de acceptare a lucrărilor de reparare și memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare prevăzut la art. 159.

(2) Pentru elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la alin. (1) ISCIR poate acorda împuternicire operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației pentru efectuarea verificărilor în vederea acceptării începerii lucrărilor de reparare.

PT C 15-2025

(3) În vederea acceptării începerii lucrărilor de reparare pentru elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la alin. (2) persoana juridică prevăzută la art. 153, alin. (2), transmite operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației de alimentare cu hidrogen cererea de acceptare a începerii lucrărilor de reparare și memoriul tehnic de prezentare a lucrărilor de reparare prevăzut la art. 159.

Art. 161 (1) În situația prevăzută la art. 160, alin. (1) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR analizează memoriul tehnic prevăzut la art. 159 și în cazul în care acesta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice avizează începerea lucrărilor de reparare prin întocmirea unui proces-verbal de verificare tehnică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 3 și aplicarea ștampilei specifice pe ultima pagină a părții scrise, înainte de prezentarea anexelor.

(2) În situația prevăzută la art. 160, alin. (3) operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului analizează memoriul tehnic prevăzut la art. 159 și în cazul în care acesta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice acceptă începerea lucrărilor de reparare prin întocmirea unui proces-verbal de verificare tehnică, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7 și aplicarea ștampilei proprii pe ultima pagină a părții scrise, înainte de prezentarea anexelor.

(3) În cazul elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 160, alin. (2) operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului transmite la ISCIR o înștiințare însoțită de procesul-verbal menționat la alin. (2) în termen de maxim 5 (cinci) zile lucrătoare de la întocmirea acestuia.

Art. 162 Începerea lucrărilor de reparare fără existența documentelor de avizare respectiv acceptare a începerii lucrărilor de reparare, prevăzute la art. 161, alin. (1) și (2), este interzisă.

Art. 163 (1) Pe parcursul efectuării lucrărilor de reparare trebuie să se respecte cerințele din memoriul tehnic avizat prevăzut la art. 161, alin. (1), respectiv acceptat prevăzut la art. 161, alin. (2).

(2) În cazul în care pe parcursul desfășurării lucrărilor de reparare apare necesitatea efectuării unor modificări față de prevederile de la alin. (1), aceste modificări trebuie avizate de către RADTP-IP și acceptate în aceleași condiții cu cele prevăzute art. 161, după caz.

(3) Supravegherea și verificarea în timpul și la finalul lucrărilor de reparare se efectuează de către RSL-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice menționată la art. 153, alin. (2).

(4) Confirmarea efectuării lucrărilor de reparare se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, prin întocmirea unui proces-verbal conform modelului prevăzut în Anexa nr. 7.

PT C 15-2025

Art. 164 (1) După finalizarea lucrărilor de reparare, persoana juridică menționată la art. 153, alin. (2) întocmește documentația tehnică finală de reparare.

(2) Conținutul minim al documentației tehnice finală de reparare este prevăzut în Anexa nr. 12.

(3) Documentația tehnică finală de reparare se avizează de către personalul tehnic de specialitate, prevăzut la art. 163, alin. (3).

(4) La sfârșitul lucrărilor de reparare persoana juridică menționată la art. 153, alin. (2) întocmește declarația de conformitate, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6.

(5) Declarația de conformitate menționată la alin. (4) se atașează la documentația tehnică finală de reparare prevăzută la alin. (3).

(6) Documentația tehnică finală de reparare se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

*SECȚIUNEA a 3-a***Dispoziții finale privind repararea**

Art. 165 Verificările tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune, se efectuează la locul de funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 166 Pentru efectuarea verificărilor tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen, deținătorul/utilizatorul trebuie să solicite persoanei juridice prevăzute la art. 156, alin. (1) efectuarea verificărilor conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, înaintând documentația tehnică finală de reparare.

Art. 167 (1) Pentru efectuarea verificărilor tehnice după reparare, la data stabilită, deținătorul/utilizatorul trebuie să pregătească instalația de alimentare cu hidrogen, având, după caz, încercările de casă efectuate cu rezultate corespunzătoare menționate într-un proces-verbal.

(2) De asemenea, deținătorul/utilizatorul trebuie să asigure personalul auxiliar necesar efectuării verificărilor tehnice.

(3) La verificările tehnice trebuie să participe operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, responsabilul instalației și reprezentantul persoanei juridice menționată la art. 153, alin. (2).

Art. 168 (1) Pentru verificarea tehnică după reparare, în vederea repunerii în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen persoana competentă efectuează următoarele activități:

a) verificarea documentației tehnice finale de reparare, prevăzută în Anexa nr. 12;

PT C 15-2025

b) revizia interioară la recipientul de stocare, la recipientele cascadei de depozitare, după caz, conform prevederilor art. 138, alin. (1);

c) verificarea exterioară a conductelor, după caz, conform prevederilor art. 138, alin. (1);

d) încercarea de rezistență la presiune, conform prevederilor art. 142 - 144;

e) verificarea reglării dispozitivelor de siguranță, conform prevederilor art. 148.

(2) După efectuarea cu rezultat corespunzător a verificărilor prevăzute la alin. (1) operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului efectuează încercarea pneumatică de etanșeitate, conform prevederilor art. 145.

(3) După efectuarea cu rezultat corespunzător a verificărilor prevăzute la alin. (2) se efectuează activitățile prevăzute la art. 149.

Art. 169 (1) După efectuarea verificărilor tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune persoana juridică prevăzută la art. 156, alin. (1) întocmește un raport de verificare tehnică, al cărui conținut minim este prevăzut în Anexa nr. 8.

(2) În cazul în care rezultatele verificării tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune sunt corespunzătoare se acordă autorizarea funcționării în continuare, stabilindu-se data (ziua, luna, anul) următoarei verificări tehnice periodice cu respectarea prevederilor art. 138, alin. (1) și art. 142. Această dată se stabilește în funcție de starea tehnică, complexitatea, locul de instalare, condițiile de mediu, regimul de funcționare și vechimea în serviciu a instalației de alimentare cu hidrogen și nu poate depăși perioada maximă corespunzătoare fiecărui tip de verificare/încercare prevăzută de prezenta prescripție tehnică.

(3) Dacă termenele stabilite pentru efectuarea următoarei verificări tehnice periodice sunt mai mici decât cele prevăzute la art. 138, alin. (1) și art. 142 în raportul de verificare tehnică se menționează motivele care au stat la baza reducerii acestor termene.

(4) În cazul în care rezultatele verificării tehnice după reparare, în vederea repunerii în funcțiune sunt necorespunzătoare nu se acordă autorizarea funcționării în continuare.

(5) Este interzisă acordarea autorizării funcționării în continuare a instalației de alimentare cu hidrogen în condițiile îndeplinirii ulterioare a unor dispoziții menționate în raportul de verificare tehnică.

(6) Raportul de verificare tehnică se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

(7) Efectuarea lucrărilor de reparare se consemnează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului în registrul de supraveghere a instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 170 (1) În cazul reparării unor elemente componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen care datorită modului de execuție, montare sau exploatare necesită verificări și încercări

PT C 15-2025

suplimentare (măsurarea deformațiilor și altele asemenea) sau atunci când unele dintre verificările și încercările prevăzute în prezenta prescripție tehnică nu pot fi efectuate, se pot efectua și alte verificări și încercări. Acestea se prevăd în documentația tehnică preliminară de reparare, precizându-se tipul, volumul, condițiile tehnice de execuție și criteriile de acceptare, precum și periodicitatea efectuării acestora în timpul utilizării instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) În cazul lucrărilor de reparare efectuate în situația întocmirii raportului tehnic preliminar prevăzut la art. 179, alin. (1), activitățile prevăzute la art. 168 se efectuează după avizarea raportului tehnic final conform prevederilor art. 180.

CAPITOLUL VIII

**VERIFICĂRI TEHNICE ÎN UTILIZARE PENTRU ESTIMAREA DURATEI
REMANENTE DE VIAȚĂ***SECȚIUNEA 1***Domeniu de aplicare**

Art. 171 (1) Verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață la elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează de către persoane juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

(3) Elementele componente a instalației de alimentare cu hidrogen care nu sunt prevăzute la alin. (1) se utilizează în conformitate cu cerințele din documentația tehnică, cu prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile și ale legislației aplicabile în vigoare.

Art. 172 Verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează în scopul evaluării stării tehnice, estimării duratei remanente de funcționare și estimarea condițiilor de funcționare în siguranță.

Art. 173 Verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează în următoarele cazuri:

PT C 15-2025

- a) dacă s-au produs avarii și/sau accidente;
- b) dacă în urma verificărilor tehnice în utilizare, se obțin rezultate necorespunzătoare, care periclitează funcționarea în continuare în condiții de siguranță;
- c) dacă în timpul funcționării autorizate instalația de alimentare cu hidrogen nu mai prezintă siguranță în funcționare;
- d) dacă elementele/componentele a acesteia prezintă zone de oxidare/coroziune și/sau alte consecințe a unor mecanisme de degradare a materialelor care periclitează funcționarea în continuare în condiții de siguranță;
- e) atunci când instalația de alimentare cu hidrogen urmează să fie repusă în funcțiune după o perioadă de timp în care a fost oprită, fără să fie conservată în mod corespunzător, conform documentației tehnice/instrucțiunilor tehnice specifice de conservare, iar repunerea acesteia în funcțiune periclitează funcționarea în continuare în condiții de siguranță;
- f) la sfârșitul duratei de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen, atunci când aceasta este stabilită prin documentația tehnică, sau cu cel mult 1 (un) an înainte de sfârșitul acesteia, pe baza motivației scrise a deținătorului/utilizatorului;
- g) la expirarea duratei normale de funcționare prevăzută în Hotărârea Guvernului nr. 2.139/2004, atunci când prin documentația tehnică nu este prevăzută durata de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen sau cu cel mult 1 (un) an înainte de expirarea acesteia, pe baza motivației scrise a deținătorului/utilizatorului;
- h) atunci când documentația tehnică a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen lipsește sau este incompletă.

*SECȚIUNEA a 2-a***Condiții privind efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață**

Art. 174 (1) Verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață se desfășoară conform următoarelor etape:

- a) întocmirea programului de investigații/examinări cu caracter tehnic;
- b) efectuarea examinărilor/verificărilor/încercărilor prevăzute în programul de la lit. a);
- c) întocmirea raportului tehnic preliminar, acolo unde este cazul;
- d) întocmirea raportului tehnic final.

(2) Etapele prevăzute la alin. (1) se efectuează de către aceeași persoană juridică prevăzută la art. 171, alin. (2).

PT C 15-2025

Art. 175 (1) Persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2) întocmește un program de investigații/examinări cu caracter tehnic, cu respectarea condițiilor specifice prevăzute în Anexa nr. 13.

(2) În situația în care la instalația de alimentare cu hidrogen au mai fost efectuate verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, programul poate fi întocmit numai în măsura în care breviarul de calcul și concluziile din ultimul raport tehnic final, coroborate cu regimul de funcționare avut de la data acceptării acestuia până la data întocmirii programului conduc la posibilitatea estimării unei noi durate remanente de viață pentru funcționare în condiții de siguranță.

(3) Complexitatea programului de investigații/examinări cu caracter tehnic este determinată de istoria de funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen, istoria eventualelor lucrări de reparare, parametrii de lucru, diferitele mecanisme de degradare a materialelor cauzate de parametrii de funcționare, existența integrală sau parțială a documentației tehnice, existența înregistrărilor de monitorizare în funcționare.

(4) Deținătorul/utilizatorul trebuie să pună la dispoziție cartea instalației de alimentare cu hidrogen care să permită identificarea datelor tehnice necesare întocmirii programului de investigații/examinări cu caracter tehnic.

(5) Conținutul minim al programului de investigații/examinări cu caracter tehnic este prevăzut în Anexa nr. 14.

(6) Programul de investigații/examinări cu caracter tehnic se avizează de către RADTE-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 171, alin. (2).

Art. 176 (1) În vederea avizării programului de investigații/examinări cu caracter tehnic la elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 4, persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2), înaintează la ISCIR cererea de avizare și programul prevăzut la art. 175, alin. (5).

(2) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR analizează programul prevăzut la alin. (1) și în cazul în care acesta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice îl avizează prin întocmirea unui document și aplicarea ștampilei specifice pe ultima pagină a părții scrise, înainte de prezentarea anexelor.

Art. 177 (1) Supravegherea și verificarea în timpul și la finalul derulării programului avizat prevăzut la art. 176, alin. (2) se efectuează de către RADTE-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice menționată la art. 171, alin. (2), iar confirmarea efectuării examinărilor, măsurărilor, verificărilor și încercărilor se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

PT C 15-2025

(2) Examinările nedistructive trebuie efectuate de către persoane juridice autorizate de către ISCIR conform prevederilor prescripției tehnice aplicabile.

(3) ISCIR poate solicita ca anumite examinări, măsurători, verificări sau încercări să se efectueze în prezența inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR.

(4) Persoana juridică menționată la art. 171, alin. (2) are obligația să solicite, cu cel puțin 5 (cinci) zile lucrătoare înainte de începerea efectuării examinărilor, măsurătorilor, verificărilor și încercărilor, participarea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR, precizând persoanele juridice care le vor efectua.

(5) Cu ocazia efectuării examinărilor, măsurătorilor, verificărilor și încercărilor prevăzute în programul avizat, persoana juridică menționată la art. 171, alin. (2) trebuie să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR un exemplar al programului de investigații/examinări cu caracter tehnic acceptat de către ISCIR, precum și documentul de avizare.

Art. 178 În timpul supravegherii și verificării derulării programului avizat, RADTE-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice menționată la art. 171, alin. (2), efectuează cel puțin următoarele:

a) verifică existența documentelor doveditoare privind regimul de funcționare avut de la data avizării programului până la data începerii efectuării examinărilor, măsurătorilor, verificărilor și încercărilor, întocmit de către operatorul RSVTI și asumat de reprezentantul legal al deținătorului/utilizatorului.

b) verifică starea instalației de alimentare cu hidrogen, iar în cazul în care au intervenit schimbări în situația acesteia care să conducă la necesitatea modificării examinărilor, măsurătorilor, verificărilor și încercărilor și/sau la condițiile de efectuare a acestora propuse în programul avizat, suspendă efectuarea acestora, analizează cele constatate și propune un nou program de investigații/examinări cu caracter tehnic, cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice;

c) inspecția vizuală a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen inclusiv a structurii metalice de susținere, acolo unde este cazul;

d) asistă la efectuarea examinărilor, măsurătorilor, verificărilor și încercărilor prevăzute în programul avizat și se asigură că se respectă cel puțin următoarele:

1) în cazul efectuării examinărilor nedistructive de volum prin una din metodele/specialitățile RT(x) sau RT(γ), existența documentelor emise de către CNCAN prin care a fost permis laboratorului să lucreze cu sursa de radiații în exteriorul unității, în perimetrul în care este amplasată instalația de alimentare cu hidrogen;

2) în cazul efectuării examinărilor nedistructive de volum prin metoda/specialitatea UT(s) pentru grosimi de material sub 8 mm, existența autorizației laboratorului prin care se demonstrează

PT C 15-2025

că îi este permis să efectueze examinările nedistructive în aceste condiții, precum și copia procesului verbal de verificare tehnică care a stat la baza acordării autorizației/actualizării autorizației din care să reiasă numele operatorilor care pot efectua acest tip de examinări;

3) în cazul în care prin efectuarea examinărilor nedistructive propuse în programul avizat se obțin discontinuități neadmise în raport cu nivelul de acceptare propus, aplică modul de extindere a volumului examinărilor nedistructive după cum urmează: discontinuități neadmise obținute într-un procent mai mare de 10% conduc la extinderea procentului de examinări cu încă un procent de 50% din procentul inițial, iar în cazul în care se obțin din nou discontinuități neadmise într-un procent mai mare de 10%, examinările vor fi extinse la 100%.

Art. 179 (1) Dacă pe parcursul derulării programului de investigații/examinări cu caracter tehnic se constată necesitatea efectuării unor lucrări de reparare, persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2) întocmește un raport tehnic preliminar.

(2) Raportul tehnic preliminar se avizează de către RADTE-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice menționată la alin. (1).

(3) Pe baza constatărilor din raportul tehnic preliminar prevăzut la alin. (2) se efectuează repararea instalației de alimentare cu hidrogen cu respectarea cerințelor Capitolului VII.

Art. 180 (1) Pe baza rezultatelor obținute în urma examinărilor, măsurărilor, verificărilor și încercărilor efectuate și, după caz, a lucrărilor de reparare efectuate conform prevederilor art. 179, alin. (3), persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2) întocmește raportul tehnic final.

(2) La întocmirea raportului tehnic final trebuie să se țină seama de condițiile specifice prevăzute în Anexa nr. 15.

(3) Conținutul minim al raportului tehnic final este prevăzut în Anexa nr. 16.

(4) La sfârșitul lucrărilor de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, persoana juridică menționată la art. 171, alin. (2) întocmește declarația de conformitate, conform modelului prevăzut în Anexa nr. 6, care se atașază la raportul tehnic final.

(5) Raportul tehnic final prevăzut la alin. (1) se avizează de către RADTE-IP nominalizat în autorizația persoanei juridice prevăzută la art. 171, alin. (2).

(6) Raportul tehnic final prevăzut la alin. (5) trebuie avizat de către ISCIR.

Art. 181 (1) În vederea avizării raportului tehnic final, persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2), înaintează la ISCIR cererea de avizare și raportul.

(2) Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR, analizează raportul tehnic final prevăzut la alin. (1) și în cazul în care acesta corespunde prevederilor prezentei prescripții tehnice îl avizează

PT C 15-2025

prin întocmirea unui document și aplicarea ștampilei specifice pe pagina care conține concluziile și eventualele măsuri compensatorii, înainte de prezentarea anexelor.

Art. 182 (1) După avizarea raportului tehnic final persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2) transmite deținătorului/utilizatorului următoarele:

- a) programul de investigații/examinări cu caracter tehnic avizat;
- b) raportul tehnic preliminar, acolo unde este cazul;
- c) raportul tehnic final avizat.

(2) Pe baza documentelor prevăzute la alin. (1), după caz, deținătorul/utilizatorul efectuează demersurile prevăzute de prezenta prescripție tehnică pentru:

- a) autorizarea funcționării;
- b) verificarea tehnică periodică;
- c) verificarea tehnică după reparare în vederea repunerii în funcțiune.

(3) Lipsa oricăruia dintre documentele prevăzute la alin. (1), după caz, nu dă dreptul efectuării activităților de la alin. (2).

CAPITOLUL IX

TIMBRAREA ȘI RETIMBRAREA

Art. 183 (1) Elementele componente sub presiune a căror instalare, montare, utilizare, întreținere, reparare și verificare se efectuează în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, aflate în funcționare fără placa de timbru sau marcaje aplicate, trebuie să fie timbrate/marcate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

(2) Aplicarea plăcilor de timbru sau a marcajelor la echipamentele de la alin. (1) aflate în funcționare se face atunci când acestea lipsesc, sunt deteriorate sau sunt ilizibile.

(3) Sunt exceptate elementele componente sub presiune de la alin. (1) care prin documentația tehnică de însoțire nu au prevăzută placă de timbru, conținutul acesteia fiind marcat prin poansonare pe corpul recipientului sau prin etichetare și sunt autorizate să funcționeze în aceste condiții.

Art. 184 (1) Pentru elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen autorizate să funcționeze sau verificate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, la care placa de timbru sau marcajele aplicate nu există sau sunt deteriorate, acestea se reconstituie de către deținător, în baza documentației tehnice existente (din care să rezulte parametrii de funcționare, nr. de fabricație/an, constructor etc.).

PT C 15-2025

(2) Placa de timbru se poate aplica numai dacă pe elementele componente a instalației de alimentare cu hidrogen există marcate (prin poansonare) cel puțin datele care să permită stabilirea cu certitudine a faptului că documentația tehnică de însoțire aparține acestora (nr. de fabricație/an și denumirea unității constructoare).

(3) Placa de timbru sau marcajele trebuie să fie aplicate de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, care trebuie să întocmească un proces-verbal care se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

(4) Placa de timbru se realizează conform cerințelor standardelor aplicabile și trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- a) nr. de fabricație/an fabricație;
- b) denumirea producătorului;
- c) parametrii de funcționare (debit, PS, TS, fluid de lucru, etc.).

(5) Marcajele trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- a) nr. de fabricație/an fabricație;
- b) denumirea producătorului;
- c) parametrii de funcționare (debit, PS, TS, fluid de lucru, etc.).

CAPITOLUL X

AVARII ȘI ACCIDENTE

Art. 185 În cazul avariilor care determină oprirea din funcțiune sau funcționarea în afara condițiilor de siguranță a instalației de alimentare cu hidrogen, precum și în cazurile de accidente provocate la instalația de alimentare cu hidrogen, deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen are obligația de a o opri din funcționare și de a anunța de îndată ISCIR despre producerea evenimentului; cu această ocazie trebuie să se anunțe numele, prenumele și funcția persoanei care anunță, modul în care poate fi contactat în vederea unor eventuale date suplimentare, data, ora și locul producerii avariei/accidentului, tipul instalației de alimentare cu hidrogen, urmările avariei/accidentului.

Art. 186 Deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen care a suferit avaria sau la care s-a produs accidentul are următoarele obligații de îndeplinit prin operatorul RSVTI:

a) să ia măsurile necesare pentru ca situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorilor de specialitate din cadrul ISCIR, cu excepția cazului în care situația respectivă ar constitui un pericol pentru viața și sănătatea persoanelor;

PT C 15-2025

- b) să ia toate măsurile de asigurare a condițiilor de securitate, inclusiv oprirea alimentării cu energie electrică și combustibil;
- c) să izoleze pe cât posibil zona de lucru a instalației de alimentare cu hidrogen avariate sau la care s-a produs accidentul;
- d) să întocmească un raport cu situația tehnică a instalației de alimentare cu hidrogen imediat după avarie/accident, care trebuie să includă și fotografii a instalației de alimentare cu hidrogen avariate, care să permită identificarea acestora și zonele afectate în urma avariei, precum și intervențiile efectuate până la sosirea inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR;
- e) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR înregistrările de parametri (acolo unde este cazul) și înregistrările video care conțin date relevante în legătură cu avaria/accidentul;
- f) să pună la dispoziția inspectorului de specialitate din cadrul ISCIR cartea instalației de alimentare cu hidrogen precum și raportul prevăzut la lit. d).

Art. 187 Inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR trebuie să întocmească procesul-verbal de constatare a avariei sau accidentului.

Art. 188 (1) Elementele componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen care au suferit avarii sau accidente în urma cărora este afectată siguranța în funcționare trebuie să fie supuse unor verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, efectuate conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

(2) Verificările prevăzute la alin. (1) nu sunt necesare în măsura în care deținătorul/utilizatorul renunță la utilizarea instalației de alimentare cu hidrogen avariate și decide scoaterea din uz și casarea acestuia.

CAPITOLUL XI

SCOATEREA DIN UZ ȘI CASAREA

Art. 189 (1) Scoaterea din uz a instalației de alimentare cu hidrogen se poate face de către deținător/utilizator în următoarele cazuri:

- a) dacă în urma verificărilor și încercărilor efectuate la instalația de alimentare cu hidrogen conform prevederilor prezentei prescripții tehnice, la verificările tehnice periodice sau după reparații, se constată că aceasta nu mai prezintă siguranță în funcționare;

PT C 15-2025

b) dacă în urma verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se constată că acestea nu mai pot funcționa în condiții de siguranță;

c) atunci când instalația de alimentare cu hidrogen a suferit o avarie în urma căreia aceasta nu mai poate fi utilizată în condiții de siguranță;

d) atunci când nu poate fi dovedită respectarea condițiilor privind introducerea pe piață a elementelor componente a instalației de alimentare cu hidrogen;

e) atunci când deținătorul/utilizatorul renunță din proprie inițiativă la instalației de alimentare cu hidrogen.

(2) Oprirea din funcționare și conservarea instalației de alimentare cu hidrogen nu înseamnă scoatere din uz.

Art. 190 (1) Elementele componente a instalației de alimentare cu hidrogen scoase din uz trebuie casate prin grija deținătorului/utilizatorului.

(2) Placa/plăcile de timbru trebuie demontată/demontate de pe elementele componente a instalației de alimentare cu hidrogen și distrusă/distruse în prezența operatorului RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

(3) Operația de casare a elementele componente a instalației de alimentare cu hidrogen se consemnează într-un proces-verbal întocmit de către operatorul RSVTI și semnat de către reprezentantul deținătorului/utilizatorului.

(4) Procesul-verbal prevăzut la alin. (3) se atașează la cartea instalației de alimentare cu hidrogen.

Art. 191 (1) Deținătorul/utilizatorul comunică în scris la ISCIR scoaterea din uz și casarea instalației de alimentare cu hidrogen, în vederea scoaterii din evidența ISCIR a acesteia.

(2) Comunicarea se transmite la ISCIR în termen de 15 zile de la întocmirea procesului-verbal menționat la art. 190, alin. (3).

Art. 192 Este interzisă repunerea în funcțiune și exploatarea elementelor componente sau instalația de alimentare cu hidrogen scoase din uz și casate.

PT C 15-2025

CAPITOLUL XII

OBLIGAȚII ȘI RESPONSABILITĂȚI*SECȚIUNEA I***Prevederi generale**

Art. 193 Persoanele fizice sau juridice autorizate de către ISCIR și deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să respecte prevederile Legii nr. 64/2008.

*SECȚIUNEA a 2-a***Obligațiile și responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor**

Art. 194 Deținătorul/utilizatorul instalației de alimentare cu hidrogen are următoarele obligații și responsabilități:

- a) să nu permită modificarea cerințelor și condițiilor stabilite prin avizul obligatoriu de instalare și autorizarea funcționării;
- b) să nu permită alimentarea altor consumatori din instalația electrică a instalației de alimentare cu hidrogen;
- c) să îndeplinească dispozițiile prevăzute în procesele-verbale întocmite de către inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR, sau de către operatorul RSVTI, sau cele prevăzute în rapoartele de verificare tehnică întocmite în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- d) prin intermediul responsabilului instalației de alimentare cu hidrogen:
 - 1) repartizează sarcinile personalului de deservire și controlează modul cum acestea sunt îndeplinite;
 - 2) informează conducerea deținătorului/utilizatorului asupra posibilității de exploatare a instalației de alimentare cu hidrogen, ținând seama de starea acestora și de timpul de oprire pentru întreținere, revizii tehnice, lucrări de reparare și verificări tehnice;
 - 3) stabilește ora pornirii și opririi instalației de alimentare cu hidrogen și le înscrie în registrul de supraveghere a instalației;
 - 4) controlează funcționarea instalației de alimentare cu hidrogen și ia, după caz, măsuri pentru înlăturarea defectelor;
 - 5) conduce reviziile tehnice curente și participă la verificările tehnice efectuate;
 - 6) răspunde de pregătirea instalației de alimentare cu hidrogen pentru verificările tehnice necesare;

PT C 15-2025

- 7) înscrie în registrul de supraveghere datele referitoare la funcționarea instalației de alimentare cu hidrogen prevăzute la art. 127;
 - 8) face parte din comisia numită de deținător/utilizator care organizează instruirea și verificarea anuală privind nivelul cunoștințelor teoretice și practice a personalului de deservire;
 - 9) răspunde de respectarea atribuțiilor stabilite prin instrucțiunile tehnice specifice.
- e) să păstreze registrul de supraveghere pe o perioadă de cel puțin 2 (doi) ani de la data ultimei înregistrări în acesta;
- f) să păstreze cartea instalației de alimentare cu hidrogen pe o perioadă de cel puțin 2 (doi) ani de la data casării acesteia.

*SECȚIUNEA a 3-a***Obligațiile și responsabilitățile persoanelor fizice sau juridice atestate/autorizate de ISCIR**

Art. 195 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile RADTI/RADTP-IP sunt următoarele:

- a) să prevadă modul de efectuare a încercărilor de rezistență și de etanșeitate, cu respectarea cerințelor din documentațiile tehnice de însoțire;
- b) să stabilească modul de marcarea elementelor componente sub presiune care nu necesită aplicarea marcajului de conformitate CE.

Art. 196 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă, care efectuează activitățile de instalare/montare/reparare sunt următoarele:

- a) să execute lucrările de instalare/montare/reparare în conformitate cu documentația tehnică preliminară de instalare/montare/reparare avizată de către RADTI-IP și/sau RADTP-IP, după caz, avizată/acceptată în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;
- b) să înceapă lucrările de montare/reparare numai după existența procesului-verbal de verificare tehnică sau a documentului de acceptare privind începerea acestor lucrări;
- c) să supună avizării RADTI-IP și/sau RADTP-IP modificările la documentația tehnică preliminară de instalare/montare/reparare, în cazul în care pe parcursul desfășurării lucrărilor de instalare/montare/ reparare apare necesitatea efectuării unor modificări și să o supună avizării și/sau acceptării;

PT C 15-2025

d) să efectueze examinările nedistructive cu persoane juridice și personal autorizat ISCIR, examinările vizuale cu personal autorizat în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă;

e) să solicite efectuarea verificării instalației de alimentare cu hidrogen conform prevederilor prezentei prescripții tehnice în timpul efectuării lucrărilor de instalare/montare/reparare și în fazele în care examinarea acestora este posibilă, în cazul în care datorită concepției constructive nu mai este posibilă examinarea ulterioară.

Art. 197 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabilă, obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă, care efectuează activitățile de întreținere sunt următoarele:

- a) să execute lucrările de întreținere în conformitate cu prevederile din documentația tehnică;
- b) să afișeze vizibil, lizibil și durabil datele sale de identificare, numărul de telefon al dispeceratului propriu și data următoarei verificări tehnice a instalației de alimentare cu hidrogen precum și lista situațiilor de urgență care necesită intervenția rapidă;
- c) să organizeze și să dețină un dispecerat propriu pe perioada programului de funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen, pentru preluarea apelurilor de urgență și o echipă de intervenție rapidă, dotată cu mijloace de comunicare adecvate, care să asigure intervenția în situații de urgență;
- d) după confirmarea apelurilor de urgență menționate la lit. c), timpul de intervenție nu trebuie să depășească 90 de minute;
- e) să întocmească un registru special pentru înregistrarea apelurilor primite cu privire la semnalarea situațiilor de urgență;
- f) să asigure măsurile de golire a instalației de alimentare cu hidrogen în situații de necesitate;
- g) să întocmească, să țină la zi și să transmită trimestrial la ISCIR, în format electronic, situația actualizată a registrului de evidență a instalației de alimentare cu hidrogen pentru care asigură întreținerea, conform modelului prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă.

Art. 198 Suplimentar față de prevederile prescripțiilor tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile RSL-IP sunt următoarele:

- a) să urmărească efectuarea lucrărilor de instalare/montare/reparare în conformitate cu documentația tehnică preliminară de instalare/montare/reparare avizată de către RADTI-IP și/sau RADTP-IP, după caz, avizată/acceptată în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

PT C 15-2025

b) să urmărească execuția pe faze de lucru a lucrărilor de instalare/montare/reparare/punere în funcțiune/întreținere din punct de vedere al respectării prevederilor prezentei prescripții tehnice și ale documentației tehnice acceptate și să supună la încercări instalația de alimentare cu hidrogen;

c) să încheie documente de verificare în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor examinărilor, încercărilor și măsurărilor, precum și dispozițiile obligatorii.

Art. 199 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile, obligațiile și responsabilitățile persoanelor juridice înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate prevăzut în prescripția tehnică aplicabilă, care efectuează activitățile de verificare în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață sunt următoarele:

a) să întocmească programul de investigații/examinări cu caracter tehnic cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice;

b) să înceapă verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață numai după obținerea avizării programului de investigații/examinări cu caracter tehnic, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;

c) să efectueze examinările nedistructive cu persoane juridice și personal autorizat ISCIR și examinările vizuale cu personal autorizat în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabilă;

d) să înainteze la ISCIR pentru acceptare solicitarea de suplimentare/completare a programului, în cazul în care constată că situația elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen diferă față de cea prezentată în programul avizat, prin prezentarea de documente/dovezi cu privire la diferențele apărute.

e) să întocmească raportul tehnic preliminar și raportul tehnic final în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice;

f) în cazul modificării instalației de alimentare cu hidrogen, să prevadă în cadrul rapoartelor tehnice finale instrucțiuni noi pentru operare, exploatare și întreținere precum și măsurile compensatorii, după caz, privind exploatarea și verificarea tehnică, pentru asigurarea funcționării în condiții de siguranță a instalației.

Art. 200 (1) RADTE-IP are obligațiile și responsabilitățile prevăzute în prescripția tehnică aplicabilă.

(2) RTS are obligațiile și responsabilitățile prevăzute în prescripția tehnică aplicabilă.

PT C 15-2025

Art. 201 În sensul prevederilor prezentei prescripții tehnice, pe parcursul desfășurării unei activități la aceeași instalației de alimentare cu hidrogen, următoarele categorii de personal atestat/autorizat nu pot îndeplini simultan următoarele calități:

- a) RADTI-IP și RSL-IP;
- b) RADTP-IP și RSL-IP;
- c) RADTP-IP și RTS;
- d) RADTP-IP și operator RSVTI;
- e) RADTE-IP și operator RSVTI;
- f) RSL-IP și persoana competentă;
- g) operator RSVTI și persoana competentă;
- h) RSL-IP și operator RSVTI;
- i) Operator umplere recipiente hidrogen și operator RSVTI;
- j) Operator umplere recipiente hidrogen și RSL-IP.

*SECȚIUNEA a 4-a***Obligațiile și responsabilitățile operatorului RSVTI**

Art. 202 Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabilă operatorului RSVTI, atribuțiile și responsabilitățile acestuia sunt următoarele:

- a) să vizeze lunar registrul de supraveghere prin semnarea și aplicarea ștampilei în registru;
- b) să verifice cel puțin o dată la 3 (trei) luni funcționarea dispozitivelor de siguranță și să menționeze acest lucru în registru de supraveghere, acolo unde este posibil din punct de vedere constructiv;
- c) să instruiască anual împreună cu RSL-IP al persoanei juridice de la art. 128, alin. (2) personalul prevăzut la art. 122, alin. (1);
- d) să participe și să confirme alături de deținător/utilizator punerea în funcțiune a instalației de alimentare cu hidrogen cu respectarea prevederilor art. 69, lit. i).

*SECȚIUNEA a 5-a***Obligațiile și responsabilitățile personalului de deservire**

Art. 203 (1) Suplimentar față de prevederile prescripției tehnice aplicabile obligațiile și responsabilitățile operatorului umplere recipiente hidrogen sunt următoarele:

- a) să cunoască instalația de alimentare cu hidrogen și deservirea corectă, urmărind continuu funcționarea normală a acesteia;

PT C 15-2025

b) să verifice etanșeitatea tuturor îmbinărilor aferente, deschiderea armăturilor (robinetelor de securitate și a robinetului cu acționare de la distanță) în vederea verificării etanșeității celorlalte îmbinări;

c) în cazul în care se constată neetanșeități, operatorul umplere recipiente hidrogen oprește din funcționare instalația și anunță responsabilul stației și operatorul RSVTI despre aceasta;

d) să predea și să ia în primire serviciul numai după verificarea funcționării corespunzătoare a instalației de alimentare cu hidrogen; rezultatul predării-primirii se consemnează în registrul de supraveghere sub semnătura ambilor operatori umplere recipiente hidrogen;

e) să nu predea și să nu preia serviciul în timpul efectuării unor manevre pentru înlăturarea unor situații de avarii la instalația de alimentare cu hidrogen;

f) după oprirea de urgență și după ce s-au rezolvat condițiile de urgență repornirea instalației de alimentare cu hidrogen se efectuează manual de personal autorizat.

g) răspunde împreună cu responsabilul instalației de alimentare cu hidrogen de luarea tuturor măsurilor necesare pentru funcționarea în condiții de securitate a instalației, după cum urmează:

1) răspunde de efectuarea manevrelor de operare în condiții de securitate în toate situațiile impuse de starea instalației;

2) în cazul unor scurgeri accidentale de hidrogen efectuează operațiile speciale prevăzute în procedura aferentă acestei situații;

3) răspunde de gestionarea hidrogenului și nu permite distribuția decât la vehiculele care sunt omologate conform legislației naționale aplicabilă;

4) consemnează în registrul de supraveghere toate incidentele petrecute pe durata schimbului și starea în care a preluat și a predat instalația de alimentare cu hidrogen operatorului umplere recipiente hidrogen din schimbul următor.

(2) Suplimentar față de obligațiile și responsabilitățile prevăzute la alin. (1) lit. a), c) - g) responsabilitățile operatorului umplere recipiente hidrogen, care își desfășoară activitatea în cadrul dispeceratului instalației de alimentare cu hidrogen care funcționează în regim de autoservire (self-service) asistată sunt următoarele:

a) permite alimentarea numai la vehiculele echipate cu instalații de alimentare cu hidrogen care respectă prevederile legislației aplicabile, care au inspecția tehnică periodică în termen de valabilitate;

b) permite alimentarea numai de către persoane instruite și care și-au asumat responsabilitatea cunoașterii și respectării modului de alimentare;

PT C 15-2025

CAPITOLUL XIII

MĂSURI ADMINISTRATIVE

Art. 204 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute în prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice și juridice autorizate de către ISCIR și de către personalul tehnic de specialitate atestat de către ISCIR, se aplică acestora următoarele măsuri administrative, în funcție de natura lor:

a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 198, lit. b), art. 202, lit. a) și b) și art. 203, lit. a);

b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a autorizației persoanei fizice/juridice sau a atestatului personalului tehnic de specialitate, pentru încălcarea prevederilor art. 196, lit. a), b), d) și e), art. 197, lit. a), b), e) - g), art. 198, lit. a) și c), art. 199, lit. a) - f), art. 202, lit. c) și d) și art. 203, lit. b), d) și f);

c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a autorizației persoanei fizice/juridice sau a atestatului personalului tehnic de specialitate, pentru încălcarea prevederilor art. 195, lit. a) și b), art. 196, lit. c), art. 201, lit. a) - j) și art. 203, lit. c), e) și g);

d) retragerea autorizației persoanelor fizice/juridice autorizate sau a atestatului personalului tehnic de specialitate, pentru încălcarea prevederilor art. 197, lit. c) și d);

e) încălcarea prevederilor art. 194 conduce la aplicarea măsurilor administrative prevăzute în Legea nr. 64/2008.

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau lit. c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și lit. c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice și juridice autorizate de către ISCIR sau personalul tehnic de specialitate atestat de către ISCIR, pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

(7) Încetarea suspendării autorizațiilor/atestatelor se realizează conform prevederilor prescripțiilor tehnice aplicabile.

PT C 15-2025

Art. 205 (1) În cazul nerespectării obligațiilor și responsabilităților prevăzute de prezenta prescripție tehnică de către persoanele fizice și juridice autorizate în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate se pot aplica acestora măsuri administrative, în funcție de natura lor:

a) avertisment pentru încălcarea prevederilor art. 198, lit. b), art. 202, lit. a) și b) și art. 203, lit. a);

b) suspendarea pe o perioadă de până la 3 (trei) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, art. 39 și art. 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne, pentru încălcarea prevederilor art. 196, lit. a), b), d) și e), art. 197, lit. a), b) și e) - g) și art. 199, lit. a) - f);

c) suspendarea pe o perioadă de la 3 (trei) luni la 6 (șase) luni a dreptului de efectuare a activității persoanei fizice/juridice și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, art. 39 și art. 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne pentru încălcarea prevederilor art. 196, lit. c).

d) radierea din Registrul prevăzut la art. 1, alin. (2) și notificarea autorității competente care a emis autorizația în vederea aplicării măsurilor prevăzute în Directiva 2006/123/CE, cu condiția prealabilă a respectării art. 18, art. 39 și art. 40 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind serviciile în cadrul pieței interne autorizatei persoanelor fizice/juridice autorizate, pentru încălcarea prevederilor art. 197, lit. c) și d).

(2) Aplicarea în termen de 3 (trei) luni a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. a) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. b).

(3) Aplicarea în termen de 1 (un) an a două măsuri administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) sau c) conduce la aplicarea măsurii administrative prevăzută la alin. (1), lit. d).

(4) Aplicarea măsurilor administrative prevăzute la alin. (1), lit. b) și c) se face cu respectarea prevederilor legale în vigoare și a principiului proporționalității.

(5) Măsurile administrative se dispun de către ISCIR, prin decizie motivată, în baza procesului-verbal încheiat de inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR cu ocazia verificării efectuate.

(6) Împotriva deciziei prin care s-a dispus aplicarea măsurii administrative, persoanele fizice/juridice pot formula contestație la instanța competentă cu respectarea procedurii prevăzute în legea contenciosului-administrativ.

PT C 15-2025

(7) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate, de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia i-a fost suspendat dreptul de efectuare a activității, după eliminarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative, poate solicita în scris la ISCIR încetarea suspendării.

(8) În urma solicitării menționate la alin. (7) inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR verifică, constată și consemnează într-un proces-verbal înlăturarea neconformităților care au condus la aplicarea măsurii administrative și propune încetarea sancțiunii.

(9) Persoana juridică autorizată în domenii echivalente de activitate de către autoritățile competente dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European și înregistrate în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate căreia a fost retras dreptul de efectuare a activității și a fost radiată din Registrul ISCIR, poate solicita înregistrarea în Registrul ISCIR al persoanelor juridice autorizate, cu respectarea cerințelor din prezenta prescripție tehnică, după cel puțin 1 (un) an de la data aplicării măsurii administrative.

CAPITOLUL XIV

TARIFE

Art. 206 (1) Tarifele aplicate pentru activitățile efectuate de către ISCIR în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice sunt cele stabilite în lista de tarife aprobată conform legislației în vigoare.

(2) ISCIR efectuează activitățile prevăzute în prezenta prescripție tehnică numai persoanelor fizice și juridice pentru care nu au fost inițiate procedurile prevăzute de legislația în vigoare privind recuperarea creanțelor.

CAPITOLUL XV

DISPOZIȚII FINALE

Art. 207 (1) Documentele care se depun la ISCIR trebuie să fie redactate/traduse în limba română de către un traducător autorizat.

(2) Copiile documentelor care se depun la ISCIR trebuie să aibă mențiunea ”Conform cu originalul” și semnate de persoana desemnată.

Art. 208 Inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul de a efectua verificări neprogramate cu privire la modul în care deținătorii/utilizatorii, persoanele fizice și juridice

PT C 15-2025

autorizate, personalul tehnic de specialitate atestat și personalul responsabil cu verificările atestat își desfășoară activitățile, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor legale.

Art. 209 Documentele pot fi depuse la ISCIR și în format electronic, după operaționalizarea punctului de contact unic electronic (PCU), prevăzut la art. 6 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, cu modificările și completările ulterioare.

Art. 210 (1) În cazul lucrărilor de instalare/montare prevăzute la Capitolul II care se efectuează de către persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, activitățile efectuate de personalul cu responsabilități echivalente RSL-IP și RTS nominalizat în documentul de confirmare a înregistrării se asimilează cu cele efectuate de RSL-IP și RTS al persoanei juridice autorizată de către ISCIR.

(2) În cazul lucrărilor de întreținere prevăzute la Capitolul V și al lucrărilor de reparare prevăzute la Capitolul VII care se efectuează de către producătorul elementelor componente sub presiune respectiv de către persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, activitățile efectuate de personalul desemnat conform procedurilor interne ale acestuia respectiv de personalul cu responsabilități echivalente RSL-IP și RTS nominalizat în documentul de confirmare a înregistrării se asimilează cu cele efectuate de RSL-IP și RTS al persoanei juridice autorizată de către ISCIR.

(3) În cazul lucrărilor de verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață prevăzute la Capitolul VIII care se efectuează de către persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, activitățile efectuate de personalul cu responsabilități echivalente RADTE-IP nominalizat în documentul de confirmare a înregistrării se asimilează cu cele efectuate de RADTE-IP al persoanei juridice autorizată de către ISCIR.

Art. 211 Verificările tehnice periodice prevăzute în prezenta prescripție tehnică precum și termenele de efectuare a acestora pot fi modificate în conformitate cu prevederile din prescripția tehnică aplicabilă.

PT C 15-2025

Art. 212 La instalațiile și echipamentele neautorizate pentru funcționare sau care nu prezintă siguranță în funcționare, inspectorii de specialitate din cadrul ISCIR au dreptul să aplice sigilii, în conformitate cu prevederile legale.

Art. 213 Pe toată durata funcționării este interzisă traversarea/subtraversarea instalației de alimentare cu hidrogen și a zonelor cu atmosferă potențial explozivă din incinta instalațiilor cu rețele de apă, de gaze, electrice, de încălzire, de canalizare, altele decât cele proprii instalației, precum și nerespectarea distanțelor minime de securitate prevăzute la art. 20, lit. c).

Art. 214 (1) În cazul în care cărțile elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen se deteriorează sau se pierd, CNCIR, la solicitarea deținătorului/utilizatorului, eliberează duplicat la partea de exploatare, atașând rapoartele de verificare tehnică întocmite.

(2) Solicitarea deținătorului/utilizatorului trebuie să fie însoțită de documentația tehnică a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen sau, în lipsa acesteia, documentația tehnică întocmită de persoana juridică autorizată pentru verificări tehnice în utilizare pentru examinări/investigații cu caracter tehnic, cu respectarea art. 174, lit. d).

Art. 215 (1) Pentru acordarea de derogări de la prevederile prezentei prescripții tehnice, solicitantul depune la ISCIR următoarele:

- a) cerere de solicitare cu menționarea derogării de la prevederile prescripției tehnice;
- b) memoriu justificativ care să cuprindă descrierea situației (date despre instalație, amplasament, deservire), desene, calcule, soluțiile compensatorii propuse;
- c) avize, după caz, de la instalator/montator, de la o persoană atestată de către ISCIR pentru avizarea documentațiilor de instalare, montare, reparare etc.;
- d) alte documente în susținerea solicitării, după caz.

(2) Pe baza documentației depuse, ISCIR acceptă sau respinge motivat, în scris, solicitarea.

Art. 216 Lista exemplificativă a standardelor utilizate în prezenta prescripție tehnică se regăsește în Anexa nr. 17.

Art. 217 Anexele nr. 1 - 17 fac parte integrantă din prezenta prescripție tehnică.

Conținutul minim al documentației tehnice preliminară de instalare

Documentația tehnică preliminară de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen trebuie să conțină cel puțin următoarele:

1) memoriul tehnic cu descrierea generală a instalației de alimentare cu hidrogen cu specificarea următoarelor date:

- a) date generale (denumire deținător/utilizator și amplasament);
- b) date referitoare la instalația de alimentare cu hidrogen (caracteristicile principale ale instalației de alimentare cu hidrogen și elementele componente: sistemele de conducte, tipul, producătorul, parametrii principali, numărul de containere, numărul de recipiente și volumul total al acestora, numărul de butelii și volumul total al acestora, numărul de distribuitoare, numărul de compresoare și altele);
- c) numărul și data ultimului document de verificare tehnică prin care s-a efectuat revizia interioară și încercarea de rezistență la presiune și prin care s-a stabilit presiunea maximă de lucru și data următoarei verificări tehnice periodice pentru recipientul/recipientele, buteliile și/sau sistemele de conducte din componența instalației de alimentare cu hidrogen montate și/sau instalate din nou, pe un alt amplasament;
- d) date tehnice: suprafața necesară, amenajări, distanțe de siguranță, soluții constructive;
- e) amplasarea, care trebuie să respecte distanțele prevăzute la art. 20, lit. c);
- f) iluminatul perimetral în spații publice pentru instalațiile de alimentare cu hidrogen;
- g) sisteme de siguranță pentru instalațiile de alimentare cu hidrogen;
- h) tehnologia și modul de operare al instalației de alimentare cu hidrogen; pentru instalațiile care funcționează în regim de autoservire (self-service) asistată trebuie să se îndeplinească suplimentar următoarele condiții:

I. modul prin care deținătorul/utilizatorul se asigură că se alimentează numai vehicule echipate cu instalație de alimentare cu hidrogen care respectă prevederile legislației aplicabile și care au inspecția tehnică periodică în termen de valabilitate;

II. modul prin care deținătorul/utilizatorul se asigură că efectuarea alimentării se realizează numai de către persoane instruite și care și-au asumat responsabilitatea cunoașterii și respectării modului de alimentare;

PT C 15-2025

-
- III. descrierea sistemului de înregistrare video prin care să demonstreze că s-au respectat prevederile de la pct. I și II; înregistrările vor fi păstrate pe o perioadă de minim 20 de zile și vor fi puse la dispoziția ISCIR la solicitare;
- IV. descrierea sistemului prin care se realizează deblocarea distribuitorului atunci când sunt îndeplinite condițiile de la pct. I și II;
- V. modul în care deținătorul/utilizatorul efectuează verificările zilnice ale instalației de alimentare cu hidrogen;
- VI. locul de amplasare al dispeceratului care asigură desfășurarea în condiții de siguranță a activității de alimentare a vehiculelor în cadrul instalației de alimentare cu hidrogen; dispeceratul trebuie să fie amplasat pe teritoriul României;
- VII. modul în care se asigură supravegherea instalației de alimentare cu hidrogen de către operatorul RSVTI, pe toată durata utilizării acesteia;
- VIII. modul în care se realizează repunerea în funcțiune după oprirea de urgență (întreruperea alimentării cu energie electrică, accident provocat de impactul vehiculului cu distribuitorul de hidrogen, incendiu în incinta stației, funcționare defectuoasă a instalației de alimentare cu hidrogen, avarie/accident la instalația de alimentare cu hidrogen sau alte situații evidențiate în analiza de risc a instalației);
- i) modul de efectuare a încercărilor de rezistență și de etanșeitate, cu respectarea cerințelor stabilite de către producătorul elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen, ținând seama de necesitatea aerisirii, golirii și uscării;
- j) date privind funcționarea instalației de alimentare cu hidrogen;
- k) necesarul de personal autorizat de către ISCIR sau personalul instruit intern pentru funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor de alimentare cu hidrogen;
- l) intervenția în caz de urgență, avarie și accident;
- m) măsuri de siguranță în exploatare;
- n) instrucțiuni de conservare;
- o) instrucțiuni privind prevenirea și stingerea incendiilor la instalația de alimentare cu hidrogen;
- p) instrucțiuni privind siguranța și igiena muncii la instalația de alimentare cu hidrogen
- 2) partea desenată ce trebuie să conțină cel puțin:
- a) schema izometrică a conductelor instalației de alimentare cu hidrogen;
- b) schema de automatizare, din care să reiasă modul de funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen și echiparea cu aparatură de măsură, control și protecție a acesteia;
- c) planul de situație (scara: 1:100, 1:200 sau 1:500, după caz), planul de încadrare în zonă (scara: 1:1000 sau 1:2000, după caz) cu destinația și tipul construcției clădirilor și a instalațiilor

PT C 15-2025

învecinate, conținând toate cotele dintre elementele de construcție și amplasamentul instalației de alimentare cu hidrogen, secțiunile referitoare la amplasare a instalației de alimentare cu hidrogen verificate și vizate conform legislației aplicabile;

d) planul de zonare „Ex” al instalației de alimentare cu hidrogen verificat și vizat conform legislației aplicabile.

3) Analiza de risc întocmită în conformitate cu prevederile SR EN ISO 19880 vol. II.

4) Suplimentar se menționează următoarele:

- a) măsurile privind asigurarea manipulării/operării și funcționării în condiții de securitate;
- b) mijloacele corespunzătoare pentru golirea și aerisirea echipamentului sub presiune;
- c) măsurile privind protecția împotriva depășirii limitelor admisibile de funcționare ale echipamentelor sub presiune.

ANEXA nr. 2
la Prescripția tehnică

Conținutul minim al documentației tehnice preliminară de montare

Documentația tehnică preliminară de montare trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) date privind modul de identificare a conductelor;
- 2) parametrii de funcționare (presiune, temperatură, dimensiuni, fluid de lucru), caracteristici tehnice funcționale, caracteristici tehnice constructive specifice fiecărui tip de conductă;
- 3) istoricul de funcționare al elementelor componente a instalației de alimentare cu hidrogen, în cazul în care acestea au mai funcționat;
- 4) prezentarea lucrărilor de montare, cu menționarea subansamblurilor/elementelor instalației de alimentare cu hidrogen și succesiunea în care acestea trebuie să fie montate;
- 5) condițiile tehnice de execuție a lucrărilor de montare;
- 6) planul de examinări, verificări și încercări care urmează a se efectua pe parcursul și la finalul lucrărilor de montare;
- 7) lista procedurilor de sudare aprobate ce urmează a fi utilizate;
- 8) metode/specialități de examinări nedistructive utilizate, volumul procentual al acestora, zonele unde vor fi efectuate, cu indicarea referențialelor care stabilesc tehnica de examinare și nivelurile de acceptare a examinărilor nedistructive, corespunzătoare nivelului de calitate B;
- 9) date despre componentele utilizate la realizarea îmbinărilor demontabile (materiale, forme și dimensiuni);
- 10) schema izometrică ce trebuie să conțină:
 - I) forma și poziția elementelor componente;
 - II) lista materialelor, de bază și de adaos, folosite la montare;
 - III) detaliile privind realizarea îmbinărilor sudate (materiale, forme și dimensiuni);
 - IV) coeficienții de rezistență ai îmbinărilor sudate;
 - V) cote de gabarit, cote de legătură, cote funcționale și cote de montaj;
 - VI) localizarea zonelor examinate, volumul procentual de examinare nedistructivă și metoda/specialitatea de examinare utilizate la montare.
- 11) planuri de verificări și încercări care se efectuează pe parcursul lucrărilor de montare;

PT C 15-2025

12) modul de efectuare a încercărilor de rezistență și de etanșeitate ținând seama de necesitatea aerisirii, golirii și uscării;

13) marcarea punctelor de ramificație, indicând fluidul conținut, iar între ramificațiile cu armături de închidere trebuie prevăzute supape de descărcare pentru preluarea dilatării termice a hidrogenului în perioadele călduroase.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 3

la Prescripția tehnică

Proces-verbal întocmit de către inspectorul de specialitate din cadrul ISCIR

	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	ISCIR ¹⁾ Adresa..... Telefon..... Fax.....
--	---	--

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor²⁾ și a prescripțiilor tehnice aplicabile³⁾ la..... tip cu numărul de fabricație/an..... și cartea instalației nr. având parametrii ultimei verificări

Deținătorul/Solicitant din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....

Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul⁴⁾ am constatat următoarele:

Am dat următoarele dispoziții:

După această verificare s-a admis⁵⁾

Scadența următoarei verificări se fixează la data de

Pentru această verificare se plătește suma de lei conform Anexa

Pct....., de către din localitatea

str. nr. județ/sector în cont deschis

la Banca/Trezoreria filiala

Am luat la cunoștință

Reprezentant
ISCIR

Deținător/
Utilizator/
Solicitant

Operator RSVTI

Delegatul persoanei
juridice autorizate

.....
.....

.....
.....

.....
.....

.....
.....

¹⁾ Se precizează: ISCIR sau Inspekția teritorială ISCIR.

²⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

⁴⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁵⁾ Se precizează parametrii de funcționare ai instalației/echipamentului, funcție de tipul acesteia/acestuia.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 4

la Prescripția Tehnică

ANTET ISCIR

Nr...../.....¹⁾

**AVIZ OBLIGATORIU DE INSTALARE
INSTALAȚIE DE ALIMENTARE CU HIDROGEN**

În baza Legii nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor prescripției tehnice PT C 15 -2025 aprobată prin Ordinul ministrului economiei, digitalizării, antreprenoriatului și turismului nr..... și a procesului-verbal nr.....din..... se acordă pentru următoarea instalație de alimentare cu hidrogen:

Tip instalație		
Modul de deservire		
Recipiente H2	stocare alimentare instalație	cascada depozitare
Număr recipiente		
Volum total (litri)		
Presiunea (bar)		
Temperatura min./max. (°C)		

Deținătorul:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:/...../.....

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Utilizatorul:

Denumire.....

Adresa sediu social:

Nr. înreg. Reg. Com.:/...../.....

CUI:

Tel./fax/e-mail:

Instalația de alimentare cu hidrogen se instalează conform documentației tehnice preliminare de instalare/montare la adresa de amplasare din localitatea, str., nr. sector/județ

Mențiuni: Orice modificare care conduce la neîndeplinirea cerințelor în baza cărora s-a acordat avizul obligatoriu de instalare, trebuie anunțată la ISCIR de către deținător/utilizator, în termen de cel mult 15 zile de la data la care aceasta s-a produs, în caz contrar avizul obligatoriu de instalare se consideră suspendat.

INSPECTOR ȘEF,
(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

.....

¹⁾ Codul avizului conform reglementărilor interne ISCIR și data emiterii acestuia.

Avizul obligatoriu de instalare se eliberează pe suport hârtie format A4, culoarea albă.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 5**la Prescripția Tehnică****Conținutul minim al documentației tehnice finală de instalare/montare**

Documentația tehnică finală de instalare/montare trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) documentațiile tehnice preliminare de instalare/montare și avizul obligatoriu de instalare a instalației de alimentare cu hidrogen;
- 2) modificările prevăzute la art. 73, alin. (2), dacă este cazul;
- 3) documentele care demonstrează îndeplinirea cerințelor de la pct. 2);
- 4) certificatele de inspecție material ale materialelor de bază și de adaos utilizate la construirea subansamblurilor/elementelor utilizate la instalare/montare;
- 5) lista nominală cu sudorii autorizați de către ISCIR, care au executat lucrările de sudare, numărul autorizațiilor și numărul poansoanelor acestora, întocmită de către RTS. În cazul în care lucrările de instalare/montare se efectuează de persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, lista sudorilor care au efectuat lucrările trebuie să conțină numele și prenumele, numărul autorizațiilor/certificatelor și numărul poansoanelor/marcajelor de identificare ale acestora, întocmită de către personalul cu responsabilități echivalente RTS nominalizat în documentului de confirmare a înregistrării;
- 6) lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate și specificațiile procedurilor de sudare, întocmite de RTS, la care se atașează, în copie, fișele de aprobare, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabile. În cazul în care lucrările de instalare/montare se efectuează de persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate și specificațiile procedurilor de sudare, întocmită de către personalul cu responsabilități echivalente RTS nominalizat în documentului de confirmare a înregistrării;
- 7) harta marcajelor pentru îmbinărilor sudate executate, cu indicarea și poziționarea numerelor poansoanelor/marcajelor sudorilor;
- 8) documentele rezultate în urma efectuării examinărilor/încercărilor nedistructive emise de către persoane juridice autorizate de către ISCIR;
- 9) copia proceselor-verbale de verificare tehnică întocmite de către operatorul RSVTI pe parcursul instalării/montării instalației de alimentare cu hidrogen, după caz;

PT C 15-2025

10) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă întocmit de către RSL-IP al persoanei juridice autorizată care a efectuat lucrările de instalare și asumat de către deținător/utilizator prin operatorul RSVTI;

- 11) fișa măsurărilor dimensionale realizată după montare;
- 12) harta marcajelor aplicate elementelor componente sub presiune;
- 13) copiile altor documente întocmite pe parcursul instalării/montării, după caz;
- 14) declarația de conformitate privind instalarea/montarea.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 6**la Prescripția tehnică****DECLARAȚIE DE CONFORMITATE**

Nr.

Noi, ...,

(denumirea completă a persoanei juridice autorizate)

.....,

(sediul)

cu Certificat de înregistrare/Autorizație nr. /,

asigurăm, garantăm și declarăm pe propria răspundere că produsul/serviciul

.....

(denumirea, tipul sau modelul, numărul lotului, șarjei sau seriei, eventual sursele și numărul de
exemplare)la care se referă această declarație nu pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii, nu
produce un impact negativ asupra mediului și este în conformitate cu:

.....

(titlul și/sau numărul și data publicării

documentului/documentelor normativ/normative)

.....

(locul și data emiterii)

.....

(numele și prenumele în clar și ștampila)

PT C 15-2025

ANEXA nr. 7

la Prescripția tehnică

Proces-verbal de verificare tehnică întocmit de către operatorul RSVTI

Denumirea angajatorului operatorului RSVTI sau Denumirea PFA/persoanei juridice autorizate ca operator RSVTI și numărul autorizației (după caz)	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	Nr. autorizației operatorului RSVTI/data expirării valabilității Nr. împuternicire ISCIR (dacă este cazul)
--	--	---

Încheiat astăzi cu ocazia efectuat(ă) în baza prevederilor ¹⁾..... și a prescripțiilor tehnice aplicabile²⁾, la tip cu numărul de fabricație/an și cartea instalației cu nr. înregistrare ISCIR/admitere funcționare având parametrii ultimei verificări

Deținătorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal

Utilizatorul din localitatea str. nr. județ/sector CUI/J..... reprezentant legal.....

Verificarea s-a efectuat la din localitatea str. nr. județ/sector Tel./Fax.....

Subsemnatul³⁾ am constatat următoarele:

.....

.....

.....

Am dat următoarele dispoziții:

.....

.....

După această verificare s-a admis ⁴⁾

.....

Scadența următoarei verificări se fixează la data de conform raport de verificare tehnică

Am luat la cunoștință

Operator RSVTI	Deținător	Utilizator	Delegatul persoanei juridice autorizate
.....			
.....			

¹⁾ Se precizează actul normativ în vigoare la data întocmirii procesului-verbal (Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil), care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

²⁾ Se precizează prescripția tehnică aplicabilă, care a stat la baza efectuării verificării tehnice.

³⁾ Funcția, numele și prenumele.

⁴⁾ Se precizează parametrii de funcționare ai instalației/echipamentului, funcție de tipul acesteia/acestuia.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 8**la Prescripția tehnică****Conținutul minim al raportului de verificare tehnică**

Raportul de verificare tehnică trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) identificarea persoanei juridice desemnate;
 - 2) identificarea raportului de verificare tehnică (nr./data întocmirii);
 - 3) identificarea deținătorului: denumire, adresă, CUI/Nr. Reg. Com. (J) și nr. de telefon, fax, e-mail;
 - 4) identificarea utilizatorului: denumire, adresă, CUI/Nr. Reg. Com. (J) și nr. de telefon, fax, e-mail;
 - 5) precizarea locului de funcționare a instalației de alimentare cu hidrogen;
 - 6) precizarea operatorului RSVTI care asigură supravegherea tehnică și numărul autorizației;
 - 7) date despre elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen:
 - a) denumirea producătorului;
 - b) tipul/modelul;
 - c) nr. de fabricație/an de fabricație;
 - d) parametrii de funcționare conform documentației tehnice (V, PS, TS, DN);
 - 8) date despre instalarea/montarea/întreținerea/repararea/verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, acolo unde este cazul:
 - a) nr. de avizare/acceptare, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
 - b) denumirea persoanei juridice autorizate care a efectuat instalarea/montarea/întreținerea/repararea/verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, după caz;
 - 9) tipul verificărilor tehnice efectuate: autorizarea funcționării (AF)/verificarea tehnică în utilizare (VTU) etc., conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
 - 10) precizarea verificărilor tehnice efectuate la pct. 9), conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
 - 11) echipamente și accesorii utilizate pentru efectuarea verificărilor tehnice în utilizare;
 - 12) concluziile verificărilor efectuate, conform prevederilor prezentei prescripții tehnice;
- NOTĂ: În cazul în care în urma verificărilor nu sunt îndeplinite prevederile prezentei prescripții tehnice, se menționează articolele care nu sunt respectate.
- 13) scadența următoarei verificări tehnice periodice;

PT C 15-2025

NOTĂ: Dacă termenele stabilite pentru efectuarea următoarei verificări tehnice în utilizare sunt mai mici decât cele prevăzute în prezenta prescripție tehnică se menționează motivele care au stat la baza reducerii acestor termene.

14) identificarea persoanei competente care a efectuat verificarea;

15) semnarea și ștampilarea de către:

- a) persoana competentă care a efectuat verificarea;
- b) reprezentantul legal al deținătorului/utilizatorului;
- c) operatorul RSVTI;

d) reprezentantul persoanei juridice autorizate care a efectuat instalarea/montarea/întreținerea/repararea/verificarea tehnică în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, după caz.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 9
la Prescripția tehnică

Model etichetă de identificare H₂



PT C 15-2025

ANEXA nr. 10**la Prescripția tehnică****Instruirea personalului intern**

A. Instruirea personalului intern care realizează alimentarea în cadrul instalațiilor de alimentare cu hidrogen cu acces privat se efectuează după cum urmează:

- 1) instruirea se organizează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației de alimentare cu hidrogen;
- 2) instruirea se efectuează de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului instalației de alimentare cu hidrogen împreună cu RSL-IP al persoanei juridice autorizată pentru activitatea de întreținere;
- 3) programul de instruire este prevăzut în tabelul următor:

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Legislație, reglementări, normative, instrucțiuni	2	-
Noțiuni generale ale hidrogenului: - proprietăți fizico-chimice - riscuri ce pot apare la utilizare	2	-
Hidrogen comprimat: definiție, proprietăți	1	-
Instalația de alimentare cu hidrogen: - elemente componente - mod de funcționare - exploatare, întreținere, verificări	3	1
Cascada de depozitare: - construcție, marcaje, exploatare - reparare și verificare	2	2

PT C 15-2025

Tema	Număr de ore	
	Teorie	Practică
Operarea în siguranță a instalației de alimentare cu hidrogen: - manevre - întreținere și exploatare	3	2
Avarii, accidente și incendii în instalația de alimentare cu hidrogen, la reparare și alimentare: - cauze posibile ale avariilor, accidentelor și incendiilor - măsuri pentru evitarea și prevenirea avariilor, accidentelor și incendiilor - mod de acțiune în caz de incendiu	2	2
Măsuri de prim ajutor în caz de avarie/accident	1	1
TOTAL	16	8

B. Examinarea și eliberarea adeverinței se efectuează astfel:

- 1) la finalizarea instruirii se susține un examen pentru verificarea cunoștințelor teoretice și practice;
- 2) pentru a participa la examen, candidații trebuie să dețină fișa de aptitudini de medicina muncii cu mențiunea „Apt pentru prestarea ocupației de operator umplere recipiente hidrogen”, în termen de valabilitate;
- 3) candidatul care obține nota minimă 6 (șase) este declarat ”admis” la proba teoretică și poate susține proba practică;
- 4) candidatul care nu obține nota minimă 6 (șase) la ambele probe este declarat ”respins”;
- 5) rezultatele examinării se consemnează de către operatorul RSVTI într-un proces-verbal întocmit conform modelului de mai jos;

PT C 15-2025

ANTET DEȚINĂTOR/UTILIZATOR

.....

PROCES-VERBAL nr.....din
cu rezultatele obținute la examinarea ca personal intern a următorilor candidați:

Nr. crt.	Numele și prenumele	CNP	Tip instalație/ echipament	Rezultatul examinării Admis (A) Respins (R)	Semnătură candidat	Obs.
0	1	2	3	4	5	6

Operator RSV/TI	Reprezentant legal al deținătorului/utilizatorului	RSL-IP al persoanei juridice autorizate
..... (Numele și prenumele, semnătura și ștampila)	 (Numele și prenumele, semnătura și ștampila)	 (Numele și prenumele, semnătura și ștampila)

PT C 15-2025

6) Persoanelor declarate "admis" în urma examenului li se eliberează adeverințe, conform modelului de mai jos:

ANTET DEȚINĂTOR/UTILIZATOR

.....

ADEVERINȚĂ DE INSTRUIRE

Nr......

Prin prezenta se adeverește că domnul (doamna).....
CNP..... a fost instruit conform prevederilor prescripției tehnice PT C 15-2025
ca personal intern care realizează alimentarea în cadrul instalațiilor de alimentare cu hidrogen cu
acces privat.

Eliberată la data de.....

Valabilă 1 (un) an de la data emiterii.

Reprezentant legal al
persoanei juridice

.....

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

Operator RSVTI

.....

(Numele și prenumele,
semnătura și ștampila)

7) Adeverința este valabilă 1 (un) an de la data eliberării, numai pentru deservirea instalațiilor de alimentare cu hidrogen pentru care titularul a fost declarat "admis".

8) Evidența personalului intern se ține de către operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului.

9) Timpul prevăzut pentru instruirea personalului intern care deservește pentru al doilea an consecutiv se reduce proporțional la 8 ore.

Conținutul minim al documentației tehnice preliminară de reparare

Documentația tehnică preliminară de reparare trebuie să conțină, în funcție de specificul activității efectuate, cel puțin următoarele:

- 1) date generale de identificare privind instalația de alimentare cu hidrogen, parametrii de funcționare, caracteristici tehnice funcționale, caracteristici tehnice constructive specifice a elementelor componente sub presiune a instalației de alimentare cu hidrogen;
- 2) documentul prin care se motivează efectuarea reparării;
- 3) istoricul de funcționare al instalației de alimentare cu hidrogen;
- 4) prezentarea lucrărilor de reparare, cu menționarea subansamblelor/elementelor care trebuie să fie reparate sau înlocuite;
- 5) metode/specialități de examinări nedistructive utilizate, volumul procentual al acestora, zonele unde vor fi efectuate, cu indicarea referențialelor care stabilesc tehnica de examinare și nivelurile de acceptare a examinărilor nedistructive, corespunzătoare nivelului de calitate B;
- 6) breviarul de calcul de rezistență în cazul înlocuirii unor subansamble/elemente cu altele de alte tipodimensiuni sau fabricate din alte materiale decât cele inițiale, în scopul aducerii instalației de alimentare cu hidrogen la parametrii inițiali care asigură funcționarea în condiții de siguranță;
- 7) desenul tip de ansamblu al cascadei de depozitare care trebuie să conțină:
 - a) forma și poziția elementelor componente;
 - b) lista materialelor, de bază și de adaos, folosite la construire sau determinate cu ocazia refacerii documentației, după caz;
 - c) lista materialelor, de bază și de adaos, care se utilizează în cadrul reparației;
 - d) modul de asamblare a recipientelor din cadrul cascadei de depozitare;
 - e) cote de gabarit, cote de legătură, cote funcționale și cote de montaj;
 - f) localizarea zonelor care se examinează în cadrul reparației, volumul procentual de examinare nedistructivă și metoda/specialitatea de examinare utilizată;
- 8) schema izometrică a sistemului de conducte aferent instalației de alimentare cu hidrogen, cu precizarea zonelor/subansamblurilor/elementelor ce urmează a fi reparate sau înlocuite, care trebuie să conțină cel puțin, următoarele:
 - a) tipurile, dimensiunile și poziția elementelor componente;
 - b) lista materialelor, de bază și de adaos, folosite la construire sau determinate cu ocazia refacerii documentației, după caz;

PT C 15-2025

- c) lista materialelor, de bază și de adaos, care se utilizează în cadrul reparației;
 - d) modul de asamblare a subansamblelor/elementelor sistemului de conducte;
 - e) cote de gabarit, cote de legătură, cote funcționale și cote de montaj;
 - f) localizarea zonelor examinate, volumul procentual de examinare nedistructivă și metoda/specialitatea de examinare utilizate la construirea/montarea sistemului de conducte;
 - g) localizarea zonelor care se examinează în cadrul reparației, volumul procentual de examinare nedistructivă și metoda/specialitatea de examinare utilizată;
- 9) Planuri de verificări și încercări care se efectuează pe parcursul lucrărilor de reparare.

NOTĂ: Desenul tip de ansamblu/schema izometrică trebuie să conțină indicarea zonelor reparate și delimitarea între zona inițială și zona reparată/înlocuită, după caz.

Conținutul minim al documentației tehnice finală de reparare

Documentația tehnică finală de reparare trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) documentația tehnică preliminară de reparare, avizată/acceptată, după caz;
- 2) modificările prevăzute la art. 163, alin. (2), după caz;
- 3) certificatele de inspecție material ale materialelor de bază și de adaos utilizate la construirea subansamblurilor/elementelor utilizate la reparare;
- 4) lista nominală cu sudorii autorizați de către ISCIR, care au executat lucrările de sudare, numărul autorizațiilor și numărul poansoanelor acestora, întocmită de către RTS. În cazul în care lucrările de reparare se efectuează de producătorul elementelor componente sub presiune respectiv de persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, lista sudorilor care au efectuat lucrările trebuie să conțină numele și prenumele, numărul autorizațiilor/certificatelor și numărul poansoanelor/marcajelor de identificare ale acestora, întocmită de către personalul desemnat conform procedurilor interne ale acestuia respectiv de către personalul cu responsabilități echivalente RTS nominalizat în documentului de confirmare a înregistrării;
- 5) lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate și specificațiile procedurilor de sudare, întocmite de RTS, la care se atașează, în copie, fișele de aprobare, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice aplicabile. În cazul în care lucrările de reparare se efectuează de producătorul elementelor componente sub presiune respectiv de persoane juridice dintr-un stat membru al Uniunii Europene sau stat semnatar al Acordului privind Spațiul Economic European, autorizate în domenii echivalente de activitate de către autoritatea competentă din statul de origine, lista procedurilor de sudare aprobate folosite în execuția îmbinărilor sudate și specificațiile procedurilor de sudare, întocmită de către personalul desemnat conform procedurilor interne ale acestuia respectiv de către personalul cu responsabilități echivalente RTS nominalizat în documentului de confirmare a înregistrării;
- 6) tehnologia de fabricație a subansamblurilor/elementelor înlocuite, cu excepția celor puse la dispoziție pe piață conform legislației aplicabile;
- 7) harta marcajelor pentru îmbinările sudate executate, cu indicarea și poziționarea numerelor poansoanelor/marcajelor sudorilor;
- 8) fișa măsurătorilor dimensionale realizată după reparare;

PT C 15-2025

9) documentele rezultate în urma efectuării examinărilor/încercărilor nedistructive emise de către persoane juridice autorizate de către ISCIR. În cazul în care lucrările de reparare se efectuează de producătorul elementelor componente sub presiune documentele rezultate în urma efectuării examinărilor/încercărilor nedistructive emise de către entități acreditate/certificate conform reglementărilor/standardelor europene aplicabile;

10) copiile documentelor întocmite pe parcursul reparării, după caz;

11) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă efectuate la instalația de alimentare cu hidrogen, la presiunea maximă admisibilă, în care să se specifice că acesta poate fi supus verificărilor tehnice în vederea repunerii în funcțiune întocmit de către RSL-IP al persoanei juridice autorizată care a efectuat lucrările de reparare și asumat de către deținător/utilizator prin operatorul RSVTI;

12) declarația de conformitate privind repararea.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 13

la Prescripția tehnică

Condiții specifice privind întocmirea programului de investigații/examinări cu caracter tehnic

Programul de investigații/examinări cu caracter tehnic trebuie să se întocmească cu respectarea următoarelor condiții specifice:

- 1) procentul de examinare vizuală VT a tuturor îmbinărilor sudate accesibile trebuie să fie în procent de 100% din numărul și lungimea acestora;
- 2) îmbinările sudate propuse a fi examinate nedistructiv prin una din metodele/specialitățile de volum (UT(s), RT(x) sau RT(γ)) trebuie să fie examinate cumulativ și prin una dintre metodele de suprafață (MT sau PT);
- 3) examinările nedistructive ale îmbinărilor sudate trebuie propuse considerând ca și nivel de calitate pentru imperfecțiuni, în conformitate cu prevederile SR EN ISO 5817, nivelul de calitate B, iar prin aplicarea standardului SR EN ISO 17635 privind corelarea dintre nivel de calitate, tehnica și nivelul de examinare, respectiv nivelul de acceptare corespunzător pentru metodele de examinare aplicate: metoda RT - nivel 1; metoda/specialitatea UT(s) - nivel 2; metodele MT și PT - nivel 2X; metoda VT - nivel B;
- 4) examinarea prin metoda UT(s) trebuie propusă dacă sunt respectate condițiile de efectuare ale acesteia prin standardul specific privind tehnica de examinare;
- 5) pentru elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen care nu dețin documentație tehnică, procentul de examinare al îmbinărilor sudate trebuie să fie în procent de 100% din numărul și lungimea îmbinărilor sudate accesibile;
- 6) sudurile de prindere de sistemul sub presiune ale amenajărilor exterioare (întăriri, suporturi, scări, platforme, balustrade, etc.), după caz, trebuie examinate nedistructiv prin metoda VT și una din metodele MT sau PT;
- 7) măsurătorile de grosimi de material prin metoda/specialitatea UT(g) trebuie să se efectueze la elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen, acolo unde este cazul.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 14**la Prescripția tehnică****Conținutul minim al programului de investigații/examinări cu caracter tehnic**

Programul de investigații/examinări cu caracter tehnic trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) identificarea echipamentului cu indicarea parametrilor de funcționare;
- 2) documentul asumat de reprezentantul și de operatorul RSVTI al detinătorului/utilizatorului elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen prin care efectuarea verificării tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață se încadrează în cazurile prevăzute la art. 173;
- 3) documente doveditoare privind concluziile ultimului raport tehnic final, măsurile compensatorii dacă au fost prevăzute și modul de îndeplinire al acestora, în situația în care la elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen au mai fost efectuate verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață;
- 4) documente doveditoare privind regimul de funcționare avut de la data acceptării ultimului raport tehnic final, în situația în care la elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen au mai fost efectuate verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață, până la data întocmirii actualului program, care conduc la posibilitatea stabilirii unei noi durate remanente de viață pentru funcționare în condiții de siguranță.
- 5) documentele privind respectarea cerințelor de introducere pe piață, în funcție de anul de fabricație;
- 6) descrierea generală din punct de vedere constructiv și funcțional;
- 7) prezentarea istoriei de funcționare;
- 8) prezentarea eventualelor lucrări de reparare care au fost efectuate;
- 9) prezentarea eventualelor avarii sau accidente;
- 10) copia desenului tip de ansamblu, conform documentației tehnice;
- 11) desenul tip de ansamblu întocmit de către persoana juridică prevăzută la art. 171, alin. (2), care trebuie să cuprindă:
 - a) forma și poziția elementelor componente;
 - b) lista materialelor de bază, conform documentației tehnice;
 - c) modul de asamblare a componentelor instalației de alimentare cu hidrogen;
 - d) detaliile privind realizarea îmbinărilor sudate (materiale, forme și dimensiuni);
 - e) cote de gabarit, cote de legătură, cote funcționale și cote de montaj;

PT C 15-2025

- 12) prezentarea examinărilor, verificărilor, încercărilor și măsurărilor propuse a se efectua precum și volumul procentual al acestora, adecvate și relevante în estimarea duratei remanente de viață;
- 13) prezentarea mecanismelor de degradare a materialelor metalice ale elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen;
- 14) prezentarea examinărilor, verificărilor, încercărilor și măsurărilor propuse a se efectua precum și volumul procentual al acestora, adecvate în raport cu mecanismele de degradare și relevante în estimarea duratei remanente de viață;
- 15) indicarea referențialelor care stabilesc tehnica de examinare și nivelurile de acceptare a examinărilor nedistructive, corespunzătoare nivelului de calitate B;
- 16) schema de majorare a volumului procentual de examinare nedistructive care se propun a fi efectuate, în cazul obținerii unor rezultate necorespunzătoare;
- 17) alte verificări/examinări în funcție de caracteristicile specifice de funcționare care conduc la degradarea elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen;
- 18) metoda de calcul prin care se estimează durata remanentă de viață;
- 19) planuri care cuprind examinările, verificările și încercările care se propun a fi efectuate;
- 20) desene în care este indicată poziționarea exactă a punctelor, zonelor unde urmează să se efectueze examinările nedistructive.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 15**la Prescripția tehnică****Condiții specifice privind întocmirea raportului tehnic final**

Raportul tehnic final trebuie să se întocmească cu respectarea următoarelor cerințe specifice:

- a) îndeplinirea cerințelor prevăzute în documentele menționate în Anexa nr. 14, pct. 3) și pct. 4), privind conținutul minim al programului de investigații/examinări cu caracter tehnic, asumate de către deținător/utilizator, în situația în care la elementele componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen au mai fost efectuate verificări tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață;
- b) atunci când verificările tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață se efectuează în cazul în care documentația tehnică a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen lipsește sau este incompletă, documentația tehnică rezultată ca urmare a întocmirii raportului tehnic final trebuie să îndeplinească condițiile pentru autorizarea funcționării, stabilite în prezenta prescripție tehnică;
- c) breviarul de calcul care se prezintă în raportul tehnic final trebuie să fie în concordanță cu cel existent în documentația tehnică a elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen sau, în lipsa acestuia, cu un breviar de calcul extras dintr-un standard de proiectare actual și aplicabil elementelor componente sub presiune;
- d) durata remanentă de viață se estimează începând cu data efectuării măsurărilor, examinărilor, verificărilor și încercărilor ale căror rezultate stau la baza calculului acesteia.

Conținutul minim al raportului tehnic final

Raportul tehnic final trebuie să conțină cel puțin următoarele:

- 1) identificarea elementelor componente sub presiune ale instalației de alimentare cu hidrogen;
- 2) prezentarea modului de îndeplinire a cerințelor prevăzute în programul de investigații/examinări cu caracter tehnic;
- 3) raportul tehnic preliminar, acolo unde este cazul;
- 4) documentația tehnică finală de reparare, dacă este cazul;
- 5) buletinele/rapoartele/certIFICATELE întocmite ca urmare a examinărilor, verificărilor, încercărilor și măsurărilor efectuate, cu respectarea prevederilor prescripției tehnice aplicabilă și standardelor specifice, însoțite de anexe care să conțină schița elementelor componente sub presiune ale instalației și poziționarea exactă a punctelor, zonelor și îmbinărilor sudate unde au fost efectuate măsurători și examinări nedistructive;
- 6) lista cu persoanele fizice autorizate/atestate care au efectuat examinările, verificările, încercările și măsurătorile prevăzute în programul avizat;
- 7) interpretarea rezultatelor obținute ca urmare a examinărilor, verificărilor, încercărilor și măsurărilor efectuate;
- 8) procesele-verbale de asistare la efectuarea a examinărilor, verificărilor, încercărilor și măsurărilor întocmite de către inspectorul de specialitate al ISCIR sau operatorul RSVTI al deținătorului/utilizatorului, după caz;
- 9) breviarul de calcul de rezistență întocmit în vederea estimării duratei remanente de viață;
- 10) alte documente relevante;
- 11) măsuri compensatorii, dacă este cazul;
- 12) concluzii;
- 13) declarația de conformitate privind efectuarea verificărilor tehnice în utilizare pentru estimarea duratei remanente de viață.

PT C 15-2025

ANEXA nr. 17**la Prescripția tehnică****Lista exemplificativă a standardelor**

SR ISO 19880-1: Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 1: Cerințe generale.

SR ISO 19880-3: Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 3: Armături.

SR ISO 19880-5: Hidrogen gazos. Stații de alimentare. Partea 5: Furtunuri și ansambluri furtun pentru distribuitor.

SR EN 17127: Puncte de alimentare cu hidrogen amplasate în aer liber, care distribuie hidrogen gazos și integrează protocoale de încărcare.

SR EN 1127-1: Atmosfere explozive. Prevenirea și protecția la explozii. Partea 1: Concepte fundamentale și metodologie.

SR EN 60079-10-1: Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive gazoase.

SR EN 60079-0: Atmosfere explozive. Partea 0: Echipamente. Cerințe generale.

SR EN ISO 80079-36: Atmosfere explozive. Partea 36: Echipamente neelectrice pentru atmosfere explozive. Metodă și cerințe de bază.

SR EN 60079-14: Atmosfere explozive. Partea 14: Proiectarea, alegerea și construcția instalațiilor electrice.

SR EN 17339: Butelii pentru gaz transportabile. Butelii și tuburi pentru hidrogen, cu armătură inelară și bobinate complet cu carbon compozit.

SR EN 17533: Hidrogen gazos. Butelii și tuburi pentru depozitare staționară.

SR EN ISO 16852: Opritoare de flacără. Cerințe de performanță, metode de încercare și limite de utilizare.

PT C 15-2025

SR EN 14986: Proiectarea ventilatoarelor utilizate în atmosfere potențial explozive.

SR EN 1089-3: Butelii transportabile de gaz. Identificarea buteliilor de gaz (cu excepția GPL).
Partea 3: Codul culorilor.

SR EN ISO 11114-1: Butelii transportabile pentru gaz. Compatibilitate a materialelor buteliei și robinetului cu conținutul de gaz. Partea 1: Materiale metalice.

SR EN ISO 11114-2: Butelii pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 2: Materiale nemetalice.

SR EN ISO 11114-3: Butelii de gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 3: Încercare de auto-aprindere sub atmosferă de oxigen, pentru materiale nemetalice.

SR EN ISO 11114-4: Butelii transportabile pentru gaz. Compatibilitate între gazul conținut și materialul buteliilor și robinetelor. Partea 4: Metode de încercare pentru alegerea oțelurilor rezistente la fragilizare prin hidrogen.

SR EN 13480: Conducte industriale metalice.

SR EN 12499: Protecție catodică interioară a structurilor metalice.

SR EN ISO 12944-1: Vopsele și lacuri. Protecția prin sisteme de vopsire a structurilor de oțel împotriva coroziunii. Partea 1: Introducere generală.

SR EN 682: Garnituri de etanșare de cauciuc. Condiții tehnice ale materialelor pentru garnituri de etanșare utilizate la etanșarea conductelor de canalizare și a racordurilor prin care se transporta gaze și hidrocarburi fluide.

SR EN 1081: Îmbrăcăminți pentru pardoseală rezistente la șoc, stratificate și modulare multistrat. Determinarea rezistenței electrice.

SR EN 61340-4-1: Electrostatică. Partea 4-1: Metode de încercare standardizate pentru aplicații specifice. Rezistența electrică a pardoselilor și a straturilor de acoperire.

PT C 15-2025

SR EN 13501-1: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc.

SR EN 13501-2: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 2: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc, cu excepția produselor utilizate în instalațiile de ventilare.

SR EN 13501-3: Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 3: Clasificare pe baza rezultatelor încercărilor de rezistență la foc pentru produse și elemente utilizate în instalații tehnice ale construcțiilor: Conducte și clapete rezistente la foc.

SR EN ISO 3740: Acustică. Determinarea nivelurilor de putere acustică ale surselor de zgomot. Linii directoare pentru utilizarea standardelor de bază.

SR EN ISO 11689: Acustică. Procedură de comparare a valorilor emisiei de zgomot a mașinilor și echipamentelor.

SR EN ISO 10052: Acustică. Măsurarea in situ a izolării la zgomot aerian și de impact precum și a zgomotului produs de echipamente. Metodă de control.

SR EN 62305-1: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 1: Principii generale.

SR EN 62305-2: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 2: Evaluarea riscului.

SR EN 62305-3: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 3: Avarii fizice ale structurilor și punerea în pericol a vieții.

SR EN 62305-4: Protecția împotriva trăsnetului. Partea 4: Sisteme electrice și electronice din interiorul structurilor.

SR EN 1994-1-1: Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-1: Reguli generale și reguli pentru clădiri.

SR EN 1994-1-2: Eurocod 4: Proiectarea structurilor compozite de oțel și beton. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc.

PT C 15-2025

SR EN 1996-1-1: Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 1-1: Reguli generale pentru construcții de zidărie armată și nearmată.

SR EN 1996-1-2: Eurocod 6: Proiectarea structurilor de zidărie. Partea 1-2: Reguli generale. Calculul structurilor la foc.

SR EN 60079-29-2: Atmosfere explozive. Partea 29-2: Detectoare de gaze. Alegerea, instalarea, utilizarea și întreținerea detectoarelor de gaze inflamabile și oxigen.

STAS 697: Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ cu robinete.

STAS 698: Utilaj de stins incendii. Hidrant portativ.

STAS 696: Utilaj de stins incendii. Cheie pentru hidrant subteran.

SR EN 60079-17: Atmosfere explozive. Partea 17: Inspecția și întreținerea echipamentelor electrice.

SR EN IEC 60079-19: Atmosfere explozive. Partea 19: Repararea, revizia generală și recondiționarea echipamentelor.

SR EN ISO 5817: Sudare. Îmbinări sudate prin topire din oțel, nichel, titan și aliajele acestora (cu excepția sudării cu fascicule de energie). Niveluri de calitate pentru imperfecțiuni.

SR EN ISO 17635: Examinări nedistructive ale sudurilor. Reguli generale pentru materiale metalice.

SR EN ISO 17268: Dispozitive de conectare pentru alimentarea vehiculelor terestre cu hidrogen gazos.

SR EN 61508: Securitatea funcțională a sistemelor electrice/electronice/electronice programabile referitoare la securitate.

SR EN ISO 13850: Securitatea mașinilor. Funcția de oprire de urgență. Principii de proiectare.

PT C 15-2025

SR EN IEC 60079-10-1: Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea zonelor. Atmosfere explozive gazoase.

ISO 16111: Transportable gas storage devices - Hydrogen absorbed in reversible metal hydride

ISO 14687: Hydrogen fuel quality - Product specification

EDITOR: PARLAMENTUL ROMÂNIEI — CAMERA DEPUTAȚILOR



„Monitorul Oficial” R.A., Str. Parcului nr. 65, sectorul 1, București; 012329
C.I.F. RO427282, IBAN: RO55RNCB0082006711100001 BCR
și IBAN: RO12TREZ7005069XXX000531 DTCPMB (alocat numai persoanelor juridice bugetare)
Tel. 021.318.51.29/150, fax 021.318.51.15, e-mail: marketing@ramo.ro, www.monitoruloficial.ro

Relații cu publicul: șos. Panduri nr. 1, bloc P33, sectorul 5, București; 050651.
Tel. 021.401.00.73, 021.401.00.78/79/83.

Pentru publicări, încărcăți actele pe site, la: <https://www.monitoruloficial.ro>, secțiunea Publicări.

