

---

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

---

**- REGLEMENTARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ -**

---

**PRESCRIPȚIE TEHNICĂ**

**PT R 6 – 2002**

**CERINȚE TEHNICE  
PRIVIND MONTAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATAREA,  
REPARAREA ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A ASCENSOARELOR  
ELECTRICE ȘI HIDRAULICE DE PERSOANE ȘI/SAU MATERIALE**

**COLECȚIA INSPECȚIEI DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE  
RIDICAT**

**- ISCIR -**

**- EDIȚIE OFICIALĂ -**

**Scopul principal al prescripțiilor tehnice este crearea unui cadru legal unitar în vederea aplicării întocmai a prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001 privind asigurarea protecției utilizatorilor, mediului înconjurător și proprietății.**

**Prevederile prezentei prescripții tehnice sunt obligatorii pentru toți cei care montează, repară, întrețin, dețin, exploatează sau verifică ascensoare de persoane și materiale .**

**Utilizatorii prezentei prescripții tehnice sunt răspunzători de aplicarea corectă a acesteia.**

ISCIR  
Str. Sf. Elefterie nr. 47-49, sector 5  
BUCUREȘTI      www.iscir.ro  
Cod: 726111

Telefon: (+4021) 411.97.60; 411.97.61  
Fax: (+4021) 411.98.70  
E-mail: iscir@fx.ro

**Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentei prescripții tehnice în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiere, microfilmare etc.) este interzisă dacă nu există acordul scris al ISCIR.**

**Utilizatorii prezentei prescripții tehnice sunt obligați să se asigure că sunt în posesia ediției oficiale tipărite.**

**MINISTERUL INDUSTRIEI ȘI RESURSELOR**

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

---

**- REGLEMENTARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ -**

---

**PRESCRIȚIE TEHNICĂ**

**PT R 6 – 2002**

**CERINȚE TEHNICE  
PRIVIND MONTAREA, PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE, EXPLOATAREA,  
REPARAREA ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A ASCENSOARELOR  
ELECTRICE ȘI HIDRAULICE DE PERSOANE ȘI/SAU MATERIALE**

Aprobată cu Ordinul Ministrului Industriei și Resurselor nr. **577**  
din **27.11.2002**, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I,  
nr. \_\_\_\_\_ din \_\_\_\_\_.

**COLECȚIA INSPECȚIEI DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE  
RIDICAT**

**- ISCIR -**

**- EDIȚIE OFICIALĂ -**

Membrii Comitetului Tehnic CT-R-02 care au participat la elaborarea prezentei prescripții tehnice :

**Președinte : Ing. Leonard-Alexandru Popescu**

**Membri :**

- Ing. Alexandru Hârțan - Responsabil de carte
- Ing. Mihai-Costel Iordache
- Ing. Gabriel-Octavian Iorgu
- Ing. Ionel Dumitriu

**Consultanță juridică: Consilier Alexandru Păcurar**

## CUPRINS

	<b>Pagina</b>
<b>1 Generalități.....</b>	<b>8</b>
<b>1.1 Scop .....</b>	<b>8</b>
<b>1.2 Domeniu de aplicare .....</b>	<b>8</b>
<b>1.3 Referințe normative .....</b>	<b>9</b>
<b>1.3.1 Legi și hotărâri .....</b>	<b>9</b>
<b>1.3.2 Standarde .....</b>	<b>9</b>
<b>1.4 Termeni și definiții .....</b>	<b>10</b>
<b>1.5 Abrevieri .....</b>	<b>13</b>
<b>2 Cerințe esențiale de sănătate și de securitate ce trebuie asigurate la proiectarea și construirea ascensoarelor și componentelor de securitate .....</b>	<b>13</b>
<b>3 Proiectarea și fabricarea.....</b>	<b>17</b>
<b>4 Ascensoare și componente de securitate provenite din import.....</b>	<b>18</b>
<b>5 Montarea și repararea.....</b>	<b>19</b>
<b>5.1 Montarea.....</b>	<b>19</b>
<b>5.2 Repararea.....</b>	<b>20</b>
<b>6 Autorizarea de funcționare (examinări și încercări înainte de punerea în funcțiune.....</b>	<b>20</b>
<b>6.1 Generalități .....</b>	<b>20</b>
<b>6.2 Examinări .....</b>	<b>21</b>
<b>6.3 Cartea ascensorului .....</b>	<b>21</b>
<b>6.4 Informații furnizate de montator .....</b>	<b>22</b>
<b>6.5 Încercări și verificări .....</b>	<b>23</b>
<b>6.5.1 Încercări și verificări funcționale pentru ascensoarele electrice.....</b>	<b>23</b>
<b>6.5.2 Verificări și încercări cu cabina încărcată cu sarcina nominală pentru ascensoarele electrice.....</b>	<b>24</b>
<b>6.5.3 Verificări și încercări cu cabina încărcată cu 125% din sarcina nominală pentru ascensoarele electrice.....</b>	<b>25</b>

## CUPRINS (continuare)

	<b>Pagina</b>
<b>6.5.4</b> Verificări și încercări pentru ascensoarele hidraulice.....	25
<b>6.6</b> Concluziile încercărilor și verificărilor.....	26
<b>7</b> Examinări, încercări și verificări tehnice periodice programate și neprogramate.....	27
<b>7.1</b> Verificarea tehnică periodică și verificarea tehnică neprogramată .....	27
<b>7.2</b> Verificarea tehnică după reparații .....	31
<b>8</b> Exploatarea.....	32
<b>8.1</b> Supravegherea.....	32
<b>8.2</b> Manevrarea .....	33
<b>8.3</b> Întreținerea și revizia tehnică .....	34
<b>9</b> Avarii și accidente.....	37
<b>10</b> Dispoziții finale .....	37
<b>Anexa A – Registru de supraveghere pentru ascensoare.....</b>	<b>39</b>
<b>Anexa B - Autorizarea agenților economici pentru executarea lucrărilor de reparații, revizii tehnice și întreținere ascensoare.....</b>	<b>41</b>
<b>Anexa C - Conținutul documentației pentru obținerea/ reactualizarea autorizației de a efectua lucrări de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare.....</b>	<b>45</b>
<b>Anexa D - Proces-verbal de verificare tehnică.....</b>	<b>47</b>
<b>Anexa E – Carnet pentru personalul de reparare/întreținere .....</b>	<b>48</b>
<b>Anexa F - Registru pentru evidența lucrărilor de reparare ascensoare.....</b>	<b>49</b>
<b>Anexa G – Autorizație pentru repararea, revizia tehnică și întreținerea ascensoarelor .....</b>	<b>50</b>
<b>Anexa H - Decizie pentru numirea personalului tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare sau a responsabilului cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA).....</b>	<b>51</b>
<b>Anexa I - Verificarea reparațiilor ascensoarelor.....</b>	<b>52</b>

## CUPRINS (sfârșit)

	<b>Pagina</b>
<b>Anexa J - Decizie pentru numirea responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor ( RSVTI ).....</b>	<b>55</b>
<b>Anexa K - Autorizație pentru responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI).....</b>	<b>56</b>
<b>Anexa L - Autorizație pentru responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA).....</b>	<b>58</b>
<b>Anexa M - Verificarea și autorizarea ascensoarelor.....</b>	<b>60</b>
<b>Anexa N - Evidența ascensoarelor .....</b>	<b>64</b>
<b>Anexa O - Autorizarea liftierilor .....</b>	<b>65</b>
<b>Anexa P - Programă analitică pentru cursul de pregătire în vederea autorizării liftierilor.....</b>	<b>74</b>
<b>Anexa Q – Adeverință de absolvire .....</b>	<b>77</b>
<b>Anexa R - Adeverința de practică .....</b>	<b>78</b>
<b>Anexa S - Proces-verbal tip .....</b>	<b>79</b>
<b>Anexa T – Carnet de autorizare tip.....</b>	<b>80</b>
<b>Anexa U - Afișe, marcaje și instrucțiuni de exploatare.....</b>	<b>84</b>
<b>Anexa V - Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSTVI).....</b>	<b>85</b>
<b>Anexa X - Instalații care nu fac obiectul prezentei prescripții tehnice.....</b>	<b>86</b>
<b>Modificări după publicare.....</b>	<b>87</b>

## **1 GENERALITĂȚI**

### **1.1 Scop**

Prezenta prescripție tehnică face parte din reglementările tehnice naționale referitoare la ascensoare electrice și hidraulice de persoane, materiale (mărfuri), persoane și materiale (mărfuri) și ascensoare mici de materiale (mărfuri).

Prezenta prescripție tehnică stabilește cerințele tehnice minime obligatorii pe care trebuie să le satisfacă ascensoarele pentru a putea fi autorizată funcționarea lor la utilizatorii finali (deținătorii) din România.

Cerințele privind proiectarea, construirea, montarea și introducerea pe piață a ascensoarelor se adresează montatorilor ascensoarelor.

Cerințele privind proiectarea, construirea și introducerea pe piață a componentelor de securitate se adresează producătorilor acestora.

Cerințele privind exploatarea, repararea, întreținerea, deținerea și siguranța în exploatare a ascensoarelor se adresează agenților economici și deținătorilor.

Cerințele privind verificarea tehnică înaintea punerii în funcțiune, verificările tehnice periodice și verificările după reparații ale ascensoarelor se adresează ISCIR-INSPECT, agenților economici, autorizați de ISCIR-INSPECT, și deținătorilor.

La verificările și încercările efectuate înainte de punerea în funcțiune a ascensorului model va participa și organismul notificat împreună cu ISCIR-INSPECT.

Aceste cerințe au drept scop asigurarea protecției sănătății utilizatorilor.

De asemenea, prescripția tehnică stabilește modul de verificare a respectării acestor cerințe tehnice.

Autoritatea tehnică care asigură punerea în aplicare și respectarea prevederilor din prezenta prescripție tehnică este ISCIR– Inspectia de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, care, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.340/ 2001, este organ de specialitate cu personalitate juridică în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor având ca principal obiect de activitate asigurarea în numele statului a protecției utilizatorilor și securitatea în funcționare pentru instalațiile în categoria cărora se integrează și ascensoarele de persoane, materiale, persoane și materiale și ascensoarele mici de materiale .

Documentele, documentația tehnică (cartea ascensorului și informații furnizate de montator) precum și inscripționările privind informarea și avertizarea utilizatorilor trebuie să fie redactate sau traduse în limba română.

### **1.2 Domeniu de aplicare**

#### **1.2.1** Prezenta prescripție tehnică se aplică următoarelor ascensoare și componente:

- ascensoare pentru persoane;
- ascensoare pentru bolnavi;
- ascensoare pentru persoane și materiale;
- ascensoare pentru materiale;
- ascensoare mici pentru materiale;
- ascensoare care se deplasează de-a lungul unei curse determinate, chiar dacă nu se deplasează de-a lungul unor ghidaje rigide, cum sunt de exemplu ascensoarele foarfece etc.;
- componente de securitate pentru ascensoare.

Instalațiile care nu fac obiectul prezentei prescripții tehnice sunt menționate în anexa X..



- 1.2.2** Prezenta prescripție tehnică stabilește cerințele tehnice minime obligatorii pentru execuția, montarea și exploatarea ascensoarelor electrice și hidraulice de persoane și/sau materiale, montate fix în puț, acționate cu roată de fricțiune, tambur sau hidraulic, care deserveșc niveluri definite, care cuprind o cabină destinată transportului de persoane, persoane și materiale sau materiale, suspendată prin cabluri sau lanțuri, care se deplasează în lungul glisierelor a căror înclinare nu depășește  $15^{\circ}$  față de verticală.
- 1.2.3** Prezenta prescripție tehnică se aplică și ascensoarelor și componentelor de securitate destinate acestora care au fost proiectate, construite, introduse pe piață, montate, puse în funcțiune și autorizate inițial pentru funcționare de ISCIR înaintea datei de 31.12.2002, dată la care intră în vigoare Hotărârea Guvernului României nr. 225 din 07.03.2002, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 220 din 02.04.2002.
- 1.2.4** Pentru ascensoarele și componentele de securitate destinate acestora, care erau în curs de realizare conform prevederilor prescripțiilor tehnice R 2-88 la data de 02.04.2002 și care sunt puse în funcțiune până la data de 31.12.2003, se aplică prevederile de la pct. 7.1.8.

### **1.3 Referințe normative**

Prezenta prescripție tehnică face referiri explicite sau implicite la acte legislative, standarde, prescripții tehnice și alte reglementări naționale.

#### **1.3.1 Legi și hotărâri**

- Legea nr. 608/2001 privind evaluarea conformității produselor
- Hotărârea Guvernului nr. 225/2002 privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a ascensoarelor
- Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inspecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat
- Hotărârea Guvernului nr. 394/1995 privind obligațiile ce revin agenților economici - persoane fizice sau juridice – în comercializarea produselor de folosință îndelungată destinate consumatorilor
- Ordonanța Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor
- Legea nr. 90/1996 privind protecția muncii și normele metodologice de aplicare a acesteia, aprobate prin Ordinul ministrului de stat, ministrul muncii și protecției sociale nr. 388/1996
- Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții

#### **1.3.2 Standarde**

- SR EN 81-1+AC:2001, Reguli de securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Partea 1: Ascensoare electrice
- SR EN 12015:2001, Compatibilitate electromagnetă. Standard gamă de produse pentru ascensoare, scări și trotuare rulante. Emisie
- SR EN 12016:2001, Compatibilitate electromagnetă. Standard gamă de produse pentru ascensoare, scări și trotuare rulante. Imunitate
- EN 81-2:1998+AC:1999, Safety rules for the construction and installation of lifts- Part 2: Hydraulic lifts

## 1.4 Termeni și definiții

- 1.4.1** *activitate de reparare* - ansamblu de lucrări și operațiuni specializate de investigare a defectelor apărute, asigurare a pieselor de schimb , efectuare a depanărilor și/sau înlocuirilor de componente defecte și încercare funcțională a ascensorului pentru demonstrarea calității reparației efectuate menite să readucă ascensorul în stare bună de funcționare în condiții de securitate. Capacitatea unui agent economic de a efectua lucrările de reparare trebuie să fie atestată printr-o autorizație emisă de ISCIR-INSPECT.
- 1.4.2** *ascensor derivat* – ascensorul definit prin parametri maximi și minimi, cum sunt sarcina, numărul de persoane, lungimea cursei și viteza și care utilizează componente de securitate identice din punct de vedere funcțional și al respectării cerințelor esențiale de securitate cu cele ale ascensorului model. Parametrii maximi și minimi precum și satisfacerea cerințelor esențiale de securitate cu modelul, trebuie să fie declarate și demonstrate de montator, prin calcule și/sau pe baza desenelor de execuție. Toate acestea vor fi cuprinse în dosarul tehnic de fabricație al ascensorului.
- 1.4.3** *ascensor electric* - instalație de ridicat, montată fix în puț, acționată cu roată de fricțiune sau tambur, care deservește niveluri definite, care cuprinde o cabină destinată transportului de persoane, persoane și materiale sau materiale , suspendată prin cabluri sau lanțuri, care se deplasează în lungul glisierelor a căror înclinare nu depășește 15<sup>0</sup> față de verticală.
- 1.4.4** *ascensor electric cu roată de fricțiune* - ascensor ale cărui cabluri de tracțiune sunt acționate prin frecarea cu canalele roții motoare a troliului.
- 1.4.5** *ascensor electric cu tambur* - ascensor suspendat de lanțuri sau cabluri și antrenat prin alt procedeu decât prin frecare.
- 1.4.6** *ascensor hidraulic* - ascensor destinat transportului de persoane, materiale sau bolnavi, acționat de un grup de pompare printr-un sistem electrohidraulic.
- 1.4.7** *ascensor mic pentru materiale* – instalație de ridicat, montată fix, deserving niveluri definite, având o cabină în care, datorită dimensiunilor și construcției, accesul persoanelor nu este posibil și care se deplasează cel puțin parțial între glisiere verticale sau între glisiere a căror înclinație nu depășește 15<sup>0</sup> față de verticală.
- 1.4.8** *ascensor model* - ascensor reprezentativ al cărui dosar tehnic de fabricație prezintă modul în care cerințele esențiale de securitate vor fi satisfăcute pentru ascensoarele derivate din ascensorul model, definite prin parametri obiectivi și care utilizează componente de securitate identice.
- 1.4.9** *ascensor pentru bolnavi* - ascensor destinat transportului de bolnavi cu însoțitor permanent din incinta spitalelor și/sau policlinicilor cu mijloace specifice acestora și care au paracăzătoare cu prindere amortizată sau paracăzătoare cu prindere instantanee cu efect amortizat.
- 1.4.10** *ascensor pentru materiale* - ascensor destinat transportului de materiale cu sau fără însoțitor (cu comandă interioară, mixtă sau exterioară).

- 1.4.11** *ascensor pentru materiale și persoane* - ascensor destinat transportului de materiale a cărui construcție permite și transportul de persoane concomitent sau independent de cel al materialelor.
- 1.4.12** *ascensor pentru persoane* - ascensor destinat transportului de persoane și bagajelor de mână.
- 1.4.13** *autorizarea funcționării* - ansamblu de activități de verificare și validare a rezultatelor măsurătorilor și încercărilor funcționale executate la punerea în funcțiune inițială a ascensoarelor sau cu ocazia verificărilor tehnice periodice ale acestora, în scopul confirmării îndeplinirii condițiilor de funcționare în siguranță a ascensoarelor montate la deținători. Se efectuează numai de către ISCIR-INSPECT sau de RVTA autorizat și împuternicit de ISCIR-INSPECT în acest sens.
- 1.4.14** *autorizare preliminară*- ansamblu de activități prin care un organism notificat constată și atestă faptul că un ascensor model satisface cerințele esențiale de siguranță.
- 1.4.15** *cabină* - componentă a ascensorului care transportă persoane, materiale, persoane și materiale sau bolnavi.
- 1.4.16** *cablu flexibil* - cablu electric flexibil între cabină și un punct fix.
- 1.4.17** *cablul limitatorului de viteză* - cablu auxiliar legat de cabină/contragreutate destinat declanșării paracăzătorului în caz de rupere a suspensiei.
- 1.4.18** *camera roților de deviere* - cameră în care nu se află trolul/grupul de pompare, în care sunt roți de deviere și unde se pot găsi, eventual, limitatorul de viteză și/sau echipamentul electric.
- 1.4.19** *camera mașinii* - cameră unde se află trolul/grupul de pompare și/sau echipamentul acestuia.
- 1.4.20** *cerință esențială* - cerință care are în vedere, în special, protecția sănătății, siguranța utilizatorilor, protecția proprietății și a mediului, astfel cum este prevăzută în actele normative în vigoare.
- 1.4.21** *cilindrul hidraulic* – dispozitiv hidraulic care asigură deplasarea și susținerea cabinei.
- 1.4.22** *contragreutate* - masă rigidă ghidată care asigură echilibrarea cabinei.
- 1.4.23** *declarație de conformitate* - documentul prin care montatorul dă o asigurare scrisă că un ascensor este conform condițiilor specificate.  
Documentul prin care producătorul componentelor de siguranță dă o asigurare scrisă că acestea sunt conform condițiilor specificate.
- 1.4.24** *distribuitor electrohidraulic* – componentă de siguranță a blocului electrohidraulic.
- 1.4.25** *glisieră* - elemente rigide care asigură ghidarea cabinei sau contragreutății .
- 1.4.26** *introducerea pe piață a ascensorului* - acțiune care are loc atunci când montatorul pune pentru prima dată ascensorul la dispoziția deținătorului (utilizatorului final).

- 1.4.27 jug** - structură metalică care susține cabina sau contragreutatea legată de suspensie.
- 1.4.28 lanț electric de securitate** - dispozitive electrice de securitate legate în serie.
- 1.4.29 limitator de viteză** - componentă de securitate care la depășirea unei viteze stabilite acționează paracăzătoarele și comandă oprirea ascensorului.
- 1.4.30 montatorul unui ascensor** - persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării, fabricării, montării și introducerii pe piață a ascensorului, care aplică marcajul CS și întocmește în scris declarația CS de conformitate.
- 1.4.31 organism de control** - ISCIR-SP, organism desemnat și recunoscut de Ministerul Industriei și Resurselor pentru verificarea respectării prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 225/2002.
- 1.4.32 organism de inspecție** - ISCIR – INSPECT, organism desemnat și recunoscut de Ministerul Industriei și Resurselor pentru supravegherea și verificarea tehnică în funcționare a ascensoarelor.
- 1.4.33 organism notificat** - organism desemnat și recunoscut de Ministerul Industriei și Resurselor, în calitate de autoritate publică în domeniu, pentru evaluarea și certificarea conformității ascensoarelor, componentelor de securitate și pentru compatibilitatea electromagnetică a acestora înaintea introducerii lor pe piață.
- 1.4.34 paracăzător** – componentă de securitate destinată să oprească și să mențină oprită pe glisiere cabina sau contragreutatea în cazul depășirii vitezei .
- 1.4.35 producătorul componentelor de securitate** - persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării și fabricării componentelor de securitate, care aplică marcajul CS și întocmește în scris declarația CS de conformitate.
- 1.4.36 proiectant** – persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării ascensoarelor, componentelor de securitate și a proiectelor de reparații la ascensoare.
- 1.4.37 punerea în funcțiune** - prima utilizare a produsului pe teritoriul României de către deținător (utilizatorul final).
- 1.4.38 puț** - spațiu în care se deplasează cabina și/sau contragreutatea.
- 1.4.39 revizie tehnică curentă** - ansamblu de operații de control a stării unui ascensor menite să corecteze eventualele abateri de la starea de funcționare normală și să preîntâmpine apariția unor defecte majore. Activitatea se efectuează numai de agenți economici autorizați de ISCIR-INSPECT.
- 1.4.40 sarcină nominală** - sarcina pentru care a fost proiectat și construit ascensorul.
- 1.4.41 spațiul superior al puțului** - parte a puțului cuprinsă între nivelul cel mai de sus deservit și plafonul puțului.

**1.4.42 tampon** - componentă de securitate aflată în fundătura puțului destinată pentru a prelua șocul căderii cabinei sau contragreutății.

**1.4.43 trolitul sau grupul de pompare al ascensorului** - un ansamblu incluzând motorul care antrenează și oprește ascensorul.

**1.4.44 utilizator** - persoană care folosește serviciile unui ascensor .

**1.4.45 utilizator final** - persoană fizică sau juridică deținătoare a unui ascensor pe care îl exploatează în folos propriu și care are obligația de a utiliza ascensorul numai dacă acesta a fost supus verificărilor tehnice periodice și a obținut autorizația de funcționare în urma acestora. În perioada dintre două verificări tehnice periodice, utilizatorul final, în cazul în care constată o funcționare necorespunzătoare a ascensorului, este obligat să apeleze la agentul economic autorizat pentru întreținere. Termen echivalent = **deținător**.

**1.4.46 verificare tehnică periodică** - activitate solicitată de deținător, la intervale predeterminate sau ori de câte ori deținătorul consideră necesar, pentru a se asigura că ascensorul pe care îl deține și utilizează satisface cerințele de funcționare în securitate. Activitatea cuprinde un ansamblu de verificări și încercări menite să constate starea de bună funcționare în condiții de securitate a ascensorului și aptitudinea acestuia de a-și îndeplini rolul funcțional conform specificațiilor montatorului. Activitatea se efectuează de către ISCIR-INSPECT sau , după caz, de RVTA autorizat și împuternicit de ISCIR-INSPECT în acest sens.

**1.4.47 viteză nominală (v)** - viteza în metri pe secundă a cabinei pentru care a fost proiectat și construit ascensorul.

Termenii și definițiile menționate anterior se aplică numai în sensul prezentei prescripții tehnice.

## 1.5 Abrevieri

- IT – Inspekția Teritorială
- PT - Prescripție tehnică
- RSVTI - Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor
- RVTA – Responsabil cu verificarea tehnică a ascensoarelor
- SP - Supravegherea pieței

## 1.3.3 CERINȚE ESENȚIALE DE SĂNĂTATE ȘI DE SECURITATE CE TREBUIE ASIGURATE LA PROIECTAREA ȘI CONSTRUIREA ASCENSOARELOR ȘI COMPONENTELOR DE SECURITATE

### Dispoziții preliminare

Cerințele esențiale de sănătate și de securitate conținute în prezenta prescripție tehnică sunt obligatorii.

Ascensoarele sau componentele de securitate trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să se atingă obiectivele acestor cerințe esențiale.

Producătorul de componente de securitate precum și montatorul ascensorului au obligația să efectueze o analiză de risc în vederea identificării acelor riscuri care corespund produselor lor, fiind obligați să proiecteze și să construiască produsele ținând seama de

această analiză.

Cerințele esențiale prevăzute la art. 5 din Legea nr. 10/1995 privind calitatea în construcții și care nu sunt incluse în prezentele cerințe esențiale se aplică ascensoarelor, conform prevederilor art. 4, alin. (3), al Hotărârii Guvernului nr. 225/2002.

## **2.1 Generalități**

**2.1.1** Cerințele esențiale de sănătate și securitate prevăzute în anexa nr. 1 la Normele metodologice referitoare la certificarea calității din punct de vedere al securității muncii a echipamentelor tehnice, aprobate prin Ordinul ministrului de stat, ministrul muncii și protecției sociale nr. 388/1996 privind aprobarea normelor metodologice în aplicarea prevederilor Legii protecției muncii nr. 90/1996, publicat în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 249 din 15 octombrie 1996, se aplică în situația în care există riscuri concrete și acestea nu sunt abordate în prezentul capitol. Cerințele esențiale prevăzute la pct. 1.1.2 din anexa nr. 1 la normele metodologice menționate mai sus trebuie aplicate în orice situație.

### **2.1.2 Cabina**

Cabina trebuie proiectată și construită astfel încât să ofere un spațiu și o rezistență corespunzătoare numărului maxim de persoane precum și sarcinii nominale stabilite de montator. În cazul ascensoarelor destinate transportului de persoane, atunci când dimensiunile ascensorului permit, cabina trebuie proiectată și construită astfel încât caracteristicile sale constructive să nu obstrucționeze sau să împiedice accesul și utilizarea acestuia de către persoane cu handicap și, de asemenea, să permită efectuarea oricăror modificări necesare care să faciliteze utilizarea ascensorului de către astfel de persoane.

### **2.1.3 Mijloace de suspendare și de susținere**

Mijloacele de suspendare și/sau de susținere a cabinei, accesoriile precum și orice elemente terminale ale acestora trebuie să fie alese și proiectate astfel încât să asigure un nivel corespunzător de securitate și să reducă riscul căderii cabinei, luându-se în considerare condițiile de utilizare, materialele utilizate precum și condițiile de fabricație. Atunci când se utilizează cabluri sau lanțuri pentru suspendarea cabinei, trebuie să existe cel puțin două cabluri sau lanțuri independente, fiecare cu sistemul propriu de ancorare. Astfel de cabluri și lanțuri nu trebuie să aibă îmbinări sau matisări, cu excepția cazurilor în care acestea sunt necesare pentru fixare sau pentru formarea unui ochet.

### **2.1.4 Controlul sarcinii (inclusiv depășirea vitezei)**

**2.1.4.1** Ascensoarele trebuie să fie proiectate, construite și montate astfel încât să fie împiedicată pornirea normală atunci când sarcina nominală este depășită.

**2.1.4.2** Ascensoarele trebuie să fie dotate cu limitatoare de viteză. Această cerință nu se aplică ascensoarelor la care, prin concepția sistemului de acționare, nu este posibilă depășirea vitezei.

**2.1.4.3** Ascensoarele rapide trebuie să fie dotate cu dispozitive pentru controlul și limitarea vitezei.

**2.1.4.4** Ascensoarele care utilizează roți de fricțiune trebuie să fie proiectate astfel încât să asigure stabilitatea cablurilor de tracțiune pe roata de fricțiune.

## **2.1.5 Troliu**

**2.1.5.1** Toate ascensoarele pentru persoane trebuie să aibă propriul troliu individual. Această cerință nu se aplică ascensoarelor la care contragreutățile sunt înlocuite cu o a doua cabină.

**2.1.5.2** Montatorul ascensorului trebuie să asigure că troliul ascensorului și dispozitivele anexe ale unui ascensor nu sunt accesibile decât pentru lucrări de întreținere și în cazuri de urgență.

## **2.1.6 Comenzi**

**2.1.6.1** Comenzile ascensoarelor destinate utilizării de către persoane cu handicap neînsoțite trebuie să fie proiectate și amplasate în mod corespunzător.

**2.1.6.2** Funcția comenzilor trebuie indicată clar.

**2.1.6.3** Comenzile de chemare ale unei baterii de ascensoare pot fi separate sau interconectate.

**2.1.6.4** Echipamentele electrice trebuie să fie instalate și conectate astfel încât:

- să fie exclusă orice confuzie cu circuitele care nu au legătură directă cu ascensorul;
- alimentarea cu energie să poată fi comutată sub sarcină;
- mișcările ascensorului să fie dependente de contactele electrice de securitate printr-un circuit electric de securitate separat;
- o defecțiune a instalației electrice să nu conducă la o situație periculoasă.

## **2.2 Riscuri pentru persoanele aflate în afara cabinei ascensorului**

**2.2.1** Ascensorul trebuie să fie proiectat și construit pentru a se asigura că spațiul în care se deplasează cabina nu este accesibil decât pentru lucrări de întreținere și în cazuri de urgență. Înainte ca o persoană să aibă acces în acel spațiu trebuie oprită funcționarea ascensorului.

**2.2.2** Ascensorul trebuie să fie proiectat și construit astfel încât să se elimine riscul de lovire atunci când cabina este în una dintre pozițiile sale extreme. Acest obiectiv se realizează cu ajutorul unui spațiu liber sau al unui refugiu dincolo de pozițiile extreme ale cabinei. Totuși în anumite cazuri, în special la clădirile existente unde această condiție este imposibil de îndeplinit, montatorul trebuie să realizeze măsuri compensatorii pentru evitarea acestui risc, după ce a fost obținut acordul scris din partea ISCIR-INSPECT.

**2.2.3** Spațiile de acces pentru intrarea și ieșirea din cabină trebuie să fie dotate cu uși de palier, având o rezistență mecanică corespunzătoare condițiilor de utilizare. În timpul funcționării normale, un dispozitiv de zăvorâre a ușilor trebuie să împiedice:

- a) mișcarea cabinei, comandată sau necomandată, dacă toate ușile de palier nu sunt închise și zăvorâte;
- b) deschiderea unei uși de palier, atunci când cabina încă se deplasează și nu se află într-o zonă prevăzută pentru oprire.

Sunt permise mișcări de nivelare ale cabinei, în situația în care ușile de palier sunt deschise, numai în zone specificate, cu condiția ca viteza de deplasare să fie controlată.

### **2.3 Riscuri pentru persoanele aflate în cabină**

**2.3.1** Cabinele ascensoarelor trebuie să fie înconjurate complet de pereți plini, cu podele și tavane închise, cu excepția orificiilor pentru ventilație și a ușilor. Ușile cabinei trebuie să fie proiectate și montate astfel încât cabina să nu se poată deplasa, cu excepția mișcărilor de nivelare menționate la pct. 2.2.3, dacă ușile nu sunt închise, și să se oprească în cazul în care ușile se deschid. Ușile cabinei trebuie să rămână închise și zăvorâte în cazul opririi între două niveluri, acolo unde există un risc de cădere în spațiul dintre cabină și puț.

**2.3.2** Ascensorul trebuie să aibă dispozitive care să împiedice căderea liberă sau deplasarea necontrolată a cabinei în cazul unei întreruperi de curent sau al defectării componentelor.

Dispozitivul care împiedică căderea liberă a cabinei (paracăzător) trebuie să fie independent de mijloacele de suspendare ale cabinei. Paracăzătorul trebuie să poată opri cabina în domeniul de declanșare al limitatorului de viteză, funcție de viteza nominală a ascensorului stabilită de montatorul ascensorului. Orice oprire produsă de acest dispozitiv nu trebuie să producă o decelerare dăunătoare pentru ocupanții cabinei, oricare ar fi condițiile de încărcare.

**2.3.3** Tamponalele trebuie să fie montate în fundătura puțului. În acest caz, spațiul liber menționat la pct. 2.2.2 trebuie să fie măsurat cu tamponalele complet comprimate. Această cerință nu se aplică ascensoarelor la care, datorită concepției sistemului de acționare, cabina nu poate intra în spațiul liber menționat la pct. 2.2.2.

**2.3.4** Ascensoarele trebuie să fie proiectate și construite astfel încât să nu poată fi puse în mișcare dacă dispozitivul menționat la pct. 2.3.2 nu se află într-o poziție de funcționare.

### **2.4 Alte riscuri**

**2.4.1** Ușile de palier și ușile de cabină sau ansamblul celor două uși, în cazul în care acestea sunt automate, trebuie să fie prevăzute cu un dispozitiv care să evite riscul strivirii atunci când acestea sunt în mișcare.

**2.4.2** Ușile de palier, atunci când sunt prevăzute să contribuie la protecția clădirii împotriva incendiilor, inclusiv cele care au elemente din sticlă trebuie să reziste în mod corespunzător la foc, din punct de vedere al integrității și al caracteristicilor referitoare la izolație, pentru oprirea propagării flăcărilor și la transmiterea căldurii prin radiație termică.

**2.4.3** Contragreutățile trebuie să fie montate astfel încât să se evite orice risc de lovire cu cabina sau de cădere pe aceasta.

**2.4.4** Ascensoarele trebuie să fie echipate cu mijloace care să dea posibilitatea oamenilor reținuți în cabină să fie scoși și evacuați.

**2.4.5** Cabinele trebuie să fie dotate cu mijloace de comunicație cu dublu sens, care să permită legătura permanentă cu echipa de intervenție rapidă.

**2.4.6** Ascensoarele vor fi proiectate și construite astfel încât, în cazul în care temperatura din camera trolului depășește limita maximă stabilită de montator, acestea să poată efectua până la capăt mișcarea comandată, aflată în curs, și să refuze comenzi noi.



- 2.4.7** Cabinele vor fi proiectate și fabricate astfel încât să se asigure o ventilație suficientă pentru pasageri, chiar și în cazul unei opriri prelungite.
- 2.4.8** Cabina trebuie să fie iluminată adecvat atunci când este utilizată sau când se deschide o ușă. De asemenea, cabina trebuie să fie prevăzută cu sistem de iluminare de urgență.
- 2.4.9** Mijloacele de comunicație prevăzute la pct. 2.4.5 și sistemul de iluminare de urgență prevăzut la pct. 2.4.8 vor fi proiectate și fabricate astfel încât să funcționeze chiar și în lipsa alimentării normale cu energie. Perioada de funcționare a acestora trebuie să fie suficient de mare pentru a permite efectuarea în condiții normale a procedurii de salvare.
- 2.4.10** Circuitele de comandă a ascensorului, care pot fi folosite în caz de incendiu, vor fi proiectate și fabricate astfel încât să se împiedice oprirea ascensoarelor la anumite niveluri și să se permită comandarea prioritară a ascensorului de către echipele de salvare.

## **2.5 Marcare**

- 2.5.1** Fiecare cabină trebuie să aibă aplicată o placă vizibilă care să indice în mod clar sarcina nominală în kilograme și numărul maxim de pasageri care pot fi transportați.
- 2.5.2** În cazul în care ascensorul este proiectat astfel încât să permită oamenilor reținuți în cabină să iasă fără ajutor din exterior, instrucțiunile necesare acestei operațiuni trebuie să fie afișate în mod clar și într-un loc vizibil în cabină.

## **2.6 Instrucțiuni de utilizare**

- 2.6.1** Componentele de securitate trebuie să fie însoțite de un manual de instrucțiuni redactat în limba română de către producătorul acestora astfel încât asamblarea, conectarea, reglarea și întreținerea să poată fi efectuate eficient și fără riscuri.
- 2.6.2** Fiecare ascensor trebuie să fie însoțit de o documentație întocmită de către montator în limba română.  
Documentația trebuie să conțină cel puțin:
- a) un manual de instrucțiuni care va cuprinde planurile și diagramele necesare pentru utilizare în condiții normale, întreținere, inspecție, reparație, verificări periodice și manevre de salvare conform pct. 2.4.4;
  - b) un registru în care se notează reparațiile și, după caz, verificările tehnice periodice.
- 2.7** Respectarea cerințelor esențiale garantează că în cazul folosirii ascensoarelor și componentelor de securitate destinate acestora în mod normal acestea nu prezintă nici un pericol pentru persoane, mediu sau proprietate.

## **3 PROIECTAREA ȘI FABRICAREA**

- 3.1** Condiția de bază pe care trebuie să o îndeplinească proiectarea și fabricarea ascensoarelor și a componentelor de securitate este asigurarea funcționării acestora în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.
- 3.2** Proiectantul trebuie să-și asume responsabilitatea privind concepția soluțiilor constructive, alegerea materialelor, calculul de rezistență al tuturor elementelor instalațiilor și

componentelor, potrivit condițiilor de funcționare date, precum și pentru stabilirea metodelor pentru încercări și verificări tehnice în conformitate cu legislația în vigoare.

- 3.3** Proiectantul va trebui să nominalizeze componentele de securitate pentru fiecare ascensor, care asigură funcționarea în condiții de securitate.  
Componentele de securitate sunt următoarele:
- 3.3.1** Dispozitive de zăvorâre a ușilor de palier
- 3.3.2** Paracăzătoare pentru împiedicarea căderii cabinei ascensorului
- 3.3.3** Limitatoare de viteză
- 3.3.4** Tampoane:
- a) Tampoane cu înmagazinarea energiei:
    - neliniare;
    - cu amortizarea mișcării de revenire;
  - b) Tampoane cu disiparea energiei;
- 3.3.5** Dispozitive de securitate montate pe circuitele hidraulice, care sunt utilizate pentru împiedicarea căderii cabinei
- 3.3.6** Contacte electrice de securitate.
- 3.4** La proiectarea elementelor portante (de rezistență) ale ascensoarelor, montatorul trebuie să țină seama și de solicitările seismice ce pot apărea în construcțiile respective conform zonării seismice a teritoriului României.
- 3.5** Montatorul ascensorului și producătorul componentelor de securitate aferente acestuia sunt obligați să respecte întocmai cerințele esențiale de securitate precizate la capitolul 2.
- 3.6** Producătorul componentelor de securitate răspunde de alegerea corectă a procedeele tehnologice de execuție, de calitatea execuției și a materialelor folosite, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 225/2002.
- 4 ASCENSOARE ȘI COMPONENTE DE SECURITATE PROVENITE DIN IMPORT**
- 4.1** Pentru introducerea pe piață în România a ascensoarelor și componentelor de securitate aferente acestora este necesară eliberarea de către ISCIR-INSPECT a unui document tehnic în vederea importului.
- 4.2** Documentul tehnic în vederea importului pentru ascensoarele și componentele de securitate aferente acestora va fi eliberat în conformitate cu reglementările ISCIR-INSPECT în vigoare la data efectuării importului.
- 4.3** Este interzisă introducerea pe piață în România a ascensoarelor și componentelor de securitate, provenite din import, fără documentul tehnic în vederea importului.

#### **4.4 Ascensoare și componente de securitate aferente acestora fabricate în Uniunea Europeană**

Ascensoarele și componentele de securitate aferente acestora fabricate în țările din Uniunea Europeană vor fi însoțite de o declarație de conformitate și vor purta marcajul CE.

#### **4.5 Ascensoare și componente de securitate fabricate în afara Uniunii Europene**

În vederea introducerii pe piață în România, orice ascensor și componentă de securitate aferentă acestuia trebuie să îndeplinească cerințele esențiale de securitate menționate la capitolul 2.

**4.6** Pentru a se confirma îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate, producătorul componentelor de securitate sau reprezentantul său autorizat în România va obține un certificat de examinare de tip eliberat de un organism notificat și va aplica marcajul CS.

**4.7** Pentru a se confirma îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate, montatorul ascensorului va obține un certificat de examinare de tip eliberat de un organism notificat și va aplica marcajul CS.

### **5 MONTAREA ȘI REPARAREA**

#### **5.1 Montarea**

**5.1.1** Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă montarea ascensoarelor și componentelor de securitate aferente acestora este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.

**5.1.2** Montarea ascensoarelor și componentelor de securitate aferente acestora trebuie să fie efectuată de montatori care dispun de mijloacele tehnice corespunzătoare și personal tehnic calificat, cu respectarea prevederilor Hotărîrii Guvernului nr. 225/2002.

**5.1.3** Obligațiile montatorului sunt conform prevederilor Hotărîrii Guvernului nr. 225/2002.

**5.1.4** Montatorul va elabora documentația tehnică de însoțire a ascensorului.

**5.1.5** Cartea ascensorului - partea tehnică trebuie să cuprindă cel puțin datele prevăzute la pct. 6.3.

**5.1.6** Cartea ascensorului - partea tehnică se completează de către montator, pe răspundere proprie, pentru fiecare ascensor în parte.

**5.1.7** Odată cu ascensorul se predă deținătorului cartea ascensorului. Deținătorul poate încredința ulterior cartea ascensorului, pe bază de document de predare-primire, întreținătorului autorizat.

**5.1.8** La lucrările de montare, montatorul va respecta Normele Tehnice de protecția muncii specifice și Normele Tehnice pentru prevenirea și stingerea incendiilor valabile pe teritoriul României.

## **5.2 Repararea**

- 5.2.1** Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă repararea ascensoarelor este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.
- 5.2.2** Repararea ascensoarelor trebuie să fie făcută de agenți economici care dispun de mijloacele tehnice corespunzătoare și sunt autorizați de ISCIR-INSPECT conform prevederilor anexei B. Repararea componentelor de securitate se va face numai de către producătorul care aplică marcajul CS sau CE.
- 5.2.3** Documentația tehnică pentru repararea ascensoarelor se va elabora de către proiectanți specializați în limitele și condițiile prevăzute în prescripțiile tehnice anexa I. Proiectantul răspunde de concepția corectă a soluțiilor constructive, de alegerea materialelor, de calculul de rezistență al tuturor elementelor ascensoarelor, potrivit condițiilor de funcționare date, precum și de stabilirea metodelor și volumului de verificare după reparare. Proiectul de reparație pentru reparațiile și modificările importante menționate în anexa I trebuie să fie avizat de proiectantul, producătorul sau montatorul ascensorului.
- 5.2.4** Reparatorul răspunde de alegerea corectă a procedeelor tehnologice de execuție și de calitatea execuției și a materialelor folosite, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, cu prevederile documentației tehnice pentru reparare și cu instrucțiunile de reparare a ascensoarelor. Condițiile privind autorizarea reparatorilor precum și obligațiile și responsabilitățile ce le revin sunt prevăzute în anexa B.
- 5.2.5** La lucrările de reparare, reparatorul va respecta Normele Tehnice de protecția muncii și Normele Tehnice pentru prevenirea și stingerea incendiilor valabile pe teritoriul României.
- 5.2.6** Personalul tehnic de reparare a ascensoarelor desemnat de agentul economic trebuie să fie examinat de ISCIR-INSPECT, în ceea ce privește cunoștințele teoretice și practice, conform prevederilor din anexa B.

## **6 AUTORIZAREA DE FUNCȚIONARE ( EXAMINĂRI ȘI ÎNCERCĂRI ÎNAINTE DE PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE )**

### **6.1 Generalități**

- 6.1.1** Ascensoarele nu pot fi puse în funcțiune decât după obținerea autorizației de funcționare în urma unei verificări tehnice oficiale efectuate în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice. Verificările tehnice oficiale se vor efectua de către ISCIR – INSPECT Inspekția Teritorială în a cărei rază de activitate se află ascensorul sau de către RVTA, conform metodologiei prevăzute în anexa M. Condițiile de autorizare, obligațiile și răspunderile RVTA sunt menționate în anexa B.
- 6.1.2** În vederea efectuării verificării tehnice înainte de punerea în funcțiune, montatorul va înainta la ISCIR-INSPECT o documentație care va cuprinde cel puțin următoarele:
- a) documentația tehnică obligatorie (cartea ascensorului-parte tehnică și manualul de instrucțiuni) în limba română;
  - b) procesul - verbal de probe de casă cu rezultate corespunzătoare;

- c) certificatele privind măsurătorile împotriva tensiunilor de atingere, rezistența de izolație și reglarea automatelor și instalației de protecție;
- d) documentul eliberat de ISCIR-INSPECT în vederea importului, pentru ascensoarele provenite din import;
- e) document din care să rezulte certificarea compatibilității electromagnetice a componentelor electrice ale ascensorului, efectuată de un organism notificat pentru acest domeniu;
- f) declarația de conformitate redactată sau tradusă în limba română.

**6.1.3** Documentația menționată la pct. 6.1.2 va fi înaintată cu adresă de însoțire la ISCIR-INSPECT Inspecția Teritorială în a cărei rază se află ascensorul prin care se solicită verificarea tehnică înainte de punerea în funcțiune a ascensorului.

**6.1.4** Documentația incompletă va fi înapoiată montatorului pentru a fi completată.

**6.1.5** ISCIR-INSPECT va stabili cu montatorul data la care urmează să se efectueze verificarea tehnică de către inspectorii de specialitate.

**6.1.6** Până la data stabilită pentru verificarea tehnică, montatorul trebuie să pregătească ascensorul având încercările de casă efectuate cu rezultate corespunzătoare precum și echipamentul sau sarcinile pentru încercări. De asemenea, trebuie să asigure personalul necesar, cu respectarea prevederilor Normelor Tehnice de protecția muncii și pentru prevenirea și stingerea incendiilor în vigoare.

## **6.2 Examinări**

Aceste examinări trebuie să acopere în special punctele următoare:

- a) dacă există o autorizare preliminară, trebuie să se facă comparația între documentele remise cu această ocazie și instalația care a fost realizată;
- b) în toate cazurile verificarea satisfacerii condițiilor din standardele aplicabile;
- c) examinarea realizării cerințelor de execuție corespunzătoare pentru care standardele aplicabile nu prevăd cerințe speciale;
- d) compararea detaliilor indicate în verificarea conformității pentru componentele de securitate cu caracteristicile ascensorului;
- e) dacă este asigurată întreținerea ascensorului de către un agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT conform prevederilor anexei B;
- f) dacă ascensoarele prevăzute cu însoțitor (liftier) sunt deservite de personal autorizat de ISCIR-INSPECT conform prevederilor anexei O;
- g) dacă există în cabină instrucțiuni de exploatare a ascensorului conform anexei U;
- h) dacă sunt afișați în cabină parametrii nominali de funcționare ai ascensorului conform anexei U;
- i) dacă sunt afișate în cabină datele de identificare ale montatorului și ale ascensorului;
- j) dacă există marcajul de conformitate CS/CE.

## **6.3 Cartea ascensorului**

Caracteristicile ascensorului trebuie să fie consemnate într-o carte tip numită “**CARTEA ASCENSORULUI**” întocmită înaintea punerii în funcțiune a ascensorului. Această carte trebuie să conțină:

a) o parte tehnică numită “**CARTEA ASCENSORULUI – PARTEA TEHNICĂ**”, în care se menționează:

- 1) datele de identificare ale ascensorului;
- 2) caracteristicile de bază ale ascensorului;
- 3) caracteristicile cablurilor și/sau lanțurilor;
- 4) caracteristicile componentelor a căror verificare de conformitate este cerută:
  - dispozitive de zăvorâre;
  - uși de palier (de exemplu: certificate de încercare la foc) ;
  - paracăzătoare;
  - limitator de viteză;
  - tamponare cu disipare de energie (sau tamponare cu acumulare de energie cu amortizarea mișcării de revenire) ;
  - circuite de securitate;
  - dispozitive de protecție pentru limitarea vitezei cabinei la urcare;
- 5) planurile de montaj în clădire;
- 6) schemele hidraulice;
- 7) schemele electrice.

Schemele electrice pot fi limitate la circuitele necesare pentru o privire generală a componentelor de securitate. O legendă trebuie să explice simbolurile utilizate.

b) o parte numită “**CARTEA ASCENSORULUI – PARTEA DE EXPLOATARE**” care să cuprindă procesele-verbale de verificare, inspecție și observațiile apărute.

Această carte trebuie ținută la zi în cazul :

- 1) reparațiilor controlate conform prevederilor din anexa I;
- 2) înlocuirii cablurilor de tracțiune;
- 3) avariilor și accidentelor.

NOTĂ - Această carte trebuie să fie la dispoziția persoanelor responsabile cu întreținerea și ISCIR-INSPECT.

## **6.4 Informații furnizate de montator**

**6.4.1** Montatorul ascensorului și producătorul componentelor de securitate trebuie să furnizeze manuale de instrucțiuni.

**6.4.2** Manualul de instrucțiuni al ascensorului trebuie să ofere informațiile necesare despre utilizarea normală a ascensorului și despre operațiunea de salvare a pasagerilor, în mod special despre:

- a) păstrarea ușii camerei mașinii încuiată;
- b) încărcarea și descărcarea cabinei în condiții de securitate;
- c) măsurile ce trebuie luate în cazul ascensoarelor cu puțul parțial închis, inclusiv măsurile de protecție privind securitatea întreținătorilor și utilizatorilor ascensorului;
- d) împrejurările care necesită intervenția unei persoane competente;

- e) păstrarea documentelor;
- f) utilizarea cheii de dezăvorâre în caz de urgență;
- g) operațiunea de salvare a pasagerilor;
- h) măsurile ce trebuie luate în cazul abaterilor de la prezenta prescripție tehnică;
- i) instrucțiuni de exploatare și întreținere în condiții de securitate.

## **6.5 Încercări și verificări**

### **6.5.1 Încercări și verificări funcționale pentru ascensoarele electrice**

#### **6.5.1.1 Dispozitive de zăvorâre ale ușilor de palier**

Se verifică funcționarea corespunzătoare a acestora.

#### **6.5.1.2 Dispozitive electrice de securitate (contacti, întreruptori etc.)**

Se verifică funcționarea corespunzătoare a contactilor și întreruptorilor electrici de securitate prezentați în schema de comandă a ascensorului.

#### **6.5.1.3 Dispozitive (limitatoare) de securitate de sfârșit de cursă (sus și jos)**

Trebuie poziționate astfel încât să intervină cât mai aproape posibil de stațiile extreme, întrerupând în cazul acționării lor funcționarea ascensorului.

Ele trebuie să acționeze înainte de intrarea cabinei (sau contragreutății, dacă există) în contact cu tamponalele. Acțiunea limitatoarelor de securitate de sfârșit de cursă trebuie să fie efectivă atât timp cât tamponalele sunt comprimate. Pentru ascensoarele hidraulice cu tracțiune indirectă, cilindrul hidraulic îndeplinește rolul limitatorului de securitate de sfârșit de cursă.

#### **6.5.1.4 Verificarea aderenței**

Trebuie controlat că, la urcare, cabina goală nu poate fi deplasată atunci când contragreutatea se află pe tamponalele comprimate.

#### **6.5.1.5 Limitatorul de viteză**

Se verifică concordanța dintre datele de identificare, parametrii limitatorului și datele din certificatul de examinare CS/CE de tip.

#### **6.5.1.6 Paracăzătoarele contragreutății**

Sunt obligatorii dacă există spații de acces situate sub traiectoria contragreutății. Paracăzătoarele contragreutății trebuie să acționeze numai în sensul de coborâre al acesteia și să fie capabile să o oprească la viteza de declanșare a limitatorului de viteză al contragreutății (sau în caz de rupere a organelor de suspendare), prinzând-o pe glisierile sale și menținând-o oprită.

Scopul încercării înainte de punerea în funcțiune este de a verifica montajul, reglajul și soliditatea ansamblului contragreutate, paracăzătoare, glisiere și fixarea acestora de clădire.

#### **6.5.1.7 Dispozitiv de alarmare**

Fiecare ascensor trebuie să conțină un sistem de comunicare vocală bidirecțională care permite contactul cu dispeceratul/echipa de intervenție rapidă a agentului economic autorizat pentru întreținerea ascensorului. Se efectuează încercarea funcțională.

#### **6.5.1.8 Sistemul de iluminare de urgență**

Se verifică funcționarea corespunzătoare a acestuia.

### **6.5.2 Verificări și încercări cu cabina încărcată cu sarcina nominală pentru acensoarele electrice**

#### **6.5.2.1 Paracăzătoarele cabinei – paracăzător cu priză instantanee**

Încercarea trebuie să se facă la coborâre, cu cabina încărcată cu sarcina nominală distribuită uniform în cabină, la viteza nominală, troliul oprindu-se și paracăzătoarele fixându-se pe glisiere.

Scopul încercării înainte de punerea în funcțiune este de a verifica montajul corespunzător, reglajul corespunzător și soliditatea ansamblului cabină – paracăzătoare – glisiere și fixarea acestora de clădire.

#### **6.5.2.2 Tampoane pentru ascensoare electrice și ascensoare hidraulice cu tracțiune indirectă**

1) tampoane cu acumulare de energie:

Încercarea se efectuează după cum urmează:

- cabina cu sarcina nominală se așază pe tampon/tampoane, se provoacă slăbirea cablurilor și se verifică dacă comprimarea corespunde cu cea menționată în documentația tehnică.

2) tampoane cu acumulare de energie cu amortizarea mișcării de revenire și tampoane cu disipare de energie:

Încercarea se efectuează după cum urmează:

- cabina cu sarcina sa nominală sau contragreutatea se pune în contact cu tampoanele la viteza nominală sau la viteza pentru care a fost calculată cursa tampoanelor, în cazul folosirii tampoanelor cu cursă redusă cu verificarea încetinirii. După încercare, trebuie controlat dacă nu s-a produs nici o deteriorare care ar putea compromite utilizarea normală a ascensorului.

Se consideră că este suficient controlul vizual.



### **6.5.3 Verificări și încercări cu cabina încărcată cu 125% din sarcina nominală pentru ascensoarele electrice**

#### **6.5.3.1 Elementele suspensiei și sistemele de fixare**

Trebuie verificată conformitatea caracteristicilor acestora cu cele indicate în cartea ascensorului și dacă nu au apărut deformații în timpul sau după efectuarea încercării.

#### **6.5.3.2 Sistemul de frânare**

Încercarea trebuie să se facă la coborâre, cu viteza nominală, cu 125% din sarcina nominală și cu întreruperea alimentării motorului și a frânei.

Frâna trebuie să oprească singură troliul, cabina deplasându-se cu viteza nominală și având sarcina nominală mărită cu 25%.

Dacă efortul manual necesar pentru deplasarea cabinei la urcare cu sarcina sa nominală nu depășește 400 N troliul trebuie prevăzut cu un dispozitiv manual de manevră de urgență care să permită aducerea acesteia la una din stații cu ajutorul unei roți volante netede, fără spițe.

Dacă volanta este demontabilă, aceasta trebuie să se afle într-un loc accesibil din camera mașinii. Trebuie să fie ușor de identificat dacă există riscul unei confuzii asupra troliului pentru care este destinat.

La montarea volantei pe troliu trebuie activat, cel mai târziu până la fixarea pe acesta, un dispozitiv electric de securitate.

#### **6.5.3.3 Verificarea aderenței**

Aderența se verifică prin efectuarea unor opriri repetate cu frânarea cea mai puternică compatibilă cu instalația prin întreruperea alimentării ascensorului cu energie electrică.

La fiecare încercare trebuie să se obțină oprirea completă a cabinei.

Încercarea trebuie să fie efectuată la coborâre, cu cabina încărcată cu 125% din sarcina nominală, în partea de jos a cursei.

#### **6.5.3.4 Paracăzătoarele cabinei - paracăzător cu frânare progresivă**

Încercarea trebuie să se facă la coborâre, cu cabina încărcată cu 125% din sarcina nominală distribuită uniform în cabină, la viteză nominală sau mai mică, troliul oprindu-se în momentul prinderii paracăzătoarelor pe glisieră. După încercare trebuie să se asigure că nu s-a produs nici o deteriorare care ar putea compromite funcționarea normală a ascensorului. Dacă este necesar se pot înlocui elementele deteriorate.

Controlul vizual este considerat suficient.

### **6.5.4 Verificări și încercări pentru ascensoarele hidraulice**

**6.5.4.1** Încercările și verificările funcționale de la pct. 6.5.1.1, 6.5.1.2, 6.5.1.3, 6.5.1.5 și 6.5.1.8 sunt valabile și pentru ascensoarele hidraulice.

**6.5.4.2** Verificările și încercările cu cabina încărcată cu sarcina nominală menționate la pct. 6.5.2 sunt valabile și pentru ascensoarele hidraulice.

**6.5.4.3** În cazul verificărilor și încercărilor cu cabina încărcată cu 125% din sarcina nominală, în locul încercării se va accepta declarația de conformitate a valvei de ruptură (supapă de reținere a fluidului) furnizat de producătorul acesteia.

**6.5.4.4** Se vor efectua și următoarele verificări și încercări:

- verificarea limitării cursei pistonului: se verifică dacă pistonul se oprește cu efect de amortizare;
- verificarea presiunii la sarcina maximă: se citește presiunea la sarcina maximă la manometrul grupului de pompare;
- verificarea reductorului de debit sau clapetei de frânare;
- verificarea etanșeității: la ascensorul hidraulic încărcat cu sarcina nominală, având distribuitorul electrohidraulic pe poziția zero și cabina situată în poziția limită superioară, nu trebuie să se înregistreze o coborâre a cabinei mai mare de 10 mm, în timp de 10 minute, datorită neetanșeităților circuitului hidraulic.
- verificarea limitatorului de timp al menținerii sub tensiune a motorului electric: se verifică reglajul timpului de declanșare (prin simularea funcționării grupului de pompare);
- verificarea dispozitivului electric de detectare a temperaturii.

## **6.6 Concluziile încercărilor și verificărilor**

**6.6.1** Dacă rezultatele verificărilor și încercărilor, comparativ cu prevederile documentației tehnice și ale prezentei prescripții tehnice, au corespuns se întocmește un proces-verbal de verificare, conform modelului din anexa D, prin care se acordă autorizația de funcționare fixându-se scadența (luna și anul) următoarei verificări care nu va fi mai mare de 3 ani. Scadența de verificare se stabilește în raport cu complexitatea, locul de instalare, condițiile de mediu și regimul de funcționare (frecvența de conectare și durata de conectare) ale ascensorului.

Dacă rezultatele sunt necorespunzătoare, deficiențele se consemnează în procesul-verbal și nu se acordă autorizația de funcționare.

**6.6.2** Este interzisă acordarea autorizației de funcționare în următoarele cazuri:

- cartea ascensorului-parte tehnica și manualul de instrucțiuni lipsesc sau sunt incomplete;
- lipsesc sau funcționează defectuos componentele de securitate;
- frâna funcționează defectuos;
- sistemul de semnalizare optică și acustică este incomplet sau funcționează defectuos;
- instalația electrică este executată defectuos și prezintă pericol de electrocutare;
- elementele de rezistență ale cabinei sunt fixate necorespunzător;
- glisierile prezintă abateri față de planul de montaj;
- șuruburi lipsă sau slăbite la trolu, cabină, glisieră etc. ;
- lipsă certificat privind măsurătorile împotriva tensiunii de atingere (priza de împământare);
- lipsă certificat privind rezistența de izolație;

- la verificările și încercările efectuate la pct. 6.5.1, 6.5.2, 6.5.3 și 6.5.4 s-au obținut rezultate necorespunzătoare;
- lipsă însoțitor (liftier) autorizat la ascensoarele prevăzute cu însoțitor prin documentația tehnică.

**6.6.3** De asemenea, nu se va acorda autorizația de funcționare dacă în timpul verificărilor tehnice și încercărilor se constată orice altă defecțiune care periclitează securitatea în funcționare a ascensorului.

**6.6.4** Deficiențele minore, altele decât cele menționate la pct. 6.6.2 și 6.6.3, menționate în procesul-verbal de verificare trebuie să fie remediate în termenele stabilite și se acordă autorizația de funcționare condiționat. Neîndeplinirea dispozițiilor date prin procesul-verbal atrage după sine anularea autorizației de funcționare la expirarea termenului stabilit pentru remedieri.

**6.6.5** Procesul-verbal menționat la pct. 6.6.1 se întocmește în cartea ascensorului-parte de exploatare.

**6.6.6** Partea tehnică, manualul de instrucțiuni, împreună cu partea de exploatare formează cartea ascensorului care se eliberează montatorului sau deținătorului de către ISCIR-INSPECT Inspekția Teritorială în raza căreia se află ascensorul, șampilată și prevăzută cu numărul din evidența ISCIR-INSPECT. Metodologia de întocmire a cărții ascensorului, păstrarea acesteia și evidența ascensoarelor vor respecta prevederile din anexa M.

## **7 EXAMINĂRI, ÎNCERCĂRI ȘI VERIFICĂRI TEHNICE PERIODICE PROGRAMATE ȘI NEPROGRAMATE**

### **7.1 Verificarea tehnică periodică și verificarea tehnică neprogramată**

**7.1.1** În timpul exploatării, ascensoarele sunt supuse la termenul scadent unor verificări tehnice oficiale periodice. Cu această ocazie se verifică starea tehnică a ascensorului și se acordă, după caz, autorizația de funcționare în continuare. Verificările se vor efectua de ISCIR – INSPECT Inspekția Teritorială în a cărei rază de activitate se află ascensorul sau de responsabilul cu verificarea ascensoarelor (RVTA), conform metodologiei prevăzute în anexa M, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT. Dacă rezultatele verificărilor tehnice și încercărilor, comparativ cu prevederile documentației tehnice însoțitoare și ale prezentei prescripții tehnice, au corespuns se întocmește un proces-verbal de verificare prin care se acordă autorizarea de funcționare în continuare, fixându-se și scadența (luna și anul) următoarei verificări tehnice oficiale care nu va fi mai mare de 3 ani. Scadența se stabilește în funcție de complexitatea, locul de instalare, condițiile de mediu și regimul de funcționare (durata de acționare și frecvența de conectare), vechimea în serviciu și starea tehnică ale ascensorului. Dacă rezultatele sunt necorespunzătoare, deficiențele se consemnează în procesul-verbal și nu se acordă autorizația de funcționare.

**7.1.2** La verificarea tehnică oficială periodică este obligatorie prezența delegatului deținătorului și a delegatului întreținătorului.

**7.1.3** Autorizarea funcționării în continuare a ascensoarelor, cu ocazia verificării tehnice oficiale periodice care se efectuează de către RVTA, se va efectua în aceleași condiții ca și autorizarea de funcționare efectuată de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT.

**7.1.4** Autorizarea de funcționare în continuare se va acorda numai dacă la verificările tehnice și încercările efectuate se constată îndeplinirea tuturor condițiilor de securitate prevăzute în prezenta prescripție tehnică.

Rezultatele verificării tehnice se vor consemna în cartea ascensorului – partea de exploatare.

În cazul arătat la pct. 7.1.3, un exemplar al procesului – verbal de verificare se va înainta imediat la ISCIR – INSPECT Inspecția Teritorială în a cărei rază de activitate se află ascensorul.

**7.1.5** În cazul când inspectorul de specialitate ISCIR-INSPECT nu s-a putut prezenta din motive obiective la data stabilită se va stabili de comun acord cu întreținătorul o nouă dată de verificare. Cel mai târziu termen va fi cu cel puțin 48 de ore înainte de depășirea scadenței (ultima zi a lunii scadente). Dacă nici la această dată inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT, din motive obiective, nu s-a prezentat RVTA va proceda la verificarea tehnică a ascensoarelor fără nici o altă comunicare.

În situația în care ascensorul funcționează cu scadența de verificare depășită sau neautorizat întreținătorul este obligat să oprească ascensorul din funcțiune.

**7.1.6** Inspectorii de specialitate ai ISCIR – INSPECT au dreptul de a efectua verificări tehnice prin sondaj, neprogramate, la toate ascensoarele supuse prevederilor prezentei prescripții tehnice precum și de a efectua verificări prin sondaj asupra modului în care reparatorii, întreținătorii și deținătorii respectă prevederile prezentei prescripții tehnice.

De asemenea, personalul responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) al deținătorului și personalul tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de întreținere al întreținătorului au dreptul de a efectua verificări tehnice inopinate la ascensoarele aflate în exploatare, luând, după caz, măsurile necesare pentru respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice. Verificările tehnice inopinate (neprogramate) nu sunt considerate verificări tehnice oficiale.

**7.1.7** Examinările și încercările periodice nu trebuie să fie mai dure decât cele cerute înainte de punerea în funcțiune a ascensorului. Aceste încercări nu trebuie, prin repetarea lor, să cauzeze uzura excesivă sau scăderea rezistenței care ar duce la diminuarea securității ascensorului.

**7.1.8** Cu ocazia verificării tehnice oficiale periodice se vor efectua:

a) pentru ascensoarele noi care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002, examinările și încercările funcționale menționate la pct. 6.5, ținând cont de precizările de la pct. 7.1.7;

b) pentru ascensoarele montate și puse în funcțiune până la data de 31.12.2002 și cele montate și puse în funcțiune până la 31.12.2003 care erau în curs de realizare la data de 02.04.2002, verificările tehnice și încercările funcționale menționate la pct. 7.1.8.1, inclusiv încercările statice și dinamice menționate la pct. 7.1.8.2 și 7.1.8.3.

Totodată, se va verifica dacă este asigurată o întreținere și o supraveghere corespunzătoare a ascensoarelor și dacă cele prevăzute cu însoțitor (liftier) sunt manevrate de personal deservent autorizat de ISCIR-INSPECT.

### 7.1.8.1 Verificări tehnice și încercări funcționale

Verificările tehnice și încercările funcționale se efectuează în condiții normale de exploatare, examinându-se:

- funcționarea corespunzătoare a componentelor de securitate ale ascensorului;
- funcționarea corespunzătoare a frânei;
- funcționarea normală a troliului și a motorului de acționare, urmărindu-se, printre altele, dacă se produc încălziri, pierderi de ulei, vibrații etc.;
- funcționarea normală a aparatului din camera troliului (de exemplu: placă electronică, contactoare, relee, selectoare etc.);
- opririle cabinei în stații, ținându-se cont de toleranțele admise;
- aparatul electric de protecție sub aspectul respectării timpului de declanșare prescris de producător;
- funcționarea instalațiilor electrice de forță, comandă și semnalizare ale ascensorului, conform schemelor electrice;
- elementele cinematice și statice ale ascensorului ( glisiere, elemente de suspendare, cabină etc.).

### 7.1.8.2 Încercarea statică

**7.1.8.2.1** Încercarea statică are drept scop, printre altele, verificarea alunecării cablurilor de tracțiune în canalele roții de fricțiune, verificarea rezistenței troliului, verificarea rezistenței jugului cabinei și a suspensiei aferente și verificarea siguranței frânei.

Încercarea statică se efectuează cu cabina situată la stația cea mai de jos, timp de 10 minute, încărcată cu:

- a) 1,5 x sarcina nominală, la ascensoarele cu tambur și la ascensoarele pentru materiale cu roată de fricțiune;
- b) 2 x sarcina nominală, la toate tipurile de ascensoare cu roată de fricțiune cu care circulă persoane.

**7.1.8.2.2** La ascensoarele hidraulice încărcate cu o sarcină egală cu 1,5 x sarcina nominală, având distribuitorul electrohidraulic pe poziția zero și cabina situată în poziția limită superioară, nu trebuie să se înregistreze o coborâre a cabinei mai mare de 100 mm, în timp de 10 minute, datorită neetanșeităților circuitului hidraulic.

**7.1.8.2.3** În timpul încercării statice este interzis accesul persoanelor în cabină. Sarcina de încercare va fi constituită numai din greutăți etalonate și certificate metrologic, care vor fi puse la dispoziție de întreținător.

### 7.1.8.3 Încercarea dinamică

**7.1.8.3.1** Încercarea dinamică are drept scop, printre altele, verificarea funcționării troliului, a motorului de acționare, a frânei, a aparatelor de comandă, a dispozitivelor de oprire a cabinei în stații, a dispozitivelor de zăvorâre mecanică și electrică a ușilor de acces la puț, a contactelor de securitate precum și a semnalizărilor optice și acustice.

Încercarea dinamică se efectuează prin deplasări repetate ale cabinei încărcate odată cu sarcina nominală și apoi cu o sarcină egală cu 1,1 x sarcina nominală, în regimul de funcționare prescris de producător.

În timpul încercării dinamice este interzis accesul persoanelor în cabină. Sarcina de încercare va fi constituită numai din greutăți etalonate și certificate metrologic, care vor fi puse la dispoziție de întreținător.

**7.1.8.3.2** În cadrul încercării dinamice se va verifica buna funcționare a limitatorului de viteză și a paracăzătoarelor. În timpul acestei verificări sarcina de încercare va fi constituită numai din greutăți.

**7.1.8.3.3** La ascensoarele cu roată de fricțiune și cu viteza cabinei până la 1 m/s inclusiv, verificarea funcționării paracăzătoarelor se face prin acționarea limitatorului de viteză, trecând cablul de acționare al acestuia pe canalul de probă, măbind astfel numărul de rotații al limitatorului. Dacă lipsește canalul de probă se va lua în considerare garanția producătorului limitatorului dacă sigiliul pus de acesta este intact și viteza nominală de pe eticheta limitatorului corespunde cu cea a cabinei ascensorului. În acest caz, verificarea funcționării paracăzătoarelor se face prin blocarea limitatorului de viteză, respectiv a cablului acestuia.

**7.1.8.3.4** La ascensoarele cu viteza nominală a cabinei mai mare de 1 m/s, verificarea funcționării paracăzătoarelor se va face fie prin mutarea cablului limitatorului de viteză pe canalul de probă, fie, în cazul în care există această posibilitate, prin majorarea vitezei cabinei cu mijloace electrice.

**7.1.8.3.5** Verificarea funcționării paracăzătoarelor se va face cu cabina sau contragreutatea, după caz, în apropierea celei mai de jos stații.

**7.1.9** Dacă la verificarea tehnică periodică se constată defecțiuni ascensorul va fi oprit din funcțiune sau, de la caz la caz, va fi autorizat să funcționeze în continuare cu o sarcină nominală redusă corespunzător. Cauzele reducerii sarcinii nominale se vor menționa atât în procesul-verbal de verificare din cartea ascensorului cât și în registrul de supraveghere a acestuia. De asemenea, se vor preciza eventualele măsuri suplimentare stabilite pentru funcționarea în condiții de securitate a ascensorului precum și termenele de realizare a acestora. Nerespectarea termenelor stabilite atrage după sine anularea autorizației de funcționare acordate.

**7.1.10** Este interzisă acordarea autorizației de funcționare cu condiția înlăturării ulterioare a unor deficiențe care afectează securitatea în funcționare, respectiv în următoarele cazuri:

- cartea ascensorului (partea de construcție și partea de montaj, respectiv partea tehnică și manualul de instrucțiuni) lipsește sau este incompletă;
- lipsesc sau funcționează defectuos componentele de securitate;
- frâna funcționează defectuos;
- sistemul de semnalizare optică și acustică este incomplet sau funcționează defectuos;
- instalația electrică este executată defectuos și prezintă pericol de electrocutare;
- elementele de rezistență ale cabinei sunt fixate necorespunzător;
- glisierile prezintă abateri vizibile de la verticalitate;
- șuruburi lipsă sau slăbite la troliu, cabină, glisiere etc. ;
- lipsă certificat privind măsurătorile împotriva tensiunii de atingere;
- lipsă certificat privind rezistența de izolație;

- la încercările statice și dinamice ( pct. 7.1.8.2 și 7.1.8.3), respectiv la încercările și verificările menționate la pct. 6.5, s-au obținut rezultate necorespunzătoare;
- cablurile de tracțiune au atins limita de uzură admisă, conform prevederilor prescripției tehnice PT R14-2002;
- troliul sau piesele componente ale acestuia au defecte vizibile periculoase (de exemplu: uzuri, jocuri etc.) care depășesc limitele prevăzute în instrucțiunile de exploatare a ascensorului sau prezintă alte defecte periculoase (de exemplu: fisuri, crăpături etc.);
- aparatajul electric de comandă și protecție se află în stare avansată de uzură sau nu prezintă siguranță în funcționare;
- rezistența de izolație a conductorilor electrici nu mai este corespunzătoare iar legătura electrică la pământ are o rezistență mai mare de 4 ohmi;
- glisierile nu sunt suficient de rigid fixate și se deplasează în timpul mișcării cabinei;
- lipsesc geamuri sau împrejmuiri necesare și corespunzătoare la cabină și, respectiv, la puț din care cauză se pot produce avarii sau accidente;
- întreținerea și revizia generală ascensorului nu se face printr-un agent economic întreținător autorizat de ISCIR-INSPECT, nu se efectuează regulat sau calitatea lucrărilor este necorespunzătoare;
- neprezentarea cărții ascensorului organului de control autorizat.

**7.1.11** De asemenea, nu se va acorda autorizația de funcționare în continuare dacă în timpul verificărilor tehnice și încercărilor se constată orice altă defecțiune care periclitează securitatea în funcționare a ascensorului.

**7.1.12** La ascensoarele prevăzute cu însoțitor, cu ocazia verificării tehnice periodice se va examina și pregătirea profesională și comportarea liftierilor în timpul serviciului.

## **7.2 Verificarea tehnică după reparații**

**7.2.1** Ascensoarele care au fost supuse unor lucrări de reparații nu vor fi repuse în funcțiune decât pe baza unei verificări tehnice oficiale efectuate de către ISCIR - INSPECT Inspekția Teritorială în a cărei rază de activitate se află acestea sau de către RVTA, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT, în conformitate cu prevederile anexelor I și M.

**7.2.2** Verificarea tehnică oficială după reparații va cuprinde examinarea elementelor supuse reparației precum și efectuarea verificărilor tehnice și încercărilor menționate la:

- a) pct. 6.5 pentru ascensoarele care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002. Aceste încercări nu trebuie să fie mai dure decât cele prevăzute pentru elementele originale, la punerea în funcțiune a ascensorului.
- b) pct. 7.1.8.1, 7.1.8.2 și 7.1.8.3 pentru ascensoarele montate și puse în funcțiune până la data de 31.12.2002 și cele montate și puse în funcțiune până la 31.12.2003 care erau în curs de realizare la data de 02.04.2002.

**7.2.3** Reparațiile care se verifică de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) pentru ascensoarele care nu intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002 sunt menționate în anexa I, pct. I.2.1, iar pentru ascensoarele care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002, modificările importante sau după avarii și accidente sunt menționate în anexa I, pct. I.2.2.

**7.2.4** La verificarea tehnică după reparație este obligatorie prezența delegaților deținătorului, reparatorului și întreținătorului. Concluziile verificării tehnice, documentele care se vor încheia și metodologia de verificare tehnică trebuie să fie în concordanță cu prevederile de la pct. 7.1.1, 7.1.3, 7.1.4, 7.1.9 și 7.1.10.

## **8 EXPLOATAREA**

### **8.1 Supravegherea**

**8.1.1** Pentru funcționarea în condiții de siguranță, ascensoarele vor fi supuse unui regim special de supraveghere în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice și ale instrucțiunilor de exploatare elaborate de producător/montator.

**8.1.1.1** Este obligatorie întreținerea ascensorului de către un agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT. În caz contrar deținătorul trebuie să ia măsurile necesare pentru oprirea din funcțiune a ascensorului.

**8.1.2** Supravegherea ascensoarelor trebuie să fie încredințată unei persoane denumită în cele ce urmează „responsabil cu ascensoarele”, numită de către deținător.

Această persoană va fi:

- a) la agenți economici, instituții, spitale, hoteluri și similare: o persoană numită prin ordin scris al conducerii respective. Această persoană este „Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor” (RSVTI) și va fi autorizată de ISCIR –INSPECT conform prevederilor anexei V;
- b) la asociații de locatari/proprietari sau persoane fizice: un reprezentant al deținătorului (care poate fi și un reprezentant al întreținătorului). Numele responsabilului cu ascensoarele va fi menționat în registrul de supraveghere a ascensorului.

**8.1.3** Responsabilul cu ascensoarele are următoarele sarcini:

- să supravegheze funcționarea ascensoarelor și să urmărească folosirea acestora în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice și ale instrucțiunilor de exploatare;
- să urmărească efectuarea la termenele stabilite a lucrărilor de întreținere, revizie tehnică curentă și revizie generală;
- să urmărească efectuarea lunară a instructajului de protecția muncii și a instructajului profesional periodic cu toți însoțitorii de ascensoare (liftierii) și să participe în comisia de examinare a acestora, conform prevederilor din anexa O;
- să țină evidența și să urmărească efectuarea la termenul scadent a verificărilor tehnice oficiale programate fără de care ascensoarele nu pot funcționa;
- să urmărească pregătirea ascensoarelor și a sarcinilor (greutăților etalonate) pentru efectuarea verificărilor tehnice și a încercărilor la suprasarcină;
- să urmărească realizarea la termenele stabilite a dispozițiilor obligatorii date de către organul de control prin procesul – verbal de verificare și să scrie în registrul de supraveghere a ascensorului toate observațiile constatate;
- să solicite întreținătorului oprirea din funcțiune a ascensoarelor în toate cazurile în care acestea nu mai prezintă siguranță în funcționare;



- să comunice reprezentanților întreținătorului toate opririle accidentale sau alte defecțiuni la ascensoare, dar fără să intervină la acestea.

**8.1.4** Deținătorii ascensoarelor trebuie să posede câte un registru de supraveghere pentru fiecare ascensor. Acest registru se întocmește conform modelului prezentat în anexa A și se păstrează în camera mașinii. Responsabilul cu ascensoarele, liftierii precum și reprezentantul întreținătorului vor consemna în registrul de supraveghere toate deranjamentele și defecțiunile constatate în timpul exploatării ascensorului, efectuarea reviziei tehnice curente precum și înlocuirea de componente ale ascensorului. După remedierea defecțiunilor, reprezentantul întreținătorului va face mențiunile necesare în registrul de supraveghere. Responsabilul cu ascensoarele va confirma efectuarea lucrărilor respective în funcție de consemnările din registrul de supraveghere. De asemenea, acesta va informa deținătorul despre necesitatea unor reparații la ascensoare.

**8.1.5** Deținătorii ascensoarelor vor stabili locul în care se vor păstra cheile de la camera mașinii, camera roților de conducere precum și de la alte uși încuiate care aparțin instalației de ascensor pentru asigurarea unei intervenții operative și numai de către persoane instruite în acest scop. Obligatoriu, un rând de chei va fi deținut de către întreținător.

**8.1.6** Cu avizul prealabil al responsabilului cu ascensoarele se permite transportul bagajelor de mână sau al unor obiecte de uz casnic, în cabina ascensorului pentru persoane, cu condiția să nu se depășească sarcina nominală a acestuia, să nu se aducă prejudicii ascensorului și să nu se creeze situații periculoase.

## **8.2 Manevrarea**

**8.2.1** Ascensoarele pentru „persoane” sau pentru „persoane și materiale” pot fi folosite de orice persoană, în afară de copiii sub 14 ani neînsoțiți sau de persoane cu greutatea sub 30 kg, cu respectarea instrucțiunilor de exploatare afișate în cabină. Ascensoarele prevăzute să funcționeze cu însoțitor vor fi manevrate numai de liftieri autorizați de ISCIR-INSPECT, conform prevederilor anexei O.

Nu se admite transportul persoanelor cu ascensoarele de materiale.

**8.2.2** În exercitarea atribuțiilor sale, liftierul are următoarele obligații principale:

- să cunoască ascensorul pe care lucrează și instrucțiunile de exploatare a ascensorului și să le aplice întocmai;
- să anunțe responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor despre apariția unor defecțiuni la ascensor;
- să nu efectueze nici o comandă atâta timp cât există persoane pe cabină, în puț, în camera mașinii sau în camera roților de conducere. În cazul când se fac verificări și reglaje, comenzile se pot efectua numai sub stricta supraveghere a reprezentantului întreținătorului sau a responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor;
- să interzică accesul persoanelor străine în camera mașinii, în camera roților de conducere și în puțul ascensorului.

**8.2.3** Sarcinile principale ale liftierului înainte de începerea lucrului sunt:

- să nu intre în camera mașinii sau în cabina ascensorului sub influența alcoolului sau dacă este obosit sau bolnav pentru a nu crea situații periculoase;
- să verifice existența și funcționarea corectă a dispozitivelor de închidere și zăvorâre a ușilor de acces la puț;
- să verifice funcționarea corectă a sistemelor de semnalizare optică și acustică;
- în cazul în care constată o defecțiune nu va pune în funcțiune ascensorul și-l va anunța imediat pe responsabilul cu ascensoarele.

**8.2.4** Sarcinile principale ale liftierului în timpul lucrului sunt:

- să urmărească folosirea ascensorului numai în scopul pentru care a fost construit, pus în funcțiune și autorizat;
- să interzică încărcarea cabinei ascensorului peste sarcina nominală prescrisă;
- să nu încarce cabina ascensorului cu obiecte voluminoase care depășesc gabaritul cabinei și pot crea situații periculoase;
- să însoțească permanent cabina ascensorului fiind interzisă încredințarea comenzilor unei persoane neautorizate;
- să încarce sarcina uniform pe toată suprafața cabinei ascensorului pentru a evita crearea de situații periculoase;
- să urmărească poziționarea corespunzătoare a sarcinii în cabina ascensorului și fixarea acesteia astfel încât în timpul deplasării cabinei sarcina să nu cadă și să-l accidenteze;
- să nu permită transportul de persoane cu ascensorul pentru materiale;
- să nu permită transportul de persoane odată cu materialele;
- să dea alarma în cazul în care cabina s-a oprit între stații și să liniștească pasagerii;
- să interzică pasagerilor să intervină la deschiderea ușilor sau să părăsească cabina când aceasta nu se află în stație;
- să oprească ascensorul din funcțiune când aude zgomote anormale și suspecte în timpul deplasării cabinei, când unul dintre componentele de securitate nu funcționează corespunzător sau când constată alte defecțiuni care pot periclita securitatea în funcționare a ascensorului.

**8.2.5** Sarcinile principale ale liftierului după terminarea lucrului sunt:

- să descarce cabina ascensorului de orice sarcină;
- să deplaseze cabina la palierul stabilit de deținătorul ascensorului;
- să curețe cabina ascensorului;
- să întrerupă alimentarea cu energie electrică a ascensorului.

Liftierul este obligat să oprească din funcțiune ascensorul ori de câte ori constată deficiențe care afectează securitatea în funcționare a acestuia. Deficiențele constatate le va aduce la cunoștință responsabilului cu ascensoarele.

**8.2** **Întreținerea și revizia tehnică**

**8.3.1** În timpul exploatarei ascensoarele vor fi supuse unor lucrări de întreținere, revizie tehnică curentă și revizie generală care se vor executa numai de întreținători autorizați de ISCIR-INSPECT, conform prevederilor anexei B.

Condiția de bază pe care trebuie să o satisfacă întreținerea ascensoarelor și componentelor de securitate aferente acestora este asigurarea funcționării în condiții de securitate pe toată perioada de utilizare prevăzută în documentația tehnică a ascensorului.

Condițiile privind autorizarea întreținătorilor precum și obligațiile și responsabilitățile ce le revin sunt prevăzute în anexa B.

**8.3.2** Agentul economic care efectuează întreținerea și reviziile tehnice curente răspunde de buna funcționare a ascensorului și de calitatea lucrărilor executate, de reglarea corespunzătoare a ascensorului, conform indicațiilor producătorului sau montatorului. Reglarea componentelor de securitate se poate face numai în limitele și modul precizate de producător în instrucțiunile de exploatare. În registrul de supraveghere a ascensorului reprezentantul său va consemna tipul lucrărilor executate (întreținere, revizie tehnică curentă etc.) și principalele operații efectuate. Periodicitatea efectuării lucrărilor de întreținere, revizii tehnice curente și revizii generale se stabilește de agentul economic care execută aceste lucrări în acord cu deținătorul, ținând seama, printre altele, de:

- destinația ascensorului;
- starea sa tehnică;
- condițiile de mediu;
- vechimea ascensorului;
- regimul de funcționare (frecvența de conectare și durata de acționare).

Periodicitatea lucrărilor menționate mai sus și numele șefului echipei care execută aceste lucrări se vor consemna în registrul de supraveghere a ascensorului.

Reviziile tehnice curente se vor efectua de minim două ori pe lună, funcție de condițiile de lucru menționate mai sus.

**8.3.3** În cadrul lucrărilor periodice de întreținere și revizii tehnice curente trebuie să se execute cel puțin următoarele operații, care trebuie să fie menționate în contractul de întreținere al ascensorului:

- a) curățirea troliului, camerei mașinii, camerei roților de conducere, cabinei și puțului;
- b) completarea cu ulei a băii troliului și a tuturor lagărelor;
- c) verificarea stării de uzură a lagărelor și a bunei funcționări a sistemelor de ungere;
- d) umplerea cu unsoare consistentă a ungătoarelor și verificarea gresării;
- e) verificarea îmbinărilor cu șuruburi de la troliu;
- f) stabilirea gradului de uzură al saboților frânei, verificarea funcționării frânei și reglarea acesteia;
- g) curățirea și reglarea inelelor colectoare și a periilor electromotorului precum și verificarea bunei stări a elementelor din cauciuc de la cuplajul elastic al troliului;
- h) verificarea și reglarea strângerii rulmentului axial al reductorului melcat;
- i) stabilirea gradului de uzură al cablurilor de tracțiune a cabinei și contragreutății, al cablului limitatorului de viteză, al cablului și lanțului de la selector, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT R 14-2002;
- j) ungerea pieselor supuse frecării (balamale, dispozitive de închidere a ușilor cabinei etc.);
- k) verificarea funcționării normale a sistemului electric de forță, comandă și semnalizare;
- l) verificarea siguranțelor fuzibile;
- m) verificarea funcționării componentelor de securitate în condițiile stabilite de producător;
- n) verificarea și reglarea sistemului de demaraj;
- o) verificarea și reglarea opririi cabinei în stații;
- p) verificarea uniformității întinderii cablurilor de tracțiune și egalizarea acestora;

- q) verificarea uzurii ghidajelor (patine, role etc.) cabinei și contragreutății;
- r) ungerea glisierelor cabinei și contragreutății. Spălarea glisierelor se va face cel puțin odată la 3 luni.
- s) verificarea sistemului de semnalizare optică și acustică;
- t) verificarea funcționării normale a ascensorului după efectuarea întreținerii;
- u) verificarea existenței instrucțiunilor de exploatare și a plăcuțelor indicatoare a sarcinii nominale în cabină și pe ușile de acces la puț;
- v) consemnarea tuturor defecțiunilor constatate, a celor remediate și, dacă este cazul, a pieselor de uzură înlocuite în registrul de supraveghere a ascensorului.

**8.3.4** Constatările și remedierile efectuate cu ocazia lucrărilor de întreținere se vor consemna în registrul de supraveghere a ascensorului. De asemenea, în cazul constatării unor defecțiuni importante, care necesită oprirea din funcțiune a ascensorului pe o perioadă mai mare de timp în vederea efectuării reparațiilor necesare, va fi informat deținătorul ascensorului. În registrul de supraveghere a ascensorului se vor consemna data și ora începerii și, respectiv, terminării lucrărilor de întreținere planificate sau accidentale.

**8.3.5** În cazul în care, cu ocazia efectuării lucrărilor de întreținere, sunt constatate deficiențe care afectează securitatea în funcționare a ascensorului, întreținătorul, prin personalul său tehnic de specialitate, este obligat să oprească ascensorul din funcțiune, făcând mențiunea respectivă în registrul de supraveghere a ascensorului. De asemenea, va anunța imediat ISCIR – INSPECT Inspekția Teritorială la care este înregistrat ascensorul.

**8.3.6** Dacă un ascensor a fost oprit din funcțiune mai mult de 15 zile repunerea acestuia în funcțiune se va face numai după o revizie tehnică generală efectuată de către un întreținător autorizat de ISCIR-INSPECT.

**8.3.7** În timpul efectuării lucrărilor de întreținere sau de revizii tehnice curente, echipa de întreținere trebuie să afișeze pe toate ușile de acces la puț tablăte cu mențiunea „ASCENSOR ÎN REVIZIE” care interzic utilizarea ascensorului pe toată durata lucrărilor respective.

**8.3.8** Revizia generală se va efectua obligatoriu la un interval de timp cuprins între 6 luni și cel mult 2 ani, funcție de:

- destinația ascensorului;
- starea sa tehnică;
- condițiile de mediu;
- vechimea ascensorului;
- regimul de funcționare (frecvența de conectare și durata de acțiune).

Neefectuarea reviziei generale până la termenul stabilit conduce la oprirea din funcțiune a ascensorului de către întreținător cu anunțarea ISCIR-INSPECT. Data efectuării reviziei generale se va consemna în cartea ascensorului. Revizia generală are drept scop asigurarea continuității în funcționarea ascensorului și remedierea deficiențelor rămase nerezolvate și semnalate în cadrul lucrărilor de întreținere. Se recomandă ca lucrările de revizie generală a ascensorului să se execute de alt personal tehnic de specialitate decât cel care efectuează întreținerea sau reviziile tehnice curente.

**8.3.9** Revizia generală constă în examinarea generală a ascensorului și remedierea deficiențelor constatate și rămase nerezolvate. Cu această ocazie se vor efectua cel puțin următoarele:

- demontarea părții superioare a carcasi reductorului și verificarea stării de uzură a angrenajului arbore melcat – roată melcată, a lagărelor și a rulmentului axial al reductorului;
- spălarea lagărelor motorului electric și schimbarea uleiului;
- spălarea și montarea la loc a carcasi troliului și completarea cu ulei proaspăt;
- verificarea instalației electrice din camera mașinii, din puț și din cabina ascensorului;
- demontarea paracăzătoarelor, spălarea, ungerea și verificarea funcționării acestora;
- demontarea roții de conducere, spălarea și ungerea axelor și lagărelor.

**8.3.10** Calitatea reviziilor generale va fi confirmată printr-un certificat de calitate (raport de verificare) și printr-un certificat de garanție, eliberate de agentul economic care a efectuat lucrările respective, care se va atașa de către deținător după recepția lucrărilor respective la cartea ascensorului – partea de exploatare.

**8.3.11** Personalul tehnic de întreținere a ascensoarelor desemnat de agentul economic de întreținere trebuie să fie examinat de ISCIR-INSPECT, în ceea ce privește cunoștințele teoretice și practice, odată cu reactualizarea autorizației agentului economic de întreținere. Metodologia de examinare a personalului tehnic de întreținere este prezentată în anexa B.

**8.3.12** Agenții economici de întreținere trebuie să comunice trimestrial la ISCIR-INSPECT situația ascensoarelor aflate în întreținere (pe suport hârtie și pe suport magnetic).

## **9 AVARII ȘI ACCIDENTE**

**9.1** În cazul accidentelor de persoane sau al avariilor, care determină oprirea din funcțiune a ascensoarelor, atât deținătorii acestora cât și întreținătorii sunt obligați să anunțe, telefonic sau prin fax, în cel mult 12 ore de la constatare ISCIR – INSPECT Inspecția Teritorială la care sunt înregistrate ascensoarele respective în vederea efectuării cercetărilor tehnice necesare și obligatorii.

**9.2** Deținătorul ascensorului și întreținătorul sunt obligați să ia toate măsurile necesare astfel ca situația produsă de avarie sau în timpul accidentului să rămână nemodificată până la sosirea inspectorului de specialitate al ISCIR – INSPECT Inspecția Teritorială la care este înregistrat ascensorul, cu excepția cazului când situația respectivă ar pune în pericol viața persoanelor sau ar crea alte situații periculoase. Atunci când este necesar să se modifice starea de fapt din momentul avariei sau accidentului, deținătorul ascensorului va face, în prealabil, fotografii sau schițe ale locului unde s-a produs avaria sau accidentul.

**9.3** În vederea stabilirii cauzelor care au produs avarii sau accidente, deținătorul ascensorului va trimite la laboratoare de specialitate, pentru cercetare, piese sau dispozitive precum și probe de materiale, conform dispozițiilor consemnate în procesul-verbal de constatare.

## **10 DISPOZIȚII FINALE**

**10.1** Prevederile prezentei prescripții tehnice se aplică ascensoarelor în condițiile precizate la subcapitolul 1.2.

- 10.2** În cazul unor abateri de la prevederile prezentei prescripții tehnice, referitoare la montarea și repararea ascensoarelor, montatorii și reparatorii, vor putea stabili, pe propria răspundere, soluții compensatoare, motivate corespunzător din punct de vedere tehnic, care să nu afecteze securitatea în funcționare a ascensoarelor și să excludă pericolul de avarii sau accidente. Montatorii și reparatorii care au stabilit astfel de soluții le vor supune avizării principalilor factori interesați :proiectant, producător, montator, deținător și ISCIR – INSPECT.
- 10.3** Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate. Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice referitoare la componentele de securitate conduce inclusiv la retragerea autorizației acordate.
- 10.4** Trimiterile făcute în text la alte reglementări tehnice sau documente normative se referă la edițiile în vigoare pe perioada aplicării prezentei prescripții tehnice.
- 10.5** În cazul în care cartea ascensorului se deteriorează sau se pierde, aceasta trebuie să fie eliberată în duplicat, la cererea deținătorului, de către ISCIR – INSPECT Inspecția Teritorială la care este înregistrat ascensorul. Documentația tehnică însoțitoare se va elabora conform modelului prezentat la pct. 6.3 de către un proiectant de specialitate și va fi asigurată de către deținător.
- 10.6** La orice reparație sau revizie tehnică vor fi folosite doar componente de securitate cu marcaj de conformitate CE/CS .
- 10.7** Înregistrarea în evidența tehnică a ascensoarelor care intră sub incidența domeniului de aplicare al Hotărârii Guvernului nr. 225/2002 se va efectua separat față de celelalte ascensoare.
- 10.8** Prezenta prescripție tehnică intră în vigoare la data de 01.01.2003, dată la care prescripțiile tehnice R2-88 „Prescripții tehnice pentru proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea ascensoarelor” își încetează valabilitatea în condițiile precizate la articolele 22 și 23 din Hotărârea Guvernului nr. 225/2002.
- 10.9** Orice alte dispoziții contrare prevederilor prezentei prescripții tehnice își încetează valabilitatea.

## ANEXA A

## REGISTRU DE SUPRAVEGHERE PENTRU ASCENSOARE

Registrul de supraveghere se întocmește pentru fiecare ascensor în parte și va cuprinde următoarele:

## A.1 Pe copertă se vor menționa următoarele:

- 1) REGISTRU DE SUPRAVEGHERE
- 2) Denumirea și adresa deținătorului:
- 3) Numărul și anul fabricației ascensorului:
- 4) Numărul de înregistrare în evidența ISCIR:
- 5) Caracteristicile tehnice principale ale instalației:
- 6) Periodicitatea stabilită pentru lucrările de revizie tehnică curentă și revizie generală:
- 7) Prescripția tehnică care a stat la baza stabilirii celor de la pct.6):

În partea de jos se vor menționa următoarele:

**ATENȚIE:**

- Acest registru se va păstra numai în camera mașinii.
- Cheile camerei mașinii se vor păstra de către deținătorul și întreținătorul ascensorului într-un loc potrivit pentru a fi la îndemână pentru intervenții și întreținere.
- Odată cu predarea ascensorului de la o administrație la alta se va preda și registrul de supraveghere.

- Registrul de supraveghere este valabil numai dacă poartă semnătura și viza inspectorului de specialitate ISCIR-INSPECT pe ultima pagină.
- De ținerea în perfectă stare a registrului de supraveghere răspunde deținătorul și întreținătorul ascensorului.

## A.2 În interior, pe copertă, se vor scrie următoarele:

“Tabel cu numele echipei de întreținere”, care se completează de șeful echipei care face întreținerea, cu următoarele coloane:

- 1) Numărul curent;
- 2) Numele șefului de echipă;
- 3) și 4) Durata întreținerii făcute de aceeași echipă împărțită în două coloane: data începerii și data terminării;
- 5) Observații.

## ANEXA A (sfârșit)

### A.3 Pe prima și următoarele file se vor scrie următoarele:

“Deranjamente și defecțiuni”. Sub titlu se va scrie în paranteză: “Se vor menționa în ordinea constatării lor în timpul exploatării de către personalul de manevrare, personalul de întreținere, deținător, respectiv responsabilul cu ascensoarele, precum și de către inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT”.

Tabelul va avea următoarele coloane:

- 1) Numărul curent;
- 2) 3) și 4) Data, împărțită în trei coloane (ziua, luna, anul);

**Deranjamente sau defecțiuni constatate în timpul exploatării;**

**Măsuri de remediere;**

**Data și ora începerii și terminării lucrărilor de reparații;**

**Numele și semnătura celui care a făcut constatarea sau remedierea;**

**Numele și semnătura deținătorului, respectiv a responsabilului cu ascensoarele.**

### A.4 Pe copertă, în interior, la sfârșitul registrului, se va scrie:

Se certifică de noi că prezentul registru, șnuruit, conține.....pagini numerotate (în cifre și litere).  
(Numele, semnătura și ștampila deținătorului)



**ANEXA B****AUTORIZAREA AGENȚILOR ECONOMICI PENTRU EXECUTAREA LUCRĂRILOR DE REPARAȚII, REVIZII TEHNICE ȘI ÎNTREȚINERE ASCENSOARE**

**B.1** În vederea acordării/reactualizării autorizației, agentul economic va înainta la ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul o documentație întocmită conform anexei C.

**B.2** Prin “agenți economici” se înțeleg toate Societățile Comerciale cu sediul în România având personalitate juridică, constituite într-una din formele de organizare definite la art. 2 din Legea 31/1990 și a căror activitate, înscrisă la Registrul Comerțului, cuprinde cel puțin unul din domeniile reglementate de prezenta prescripție tehnică precum și asociații sau organizații nonprofit având personalitate juridică și sediul în România.

**B.3** Autorizația pentru executarea lucrărilor de reparații, revizii tehnice și întreținere ascensoare are valabilitate de maximum 2 ani.

**B.4** Agenții economici autorizați să execute lucrări de reparații, revizii tehnice și întreținere au următoarele obligații și răspunderi:

**B.4.1** Să execute lucrări în conformitate cu proiectul, cu prevederile procesului tehnologic de execuție, cu cele cuprinse în Sistemul de Management al Calității, cu cele din documentația de omologare/certificare precum și cu cele din prezenta prescripție tehnică și răspunde de aplicarea corespunzătoare a acestora în timpul utilizării instalației;

**B.4.2** Să pregătească și să prezinte ascensoarele și toate documentațiile tehnice necesare, în timpul și la sfârșitul reparării, la verificările care se efectuează de organele ISCIR-INSPECT sau de RVTA.

**B.4.3** Să folosească la lucrările de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare numai personal calificat. Personalul de specialitate pentru efectuarea lucrărilor de reparare a ascensoarelor, desemnat de agentul economic, trebuie să fie examinat anual de ISCIR-INSPECT în ceea ce privește cunoștințele teoretice și practice. Personalul de specialitate pentru efectuarea lucrărilor de revizie tehnică și întreținere a ascensoarelor, desemnat de agentul economic, trebuie să fie examinat odată cu verificarea în vederea acordării/reactualizării autorizației agentului economic. Personalul de specialitate pentru efectuarea lucrărilor de reparare a ascensoarelor trebuie să facă dovada că îndeplinește condițiile de sănătate pentru a putea practica activitatea respectivă și va prezenta o adeverință medicală cu mențiunea “Apt din punct de vedere medical”. Rezultatele examinării/reexaminării vor fi consemnate într-un proces-verbal de verificare, conform modelului din anexa D. Personalului tehnic declarat “Admis” i se va elibera un carnet pentru activitatea de reparare-întreținere, conform modelului din anexa E, care va fi vizat de către inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT la maximum 2 ani. Carnetul eliberat este valabil numai pentru agentul economic care a obținut autorizația. Autorizația de a efectua lucrări de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare se eliberează dacă tot personalul a fost declarat “Admis”.

**B.4.4** Să întocmească și să prezinte odată cu ascensoarele documentația tehnică pentru lucrările efectuate;

**ANEXA B** (continuare)

**B.4.5** Să numească personal tehnic propriu pentru supravegherea lucrărilor care fac obiectul autorizării, ingineri și tehnicieni de specialitate, în raport cu numărul și complexitatea instalațiilor, care să fie autorizat în acest scop de ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic;

**B.4.6** Să numească personal tehnic propriu responsabil cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), ingineri cu o vechime în specialitate de minimum 5 ani, în raport cu numărul și complexitatea instalațiilor, care să fie autorizat în acest scop de ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic;

**B.4.7** Să posede prescripțiile tehnice specifice domeniului de lucrări pentru care solicită autorizarea;

**B.4.8** Să întocmească și să țină la zi un registru de evidență pentru fiecare categorie de lucrări pentru care au fost autorizate. Registrele vor fi numerotate și vizate de ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic și vor cuprinde datele prevăzute în anexa F. Pentru agenții economici care au subunități în teritoriu va exista pentru fiecare subunitate un registru de evidență a lucrărilor executate;

**B.4.9** Să ia măsuri corespunzătoare astfel ca personalul tehnic propriu, autorizat de ISCIR-INSPECT, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct. B.6 și B.7 și să comunice în scris la ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic orice schimbare a personalului tehnic respectiv, menționat la pct. B.4.5. și B.4.6, și să o definitiveze numai după confirmarea acestuia de către ISCIR-INSPECT. Până la definitivarea schimbării personalului tehnic respectiv nu se vor putea efectua lucrări care fac obiectul autorizației.

**B.4.10** Să fie dotați cu mijloace tehnice corespunzătoare în vederea înlăturării operative a deranjamentelor care se pot ivi în exploatare și să țină evidența deranjamentelor respective;

**B.4.11** Să prezinte ascensoarele la verificarea tehnică oficială la scadență sau ori de câte ori se solicită de către ISCIR-INSPECT;

**B.4.12** Să oprească ascensoarele din funcțiune dacă în timpul exploatării apar deficiențe care pot avea ca urmare avarii sau accidente.

**B.5** Reparațiile executate la ascensoarele de categoria celor care nu trebuie să fie verificate de organele ISCIR-INSPECT vor fi efectuate numai de agenți economici autorizați să execute astfel de reparații.

**B.6** Personalului tehnic propriu autorizat de ISCIR-INSPECT pentru supravegherea lucrărilor de reparare, întreținere și revizie tehnică a ascensoarelor îi revin, conform specificului său de activitate, următoarele obligații și răspunderi:

**B.6.1** Să cunoască legislația, prescripțiile tehnice specifice privind repararea, revizia tehnică, întreținerea, exploatarea și verificarea ascensoarelor și standardele în domeniu;

**B.6.2** Să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate ( documentația de reparație), conform anexei I, precum și concordanța ascensorului cu documentația respectivă;

**ANEXA B** (continuare)

- B.6.3** Să verifice registrele de evidență a lucrărilor executate și să urmărească ținerea la zi a acestora;
- B.6.4** Să participe la întrunirile și testările periodice organizate de ISCIR-INSPECT;
- B.6.5** Să ia măsuri pentru oprirea din funcțiune a ascensoarelor care nu mai prezintă siguranță în exploatare, anunțând aceste opriri la ISCIR-INSPECT în raza căreia se află montat ascensorul;
- B.6.6** Să verifice periodic, cel puțin odată pe an, pregătirea tehnică a personalului de reparare, revizie tehnică și întreținere a ascensoarelor, consemnând rezultatele într-un proces-verbal;
- B.6.7** Să verifice, prin sondaj, ținerea la zi a registrelor de supraveghere a ascensoarelor, completarea corectă și consemnarea sub semnătură.
- B.7** Personalului tehnic propriu autorizat de ISCIR-INSPECT pentru verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) îi revin, conform specificului său de activitate, următoarele obligații și răspunderi:
- B.7.1** Să cunoască legislația, prescripțiile tehnice specifice privind repararea, revizia tehnică, întreținerea, exploatarea și verificarea ascensoarelor și standardele în domeniu;
- B.7.2** Să țină evidența ascensoarelor și să urmărească efectuarea la termen a verificării tehnice oficiale și să participe la efectuarea acesteia;
- B.7.3** Să urmărească pregătirea ascensoarelor, echipamentelor și sarcinilor de încercare necesare pentru verificarea tehnică oficială și să participe la efectuarea acesteia;
- B.7.4** Să supravegheze ca ascensoarele să fie folosite în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, instrucțiunile de exploatare și normele de protecția muncii;
- B.7.5** Să urmărească realizarea la termen a dispozițiilor date prin procesele-verbale cu ocazia verificărilor tehnice oficiale, să examineze în mod regulat registrul de evidența supravegherii și să ia măsuri pentru remedierea imediată a defectelor semnalate;
- B.7.6** Să efectueze verificări tehnice oficiale periodice și după reparații numai în condițiile prevăzute în prezenta prescripție tehnică;
- B.7.7** Să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate (documentația de reparație), conform anexei I, precum și concordanța ascensorului cu documentația respectivă;
- B.7.8** Să participe la întrunirile și testările periodice organizate de ISCIR-INSPECT;
- B.7.9** Să ia măsuri pentru oprirea din funcțiune a ascensoarelor care nu mai prezintă siguranță în exploatare, anunțând aceste opriri la ISCIR-INSPECT în raza căreia se află montat ascensorul.
- B.8** În vederea autorizării agenților economici de reparare, revizie tehnică și întreținere ascensoare, ISCIR-INSPECT prin inspectorii de specialitate are următoarele obligații și răspunderi:

**ANEXA B** (sfârșit)

**B.8.1** Să verifice concordanța dintre datele din documentația prezentată de agenții economici care solicită autorizarea și situația existentă la agentul economic;

**B.8.2** Să verifice personalul tehnic propus, privind pregătirea în domeniu și cunoașterea prevederilor prescripțiilor tehnice specifice;

**B.8.3** Să verifice personalul tehnic de specialitate în conformitate cu prevederile de la pct. B.4.3 B.6 și B.7;

**B.8.4** Să verifice existența la agentul economic a prescripțiilor tehnice specifice în domeniu;

**B.8.5** Să întocmească un proces-verbal asupra constatărilor făcute privind verificările prevăzute la pct. B.8.1.-B.8.4.

**B.9** În cazul îndeplinirii condițiilor de autorizare prevăzute de prezenta prescripție tehnică și pe baza constatărilor făcute în conformitate cu prevederile pct. B.8, ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic va elibera autorizația conform modelului din anexa G.

**B.10** În vederea efectuării în bune condiții a verificării tehnice a ascensoarelor, agenții economici de reparare și întreținere ascensoare vor asigura condițiile de lucru corespunzătoare, cu respectarea normelor de protecția muncii, și vor pune la dispoziția personalului ISCIR-INSPECT precum și a organelor proprii de verificare autorizate următoarele:

**B.10.1** Datele, informațiile sau documentele în legătură cu verificarea tehnică a ascensoarelor;

**B.10.2** Utilajul, personalul și echipamentul de lucru și de protecție necesar;

**B.10.3** Mijloacele de transport, acolo unde nu sunt mijloace publice de transport.

**ANEXA C****CONȚINUTUL DOCUMENTAȚIEI  
PENTRU OBTINEREA/REACTUALIZAREA AUTORIZAȚIEI DE A EFECTUA  
LUCRĂRI DE REPARARE, REVIZII TEHNICE ȘI ÎNTREȚINERE ASCENSOARE**

Documentația se întocmește de către agenții economici care efectuează lucrări de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare și se înaintează la ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic. Documentația este constituită dintr-un memoriu din care să rezulte că agentul economic poate efectua lucrări de reparare, revizii tehnice și întreținere în condiții optime și de siguranță, în conformitate cu normele legale în vigoare, prevederile proiectului și ale montatorului.

Memoriul trebuie să cuprindă și următoarele:

- a) felul lucrărilor (reparare, revizie tehnică și întreținere);
- b) dotarea minimă cu piese de schimb (relee contactori, inclusiv miezuri și bobine, blocuri de relee termice, componente electronice, siguranțe fuzibile, patine și căptușeli pentru patine, dispozitive de semnalizare, ferodouri etc.);
- c) numele, pregătirea și vechimea în specialitate a responsabilului tehnic pentru supravegherea lucrărilor de reparare, revizie tehnică și întreținere ascensoare;
- d) numele, pregătirea și vechimea în specialitate a responsabilului cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA);
- e) decizia de numire a personalului de la pct. c) și d), conform anexei H.

Memoriul va fi însoțit de documente din care să rezulte următoarele:

- a) dotarea cu utilaje de execuție, conform datelor din tabelul 1;
- b) metodele folosite pentru verificarea calității lucrărilor executate precum și dotarea cu laborator de efectuare a examinărilor nedistructive (autorizat de ISCIR-INSPECT) și laborator de efectuare a încercărilor mecanice, tehnologice, metalografice și analize chimice, autorizat de ISCIR-INSPECT. În cazul în care agentul economic nu dispune de laboratoare proprii se va anexa contractul de colaborare (copie) încheiat cu altă unitate economică autorizată de ISCIR-INSPECT pentru execuția examinărilor. De asemenea, se va preciza dotarea cu standuri pentru încercări și verificări, conform datelor din tabelul 2;
- c) natura și volumul lucrărilor efectuate în colaborare cu alți agenți economici, conform datelor din tabelul 3;
- c) pregătirea și activitatea practică în domeniu a personalului de specialitate, ca electricieni, electromecanici, mecanici;
- e) tabel cu ascensoarele aflate în întreținere, numai în cazul reactualizării autorizației.

## ANEXA C (sfârșit)

Tabelul 1

Nr. crt.	Utilajul pentru execuție	Tipul (marca) și caracteristicile principale	Obs.
1	Tăiere: a) foarfeci; b) ghilotine; c) aparate oxiacetilenice; d) aparate cu plasmă; e) alte mașini și aparate.		
2	Formare: a) îndoire (valțuri); b) ambutisare; c) mașini de îndoit; d) mașini unelte (strunguri, mașini de frezat, raboteze, mașini de alezat, mașini de rectificat, mașini de găurit etc).		

Tabelul 2

Nr. Crt	Utilajul pentru verificare și control	Tipul (marca) și caracteristicile principale	Obs.
1	Pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor: a) dispozitive pentru măsurarea diametrelor ; b) șabloane pentru verificarea abaterilor de la forma geometrică; c) aparate și dispozitive pentru verificarea paralelismului, denivelărilor și verticalității; d) aparate și dispozitive pentru măsurarea deformațiilor.		
2	Standuri pentru verificarea subansamblelor la ascensoare.		
3	Standuri pentru încercări, echipamente cu aparatură de măsurare și control, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice-Colecția ISCIR și normele de fabricație: a) sub sarcină; b) a componentelor de securitate.		

Tabelul 3

Nr. crt.	Natura colaborării	Lucrările cuprinse în contractul de colaborare și felul în care se realizează	Denumirea agentului economic cu care se efectuează colaborarea	Obs.

## ANEXA D

<b>ROMÂNIA</b> Inspekția pentru controlul cazanelor, recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat <b>- ISCIR -</b>	<b>Proces-verbal de verificare tehnică</b> nr. ....	<b>INSPECȚIA TERITORIALĂ.....</b> Adresa..... Telefon..... Fax.....
--	--	--

Încheiat astăzi ..... cu ocazia ..... efectuat în baza HG 1.340/2001, HG 19/2001 și Decretului nr. 587/1973, modificat și completat prin Decretul nr. 417/1985, aplicabile și Prescripțiile tehnice, Colecția ISCIR, la ..... tip..... cu numărul de fabricație/inventar ..... și cartea instalației nr. .... având parametrii ultimei verificări .....

Denumirea agentului economic ..... din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... cod fiscal .....

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

Subsemnatul<sup>1)</sup> ..... am constatat următoarele:

.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Am dat următoarele dispoziții : .....

.....  
.....  
.....  
.....  
.....

După această verificare s-a admis<sup>2)</sup>.....

Scadența următoarei verificări se fixează la data de .....  
Pentru această verificare se va plăti suma de ..... lei de către .....  
din localitatea ..... str. .... nr. .... județ/sector ..... în  
cont ..... deschis la Banca ..... filiala .....

Am luat la cunoștință

Organ de verificare	Directorul agentului economic sau delegatul său	Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică	Delegatul agentului economic montator, reparator
.....	.....	.....	.....
.....	.....	.....	.....

<sup>1)</sup> Funcția, numele și prenumele.

<sup>2)</sup> Se vor înscrie parametrii de funcționare ai instalației, funcție de felul ( tipul ) acesteia.

**ANEXA E**

<p style="text-align: center;"><b>INSPECȚIA DE STAT</b>  <b>PENTRU CONTROLUL CAZANELOR, RECIPIENȚELOR SUB PRESIUNE,</b>  <b>INSTALAȚIILOR DE RIDICAT ȘI APARATELOR CONSUMATOARE DE</b>  <b>COMBUSTIBILI GAZOȘI</b></p> <p>ISCIR-INSPECT IT.....</p> <p style="text-align: center;"><b>C A R N E T</b> pentru Reparare / Întreținere<sup>1)</sup>                  Nr.....din.....</p> <p>Agent economic.....RC/CUI<sup>2)</sup>.....</p> <p>Nume.....Prenume.....</p> <p>Specialitatea.....CNP<sup>3)</sup>.....</p> <p>Nr. proces-verbal/data.....</p> <p><b>INSPECTOR ȘEF</b>                  Prezentul carnet este valabil numai pentru agentul economic sus menționat.</p>	<p style="text-align: center;"><b>VIZE</b><sup>4)</sup></p> <table border="1" style="width: 100%; height: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> </tr> <tr> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> <td style="width: 33%; height: 50px;"></td> </tr> </table>									

- 1) Titularul are dreptul să efectueze reparații conform PT R6, pct. 7.2.3.  
 Titularul are dreptul să efectueze întreținerea conform PT R6, pct. 8.3.3 și 8.3.9.
- 2) RC/CUI – Număr de înregistrare la Registrul Comerțului sau Codul Unic de Înregistrare.
- 3) CNP- Cod numeric personal.
- 4) Se vor înscrie: număr proces-verbal/data, semnătura și ștampila inspectorului de specialitate.



## ANEXA F

**REGISTRU  
PENTRU EVIDENȚA LUCRĂRILOR DE REPARARE ASCENSOARE**

Nr. crt. <sup>x)</sup>	Felul și tipul ascensorului	Proiect de execuție (unitatea proiectantă, nr. și dată)	Nr. și data actului de omologare/certificare	Parametrii ascensorului <sup>xx)</sup>	Beneficiarul (denumire și sediu)	Proces-verbal de recepție (nr. și data)	Obs.
------------------------	-----------------------------	---	--	--	----------------------------------	---	------

<sup>x)</sup> Este același cu numărul de fabricație menționat în cartea ascensorului.

<sup>xx)</sup> Pentru ascensoare: sarcina nominală (kg); viteza (m/s); numărul de stații.

**NOTĂ:**

Pentru agenții economici autorizați să efectueze lucrări de reparare la ascensoare, se va folosi modelul de registru completat cu trei coloane în plus, în care se va scrie:

- agentul economic constructor/montator (denumirea și sediul);
- numărul și anul fabricației, numărul autorizației de funcționare (cartea instalației);
- elementele reparate sau înlocuite, caracteristicile lor constructive.

## ANEXA G

ISCIR  
INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENȚELOR SUB  
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT

ISCIR-INSPECT IT.....  
Str.....nr.....telefon.....

### AUTORIZAȚIE

nr. ....din.....

În baza prevederilor legale în vigoare și a prescripției tehnice PT R 6 și în urma verificărilor efectuate și consemnate în procesul - verbal nr..... din..... .

I Se autorizează pentru <sup>1)</sup> .....agentul economic  
..... din ..... str. ....nr. .... urmare a cererii  
nr. .... din .....

II Se autorizează pentru supravegherea lucrărilor de mai sus următorul personal tehnic de  
specialitate:.....  
.....  
.....

În cazul schimbării denumirii, întreruperii activității sau desființării .....  
.....<sup>2)</sup> ..... are  
obligația să anunțe în termen de 15 zile ISCIR – INSPECT IT emitentă a autorizației.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR-INSPECT IT în baza documentului de constatare a comiterii unor abateri de la prevederile legale.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de <sup>3)</sup> .....

Se consideră reînnoirea autorizației numai cazul în care cererea scrisă de reînnoire va fi depusă la ISCIR-INSPECT IT cu cel puțin 30 de zile calendaristice înainte de expirarea termenului de valabilitate al autorizației. În caz contrar se consideră autorizare nouă.

INSPECTOR ȘEF  
(numele, prenumele și semnătura)

<sup>1)</sup> Se va indica succint domeniul autorizației.

<sup>2)</sup> Se va indica agentul economic.

<sup>3)</sup> Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul).

## ANEXA H

**Model de decizie pentru numirea personalului tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare sau a responsabilului cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA)**

## ANTETUL AGENTULUI ECONOMIC

## DECIZIE

nr. ....din .....

Agentul economic ..... reprezentat prin ..... manager  
(director),

Având în vedere legislația cu privire la funcționarea în condiții de securitate a ascensoarelor prin care agenții economici pentru reparare și întreținere sunt obligați să numească personal tehnic de specialitate<sup>1)</sup>, în raport cu numărul și complexitatea ascensoarelor, care să fie autorizați de ISCIR-INSPECT, în vederea aplicării prevederilor prescripției tehnice PT R6,

## DECIDE :

1 D-ul (D-na) .....de specialitate.....având funcția de ..... începând cu data de.....se numește responsabil<sup>2)</sup> .....  
.....din cadrul....., urmând a fi autorizat de ISCIR-INSPECT.

2 Responsabilul<sup>2)</sup> ..... este obligat să cunoască și să aplice întocmai prevederile legislației în vigoare și prescripțiilor tehnice specifice, sarcinile lui fiind cele care rezultă din prescripția tehnică PT R 6.

3 Activitatea responsabilului<sup>2)</sup> ..... va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de ....., care răspunde împreună cu acesta de luarea măsurilor pentru aplicarea legislației în vigoare și a prevederilor prescripțiilor tehnice specifice.

4 Încălcarea obligațiilor prevăzute în prevederile prescripțiilor tehnice specifice, atrage, după caz, răspunderea disciplinară, materială, civilă sau penală a celor vinovați.

5 Prezenta decizie anulează decizia anterioară nr. .... din ..... și devine definitivă după autorizarea responsabilului de către ISCIR-INSPECT.

MANAGER,  
Numele și prenumele  
(Semnătura și ștampila)

OFICIUL JURIDIC  
Numele și prenumele  
Semnătura

Data: .....

<sup>1)</sup> Personalul tehnic de specialitate responsabil cu supravegherea lucrărilor de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare poate fi format din: ingineri, subingineri, maiștri sau tehnicieni de specialitate.

Responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) trebuie să fie inginer cu vechimea minimă de 5 ani în specialitate.

<sup>2)</sup> Se va completa astfel:

„cu verificarea tehnică a ascensoarelor” sau

„cu supravegherea lucrărilor de reparare, revizii tehnice și întreținere ascensoare.”

**ANEXA I****VERIFICAREA REPARAȚIILOR ASCENSOARELOR****I.1 Generalități**

Prezenta anexă conține prevederi tehnice minime obligatorii care se referă la verificarea tehnică efectuată de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau, cu acordul scris al ISCIR-INSPECT, de personalul tehnic de specialitate al agenților economici reparatori, autorizat de ISCIR-INSPECT, a reparațiilor efectuate la ascensoarele care fac obiectul prezentei prescripții tehnice.

**I.2 Specificarea reparațiilor care se verifică de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA)**

**I.2.1** Pentru ascensoarele care nu intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002:

- a) transformarea de principiu a modului de acționare a ascensoarelor (trecerea de la acționare electrică la acționare hidraulică sau invers, de la tambur la roată de fricțiune);
- b) modificarea de principiu a schemei electrice de acționare (forță, comandă, semnalizare);
- c) înlocuirea componentelor de securitate ale ascensorului cu alte tipodimensiuni;
- d) înlocuirea troliului și înlocuirea sau recondiționarea elementelor cinematice ale sale;
- e) înlocuirea completă a frânei cu alte tipodimensiuni;
- f) înlocuirea cilindrului hidraulic cu alte tipodimensiuni la ascensoarele hidraulice;
- g) înlocuirea grupului de pompare cu alte tipodimensiuni la ascensoarele hidraulice.

**I.2.2** Pentru ascensoarele care intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 225/2002, modificările importante sau după avarii și accidente sunt următoarele:

- a) Schimbarea :
  - vitezei nominale;
  - sarcinii nominale;
  - masei cabinei;
  - cursei.
- b) Schimbarea sau înlocuirea :
  - tipului de dispozitiv de zăvorâre (înlocuirea unui dispozitiv de zăvorâre cu unul similar nu se consideră modificare importantă);
  - sistemului de comandă;
  - glisierelor sau a tipurilor de glisiere;
  - tipului de uși (sau adăugarea uneia sau mai multor uși de palier sau de cabină);
  - troliului sau a roții de fricțiune;
  - limitatorului de viteză;
  - dispozitivului de protecție pentru limitarea vitezei cabinei în urcare;
  - tamponelor;
  - paracăzătoarelor;
  - înlocuirea frânei cu alte tipodimensiuni care diferă de cele prevăzute în documentația tehnică.

**ANEXA I (continuare)**

**I.2.3** Dacă în cadrul reparațiilor (planificate sau neplanificate) nu s-au executat lucrările definite la pct. I.2.1 și I.2.2 acestea trebuie să fie menționate în registrul de supraveghere al ascensorului de personalul tehnic al reparaturului.

**I.2.4** Lucrările de reparații indicate la pct. I.2.1 și I.2.2 se vor executa numai de agenți economici autorizați, conform prevederilor din anexa B.

**I.2.5** Lucrările de reparații ale ascensoarelor se vor executa cu respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice și ale documentației tehnice de reparație.

**I.3 Verificarea tehnică a reparațiilor**

**I.3.1** În cazul reparațiilor prevăzute la pct. I.2.1, lit. a), f) și g) și pct. I.2.2 se întocmește un proiect de reparație care se atașează la documentația de reparație. Proiectele de reparații trebuie să fie avizate de constructorul ascensorului pentru reparațiile prevăzute la pct. I.2.1, lit a), f) și g), respectiv de montatorul ascensorului pentru reparațiile prevăzute la pct. I.2.2.

**I.3.2** În vederea efectuării verificării tehnice a reparației, reparatoarul va întocmi o documentație minimă care va cuprinde:

- a) lista lucrărilor efectuate sau, după caz, proiectul sau tehnologia de reparație;
- b) certificatele de calitate ale subansamblelor sau pieselor importante (motoare, reductoare, componente de securitate), în cazul în care cele vechi au fost înlocuite;
- c) schema cinematică, schema electrică și desenul de ansamblu al instalației dacă cu ocazia reparației s-au efectuat modificări ale acestora;
- d) procesul-verbal în care sunt consemnate rezultatele încercărilor de casă, în care să se specifice că instalația se poate supune verificărilor tehnice oficiale în scopul autorizării funcționării;
- e) certificat de calitate (inspecție) a reparației;
- f) certificat de garanție a reparației.

**I.3.3** Verificarea tehnică a ascensoarelor în vederea autorizării de funcționare după reparație se va efectua de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT.

**I.3.4** Pentru ascensoarele mici de materiale, care au sarcina nominală până la 100 kg inclusiv , verificarea reparației se efectuează de către personalul tehnic de specialitate al reparaturului.

**I.3.5** Se va înainta la ISCIR INSPECT IT documentația tehnică de reparație și în cazul în care aceasta este completă se va trece la verificarea tehnică a reparației și se vor efectua în principal următoarele:

- verificarea documentației tehnice de reparație;
- verificarea execuției reparației ( verificarea elementelor instalației, încercări în gol și sub sarcină etc.), conform prevederilor prezentei prescripții tehnice.

**I.3.6** Rezultatele verificărilor se consemnează de către cel care a efectuat verificarea într-un proces-verbal, conform modelului din anexa D.

### ANEXA I (sfârșit)

În procesul – verbal încheiat cu ocazia verificării în vederea autorizării de funcționare se stabilește și data următoarei verificări care nu va fi mai mare de 3 ani.

Documentația tehnică de reparație se va anexa la cartea ascensorului.

Efectuarea lucrărilor de reparații se va înscrie în registrul de supraveghere sau de evidența funcționării ascensorului, iar pentru ascensoarele care se înregistrează la ISCIR-INSPECT și în cartea ascensorului – partea de exploatare la rubrica evidența exploatării.

**I.3.7** Reparatorii autorizați de ISCIR-INSPECT să efectueze reparații la ascensoare vor ține la zi evidența lucrărilor executate care se verifică de ISCIR-INSPECT într-un registru numerotat și întocmit conform modelului din anexa F.

## ANEXA J

**MODEL DE DECIZIE PENTRU NUMIREA RESPONSABILULUI CU  
SUPRAVEGHEREA ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR ( RSVTI )**

ANTETUL AGENTULUI ECONOMIC

D E C I Z I E

nr. ....din .....

Agentul economic ..... reprezentată prin .....  
manager (director),

Având în vedere legislația cu privire la funcționarea în condiții de securitate a ascensoarelor prin care agenții economici care dețin și exploatează aceste instalații sunt obligate să numească personal tehnic de specialitate ( ingineri, subingineri, maiștri sau tehnicieni de specialitate) în raport cu numărul și complexitatea ascensoarelor, care să fie autorizat de ISCIR-INSPECT, în vederea aplicării prevederilor prescripției tehnice PT R6,

D E C I D E :

1 D-ul (D-na) .....de specialitate.....având funcția de ..... începând cu data de.....se numește responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor.....din cadrul ....., urmând a fi autorizat de ISCIR-INSPECT.

2 Responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor este obligat să cunoască și să aplice întocmai prevederile legislației în vigoare și ale prescripției tehnice PT R 6, sarcinile lui fiind cele care rezultă din prescripția tehnică PT R 6.

3 Activitatea responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de ..... care răspunde împreună cu acesta de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor legislației în vigoare și ale prescripției tehnice PT R 6.

4 Încălcarea obligațiilor prevăzute în prescripția tehnică PT R 6, atrage, după caz, răspunderea disciplinară, materială, civilă sau penală a celor vinovați.

5 Prezenta decizie anulează decizia anterioară nr. .... din ..... și devine definitivă după autorizarea responsabilului de către ISCIR-INSPECT.

MANAGER,  
Numele și prenumele  
(Semnătura și ștampila)

OFICIUL JURIDIC  
Numele și prenumele  
Semnătura

Data: .....

**ANEXA K**

**MODEL DE AUTORIZAȚIE PENTRU RESPONSABILUL CU SUPRAVEGHEREA  
ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR (RSVTI)**

INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENTELOR SUB  
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT  
ISCIR-INSPECT IT.....

AUTORIZAȚIE PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI VERIFICAREA  
TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR

**AUTORIZAȚIA Nr. <sup>x)</sup>.....**

Numele și prenumele ..... Data și locul nașterii.....  
Cod numeric personal.....

În baza prevederilor legale în vigoare și urmare adresei nr. ....din  
..... a agentului economic..... se  
autorizează să execute în cadrul unității:

a) supravegherea <sup>xx)</sup> ..... din dotarea sau  
folosința agentului economic.

Data .....

INSPECTOR ȘEF,

(Semnătura, ștampila)



**ANEXA K** (sfârșit)

Posesorul autorizației are obligația și răspunderile prevăzute de legislația în vigoare și prevederile prescripțiilor tehnice specifice. Răspunde, împreună cu conducerea agentului economic, de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prescripțiilor tehnice specifice.

Autorizația este valabilă numai în cadrul agentului economic pentru care a fost autorizat personalul.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR-INSPECT în baza documentului de constatare a comiterii unor abateri de la prevederile legale.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de <sup>xxx)</sup> .....

NOTĂ: <sup>x)</sup> Se va trece numărul de înregistrare al agentului economic în evidența ISCIR-INSPECT, supra numărul de ordine al autorizației.

Exemple: B 175/1; B 275/2; G 1305/1.

<sup>xx)</sup> Se va trece, după caz: instalații sub presiune, instalații de ridicat, instalații sub presiune și de ridicat, recipiente transportabile etc.

<sup>xxx)</sup> Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul).  
Autorizația se va acorda pe maximum 2 ani.

**ANEXA L**

**MODEL DE AUTORIZAȚIE PENTRU RESPONSABILUL  
CU VERIFICAREA TEHNICĂ A ASCENSOARELOR (RVTA)**

INSPECȚIA DE STAT PENTRU CONTROLUL  
CAZANELOR, RECIPIENȚELOR SUB  
PRESIUNE ȘI INSTALAȚIILOR DE RIDICAT  
ISCIR-INSPECT IT.....

**AUTORIZAȚIE PENTRU VERIFICAREA  
TEHNICĂ A ASCENSOARELOR**

**AUTORIZAȚIA Nr.<sup>x)</sup>.....**

Numele și prenumele ..... Data și locul nașterii.....  
Cod numeric personal.....

În baza prevederilor legale în vigoare și urmare adresei nr. ....din  
..... a agentului economic .....  
se autorizează să execute verificarea tehnică pentru autorizarea funcționării ascensoarelor aflate în  
exploatare, la scadență și după reparații, în conformitate cu prevederile prescripției tehnice PT R 6.

Autorizația este valabilă numai pentru ascensoarele aflate în întreținere proprie.

Data .....

INSPECTOR ȘEF,  
(Semnătura, ștampila)

**ANEXA L** (sfârșit)

Posesorul autorizației are obligația și răspunderile prevăzute de legislația în vigoare și prescripția tehnică PT R 6. Acesta efectuează verificările conform prevederilor prescripției tehnice amintite încheind documente în care consemnează rezultatele obținute precum și dispozițiile obligatorii stabilite. Răspunde, împreună cu conducerea agentului economic, de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prescripției tehnice PT R 6.

Autorizația este valabilă numai în cadrul agentului economic pentru care a fost autorizat personalul.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR-INSPECT în baza documentului de constatare a comiterii unor abateri de la prevederile legale.

Prezenta autorizație este valabilă până la data de <sup>xx)</sup> .....

**NOTĂ:** <sup>x)</sup> Se va trece numărul de înregistrare al agentului economic în evidența ISCIR-INSPECT, supra numărul de ordine al autorizației.  
Exemple: BA 1/1; BA 2/2; GA 5/1.

<sup>xx)</sup> Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul).

Autorizația se va acorda pe maximum 2 ani.

## ANEXA M

### VERIFICAREA ȘI AUTORIZAREA ASCENSOARELOR

#### M.1 Autorizarea funcționării ascensoarelor

##### M.1.1 La prima punere în funcțiune

**M.1.1.1** Ascensoarele pot fi date în exploatare numai după verificarea tehnică oficială și eliberarea autorizației de funcționare de către ISCIR-INSPECT, prin inspectorii de specialitate, pentru ascensoarele care sunt supuse prevederilor prezentei prescripții tehnice .

În evidența tehnică a ISCIR-INSPECT se vor înregistra toate ascensoarele cu excepția ascensoarelor mici de materiale cu sarcina maximă de 100 kg inclusiv.

**M.1.1.2** Pentru obținerea autorizației de funcționare a ascensoarelor se vor respecta prevederile de la cap. 6 din prezenta prescripție tehnică.

**M.1.1.3** La data stabilită pentru verificare, montatorul trebuie să pregătească ascensorul și să pună la dispoziție echipamentul și sarcinile etalonate metrologic pentru încercări. De asemenea, va asigura personalul necesar. La verificare nu trebuie să lipsească responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor, autorizat de ISCIR-INSPECT, sau, după caz, reprezentantul deținătorului.

**M.1.1.4** Autorizarea funcționării se acordă numai dacă la verificarea tehnică oficială se constată îndeplinirea condițiilor prevăzute în prezenta prescripție tehnică. Autorizarea funcționării și parametrii de funcționare aprobați precum și data (luna și anul) stabilită pentru următoarea verificare tehnică periodică se înscriu într-un proces-verbal conform modelului din anexa D.

**M.1.1.5** Evidența ascensoarelor va fi ținută de către deținători într-un registru, conform modelului anexa N.

**M.1.1.6** Deținătorul este obligat să păstreze în bune condițiuni cartea ascensorului și să o transmită odată cu ascensorul în cazul transferării acestuia.

##### M.1.2 Ascensoare aflate în exploatare

**M.1.2.1** Ascensoarele sunt supuse în timpul exploatării unor verificări tehnice oficiale periodice care se efectuează de către ISCIR-INSPECT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), cu acordul scris al ISCIR-INSPECT IT. Cu această ocazie se verifică starea tehnică a ascensorului în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice și în cazul când rezultatele verificării sunt corespunzătoare se acordă autorizația de funcționare în continuare și se stabilește data (luna și anul) următoarei verificări periodice (scadența), întocmindu-se proces-verbal în cartea ascensorului, conform modelului din anexa D. În cazul în care verificarea tehnică se va efectua de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), acesta va înainta un exemplar al procesului-verbal de verificare la ISCIR-INSPECT IT.

**M.1.2.2** Agenții economici care dețin ascensoare vor comunica în termen de 15 zile la ISCIR – INSPECT IT în raza cărora își desfășoară activitatea datele despre ascensoarele vândute altor deținători, inclusiv adresa acestora, și despre cele scoase definitiv din funcțiune.

**ANEXA M** (continuare)

**M.1.2.3** Data efectuării verificărilor se stabilește de comun acord de către ISCIR-INSPECT IT, întreținător și deținător.

**M.1.2.4** Datele stabilite pentru verificarea ascensoarelor de către ISCIR-INSPECT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) nu trebuie să depășească scadența operației de verificare oficială înscrisă în cartea ascensorului. În caz contrar ascensorul se oprește din funcțiune de către întreținător.

**M.1.2.5** Deținătorul este singurul răspunzător pentru respectarea termenelor scadente de efectuare a verificărilor, chiar dacă termenele respective îi sunt sau nu comunicate de către ISCIR-INSPECT IT.

**M.1.2.6** Ascensoarele la care s-au efectuat reparații supuse verificării ISCIR-INSPECT, conform prevederilor din anexa I, pot fi date în exploatare numai după verificarea lor de către ISCIR-INSPECT, prin inspectorii de specialitate, sau de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) cu acordul scris al ISCIR – INSPECT IT, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice.

**M.1.2.7** În vederea autorizării funcționării după reparație a ascensoarelor, deținătorul trebuie să solicite în scris la ISCIR – INSPECT IT efectuarea verificării propunând și data în acest scop (de acord cu reparatorul). Totodată, va prezenta documentația prevăzută în anexa I.

**M.1.2.8** Documentația tehnică de reparație va fi depusă și înregistrată la ISCIR-INSPECT IT cu cel puțin 7 zile înainte de data propusă pentru verificare.

ISCIR – INSPECT IT va stabili cu beneficiarul sau reparatorul:

- a) fie data la care urmează să se efectueze verificarea de către ISCIR-INSPECT (care nu va depăși 30 de zile de la data solicitării);
- b) fie încredințarea efectuării verificării și eliberării autorizației de funcționare după reparație responsabilului cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA).

În acest caz, ISCIR – INSPECT IT va face cunoscut reparatorului, cu cel puțin 48 ore înainte de data propusă pentru verificare, obligația efectuării verificării și eliberării autorizației de funcționare după reparație, restituind documentația primită.

În cazul în care verificarea tehnică după reparație se va efectua de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), acesta va înainta un exemplar al procesului-verbal de verificare la ISCIR-INSPECT IT.

**M.1.2.9** Documentația tehnică de reparație incompletă va fi înapoiată deținătorului sau reparatorului, după caz, pentru a fi completată iar data verificării va fi stabilită în condițiile arătate anterior după completarea acesteia. Documentația tehnică de reparație completată va fi înaintată la ISCIR-INSPECT cu o nouă adresă de însoțire. Din documentație poate lipsi procesul-verbal al încercărilor de casă, care va fi predat organului de verificare la fața locului înainte de începerea

**ANEXA M** (continuare)

verificării. Nepredarea procesului-verbal sau constatarea în acesta a unor lipsuri sau deficiențe atrage după sine neefectuarea verificării, ascensorul considerându-se nepregătit.

**M.1.2.10** La data stabilită pentru verificare deținătorul și reparatorul trebuie să pregătească ascensorul, având echipamentul și sarcinile etalonate metrologic pentru încercări pregătite.

De asemenea, se va asigura personalul necesar. La verificare vor participa reprezentanții deținătorului, dintre care nu trebuie să lipsească responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) și reprezentanții reparatorului.

**M.1.2.11** În cazul când inspectorul de specialitate ISCIR-INSPECT nu s-a putut prezenta la data stabilită sau cel mult după 48 ore de la data stabilită, verificarea tehnică periodică sau după reparație se va efectua de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) fără altă comunicare. Dacă după această perioadă de timp (48 de ore) nu s-a efectuat verificarea tehnică periodică sau după reparație, întreținătorul este obligat să oprească ascensorul din funcțiune.

**M.1.2.12** Autorizarea funcționării în continuare a ascensoarelor cu ocazia verificării tehnice periodice sau după reparații, prin responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), trebuie să se facă în aceleași condiții ca și autorizarea de funcționare efectuată prin inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT.

**M.1.2.13** Autorizarea funcționării în continuare a ascensorului se acordă numai dacă la verificarea tehnică periodică sau după reparație se constată îndeplinirea condițiilor de securitate menționate în prezenta prescripție tehnică. Rezultatele verificării se vor consemna într-un proces-verbal, conform modelului din anexa D, care va fi scris în cartea ascensorului.

**M.1.2.14.** Efectuarea lucrărilor de reparații se va înscrie de către responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor (RSVTI) în registrul de supraveghere și în cartea ascensorului la rubrica evidența exploataării.

**M.1.2.15** Documentația tehnică de reparație se va anexa la cartea ascensorului .

**M.2 Dispoziții finale**

**M.2.1** Punerea în funcțiune a ascensoarelor neautorizate, în afara termenelor scadente sau fără o verificare tehnică după reparații, este interzisă și se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate de ISCIR-INSPECT.

**M.2.2** Procesul-verbal de verificare care se încheie de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de către responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) va cuprinde cel puțin verificările și încercările efectuate, constatările și rezultatele acestor verificări și încercările și dispozițiile obligatorii stabilite.

**M.2.3** Dreptul de a elibera autorizația de funcționare pentru ascensoarele noi sau vechi montate din nou sau de a o prelungi după verificările oficiale periodice sau după reparații la ascensoarele aflate în exploatare revine numai inspectorilor de specialitate ai ISCIR-INSPECT, respectiv responsabilului cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA), autorizat și împuternicit în scris de ISCIR-INSPECT în acest sens.

**ANEXA M** (sfârșit)

Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT pot lua în considerare verificările și încercările efectuate de personalul tehnic propriu de specialitate, autorizat de ISCIR-INSPECT, al montatorului sau reparatorului în sensul de a nu mai repeta încercările și verificările respective.

**M.2.4** Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT și responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) au obligația să interzică funcționarea ori de câte ori constată că nu sunt îndeplinite condițiile de siguranță în funcționarea ascensoarelor în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice și ale legislației în vigoare.

**M.2.5** Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT au dreptul de a efectua verificări tehnice prin sondaj la toate ascensoarele precum și de a efectua verificări prin sondaj asupra modului în care montatorii, reparatorii, întreținătorii și deținătorii execută lucrările specifice prevăzute în prezentele prescripții tehnice. De asemenea, responsabilul cu verificarea tehnică a ascensoarelor (RVTA) al reparatorului are dreptul de a efectua verificări inopinate la ascensoarele aflate în exploatare luând, după caz, măsuri pentru respectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice.

**M.2.6** Verificarea îndeplinirii tuturor condițiilor și normelor de protecția muncii pe durata efectuării verificărilor și încercărilor ascensoarelor precum și asigurarea echipamentului de protecție necesar sunt exclusiv în sarcina deținătorului căruia i se efectuează verificările și încercările la ascensoare. De efectuarea instructajului de protecția muncii pentru persoanele care participă la verificări și încercări răspund agenții economici din care fac parte persoanele respective, în cazurile când activitatea se desfășoară în mediu normal. În cazul când verificările și încercările se desfășoară în alte medii decât normal (exploziv, toxic ș.a.) agentul economic în incinta căreia are loc activitatea respectivă va efectua un instructaj suplimentar specific mediului, înainte de începerea lucrărilor, tuturor celor care participă la aceste lucrări.

**M.2.7** În cazul nepregătirii ascensoarelor în vederea efectuării verificării, vinovații vor fi sancționați în baza procesului-verbal încheiat de organul de verificare, iar instalația nu va putea funcționa decât după efectuarea verificării.

**M.2.8** În vederea efectuării în bune condiții a verificării tehnice a ascensoarelor, montatorii, reparatorii și deținătorii de ascensoare, după caz, sunt obligați să pună la dispoziția inspectorilor de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau RVTA:

- a) datele, informațiile sau documentele în legătură cu verificarea tehnică a ascensoarelor;
- b) personalul și echipamentul de lucru și protecție necesar;
- c) mijloacele de transport, dacă nu există mijloace publice de transport la și de la locul respectiv.

## ANEXA N

## EVIDENȚA ASCENSOARELOR

Nr înregistrare intern	Nr. înregistrare ISCIR	Locul funcționării ascensoarelor (secția, localitatea, strada, nr., sector, județ)	Denumire ascensor, parametrii principali	Nr. de fabricație/ an de fabricație	Producător/ Montator	Proces-verbal/ autorizație funcționare/ data autorizării	Scadența următoarei verificări	Obs .



## ANEXA O

### AUTORIZAREA LIFTIERILOR

#### O.1 Generalități

Autorizația din partea ISCIR-INSPECT este obligatorie pentru personalul de deservire a ascensoarelor. Autorizația se eliberează individual persoanelor care, prin promovarea examenelor de autorizare, fac dovada îndeplinirii condițiilor specificate în prezenta anexă privind capacitatea teoretică și practică de a exercita activitatea de deservire a ascensoarelor.

#### O.2 Definiții

**O.2.1 Liftier-** persoană instruită și autorizată care manevrează și/sau deservește ascensoare prevăzute cu însoțitor, indiferent de tipul și destinația acestora. Prin ascensor prevăzut cu însoțitor se înțelege ascensorul care are specificat acest lucru în documentația tehnică însoțitoare.

**O.2.2 Autorizația ISCIR** - act (document) legal care confirmă competența profesională, însușirea cunoștințelor teoretice și a deprinderilor practice adecvate necesare deservirii ascensoarelor în condiții de securitate și care dovedește acceptul (permisiunea) ISCIR-INSPECT ca posesorul să presteze activitățile de manevrare și/sau deservire la tipurile de ascensoare specificate în autorizație.

**O.2.3 Capacitate teoretică și practică de a exercita activitatea de manevrare și/sau deservire** - capacitatea de a înțelege modul de funcționare al ascensoarelor deservite precum și aptitudinile confirmate ale persoanelor instruite și autorizate de a efectua activitățile de manevrare și/sau deservire a ascensoarelor aflate în exploatare la deținători, în regim de garantare a securității în funcționare.

**O.2.4 Cursuri de specializare organizate în vederea autorizării personalului de către ISCIR-INSPECT** - modalitatea practică de realizare de către o unitate de specialitate organizatoare a cursurilor de specializare în vederea autorizării de ISCIR-INSPECT a absolvenților.

**O.2.5 Deservirea/manevrarea ascensoarelor-** activități specifice utilizării (exploatării) ascensoarelor în condiții de securitate.

**O.2.6 Deținătorul ascensorului** – persoană fizică sau juridică care are în proprietate directă sau în altă formă de posesie ascensoare.

**O.2.7 Mijloace tehnico-didactice specializate, adecvate scopului** - ansamblu de dotări, disponibilități și structură organizatorică adecvate activității de instruire/ specializare tehnică pe care trebuie să le dețină unitatea de specialitate organizatoare de cursuri de specializare. Aceste mijloace trebuie să demonstreze capacitatea unității de specialitate organizatoare a cursurilor de a derula aceste cursuri în regim de îndeplinire a prevederilor prezentei anexe și de a garanta absolvenților un nivel de pregătire (instruire) tehnică specializată corespunzătoare.

**O.2.8 Proceduri de testare și evaluare** - metode de verificare și comparare a nivelului de îndeplinire de către candidați a criteriilor și condițiilor specificate în prezenta anexă, în vederea autorizării acestora de către ISCIR-INSPECT.

## ANEXA O (continuare)

**O.2.9 Specializare în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT** - instruire didactică, teoretică și practică, într-un cadru organizat, a personalului de deservire a ascensoarelor supuse prevederilor prezentei anexe, efectuată în scopul dobândirii unor cunoștințe teoretice și deprinderi practice specifice pentru asigurarea manevrării și/sau deservirii ascensoarelor în condiții de securitate.

**O.2.10 Unitate de specialitate** - persoană juridică (agent economic, instituție, organizație profesională, asociație etc.) care poate face dovada că are cuprinsă în statutul legal de funcționare activitatea de instruire/specializare tehnică a liftierilor și că posedă personal de instruire calificat, competent și cu experiență în domeniu și mijloacele tehnico-didactice adecvate scopului.

### O.3 Condiții de autorizare

**O.3.1** Autorizarea liftierilor se face pe baza unui examen susținut în fața comisiei tehnice indicate la pct. O.3.2.

**O.3.2** Examinarea candidaților se face de către o comisie tehnică compusă din :

- a) delegatul ISCIR - președintele comisiei;
- b) responsabilul cursului de specializare;
- c) responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor, autorizat de ISCIR, al agentului economic deținător unde au loc examinările practice;
- d) unul sau mai mulți lectori ai cursului de specializare.

**O.3.3** Pentru a fi admiși la examen, în vederea autorizării de ISCIR-INSPECT, candidații trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) au vârsta de cel puțin 18 ani împliniți;
- b) fac dovada unei minime pregătiri profesionale în activitatea operativă pentru care solicită autorizarea din partea ISCIR-INSPECT sau într-o activitate operativă înrudită din domeniu;
- c) îndeplinesc condițiile de sănătate pentru deservirea și/sau manevrarea ascensorului și prezintă o adeverință medicală cu mențiunea „Apt pentru prestarea activității de liftier”;
- d) fac dovada că au absolvit cursurile de specializare, în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT, organizate conform prevederilor de la pct. O.4;
- e) îndeplinesc condițiile de practică stabilite în prezentul normativ.

### O.4 Organizarea cursurilor în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT

**O.4.1** În vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT a personalului de deservire și/sau manevrare ascensoare trebuie să se organizeze și să se deruleze cursuri de către o unitate de specialitate (agent

**ANEXA O** (continuare)

economic, institut, asociație profesională etc.), care îndeplinește condițiile legale privind derularea activităților de perfecționare și/sau specializare a personalului, care face dovada că dispune de instructori de specialitate (lectori calificați și specializați) și de mijloacele tehnico-didactice specializate adecvate scopului.

**O.4.2** Cursurile se vor preda pe baza programei analitice specificate în anexa P, care prevede minimum de cunoștințe necesare și de durată a cursurilor, în vederea autorizării personalului de deservire și/sau manevrare.

De la caz la caz, în funcție de complexitatea ascensoarelor și a lucrărilor practice ce trebuie efectuate, în vederea autorizării absolvenților de către ISCIR-INSPECT, programa analitică menționată va fi dezvoltată corespunzător.

Cursurile vor fi predate de ingineri, tehnicieni sau instructori de specialitate sau de specialități înrudite domeniului pentru care se va face autorizarea de către ISCIR-INSPECT, care au competența tehnică necesară și experiență profesională în domeniul exploatării ascensoarelor și care cunosc prevederile prezentei prescripții tehnice.

**O.5 Avizarea cursurilor de specializare**

**O.5.1** Cursurile vor fi avizate de către ISCIR-INSPECT. În acest scop, unitatea de specialitate care organizează aceste cursuri va depune la ISCIR-INSPECT, cu cel puțin 10 zile înainte de începerea (deschiderea) cursurilor, în două exemplare, cu excepția dosarelor menționate la lit. f), următoarele :

- a) programa analitică întocmită conform pct. O.4.2, dezvoltată pe lecții și desfășurată sub formă de orar, care va cuprinde:
  - obiectul (tema) lecției – teorie și practică;
  - numărul de ore – teorie și practică;
  - data, ora și locul desfășurării lecțiilor;
  - numele și prenumele lectorului;
- b) suportul de curs (materialele/cursurile scrise care se vor pune la dispoziția cursanților ca documente de referință pentru ședințele teoretice cel puțin), incluzând și bibliografia care a stat la baza întocmirii acestuia;
- c) tabelul care cuprinde numele și prenumele lectorilor, pregătirea profesională a acestora, conform pct. O.4.2, funcția și locul de muncă actual, după caz;
- d) tabelul care cuprinde numele și prenumele, data și locul nașterii, codul numeric personal, pregătirea școlară și calificarea profesională a cursanților și, eventual, locul de muncă actual;
- e) tabelul cuprinzând numele și prenumele cursanților și a supraveghetorului de practică , tipul ascensorului pe care se efectuează practica și orarul de efectuare a stagiului de practică;
- f) dosarele personale ale cursanților (într-un singur exemplar) întocmite de unitatea de specialitate organizatoare a cursului, care trebuie să conțină următoarele acte:
  - copie de pe certificatul de naștere;

**ANEXA O** (continuare)

- copie de pe actul de absolvire a învățământului obligatoriu;
- adeverință medicală, prevăzută la pct. O.3.3, lit. c).

Deschiderea cursurilor nu se va face decât după obținerea avizului din partea ISCIR-INSPECT.

**O.5.2** Pentru avizarea cursurilor, ISCIR-INSPECT va efectua următoarele:

- a) va verifica toate documentele prezentate, conform pct. O.5.1, și va confirma că s-au acceptat, prin avizarea acestora cu semnătura și ștampila inspectorului de specialitate desemnat;
- b) va verifica și confirma, după caz, respectarea prevederilor de la pct. O.5.1 și O.4.2;
- c) verificările efectuate conform celor precizate la lit. a) și b), constatările și propunerile privind avizarea cursurilor vor fi consemnate de către inspectorul de specialitate desemnat într-un proces-verbal încheiat în două exemplare.  
Procesul-verbal va fi conform modelului din anexa D adaptat corespunzător.
- d) procesul-verbal menționat la lit. c) va fi prezentat conducerii ISCIR-INSPECT care va analiza și va lua decizia corespunzătoare privind avizarea cursului. Decizia va fi comunicată unității de specialitate organizatoare a cursului.

Comunicarea oficială va fi însoțită de un exemplar al procesului-verbal, menționat anterior, și un exemplar al documentelor menționate la pct. O.5.1, lit. a)...f) și acceptate conform prevederilor de la pct. O.5.2, lit. a).

Acest exemplar din documentele care au stat la baza avizării cursului, împreună cu dosarele personale ale candidaților, se păstrează de către unitatea de specialitate organizatoare a cursului care răspunde de corectitudinea completării și păstrării acestora, conform legislației în vigoare.

- e) un exemplar al documentelor menționate la pct. O.5.1, lit. a) ....e), împreună cu un exemplar al procesului-verbal menționat la pct. O.5.2, lit. c), se vor păstra la ISCIR-INSPECT, ca anexă la copia comunicării.

**O.5.3** Se pot efectua modificări ulterioare în documentele care au stat la baza avizării cursului, numai în intervalul de 10 zile menționat la pct. O.5.1, alin.1, numai la solicitarea scrisă și motivată a unității de specialitate organizatoare a cursului și numai cu avizul ISCIR-INSPECT.

**O.5.4** Verificările care stau la baza avizării cursurilor reprezintă raportul de evaluare a capacității profesionale și a legalității unității de specialitate organizatoare a cursurilor.

Avizarea cursurilor se efectuează de către ISCIR-INSPECT pentru fiecare curs (sesiune de cursuri) în parte.

**O.5.5** Inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT vor efectua, pe parcurs, verificări privind modul în care se desfășoară cursurile, luând măsurile care se impun mergând până la anularea avizului de curs.

**ANEXA O** (continuare)**O.6 Examinarea cursanților și eliberarea carnetului de autorizare**

**O.6.1** Unitatea de specialitate organizatoare a cursurilor va asigura urmărirea frecvenței participării cursanților la lecțiile teoretice și practice ținute și verificarea nivelului de însușire a cunoștințelor teoretice și practice predate. Pe această bază, unitatea de specialitate va elibera cursanților, la încheierea stagiului de pregătire, adeverințe de absolvire. Adeverința de absolvire a cursurilor (formular conform modelului din anexa Q) constituie act doveditor pentru îndeplinirea uneia din condițiile de participare la examenul de autorizare de către ISCIR-INSPECT, conform pct. O.3.3, lit.d).

**O.6.2** Data și locul examinării, în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT, propuse de unitatea organizatoare a cursurilor precum și numărul candidaților care vor participa la examen vor fi comunicate, în scris, la ISCIR-INSPECT cu cel puțin 10 zile înainte de către conducerea unității de specialitate care a organizat cursurile. ISCIR-INSPECT va confirma unității de specialitate data exactă la care se va face examinarea candidaților.

**O.6.3** Examinarea candidaților se face de către o comisie tehnică compusă din :

- a) delegatul ISCIR-INSPECT - președintele comisiei;
- b) responsabilul cursului;
- c) responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor, autorizat de ISCIR-INSPECT, al agentului economic deținător unde au loc examinările practice;
- d) unul sau mai mulți lectori ai cursului.

**O.6.4** Înainte de începerea examenului, comisia de examinare va verifica:

- a) dacă au fost respectate prevederile pct. O.3.3 și O.5;
- b) catalogul cursului de specializare;
- c) adeverințele de absolvire a cursului, prevăzute la pct. O.6.1 și întocmite conform modelului din anexa Q;
- d) adeverințele de practică pe ascensoare de tipul celor pentru care se solicită autorizarea, întocmite conform modelului din anexa R ;
- e) existența unei fotografii mărimea  $\frac{3}{4}$  cm pentru fiecare candidat.

Candidații care au dosare incomplete nu vor fi primiți la examen.

**O.6.5** Examenul de autorizare constă într-o probă teoretică și o probă practică având ca scop verificarea însușirii cunoștințelor prevăzute în programa analitică a cursului de specializare și a dobândirii deprinderilor practice necesare pentru deservirea unui ascensor de tipul celui pentru care se solicită autorizarea. Lucrarea scrisă se atașează la dosarul candidatului menționat la pct. O.5.1, lit.f).

**ANEXA O** (continuare)

**O.6.6** Pentru a fi autorizat de către ISCIR-INSPECT, candidatul trebuie să fie declarat "ADMIS" atât la probă teoretică cât și la proba practică. În cazul când la una din probe a obținut rezultate nesatisfăcătoare, candidatul va fi declarat "RESPINS" la examen.

**O.6.7** Candidatul "RESPINS" se poate prezenta la o nouă examinare în termen de maximum un an de la terminarea cursului. În această perioadă de timp, candidatul își va îmbunătăți pregătirea teoretică și va efectua un nou stagiu de practică, confirmat prin eliberarea unei noi adeverințe de practică, conform modelului din anexa R.

**O.6.8** Rezultatele examenelor vor fi consemnate de comisie într-un proces-verbal tip, conform modelului din anexa S, care va purta un număr dat de inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT. Un exemplar din procesul - verbal va fi luat de inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT care a participat la examene.

**O.6.9** Pe baza datelor din procesul-verbal, ISCIR-INSPECT va elibera candidaților care au reușit la examen un carnet de autorizare tip, conform modelului din anexa T, în care se va înscrie tipul ascensorului pentru a cărei deservire este autorizat absolventul.

Carnetul de autorizare se înmânează de către ISCIR-INSPECT absolvenților care au reușit la examen sub semnătură de primire.

Înmânarea carnetelor de autorizare se poate face și de către unitatea de specialitate care a organizat cursul de specializare, în cazuri excepționale când ISCIR-INSPECT a transmis acesteia carnetele de autorizare printr-un delegat al acesteia sau cu adresă de însoțire. Evidența carnetelor de autorizare eliberate se va ține la unitatea ISCIR-INSPECT emitentă.

**O.6.10** În cazul pierderii carnetului de autorizare, în baza unei cereri scrise din partea posesorului și la care se va anexa dovada publicării pierderii carnetului în Monitorul Oficial al României, conform prevederilor legale aplicabile în astfel de cazuri, unitatea ISCIR-INSPECT emitentă va elibera un nou carnet de autorizare (duplicat).

**O.7 Verificări periodice**

**O.7.1** Persoanele autorizate, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, au obligația să se prezinte din doi în doi ani la examinarea medicală, prezentând rezultatul comisiei menționate la pct. O.7.3.

**O.7.2** Pentru înprospătarea cunoștințelor profesionale, persoanele autorizate conform prezentei anexe vor fi instruite periodic, odată cu instructajul de protecția muncii, de către personalul tehnic de specialitate desemnat pentru acest scop de către conducerea agentului economic deținător de ascensoare, iar rezultatele instruirii periodice vor fi consemnate într-un proces-verbal.

**O.7.3** Persoanele autorizate, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, vor fi examinate anual pentru verificarea cunoștințelor profesionale și a deprinderilor practice de către o comisie numită de conducerea agentului economic deținător la care acestea își desfășoară activitatea.

Din comisie va face parte obligatoriu și responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI), autorizat de ISCIR, sau delegatul ISCIR-INSPECT în calitate de președinte al comisiei.

## ANEXA O (continuare)

În cazul agenților economici deținători care nu au RSVTI autorizat de ISCIR-INSPECT în comisie va fi cooptat un delegat de la ISCIR-INSPECT în calitate de președinte al comisiei.

Rezultatele examinărilor vor fi consemnate într-un proces-verbal de verificare.

**O.7.4** Persoanelor autorizate, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, care practică activitatea liftier pentru care dețin carnet de autorizare și nu se prezintă la examinările menționate la pct. O.7.1 și O.7.3 sau persoanelor autorizate care, în urma examinărilor respective, obțin rezultate necorespunzătoare li se vor retrage carnetele de autorizare de către agentul economic deținător de ascensoare unde lucrează posesorii carnetelor pe timp limitat sau definitiv, după caz.

În cazul inițierii procedurii de retragere definitivă a carnetelor de autorizare, eliberate de ISCIR-INSPECT, agenții economici deținători care intenționează să aplice o astfel de măsură vor depune carnetele retrase la unitatea ISCIR-INSPECT emitentă, comunicând în scris și motivele retragerii acestora.

Retragerea carnetului de autorizare rămâne definitivă numai după confirmarea scrisă a acesteia de către unitatea ISCIR-INSPECT în cauză.

**O.7.5** Persoanele care au întrerupt practicarea efectivă a activității de liftier pentru care sunt autorizate mai mult de un an pot să reia practicarea activității respective numai cu condiția respectării prevederilor de la pct. O.7.1 și O.7.3.

**O.7.6** Persoanelor autorizate transferate de la alți agenți economici deținători li se poate încredința deservirea ascensoarelor de tipul celor pentru care sunt autorizate numai după efectuarea unui instructaj de specialitate și a unei practici de acomodare de minimum 16 ore, în raport cu complexitatea ascensorului și numai după examinarea acestora conform prevederilor de la pct. O.7.3.

Pregătirea teoretică și practică se va face pe baza unei programe analitice întocmite de agentul economic deținător și avizate de RSVTI, autorizat de ISCIR-INSPECT.

## **O.8 Sanționarea personalului autorizat**

**O.8.1** Personalul autorizat, în conformitate cu prevederile prezentei anexe, poate fi verificat de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT precum și de către organele în drept ale agentului economic deținător la locul de muncă, în timpul efectuării activităților de deservire și/sau manevrare a ascensoarelor, cu privire la modul cum își îndeplinește sarcinile de serviciu și cum aplică cunoștințele teoretice și practice.

Verificarea se va efectua în prezența RSVTI sau a altor persoane competente desemnate de conducerea agentului economic. În cazul în care în urma verificărilor efectuate se constată deficiențe tehnice la ascensoare, datorate personalului de deservire și/sau manevrare autorizat, sau alte abateri care periclitează securitatea în funcționare a ascensoarelor. În funcție de gravitatea lor se vor lua următoarele măsuri:

- a) sesizarea conducerii agentului economic deținător pentru aplicarea de sancțiuni prevăzute în regulamentul de ordine interioară;
- b) consemnarea în carnetul de autorizare a abaterii constatate;

## ANEXA O (continuare)

- c) aplicarea unei amenzi, în cazul în care abaterea se încadrează în prevederile legislației în vigoare privind stabilirea și sancționarea contravențiilor;
- d) retragerea carnetului de autorizare pe timp limitat sau definitiv, în funcție de gravitatea abaterii comise;
- e) retragerea definitivă a carnetului după comiterea a 5 abateri consemnate în carnetul de autorizare.

Abaterile consemnate în carnetul de autorizare vor fi aduse la cunoștința unității ISCIR-INSPECT emitente pentru a fi înregistrate în evidența tehnică a acesteia.

Măsurile de la lit. a) și b) se vor lua pe baza procesului-verbal de verificare întocmit de către cei care constată abaterile.

Măsurile de la lit. c), d) și e) se vor aplica numai de către ISCIR-INSPECT, pe baza procesului - verbal de verificare întocmit de inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT.

Măsurile precizate la lit. d) și e) vor fi aduse la cunoștința persoanelor sancționate, în scris, și vor fi, în prealabil, aprobate de conducerea ISCIR-INSPECT.

Deciziile de aplicare a măsurilor precizate la lit. d) și e) pot fi contestate de către persoanele sancționate, în termen de 15 zile de la comunicarea scrisă a acestora, la conducerea ISCIR-INSPECT .

**O.8.2** În cazul în care personalul autorizat se prezintă la locul de muncă sub influența alcoolului sau deservește ascensorul necorespunzător, astfel încât periclitizează securitatea în funcționare a acestuia, conducerea agentului economic deținător, pe lângă sancțiunile prevăzute în regulamentul de ordine interioară, poate retrage carnetul de autorizare pe termen limitat sau definitiv.

Retragerea definitivă a carnetului de autorizare devine definitivă numai după confirmarea scrisă transmisă de ISCIR-INSPECT agentului economic deținător care a inițiat această măsură de sancționare.

**O.8.3** Carnetele de autorizare retrase definitiv se depun la unitatea ISCIR-INSPECT emitentă.

## **O.9 Dispoziții finale**

**O.9.1** Carnetele de autorizare eliberate de agenții economici deținători de ascensoare nu mai sunt valabile.

Carnetul de autorizare, eliberat de agentul economic deținător de ascensoare, ține loc de adeverință de practică și de adeverință de absolvire a cursului de specializare, pe tipul de ascensor respectiv, urmând ca posesorul carnetului să se prezinte la examen, în vederea autorizării de către ISCIR-INSPECT, în fața comisiei menționate la pct.O.3.2.

Condiția de mai sus este aplicabilă numai carnetelor de autorizare eliberate de agenții economici deținători până la data de 01.09.2001.

**O.9.2** Personalul autorizat, conform prevederilor prezentei anexe, este obligat să poarte permanent, la locul de muncă, carnetul de autorizare asupra sa. Lipsa carnetului de autorizare, la verificarea efectuată de către persoanele îndreptățite, este echivalentă cu exploatarea ascensoarelor de către personal neinstruit și neautorizat de ISCIR-INSPECT pentru deservire și/sau manevrare și se sancționează conform prevederilor legale.



**ANEXA O** (sfârșit)

**O.9.3** În cazul uzurii avansate sau deteriorării accidentale a carnetului de autorizare eliberat de ISCIR-INSPECT, în baza unei cereri scrise și motivate ISCIR-INSPECT va elibera alt carnet de autorizare, pentru înlocuirea celui uzat, cu condiția depunerii carnetului de autorizare uzat la ISCIR-INSPECT.

**O.9.4** Orice modificare, adăugire sau ștersătură efectuată în carnetul de autorizare, neînregistrată în evidența tehnică a unității ISCIR-INSPECT emitente și fără semnătura și ștampila inspectorului de specialitate al ISCIR-INSPECT, care a efectuat cele de mai sus, atrage după sine anularea carnetului de autorizare și sancționarea celui vinovat conform legii.

**O.9.5** Nerespectarea prevederilor prezentei anexe de către persoanele autorizate sau folosirea de către agenții economici deținători de personal fără instruire și neautorizat, la exploatarea ascensoarelor care conform prevederilor prezentei prescripții tehnice necesită personal de deservire instruit și autorizat, va fi sancționată conform legislației în vigoare, pe baza proceselor-verbale de constatare întocmite de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT.

**O.9.6** Nerespectarea prevederilor prezentei anexe se sancționează conform legislației în vigoare.

## ANEXA P

### PROGRAMA ANALITICĂ PENTRU CURSUL DE PREGĂTIRE ÎN VEDEREA AUTORIZĂRII LIFTIERILOR

#### Generalități

**P.1** ISCIR-INSPECT examinează candidații și eliberează autorizația de „liftier” deservenților și/sau manevranților de ascensoare prevăzute să funcționeze cu însoțitor.

**P.2** Stagiul minim necesar de practică pentru obținerea autorizației de liftier este de 20 ore. Această practică constă în deservirea efectivă a ascensorului sub supravegherea liftierului autorizat (supraveghetor), fiecare candidat fiind repartizat la un anumit ascensor. Este interzisă efectuarea practicii, în același timp, de către mai mulți candidați la un ascensor.

**P.3** În cadrul programului de efectuare a practicii stabilite prin cursul de pregătire, candidații vor trebuie să efectueze în mod obligatoriu cel puțin următoarele manevre și lucrări practice:

- a) manevre de punere în funcțiune și oprire a ascensorului;
- b) aducerea persoanelor la palier în cazul opririi cabinei între stații datorită întreruperii alimentării cu energie electrică.

## ANEXA P (continuare)

**Programa analitică  
pentru cursul de pregătire în vederea autorizării liftierilor**

I Partea teoretică și practică	Numărul orelor de predare	
	Teoretică	Practică
a) Noțiuni generale - Felurile curentului electric; Surse de curent folosite la instalația unui ascensor - Protecția prin legare electrică la pământ - Siguranțe, contacte, electromagneți, relee, automate de protecție etc.	4	-
b) Clasificarea ascensoarelor; Descrierea tipurilor uzuale - Clasificarea după destinație, modul de deservire, acționare, amplasare, construcție puț, viteze etc. - Descrierea ansamblurilor părții mecanice (puț, cabină, cabluri, glisiere, uși, cameră troliu, troliu etc.) - Descrierea ansamblurilor părții electrice (instalația electrică, sistemele de comandă și acționare, panoul de comandă și iluminat etc.)	25	5
c) Dispozitive de siguranță - Dispozitive de prindere pe glisiere (paracăzătoare) - Limitatorul de viteză - Limitatoare de capăt de cursă - Contacte electrice de siguranță - Broaște cu blocaje electromecanice - Frâne cu electromagneți sau servomotor - Tampoane	15	5
d) Responsabilitățile liftierilor	3	3
e) Manevrarea și exploatarea ascensoarelor - Verificarea tehnică a ascensoarelor (autorizare periodică și după reparație) și încercări în sarcină - Autorizația de funcționare (cartea ascensorului) - Registrul de supraveghere și instrucțiuni de exploatare - Regim de lucru - Întreținerea, revizia tehnică și repararea ascensoarelor - Analiza cauzelor care determină deranjamente mai frecvente la ascensoare și măsuri de luat - Modul de executare a comenzilor; Comenzi nepermise	14	10

## ANEXA P (sfârșit)

I Partea teoretică și practică	Numărul orelor de predare	
	Teoretică	Practică
f) Avarii și accidente la ascensoare - Cauzele avariilor și accidentelor - Măsuri pentru evitarea și eliminarea avariilor și accidentelor	2	-
g) Tehnica securității muncii - Legislația în vigoare privind protecția muncii - Echipamentul de protecție - Măsuri de prim ajutor în caz de avarii, de incendiu și în caz de accidente la ascensoare etc.	5	2
h) Legislație, regulamente, instrucțiuni - Decret 587/1973 și Decret 417/1985 - PT – Colecția ISCIR în vigoare pentru ascensoare și pentru autorizarea personalului de deservire - Instrucțiuni tehnice interne întocmite de deținător	4	-
i) Educație - Disciplina în muncă; Respectarea legislației, PT – Colecția ISCIR, a normelor de tehnica securității și protecției muncii etc.	3	-

## Recapitulație:

I Partea teoretică ..... 75 ore

Partea practică .....25 ore

II Verificarea însușirii cunoștințelor - 1 oră/candidat

## ANEXA Q

**MODEL PENTRU ADEVERINȚA DE ABSOLVIRE A CURSURILOR  
PENTRU AUTORIZAREA LIFTIERILOR**

UNITATEA

.....

Localitatea.....

**ADEVERINȚĂ DE ABSOLVIRE**

Nr.....din.....

Prin prezenta se adeverește că dl. (dna.).....  
angajat (ă) la .....<sup>1)</sup>..... născut (ă) la data de  
..... în localitatea ..... sector/ județ  
..... având ca studii de bază .....și calificarea  
.....a urmat și a absolvit cursul de specializare ținut la  
.....<sup>2)</sup>.....  
de la ..... până la .....

Prezenta adeverință s-a eliberat pentru a-i servi absolventului la examenul de autorizare de  
către ISCIR –INSPECT ca .....<sup>3)</sup>.....

DIRECTOR,

RESPONSABIL DE CURS,

( Numele, prenumele, semnătura, ștampila)

(Numele, prenumele, semnătura)

---

1) Se va scrie denumirea agentului economic și localitatea de reședință.

2) Locul de desfășurare a cursului de specializare.

3) Se va preciza ”activitatea operativă” pentru care a fost instruit absolventul.

## ANEXA R

### MODEL PENTRU ADEVERINȚA DE EFECTUARE A PRACTICII OBLIGATORII PENTRU AUTORIZAREA LIFTIERILOR

UNITATEA

.....

Localitatea.....

#### ADEVERINȚĂ DE PRACTICĂ

Nr.-----din-----

Prin prezenta se adeverește că dl. ( dna.) .....  
născut (ă) la data de .....în localitatea .....  
județul ..... angajat (ă) la .....<sup>1)</sup>

.....  
a efectuat practica la ascensor sub supravegherea dlui (dnei.) .....<sup>2)</sup>  
..... de la .....până la .....  
totalizând.....ore.

În acest timp dl. (dna.).....a depus interes în însușirea  
deprinderilor practice, a corespuns cerințelor și se poate prezenta la examenul de autorizare.

Prezenta adeverință s-a eliberat pentru a-i servi la examenul de autorizare.

DIRECTOR,

RESPONSABIL CU SUPRAVEGHEREA  
ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A  
INSTALAȚIILOR ,

SUPRAVEGHETOR  
DE PRACTICĂ,

(Numele, prenumele,  
semnătura, ștampila)

(Numele, prenumele, semnătura)

(Numele, prenumele,  
semnătura )

1) Se va scrie denumirea agentului economic și localitatea de reședință.

2) Se va scrie numele și prenumele supraveghetorului de practică sub supravegherea căruia s-a efectuat practica.

**ANEXA S**

UNITATEA

(care a organizat cursul de specializare)

.....

Localitatea .....

**PROCES-VERBAL** Nr..... din .....  
cu rezultatele obținute la examenul de autorizare ca liftier a următorilor candidați:

Nr. crt.	Numele și prenumele	Data nașterii	Locul nașterii (localitatea, județ)	CNP <sup>1)</sup>	Pregătirea școlară anterioară	Unitatea la care lucrează și localitatea	Rezultatul obținut la examen		Numărul carnetului de autorizare	Semnătura de primire	Obs.
							Admis (A) Respins (R)				
							teoretic	practic			

Dosarele candidaților de mai sus au fost verificate de către comisie și găsite complete iar cele ale candidaților reușiți, împreună cu lucrarea scrisă și un exemplar din procesul-verbal, au rămas la unitatea de specialitate organizatoare a cursului.

PREȘEDINTE COMISIE

(numele, prenumele, semnătura , ștampila)

.....

DIRECTOR UNITATE ORGANIZATOARE,

(numele, prenumele, semnătura, ștampila)

.....

RESPONSABIL CURS,

(numele,prenumele, semnătura)

ALȚI MEMBRI AI COMISIEI

(numele,prenumele, semnătura)

<sup>1)</sup>CNP – Cod numeric personal.

**ANEXA T**  
(Coperta carnetului de autorizare)  
(Sigla ISCIR)

**AUTORIZAȚIE**

Inspecția de stat pentru controlul cazanelor,  
recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat  
- ISCIR -

---

(Pe prima copertă, în interior)

Posesorul autorizației are obligația să cunoască și să aplice întocmai prevederile Prescripțiilor tehnice - Colecția ISCIR și ale instrucțiunilor specifice referitoare la exploatarea instalațiilor respective. Acesta trebuie să se prezinte din doi în doi ani la examenul medical și anual la verificarea cunoștințelor în fața comisiei din unitatea unde lucrează.

Autorizația este personală, se va păstra permanent asupra posesorului în bună stare și se va prezenta la cererea delegatului ISCIR și a organelor împuternicite ale deținătorului.

Posesorul autorizației nu poate deservei decât instalații de tipul celor înscrise în autorizație.

Este interzisă deservirea instalațiilor dacă acestea nu sunt autorizate să funcționeze, exceptând cazurile în care se execută verificări și încercări în vederea punerii în funcțiune sau omologării prototipurilor. Autorizația se poate retrage de către organele oficiale de verificare ale deținătorului când posesorul este găsit sub influența alcoolului în timpul serviciului sau când se constată că a săvârșit abateri grave care periclitează securitatea instalației și a persoanelor.

Autorizația poate fi retrasă de ISCIR, pe baza cererii deținătorului, când:

- se constată abateri de la instrucțiunile de deservire a instalațiilor;
- personalul are o slabă pregătire în meseria respectivă și dă dovadă de lipsă de interes în îmborsăpătarea cunoștințelor profesionale;
- se constată modificări, adăugiri sau ștersături în carnetul de autorizare, fără viza unității ISCIR. Modificarea carnetului de autorizare se consideră falsificare de acte publice și se urmărește conform legii.
- după notarea a 5 abateri în carnet, când se retrage definitiv autorizația.

În cazul pierderii carnetului de autorizare persoana în cauză poate obține un nou carnet de la ISCIR în baza unei cereri scrise vizate de unitatea unde lucrează , cu condiția publicării pierderii conform normelor legale privind pierderea actelor oficiale. <sup>1)</sup>

---

1) În cazul în care este necesar textul se va continua și pe interiorul ultimei coperte.

---



## ANEXA T (continuare)

(Pagina 1)

## ROMÂNIA

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

## AUTORIZAȚIE

Nr.-----<sup>1)</sup>-----

2)

-----

- 1) Numărul autorizației se va scrie pe fiecare pagină, în partea de jos.  
2) În partea de jos, dreapta sau stânga, se va scrie numărul paginii respective (pe toate paginile carnetului).

(Pagina 2)

AUTORIZAȚIE DE \_\_\_\_\_<sup>1)</sup>\_\_\_\_\_

Numele.....

Prenumele.....

Data și locul nașterii .....

CNP .....<sup>2)</sup>.....

Se autorizează a deservi .....

din grupa..... (.....) tipul .....

Eliberat de .....<sup>3)</sup>.....

.....

în baza procesului-verbal nr. .... din .....

Delegat ISCIR :.....

(Semnătura și ștampila)

Nr. ....

- 1) Completarea carnetului se va face cu tuș negru.  
2) CNP – Cod numeric personal.  
3) Denumirea unității ISCIR emitente.

**ANEXA T (continuare)**

---

(Pagina 3)

Loc pentru fotografie  
Semnătura posesorului

Data eliberării .....

Completat de .....

INSPECTOR ȘEF ISCIR-INSPECT IT .....<sup>1)</sup>.....  
(numele, prenumele, semnătura, ștampila)

Nr.-----

1) Localitatea de reședință.

---

(Paginile 4, 5 și 6)

**EXTINDEREA VALABILITĂȚII AUTORIZAȚIEI**

---

1) Unitatea ISCIR .....

Nr. proces-verbal și data .....

Se autorizează a deservi .....din grupa.....(..... )

tipul.....

Președinte comisie

.....

(numele, prenumele, semnătura, ștampila)

2)

---

Nr.-----

NOTA – Textul de la pct.1) se va repeta de 2 ori pe pagină.

---

**ANEXA T (sfârșit)**

---

(Paginile 7, 8, 9 și 10)

**EXAMINĂRI ANUALE**

Nr. proces-verbal Data	Denumirea deținătorului	Președintele comisiei (numele, prenumele, semnătura, ștampila)
1)		

Nr. \_\_\_\_\_

---

1) Pe fiecare pagină se vor tipări 5 rânduri.

---

(Paginile 11 și 12)

**ABATERI**  
de la normele legale în vigoare

Nr. proces-verbal Data	Natura abaterii Sancțiunea	Organul care a constatat abaterea (numele, prenumele, semnătura, ștampila)
1)		

Nr. \_\_\_\_\_

---

1) Pe fiecare pagină se vor tipări 3..... 5 rânduri.

---

## ANEXA U

### AFIȘE, MARCAJE ȘI INSTRUCȚIUNI DE EXPLOATARE

#### U.1 Condiții generale

Toate afișele, marcajele și instrucțiunile de utilizare trebuie să nu poată fi șterse, să fie lizibile și ușor de înțeles (la nevoie cu ajutorul unor semne sau simboluri). Acestea trebuie să fie indestructibile, realizate din materiale durabile, așezate în locuri vizibile și redactate în limba română (sau în mai multe limbi, dacă este necesar).

#### U.2 Afișe și marcaje în cabină

**U.2.1** În cabină trebuie afișată sarcina nominală a ascensorului în kilograme, precum și numărul de persoane.

Afișul trebuie redactat în felul următor :

**“...kg....PERS”.**

Înălțimea minimă a caracterelor utilizate pentru afiș trebuie să fie:

- a) 10 mm pentru majuscule și cifre;
- b) 7 mm pentru literele mici.

**U.2.2** În cabină trebuie afișat numele montatorului și numărul de identificare al ascensorului (seria și anul de fabricație).

#### U.3 Instrucțiuni de exploatare (utilizare) ale ascensorului afișate în cabină

Instrucțiunile de exploatare (utilizare) ale ascensorului trebuie să ofere informațiile necesare despre:

- exploatarea (utilizarea) normală a ascensorului;
- operațiunile de salvare a pasagerilor în caz de avarie;
- interzicerea intervențiilor la ascensor din partea persoanelor neautorizate;
- numărul de telefon al întreprinzătorului.

**ANEXA V****RESPONSABILUL CU SUPRAVEGHEREA ȘI VERIFICAREA TEHNICĂ A  
INSTALAȚIILOR (RSVTI)**

**V.1** Agenții economici care dețin (exploatează) ascensoare au următoarele obligații și răspunderi:

**V.1.1** Să posede prescripțiile tehnice specifice;

**V.1.2** Să pregătească și să prezinte ascensoarele precum și documentația tehnică la verificările care se efectuează de inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau de RVTA al întreținătorului, în vederea autorizării funcționării ascensoarelor;

**V.1.3** Să numească personal tehnic pentru supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor (RSVTI), ingineri și tehnicieni de specialitate, în raport cu numărul și complexitatea ascensoarelor, care să fie autorizat de ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic. Modelul pentru decizia de numire a personalului propus pentru autorizare este prezentat în anexa J. Modelul autorizației emise de ISCIR-INSPECT este prezentat în anexa K.

**V.1.4** Să ia măsuri corespunzătoare astfel ca personalul tehnic de specialitate propriu autorizat de ISCIR-INSPECT să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct. V.2 și să comunice în scris la ISCIR-INSPECT în raza căreia își are sediul agentul economic orice schimbare a personalului tehnic respectiv și să o definitiveze numai după confirmarea acesteia de către ISCIR-INSPECT.

**V.2** Personalul tehnic autorizat de ISCIR-INSPECT pentru supravegherea și verificarea tehnică a ascensoarelor (RSVTI) are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația în vigoare, prescripțiile tehnice specifice și standardele în domeniu;
- b) să participe la testările și întrunirile periodice organizate de ISCIR-INSPECT;
- c) să întocmească și să țină la zi un registru de evidență a ascensoarelor, conform modelului din anexa N;
- d) să urmărească pregătirea ascensoarelor, echipamentelor și sarcinilor de încercare necesare pentru verificarea tehnică oficială și să participe la efectuarea acesteia;
- e) să supravegheze ca ascensoarele să fie folosite în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, instrucțiunile de exploatare și normele de protecția muncii;
- f) să urmărească realizarea la termen a dispozițiilor date prin procesele-verbale cu ocazia verificărilor tehnice oficiale, să examineze în mod regulat registrul de evidență supravegherii și să ia măsuri pentru remedierea imediată a defectelor semnalate.

## ANEXA X

### INSTALAȚII CARE NU FAC OBIECTUL PREZENTEI PRESCRIPTII TEHNICE

Nu fac obiectul prevederilor prezentei prescripții tehnice următoarele instalații, care sunt reglementate prin alte prescripții tehnice:

- a) ascensoarele cu schip;
- b) ascensoarele pentru șantierele de construcții;
- c) ascensoarele de construcție specială pentru materiale;
- d) trapele de scenă, trapele de decoruri și instalațiile de cortine pentru incendiu din sălile de spectacole;
- e) instalațiile de transport pe cablu, inclusiv instalațiile de transport pe plan înclinat, pentru transport public sau privat de persoane;
- f) scările rulante;
- g) elevatoarele;
- h) ascensoarele instalate pe mașini industriale și utilizate exclusiv pentru accesul la punctul de lucru;
- i) ascensoarele multivelare cu mișcare continuă (pater noster);
- j) ascensoarele montate în construcții speciale;
- k) ascensoarele din puțurile minelor;
- l) ascensoarele de pe construcții plutitoare sau de pe nave;
- m) ascensoarele special proiectate și construite cu destinație militară și pentru poliție și ordine publică;
- n) ascensoarele pentru intervenții în caz de incendiu;
- o) ascensoarele instalate în mijloace de transport;
- p) trenuri cu cremalieră.

Instalațiile menționate la aliniatele i)...p) vor fi supuse prevederilor prescripțiilor tehnice elaborate de ministerele sau agenții economici în administrația cărora se află instalațiile.

**MODIFICĂRI DUPĂ  
PUBLICARE****Evidența modificărilor și completărilor**

Indicativul documentului de modificare și completare	Monitorul Oficial, Partea I, Nr./an	Puncte modificate