

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

- REGLEMENTARE TEHNICĂ NAȚIONALĂ -

PRESCRIȚIE TEHNICĂ

PT R 19 - 2002

**CERINȚE TEHNICE DE SECURITATE PRIVIND
ECHIPAMENTELE ȘI INSTALAȚIILE MONTATE ȘI UTILIZATE
ÎN CADRUL PARCURILOR DE DISTRAȚII
ȘI SPAȚIILOR DE JOACĂ**

**COLECȚIA INSPECȚIEI DE STAT PENTRU CONTROLUL
CAZANELOR, RECIPIENȚELOR 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 legale privind asigurarea protecției utilizatorilor, mediului înconjurător și proprietății.

Prevederile prescripțiilor tehnice sunt obligatorii pentru toți cei care distribuie, montează, instalează, repară, întrețin, dețin, exploatează sau verifică echipamente și instalații montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă.

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](mailto:iscir@fx.ro)

Reproducerea sau utilizarea integrală sau parțială a prezentei prescripții tehnice în orice publicații și prin orice procedeu (electronic, mecanic, fotocopiare, 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 19 - 2002

**CERINȚE TEHNICE DE SECURITATE PRIVIND
ECHIPAMENTELE ȘI INSTALAȚIILE MONTATE ȘI UTILIZATE
ÎN CADRUL PARCURILOR DE DISTRAȚII
ȘI SPAȚIILOR DE JOACĂ**

Aprobată cu Ordinul Ministrului Industriei și Resurselor nr. _____ din
_____, 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-04 care au participat la elaborarea prezentei prescripții tehnice:

Președinte : Ing. Gică Stelian Popa

Membri : - Ing. Horia Stoia – Responsabil de carte
- Ing. Mihai-Costel Iordache
- Ing. Tiberiu Toma
- Ing. Remus Reaboiu
- Ing. Mihail Olimpiu Roman

Consultanță juridică: Consilier Alexandru Păcurar

NOTĂ: Prezenta prescripție tehnică a fost elaborată conform prevederii Hotărârii Guvernului nr. 1.102/2002, art.11, aliniatul (4), publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr.758 din 17.10.2002.

CUPRINS

	Pagina
1 Generalități	7
1.1 Scop	7
1.2 Domeniu de aplicare	7
1.3 Referințe normative	7
1.3.1 Standarde	7
1.3.2 Legi și hotărâri	8
1.4 Definiții	8
1.5 Abrevieri	10
2 Cerințe esențiale de securitate	10
3 Evaluarea conformității și condiții privind introducerea pe piață	12
4 Proiectarea și fabricarea	13
5 Echipamente și instalații provenite din import	14
6 Montarea și punerea în funcțiune	14
6.1 Montarea și demontarea	14
6.2 Punerea în funcțiune	17
7 Exploatarea	27
7.1 Deținerea și utilizarea echipamentelor și instalațiilor montate în parcurile de distracții și spațiile de joacă	27
7.2 Supravegherea	28
7.3 Registrul pentru evidența funcționării	29
7.4 Cerințe privind exploatarea	29
8 Întreținerea și revizia	30
9 Repararea	31
10 Distracții extreme	31
11 Avarii și accidente	33
12 Metodologia pentru efectuarea analizei de risc în exploatare	33
13 Normativ referitor la autorizarea, gradul de calificare a personalului tehnic de deservire și a coordonatorului de securitate pentru distracția extremă	34
14 Dispoziții finale	34

CUPRINS (sfârșit)

	Pagina
Anexa A – Cartea echipamentului/instalației – partea de construcție _____	35
Anexa B – Conținutul documentației pentru obținerea autorizației pentru montarea și/sau repararea echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă _____	38
Anexa C – Registru pentru evidența lucrărilor de montare–demonțare/ reparare a echipamentelor/instalațiilor din parcurile de distracții și spațiilor de joacă _____	41
Anexa D – Proces–verbal de verificare tehnică _____	42
Anexa E – Decizia de numire a responsabilului cu supravegherea și verificarea tehnică a echipamentelor/instalațiilor _____	43
Anexa F – Evidența instalațiilor _____	44
Anexa G – Decizia de numire a personalului tehnic pentru montarea și/sau repararea echipamentelor/instalațiilor precum și a responsabilului tehnic cu sudura _____	45
Anexa H – Model de autorizație pentru responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI) _____	46
Modificări după publicare _____	48

1 GENERALITĂȚI

1.1 Scop

Prescripția tehnică PT R19-2002, ediția 1, ” Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă” denumită în continuare *prescripție tehnică*, face parte din reglementările tehnice naționale referitoare la echipamente și instalații montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă și pentru distracții extreme.

Prezenta prescripție tehnică stabilește cerințele tehnice de securitate minime obligatorii pe care trebuie să le satisfacă echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă și pentru distracții extreme.

Cerințele privind proiectarea, construirea, certificarea, funcționarea și siguranța în funcționare a acestor tipuri de echipamente/instalații se adresează producătorilor, montatorilor, deținătorilor și întreținătorilor.

Cerințele privind montarea, punerea în funcțiune, exploatarea, verificarea tehnică periodică, repararea, întreținerea și siguranța în exploatare se adresează agenților economici autorizați de ISCIR-INSPECT pentru această activitate.

Aceste cerințe au drept scop asigurarea protecției consumatorilor.

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

Autoritatea tehnică ce asigură punerea în aplicare și respectarea prevederilor din prezenta prescripție tehnică este ISCIR – Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, care, în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001, este un organ de specialitate cu personalitate juridică în subordinea Ministerului Industriei și Resurselor.

Documentele și documentațiile tehnice trebuie să fie redactate sau traduse în limba română, iar inscripționările privind exploatarea și avertizarea consumatorilor trebuie să fie redactate sau traduse în limba română, fără a exclude prezentarea și în alte limbi.

1.2 Domeniu de aplicare

Prezenta prescripție tehnică se aplică echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă și pentru distracții extreme.

Nu fac obiectul prezentei prescripții tehnice echipamentele și instalațiile montate și utilizate în spațiile de joacă aflate pe domeniul privat și folosite numai pentru uz propriu.

1.3 Referințe normative

Prezenta prescripție tehnică face referiri explicite sau implicite la standarde române și acte legislative.

1.3.1 Standarde

- SR EN 292-1:1996 Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare. Partea 1: Terminologie de baza, metodologie
- SR EN 292-2+A1:1998 Securitatea mașinilor. Concepte de bază, principii generale de proiectare. Partea 2: Principii și condiții tehnice
- SR EN 719:1995 Coordonarea sudării. Sarcini și responsabilități
- SR EN 1050:2000 Securitatea mașinilor. Principii pentru aprecierea riscului

- SR EN 1176-2:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 2: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru leagăne
- SR EN 1176-3:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 3: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru tobogane
- SR EN 1176-4:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 4: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru mijloace de transport pe cablu
- SR EN 1176-5:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 5: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru manejuri
- SR EN 1176-6:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 6: Cerințe de securitate specifice suplimentare și metode de încercare pentru echipamente oscilante
- SR EN 1176-5:2002 Echipamente pentru spațiile de joacă. Partea 7: Ghid de instalare, de control, de întreținere și de utilizare

1.3.2 Legi și hotărâri

- Legea nr. 90/1996 privind protecția muncii
- 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. 1.102/2002 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement
- Ordonanța Guvernului nr. 21/1992 privind protecția consumatorilor

1.4 Termeni și definiții

Termenii și definițiile de mai jos se referă la prezenta prescripție tehnică.

- 1.4.1 *accident grav*** – accident mortal sau accident care produce o vătămare permanentă a integrității corporale a sănătății consumatorului;
- 1.4.2 *agent economic*** – societate comercială cu sediul în România având personalitate juridică constituită într-una din formele de organizare definite de legislația în vigoare și a cărei activitate este înscrisă la Registrul Comerțului;
- 1.4.3 *autorizare de funcționare a echipamentului*** – document emis de către un organism desemnat, pe baza unei metodologii, prin care se certifică faptul că echipamentul pentru agrement satisface cerințele esențiale de securitate;
- 1.4.4 *componente de securitate*** – orice componentă elementară, grup de componente, subansambluri sau ansambluri complete de echipamente și orice dispozitiv inclus în instalație în scopul asigurării unei funcționări sigure, care este identificată prin analiza de risc și a cărei defectare pune în pericol securitatea sau sănătatea persoanelor care pot fi utilizatori, personal de deservire și alte persoane;
- 1.4.5 *coordonator de securitate*** – persoana angajată, calificată și, după caz, autorizată, desemnată de organizator pentru a veghea la securitatea echipamentului, a consumatorilor precum și a terțelor persoane în timpul distracției extreme;

- 1.4.6** *deținătorul (exploatantul) echipamentului* – persoană fizică sau juridică deținătoare cu orice titlu a unui echipament pentru agrement pe care îl pune la dispoziția consumatorilor;
- 1.4.7** *deținătorul (exploatantul) parcului de distracții sau al spațiului de joacă* – persoană fizică sau juridică care are în administrare un parc de distracții sau un spațiu de joacă. În cazul în care deținătorul echipamentului nu poate fi identificat, deținătorul parcului de distracții sau deținătorul spațiului de joacă preia răspunderea deținătorului echipamentului;
- 1.4.8** *distracție extremă* – activitate oferită de un organizator prin intermediul unui echipament pentru agrement unuia sau mai multor consumatori în scop de distracție sau de recreere și la care senzația de pericol sau de provocare pe care o resimte consumatorul îl incită în principal să participe;
- 1.4.9** *echipament de protecție individuală* – echipament sau accesorii oferit(e) odată cu produsul închiriat destinat agrementului de către locator sau deținător în scopul protejării vieții și sănătății, precum și securității consumatorului față de pericolele ce pot apare ca urmare a utilizării normale și previzibile a produsului respectiv;
- 1.4.10** *echipament pentru agrement* – utilaj, dispozitiv sau instalație acționat(ă) electric, pneumatic, hidraulic sau mecanic, prin forța sau greutatea omului, precum și prin orice alte surse de energie, montat(ă) pe un amplasament temporar sau definitiv destinat(ă) agrementului, jocului sau destinderii persoanelor fizice;
- 1.4.11** *echipament pentru parcurile de distracții* – echipament pentru agrement care nu este un echipament pentru spațiile de joacă;
- 1.4.12** *echipament pentru spațiile de joacă* – echipament pentru agrement, conceput sau destinat pentru a putea fi utilizat în special de copii, la care intervine exclusiv greutatea sau forța fizică a ființei umane și destinat folosirii pe un spațiu colectiv de joacă, temporar sau permanent;
- 1.4.13** *exploatarea echipamentului pentru agrement* – punerea la dispoziția consumatorului a unui echipament pentru agrement;
- 1.4.14** *incident grav* – incident care ar putea da naștere unui accident grav;
- 1.4.15** *locator* – persoană fizică sau juridică ce oferă spre închiriere consumatorilor produse pentru agrement;
- 1.4.16** *manevrant* – personal autorizat și calificat care asigură funcționarea în condiții de securitate a echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții;
- 1.4.17** *montator* – agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT IT care își asumă responsabilitatea montării echipamentelor/instalațiilor utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă;
- 1.4.18** *organizator de distracții extreme* – producător, distribuitor sau prestator de servicii care organizează o distracție extremă;

- 1.4.19 *parc de distracții*** – perimetru delimitat și amenajat în scopul agrementului în care este instalat temporar sau definitiv cel puțin un echipament pentru parcurile de distracții;
- 1.4.20 *personal tehnic de deservire*** – persoană angajată, calificată și, după caz, autorizată desemnată de către deținător în vederea întreținerii echipamentului pentru agrement, în scopul menținerii acestuia în parametrii tehnici de funcționare declarați sau specificați de producător;
- 1.4.21 *producător extern*** – persoană fizică sau juridică ce își asumă responsabilitatea proiectării și fabricării echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă și întocmește în scris declarația de conformitate;
- 1.4.22 *producător intern*** – agent economic care își asumă responsabilitatea proiectării și fabricării echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă și întocmește în scris declarația de conformitate;
- 1.4.23 *proiectant*** – agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT care își asumă responsabilitatea proiectării echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă;
- 1.4.24 *reparator*** - agent economic autorizat de ISCIR-INSPECT IT care își asumă responsabilitatea reparării echipamentelor/ instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă;
- 1.4.25 *spațiu de joacă*** – perimetru delimitat și amenajat în scopul agrementului în care este instalat cel puțin un echipament pentru spațiile de joacă;
- 1.4.26 *utilizare normală*** – utilizare pentru care este destinat(ă) echipamentul/instalația montat(ă) și utilizat(ă) în parcurile de distracții și spațiile de joacă conform informațiilor date de fabricant sau care apare ca uzuală în acord cu proiectul, construcția și funcționarea sa;
- 1.4.27 *utilizare prevăzută*** – utilizarea care implică respectarea instrucțiunilor tehnice enumerate în cartea tehnică cu luarea în considerare a utilizărilor incorecte previzibile în mod rezonabil;
- 1.4.28 *utilizator*** – persoană fizică sau juridică ce deține și/sau închiriază un echipament pentru agrement pe care îl pune la dispoziția consumatorilor.

1.5 Abrevieri

IT – Inspekția Teritorială

PT – Prescripție tehnică

RSVTI – Responsabil cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor

2 CERINȚE ESENȚIALE DE SECURITATE

În vederea introducerii pe piață, orice echipament sau instalație pentru agrement, inclusiv cele pentru distracții extreme trebuie să îndeplinească următoarele cerințe esențiale de securitate:

- a) echipamentul pentru agrement trebuie să fie fabricat astfel încât să poată funcționa, să fie reglat și întreținut fără a expune consumatorii la pericole din punct de vedere al securității, atunci când aceste acțiuni sunt realizate în circumstanțele stabilite de producător;
- b) măsurile de precauție luate trebuie să asigure excluderea oricărui pericol în condiții normale sau previzibile de utilizare, pe toată durata de viață scontată a echipamentului;
- c) gradul de pericol legat de utilizarea echipamentului pentru agrement trebuie să fie în raport cu aptitudinile consumatorilor. În scopul punerii acestui principiu în practică se stabilește, acolo unde este necesar, vârsta minimă, limita de greutate și înălțime sau starea de sănătate a consumatorului ;
- d) pentru alegerea celor mai bune soluții, producătorul trebuie să aplice următoarele principii, în ordinea indicată:
 - excluderea sau limitarea la maxim a pericolelor pentru integrarea optimă a principiului de securitate a consumatorilor la proiectarea și fabricarea echipamentului;
 - luarea măsurilor necesare de precauție și de securitate pentru pericolele ce nu pot fi excluse;
 - informarea despre pericolele rămase ca urmare a eficacității incomplete a măsurilor de protecție luate, indicarea situațiilor în care este necesară o pregătire specială și semnalarea faptului că trebuie să fie utilizate anumite echipamente de protecție individuală;
- e) la proiectarea și fabricarea unui echipament pentru agrement, precum și la stabilirea modului de utilizare, producătorul trebuie să ia în considerare atât o utilizare normală a echipamentului cât și o utilizare incorect previzibilă;
- f) echipamentul pentru agrement trebuie să fie conceput astfel încât să evite o utilizare anormală;
- g) la proiectarea și fabricarea unui echipament pentru agrement, precum și la stabilirea modului de utilizare, producătorul trebuie să țină cont inclusiv de comportamentul specific al minorilor;
- h) la proiectarea și fabricarea unui echipament pentru agrement, precum și la stabilirea modului de utilizare, producătorul trebuie să țină cont de obstacolele pe care cel ce va utiliza echipamentul le va întâmpina prin utilizarea, necesară sau previzibilă, a echipamentului de protecție individuală;
- i) echipamentul pentru agrement trebuie să fie livrat împreună cu toate echipamentele și accesoriile speciale care sunt esențiale pentru a preveni pericolele posibile ce pot apărea la montarea, demontarea, transportul, reglarea, întreținerea și utilizarea acestuia;
- j) la proiectarea și fabricarea unui echipament pentru agrement, precum și la stabilirea modului de utilizare, producătorul trebuie să ia în considerare următoarele pericole:

- pericole care rezultă din portanța (forță de susținere) insuficientă a echipamentului, ținând cont de rezistența, de rigiditatea și de capacitatea de deformare a materialelor utilizate;
 - pericole care rezultă din pierderea stabilității echipamentului, ținând cont de susținerea echipamentului și solurile posibile, precum și de încărcările eventuale ale echipamentului;
 - pericole care rezultă din accesibilitatea echipamentului, inclusiv accesibilitatea în caz de defecțiuni, în stare de urgență și posibilitatea de evacuare;
 - pericole care rezultă din eventuale interacțiuni ale echipamentului și utilizatorilor cu mediul înconjurător și publicul;
 - pericole care rezultă din mediul ambiant în spațiile închise, inclusiv lipsa de ventilație și de luminozitate;
 - pericole care rezultă din posibilitățile defectuoase de întreținere;
 - pericole care rezultă din incendiu;
 - pericole care rezultă din radiații;
 - pericole de natură mecanică și electrică.
- k) echipamentele pentru agrement trebuie să fie realizate din materiale care:
- nu ard sub acțiunea directă a unei flăcări, scânteii sau orice alt focar potențial de incendiu;
 - sunt greu inflamabile;
 - dacă se aprind ard lent și prezintă o viteză redusă de propagare a flăcării;
 - sunt tratate, oricare ar fi compoziția chimică a echipamentului pentru parcurile de distracții, astfel încât să întârzie procesul de ardere.
- l) componentele și părțile detașabile ale echipamentelor pentru spațiile de joacă, destinate numai copiilor cu vârsta mai mică de 3 ani trebuie să aibă dimensiuni suficiente pentru a nu putea fi înghițite/inhalate;
- m) echipamentele pentru spațiile de joacă destinate să țină sau să susțină copilul pe apă trebuie să fie astfel concepute și fabricate încât să reducă cât mai mult posibil, ținând cont de uzura preconizată a echipamentului pentru spațiile de joacă, pericolul de pierdere a flotabilității și de pierdere a sprijinului dat copilului.

3 EVALUAREA CONFORMITĂȚII ȘI CONDIȚII PRIVIND INTRODUCEREA PE PIAȚĂ

3.1 Pentru a se confirma îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate, producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, va obține un certificat de conformitate de tip eliberat de ISCIR–CERT.

3.2 Producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, trebuie să asigure și să declare că echipamentele pentru agrement sunt conforme cu tipul de echipament descris în certificatul de conformitate de tip și că satisfac cerințele esențiale de securitate. Producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, trebuie să întocmească în scris o declarație de conformitate.

3.3 Declarația de conformitate trebuie păstrată de producător sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, timp de 10 ani de la realizarea ultimului

echipament de același tip și pusă la dispoziția Autorității Naționale pentru Protecția Consumatorilor și ISCIR la solicitarea acestora.

3.4 Producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, trebuie să furnizeze, odată cu echipamentul pentru agrement, recomandări și instrucțiuni privind amplasarea, montarea, exploatarea, întreținerea, evaluarea riscurilor și categoriile de consumatori sub forma unor documente însoțitoare ale echipamentului.

3.5 Producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România trebuie să inscripționeze pe echipament, lizibil și durabil, datele de identificare ale producătorului, denumirea, seria, anul de fabricație și caracteristicile tehnice ale echipamentului.

3.6 În cazul în care producătorul sau reprezentantul său autorizat nu are sediul în România, obligațiile prevăzute la pct. 3.1–3.5 revin importatorului de echipamente/instalații.

4 PROIECTAREA ȘI FABRICAREA

4.1 Condiția de bază pe care trebuie să o îndeplinească proiectarea și fabricarea echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă este asigurarea funcționării acestora în condiții de securitate pe toată perioada prevăzută de proiectant pentru utilizarea lor.

4.2 Proiectantul trebuie să încadreze echipamentele în:

- echipamente pentru parcurile de distracții și spațiile de joacă;
- echipamente pentru distracția extremă.

4.3 Proiectantul trebuie să-și asume responsabilitatea privind concepția soluțiilor constructive, alegerea materialelor, calculul de rezistență al tuturor elementelor echipamentelor și instalațiilor, potrivit condițiilor de funcționare date, precum și pentru stabilirea procedurilor de încercare și verificare tehnică.

4.4 Proiectantul trebuie să stabilească și să nominalizeze componentele de securitate pentru fiecare echipament și instalație care asigură funcționarea în condiții de securitate.

4.5 Proiectantul va întocmi pentru fiecare echipament/instalație lista elementelor de rezistență pe care o va introduce în cartea echipamentului/instalației – partea de construcție, prevăzută în anexa A.

4.6 La proiectarea elementelor portante (de rezistență) ale echipamentelor și instalațiilor proiectantul trebuie să țină seama și de solicitările seismice ce pot apărea în construcțiile respective conform zonării seismice a teritoriului României.

4.7 Proiectantul și producătorul echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă sunt obligați să respecte întocmai cerințele esențiale de securitate precizate la capitolul 2.

4.8 Producătorul răspunde de alegerea corectă a procedeele tehnologice de execuție, de calitatea execuției și a materialelor folosite în conformitate cu prevederile proiectului de execuție.

4.9 Producătorul va elabora cartea echipamentului/instalației–partea de construcție.

4.10 Cartea echipamentului/instalației–partea de construcție trebuie să cuprindă cel puțin datele prevăzute în anexa A.

4.11 Cartea echipamentului/instalației–partea de construcție se completează de către producător, pe răspundere proprie, pentru fiecare echipament în parte.

4.12 Cartea echipamentului/instalației–partea de construcție se predă montatorului sau deținătorului odată cu echipamentul sau instalația.

5 ECHIPAMENTE ȘI INSTALAȚII PROVENITE DIN IMPORT

5.1 Pentru introducerea pe piață în România a echipamentelor și instalațiilor de agrement pentru parcurile de distracții și spațiile de joacă este necesară eliberarea de către ISCIR-INSPECT a unui(unei) document/dovadă de luare în evidență.

5.2 Dovada/documentul de luare în evidență pentru echipamentele și instalațiile de agrement pentru parcurile de distracții și spațiile de joacă va fi eliberat(ă) în conformitate cu reglementările ISCIR în vigoare la data efectuării importului.

5.3 Echipamentele și instalațiile de agrement pentru parcurile de distracții și spațiile de joacă vor fi însoțite de o declarație de conformitate.

5.4 În vederea introducerii pe piață în România, orice echipament și instalație pentru agrement trebuie să îndeplinească cerințele esențiale de securitate menționate la capitolul 2.

5.5 Pentru a se confirma îndeplinirea cerințelor esențiale de securitate, producătorul sau reprezentantul său autorizat, persoană juridică cu sediul în România, va obține un certificat de conformitate de tip eliberat de ISCIR–CERT.

5.6 În cazul în care producătorul sau reprezentantul său autorizat nu are sediul în România, obligațiile prevăzute la pct. 5.1–5.5 revin importatorului.

6 MONTAREA ȘI PUNEREA ÎN FUNCȚIUNE

6.1 Montarea și demontarea

6.1.1 Montarea echipamentelor și instalațiilor utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă poate fi făcută de agenți economici care dispun de mijloace tehnice corespunzătoare și sunt autorizați de ISCIR-INSPECT.

6.1.2 Pentru echipamentele și instalațiile proprii, producătorul poate efectua montarea fără a necesita autorizare din partea ISCIR-INSPECT.

6.1.3 Conținutul documentației necesare pentru obținerea autorizației de către agenții economici care montează echipamente și instalații utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă este prezentat în anexa B.

6.1.4 Agentul economic autorizat pentru montarea-demontarea echipamentelor/ instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă are următoarele obligații:

- a) să execute lucrările de montare în conformitate cu documentația tehnică pusă la dispoziție de producător;
- b) să verifice înainte de începerea montării, pentru echipamentele și instalațiile a căror asamblare se realizează la locul de funcționare, corespondența echipamentului, instalației sau subansamblurilor primite de la producător cu documentația tehnică pusă la dispoziție de deținător și să consemneze rezultatele acestor verificări într-un proces-verbal pe care îl va prezenta la verificarea tehnică oficială;
- c) să prezinte echipamentele, instalațiile și toate documentațiile tehnice necesare (cartea instalației–partea de montare), în timpul și la sfârșitul montării, la verificările care se efectuează de către inspectorii de specialitate ai ISCIR-INSPECT sau, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR-INSPECT, de către personalul tehnic de specialitate propriu autorizat pentru verificarea lucrărilor de montare;
- d) să utilizeze pentru elementele de rezistență sudate tehnologii de execuție și examinare având la bază procedee de sudare omologate în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare;
- e) să folosească la lucrările de montare numai personal calificat. Sudorii vor fi autorizați în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare;
- f) să solicite acordul scris al proiectantului dacă în timpul lucrărilor de montare apare necesitatea efectuării unor modificări în construcția echipamentelor și instalațiilor;
- g) să numească personal tehnic de specialitate propriu (ingineri, subingineri, maiștri sau tehnicieni) pentru verificarea lucrărilor de montare–demontare. Modelul deciziei de numire a personalului este prezentat în anexa G;
- h) să numească responsabil tehnic cu sudura (ingineri sau tehnicieni) în cazul efectuării lucrărilor de sudare la montarea elementelor de rezistență. Modelul deciziei de numire a responsabilului este prezentat în anexa G;
- i) să întocmească și să țină la zi un registru de evidență pentru lucrările de montare-demontare, conform modelului din anexa C;
- j) să asigure măsurile corespunzătoare astfel încât personalul tehnic de specialitate propriu, autorizat de ISCIR-INSPECT, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct.6.1.5 și 6.1.6.

6.1.5 Personalul tehnic de specialitate autorizat de ISCIR-INSPECT IT pentru lucrările de montare are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, Prescripțiile tehnice specifice, Colecția ISCIR în vigoare, și reglementările tehnice în domeniu;

- b) să respecte în cadrul lucrărilor de montare–demontare documentația tehnică a producătorului și proiectul de montare–demontare;
- c) să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate (cartea instalației–partea de montaj) sub aspectul respectării prevederilor Prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, precum și concordanța echipamentului sau instalației cu documentația respectivă;
- d) să încheie documente de verificare tehnică în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor și examinărilor precum și dispozițiile obligatorii;
- e) să verifice registrul de evidență a lucrărilor de montare-demontare și să urmărească ținerea la zi a acestuia.

6.1.6 Responsabilul tehnic cu sudura autorizat de ISCIR-INSPECT IT suplimentar față de cerințele din SR EN 719:1995 are și următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, prevederile Prescripțiilor tehnice specifice, Colecția ISCIR, standardele și alte normative în vigoare privind sudarea elementelor echipamentelor și instalațiilor utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă;
- b) să verifice dacă tehnologia de execuție și de examinare a elementelor sudate este în concordanță cu procedeele de sudare omologate;
- c) să verifice proiectul de montare înainte de executarea lucrărilor astfel încât soluțiile adoptate să asigure condiții optime de sudare și verificare iar starea de tensiuni datorate ciclului termic de sudare să fie minimă;
- d) să urmărească folosirea corespunzătoare a materialelor de adaos, funcție de materialele de bază utilizate, în conformitate cu procedeele de sudare omologate;
- e) să verifice ca materialele de adaos să fie însoțite de certificate de calitate și să admită introducerea în lucru numai a materialelor de adaos prevăzute în proiectul de montare;
- f) să supravegheze ca materialele de bază folosite să fie conforme cu proiectul de montare;
- g) să verifice modul în care se depozitează și se introduc în lucru materialele de adaos;
- h) să participe la analiza și stabilirea cauzelor eventualelor defecte datorate sudurii și să ia măsuri corespunzătoare pentru remedierea și evitarea acestora;
- i) să urmărească efectuarea verificării calității îmbinărilor sudate în urma operațiunilor de montare, să verifice rezultatele obținute și să vizeze documentele privind verificarea îmbinărilor sudate, care se atașează la cartea echipamentului sau instalației;

- j) să țină la zi evidența poansoanelor sudorilor autorizați de ISCIR-INSPECT și a procedeelelor de sudare omologate.

6.1.7 Lucrările de demontare a echipamentelor și instalațiilor utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă se vor efectua în conformitate cu documentația tehnică elaborată de producătorul echipamentului sau instalației respective.

6.1.8 La lucrările de montare–demontare, montatorul autorizat de ISCIR-INSPECT va respecta Normele Tehnice de protecția muncii specifice și Normele Tehnice pentru prevenirea și stingerea incendiilor valabile pe teritoriul României.

6.2 Punerea în funcțiune

6.2.1 Deținătorul parcului de distracții sau a spațiului de joacă trebuie să obțină autorizația de funcționare a acestora, indiferent dacă se află pe un amplasament temporar sau definitiv.

6.2.2 Echipamentele și instalațiile montate în parcurile de distracții și spațiile de joacă, noi sau vechi montate din nou, pot fi date în exploatare numai după obținerea autorizației de funcționare eliberate de ISCIR–INSPECT IT.

6.2.3 Înainte de punerea în funcțiune a echipamentelor și instalațiilor pentru agrement pe un nou amplasament, deținătorul acestora trebuie să îndeplinească următoarele condiții:

- a) să se asigure că echipamentul pentru agrement ce urmează a fi exploatat respectă cerințele esențiale de securitate menționate la capitolul 2;
- b) să încheie un contract cu deținătorul parcului de distracții sau spațiului de joacă din care să rezulte cel puțin acceptul acestuia pentru amplasarea echipamentului pentru agrement și perimetrul pentru amplasare, în cazul în care cele două calități nu sunt cumulate de aceeași persoană fizică sau juridică;
- c) să efectueze o analiză de risc în exploatare conform metodologiei elaborate de ISCIR–INSPECT (a se vedea capitolul 12);
- d) să se asigure că pe fiecare echipament sau instalație sunt inscripționate lizibil, durabil și vizibil datele de identificare ale producătorului precum și denumirea, seria, anul de fabricație și caracteristicile tehnice ale echipamentului/instalației;
- e) să se asigure că pe fiecare echipament sau instalație sunt inscripționate lizibil, durabil și vizibil categoriile de vârstă, limitele de greutate și înălțime ale consumatorilor;
- f) să obțină autorizația de funcționare a echipamentului sau instalației din partea ISCIR–INSPECT IT.

6.2.4 Autorizarea de funcționare la prima punere în funcțiune

6.2.4.1 Autorizarea de funcționare pentru echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă se eliberează de ISCIR–INSPECT IT.

6.2.4.2 În vederea obținerii autorizației de funcționare deținătorul echipamentului/instalației va depune la ISCIR–INSPECT IT o documentație care va cuprinde:

- a) cartea echipamentului/instalației – partea de construcție, întocmită conform modelului din anexa A;
- b) cartea echipamentului/instalației – partea de montaj;
- c) copie legalizată de pe documentul încheiat cu deținătorul spațiului pe care va fi amplasat echipamentul;
- d) procesul-verbal cu rezultatele încercărilor de casă;
- e) procedura de inspecție și întreținere a echipamentului/instalației care trebuie să conțină cel puțin următoarele:
 - gradul de calificare al personalului tehnic de deservire folosit;
 - instrucțiuni de întreținere;
 - verificări tehnice periodice;
 - încercările și verificările stabilite de proiectant;
- f) certificatul privind măsurătorile împotriva tensiunilor de atingere (*unde este cazul*);
- g) certificatul privind continuitățile electrice (*unde este cazul*);
- h) certificatul privind rezistența de izolație (*unde este cazul*);
- i) certificat privind pregătirea și amenajarea terenului;
- j) certificat privind reglarea automatelor și instalației de protecție (*unde este cazul*);
- k) dovada/documentul de luare în evidență eliberat de ISCIR-INSPECT (*dacă este cazul*);
- l) declarația de conformitate.

6.2.4.3 Documentația menționată la pct. 6.2.4.2 va fi înaintată la ISCIR–INSPECT IT cu adresă de însoțire prin care se solicită autorizarea echipamentului/instalației.

6.2.4.4 Documentația incompletă va fi înapoiată deținătorului pentru a fi completată.

6.2.4.5 ISCIR–INSPECT IT va stabili cu deținătorul data la care urmează să se efectueze verificarea tehnică de către inspectorii de specialitate.

6.2.4.6 Până la data stabilită pentru verificarea tehnică, deținătorul trebuie să pregătească echipamentul/instalația având încercările de casă efectuate cu rezultate corespunzătoare, precum și utilajul și sarcinile pentru încercări. De asemenea, trebuie să asigure personalul de deservire și auxiliar necesar. De la verificarea tehnică nu trebuie să lipsească RSVTI, autorizat de ISCIR-INSPECT, al deținătorului și personalul tehnic de specialitate pentru verificarea lucrărilor de montare–demonțare al montatorului.

6.2.4.7 În cazul echipamentelor/instalațiilor închiriate, la verificarea tehnică va participa atât RSVTI, autorizat de ISCIR-INSPECT, al deținătorului cât și cel din unitatea care a închiriat echipamentul/instalația.

6.2.4.8 Verificarea tehnică la prima punere în funcțiune

6.2.4.8.1 Prezenta prescripție tehnică stabilește condițiile minime care trebuie să fie respectate la efectuarea verificărilor tehnice.

6.2.4.8.2 Înainte de începerea verificării tehnice, deținătorul (persoană fizică sau juridică) va efectua instructajul de protecția muncii persoanelor participante la această activitate. Celelalte persoane trebuie să fie îndepărtate de pe echipament/instalație și/sau din raza de acțiune a acestora. Verificarea tehnică va fi condusă de către inspectorul de specialitate al ISCIR-INSPECT.

6.2.4.8.3 Verificarea tehnică oficială trebuie să stabilească dacă:

- a) există cartea echipamentului/instalației—partea de construcție și de montaj, este completă și corespunde cu echipamentul/instalația prezentat(ă) pentru verificarea tehnică;
- b) echipamentul/instalația a fost executat(ă), echipat(ă), montat(ă) și instalat(ă) în conformitate cu proiectul acestuia/acesteia;
- c) echipamentul/instalația supus(ă) la încercările și verificările prevăzute în prezenta prescripție tehnică a corespuns și funcționează în condiții de securitate, inclusiv dispozitivele de frânare și componentele de securitate;
- d) este asigurată întreținerea, revizia și supravegherea tehnică și personalul de deservire este calificat și instruit;
- e) construcția echipamentului/instalației și îmbinările demontabile și nedemontabile nu prezintă defecte vizibile;
- f) instalația electrică (dacă este cazul) este echipată cu dispozitivele de protecție necesare și este prevăzută cu inscripționările specifice necesare;
- g) pe echipament/instalație sunt prevăzute inscripții lizibile și durabile privind datele de identificare ale producătorului, denumirea, seria, anul de fabricație și caracteristicile tehnice ale acestuia/acesteia.

6.2.4.8.4 Verificarea tehnică constă din:

- a) verificarea principalelor elemente componente;
- b) încercări în gol;
- c) încercări în sarcină;
- d) alte încercări, prevăzute de proiectant.

6.2.4.8.5 Verificarea principalelor elemente componente constă în urmărirea îndeplinirii condițiilor enumerate la pct. 6.2.4.8.3.

6.2.4.8.6 Încercările în gol, în sarcină și alte încercări se vor efectua în conformitate cu instrucțiunile elaborate de producătorul echipamentului/instalației sau de proiectant.

6.2.4.9 Autorizarea funcționării se acordă numai dacă la verificarea tehnică oficială se constată îndeplinirea tuturor 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 (la scadență) se înscriu într-un proces-verbal conform modelului din anexa D. Scadența următoarei verificări nu va fi mai mare de 1 an.

6.2.4.10 Pentru echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă, aflate în funcțiune la data intrării în vigoare a prezentei prescripții tehnice, autorizarea de funcționare se acordă în următoarele condiții:

- a) prezentarea documentelor menționate la pct. 6.2.4.2 (cu excepția dovezii/documentului de luare în evidență) și 6.2.4.3;
- b) prezentarea unui document privind evaluarea stării tehnice a echipamentului /instalației întocmit de către un agent economic autorizat de ISCIR–INSPECT pentru a efectua examinări, investigații, studii de capacitate portantă și asigurare antirisc din care să rezulte că sunt respectate cerințele esențiale de securitate prevăzute la capitolul 2;
- c) prezentarea instrucțiunilor privind amplasarea, montarea, instalarea, exploatarea, întreținerea, evaluarea riscurilor și categoriile de utilizatori elaborate de proiectant sau de către producător;
- d) îndeplinirea cerințelor menționate la pct. 6.2.4.4, 6.2.4.5, 6.2.4.6, 6.2.4.7 și 6.2.4.8.

6.2.4.11 Se interzice acordarea autorizației de funcționare pentru echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă în următoarele cazuri:

- a) lipsesc sau funcționează defectuos componentele de securitate precizate de proiectantul echipamentului/instalației;
- b) dispozitivele de frânare prevăzute de proiectantul echipamentului/instalației lipsesc sau funcționează defectuos;
- c) protecția împotriva tensiunilor de atingere lipsește sau este executată defectuos, creând pericol de electrocutare;
- d) lipsesc sau nu funcționează dispozitivele de semnalizare optice sau acustice prevăzute în documentație;
- e) instalația electrică este executată defectuos, prezentând pericol de electrocutare;

- f) modul de fixare a elementelor de rezistență, elementelor de tracțiune și dispozitivelor de prindere nu este corespunzător, putând genera avarii, incidente sau accidente;
- g) se constată fisuri la elementele de rezistență;
- h) sunt slăbite sau lipsesc elementele de îmbinare (șuruburi sau nituri);
- i) există deformații permanente vizibile cu ochiul liber la construcția metalică;
- j) încercările cu sarcină și suprasarcină nu au avut rezultate corespunzătoare;
- k) calea de rulare are suprafața de contact deteriorată, are porțiuni rupte și prezintă abateri peste limitele stabilite prin proiect;
- l) nu este asigurată stabilitatea în gol și în timpul funcționării;
- m) sistemul de rulare al vehiculelor este uzat;
- n) instalația cu acționare hidraulică prezintă defecțiuni;
- o) lipsa echipamentului de protecție individuală pentru consumator;
- p) lipsa mijloacelor de salvare individuală;
- q) suprafața terenului pe care este amplasat(ă) echipamentul/instalația prezintă denivelări sau obstacole care pun în pericol funcționarea echipamentului/instalației sau care pun în pericol viața sau sănătatea consumatorului;
- r) terenul pe care este amplasat(ă) echipamentul/instalația nu asigură rigiditatea necesară funcționării;
- s) nu sunt afișate instrucțiunile de utilizare sau de interdicere a accesului în zonele periculoase (în limba română);
- t) lipsa iluminatului și ventilației în spațiile închise;
- u) nu este asigurat iluminatul pe timp de noapte;
- v) nu a fost efectuată analiza de risc sau rezultatul analizei de risc este negativ;
- w) nu se poate identifica instalația corespunzătoare documentației prezentate;
- x) platformele și scările de acces la echipament/instalație nu asigură protecția consumatorului (calitatea suprafețelor, deformații, goluri, lipsă balustrade mână curentă etc.).

6.2.4.12 Echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă care posedă autorizația de funcționare din partea ISCIR–INSPECT și se remontează pe un alt amplasament înaintea termenului fixat pentru verificarea tehnică următoare nu mai trebuie să fie verificate din nou de către inspectorii de specialitate ai

ISCIR–INSPECT. În acest caz autorizația de funcționare pe noul amplasament se eliberează de către deținător în urma unei verificări tehnice efectuate de către RSVTI propriu, în condițiile respectării prevederilor pct. 6.2.3 lit. a), b), c) și d), pct. 6.2.4.7, 6.2.4.8, 6.2.4.9, 6.2.4.11 și documentației prevăzute la pct. 6.2.4.2. În cazul echipamentelor/instalațiilor închiriate, procesul-verbal se va întocmi în cartea echipamentului/instalației în trei exemplare, care se distribuie astfel:

- a) un exemplar (originalul) rămâne în carte, care se păstrează la agentul economic care exploatează instalația/echipamentul respectiv;
- b) un exemplar (copie) se preia de către agentul economic în a cărui proprietate se află echipamentul/instalația;
- c) un exemplar (copie) se transmite la ISCIR–INSPECT Inspekția Teritorială unde își are sediul deținătorul.

Procesul-verbal, în cazul echipamentelor/instalațiilor proprii, se va întocmi în cartea echipamentului/instalației în două exemplare, care se distribuie astfel:

- a) un exemplar (originalul) rămâne în carte, care se păstrează la agentul economic care deține echipamentul/instalația respectiv(ă);
- b) un exemplar (copie) se transmite la ISCIR-INSPECT Inspekția Teritorială unde își are sediul deținătorul.

NOTĂ: Data următoarei verificări tehnice va fi cea stabilită prin procesul-verbal încheiat de inspectorul de specialitate al ISCIR–INSPECT.

6.2.4.13 După acordarea autorizației de funcționare, ISCIR–INSPECT va elibera cartea echipamentului/instalației – partea de exploatare.

6.2.5 Verificarea tehnică periodică (la scadență) și verificarea tehnică neprogramată (inopinată)

6.2.5.1 În timpul exploatării, echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă sunt supuse la termenul scadent unor verificări tehnice periodice. Cu ocazia acestor lucrări se verifică starea tehnică și se acordă, după caz, autorizația de funcționare în continuare. Scadența următoarei verificări se stabilește ținându-se seama și de starea tehnică a echipamentului/instalației, de condițiile de funcționare, de regimul de funcționare, dar nu va fi mai mare de 1 an.

6.2.5.2 Eliberarea autorizației de funcționare în continuare se va face conform prevederilor prezentei prescripții tehnice de către inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT.

6.2.5.3 Verificarea tehnică periodică trebuie să stabilească pe lângă cele menționate la pct. 6.2.4.8 și dacă:

- a) gradul de uzură al elementelor componente nu constituie un pericol pentru funcționare și nu a depășit limitele admise;

- b) exploatarea, întreținerea și revizia se fac în condițiile stabilite de producător și asigură funcționarea echipamentului/instalației în condiții de securitate;
- c) registrul de evidență a funcționării echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții este corect completat și ținut la zi.

6.2.5.4 Este interzisă acordarea autorizației de funcționare în continuare dacă se constată prezența uneia sau mai multor deficiențe menționate la pct. 6.2.4.11 și a următoarelor neconformități:

- a) lipsa cărții echipamentului/instalației–partea de construcție și/sau partea de montaj;
- b) întreținere necorespunzătoare;
- c) gradul de uzură al elementelor componente depășește limitele admise și pune în pericol funcționarea echipamentului/instalației.

6.2.5.5 Rezultatele verificării tehnice periodice se înscriu într-un proces-verbal, conform modelului din anexa D.

6.2.5.6 Dacă echipamentul/instalația montat(ă) și utilizat(ă) în parcurile de distracții nu a funcționat mai mult de 90 de zile, repunerea acestuia/acesteia în funcțiune se va face numai după efectuarea unei verificări tehnice de către RSVTI autorizat al deținătorului. Rezultatele verificării tehnice vor fi consemnate într-un proces-verbal în cartea echipamentului/instalației – partea de exploatare, conform modelului din anexa D.

6.2.5.7 Prevederile pct. 6.2.5.6 nu se aplică în cazul în care a fost depășită scadența la verificarea tehnică oficială.

6.2.5.8 Inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT au dreptul, ca în cadrul scadențelor, să efectueze verificări tehnice neprogramate pentru a constata îndeplinirea dispozițiilor date privind starea tehnică a echipamentelor/instalațiilor (remedierea unor deficiențe și înlocuiri de piese, altele decât cele menționate la pct. 6.2.4.11), modul de efectuare a întreținerii și reviziei, a exploatării, inclusiv completarea la zi a registrului de evidență a funcționării. Constatările se consemnează în registrul de evidență a funcționării sau într-un proces-verbal, după caz, conform modelului din anexa D. Dispozițiile date sunt obligatorii.

6.2.5.9 Dacă la verificările tehnice sau încercările efectuate în timpul exploatării, de către organele proprii de supraveghere tehnică ale deținătorului, se constată deficiențe care periclitează siguranța în funcționare, menționate la pct. 6.2.4.11, echipamentul/instalația va fi oprit(ă) din funcțiune.

6.2.6 Verificarea tehnică după lucrările de reparație

6.2.6.1 Echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă care au fost supuse unor lucrări de reparație nu pot fi date în exploatare decât după efectuarea unei verificări tehnice de către inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT, în condițiile prevăzute de prezenta prescripție tehnică.

6.2.6.2 Categoriile de lucrări de reparare care se verifică de inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT sunt următoarele:

- a) înlocuirea sau modificarea elementelor de rezistență;
- b) refacerea sau remedierea îmbinărilor sudate ale elementelor de rezistență;
- c) transformarea de principiu a modului de acționare a echipamentului/instalației;
- d) înlocuirea, recondiționarea sau transformarea de principiu a mecanismului de antrenare;
- e) modificarea de principiu a schemei electrice de acționare;
- f) modificarea instalației de comandă;
- g) înlocuirea instalației electrice;
- h) înlocuirea sau modificarea componentelor de securitate cu alte tipodimensiuni, care diferă de cele prevăzute în proiectul inițial;
- i) înlocuirea sau modificarea constructiv–funcțională a vehiculelor;
- j) înlocuirea dispozitivelor de frânare cu alte tipodimensiuni, care diferă de cele prevăzute în proiectul inițial;
- k) înlocuirea sau recondiționarea căilor de rulare;
- l) înlocuirea cilindrilor hidraulici și/sau a grupului de pompare.

6.2.6.3 În vederea efectuării verificării tehnice după reparare, reparatorul sau producătorul echipamentului/instalației va întocmi o documentație tehnică cu următorul conținut:

- a) copie de pe autorizația pentru efectuarea lucrărilor de reparare, eliberată de către ISCIR–INSPECT IT;
- b) tehnologia privind lucrările de reparare;
- c) lista lucrărilor efectuate în cadrul reparației;
- d) tabelul cuprinzând materialele folosite în cadrul lucrărilor de reparare, cu specificarea caracteristicilor tehnice și a numărului certificatului de calitate eliberat de furnizorul acestora;
- e) certificatul de calitate pentru sudurile executate în cadrul reparației;
- f) copie de pe certificatele de calitate ale elementelor de tracțiune;
- g) schema cinematică, schemele electrice și desenele de ansamblu ale echipamentului/instalației;

- h) procesul-verbal cu rezultatele corespunzătoare ale încercărilor de casă, semnat și de deținătorul echipamentului/instalației;
- i) procesul-verbal de recepție și certificatul de calitate și garanție al reparației.

6.2.6.4 Lucrările de reparare menționate la pct. 6.2.6.2 vor fi executate numai de agenți economici autorizați de ISCIR–INSPECT IT în acest scop. În cazul în care lucrările de reparare sunt efectuate de producătorul echipamentului/instalației nu este necesară autorizarea din partea ISCIR–INSPECT IT.

6.2.6.5 Repararea echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă poate fi făcută de agenți economici care dispun de mijloace tehnice corespunzătoare și sunt autorizați de ISCIR–INSPECT IT.

6.2.6.6 Conținutul documentației necesare pentru obținerea autorizației de către agenții economici care repară echipamente și instalații montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă este prezentat în anexa B.

6.2.6.7 Agentul economic autorizat pentru lucrări de reparare are următoarele obligații:

- a) să execute lucrările de reparare în conformitate cu documentația tehnică de reparație;
- b) să prezinte echipamentele, instalațiile și toate documentațiile tehnice necesare, în timpul și la sfârșitul reparației, la verificările care se efectuează de către inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT sau, cu împuternicire scrisă din partea ISCIR–INSPECT, de către responsabilul tehnic de specialitate propriu autorizat pentru verificarea lucrărilor de reparare;
- c) să utilizeze pentru elementele de rezistență sudate tehnologii de execuție și de examinare având la bază procedee de sudare omologate în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare;
- d) să folosească la lucrările de reparare numai personal calificat. Sudorii vor fi autorizați în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice în vigoare;
- e) să solicite acordul scris al proiectantului dacă în timpul lucrărilor de reparare apare necesitatea efectuării unor modificări în construcția echipamentelor și instalațiilor;
- f) să numească personal tehnic de specialitate propriu (ingineri, subingineri, maiștri sau tehnicieni) pentru verificarea lucrărilor de reparare. Modelul deciziei de numire a personalului este prezentat în anexa G;
- g) să numească responsabil tehnic cu sudura (ingineri sau tehnicieni), în cazul efectuării unor lucrări de sudare la repararea elementelor de rezistență. Modelul deciziei de numire a responsabilului este prezentat în anexa G;
- h) să întocmească și să țină la zi un registrul de evidență pentru lucrările de reparare, conform modelului din anexa C;

- i) să asigure măsurile corespunzătoare astfel ca personalul tehnic de specialitate propriu, autorizat de ISCIR, să-și poată îndeplini în bune condiții sarcinile prevăzute la pct. 6.2.6.8 și 6.2.6.9.

6.2.6.8 Personalul tehnic autorizat de ISCIR pentru lucrările de reparare are următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, prevederile Prescripțiilor tehnice specifice – Colecția ISCIR în vigoare și reglementările tehnice în domeniu;
- b) să respecte în cadrul lucrărilor de reparare documentația tehnică a producătorului și proiectul de reparare;
- c) să verifice documentația tehnică întocmită pentru lucrările efectuate sub aspectul respectării prevederilor Prescripțiilor tehnice specifice – Colecția ISCIR precum și concordanța echipamentului sau instalației cu documentația respectivă;
- d) să întocmească documente de verificare în care să consemneze constatările și rezultatele verificărilor și examinărilor precum și dispozițiile obligatorii;
- e) să verifice registrele de evidență a lucrărilor de reparare și să urmărească ținerea la zi a acestora.

6.2.6.9 Responsabilul tehnic cu sudura autorizat de ISCIR, suplimentar față de cerințele din SR EN 719:1995, are și următoarele obligații și răspunderi:

- a) să cunoască legislația, prevederile Prescripțiilor tehnice specifice – Colecția ISCIR, standardele și alte normative în vigoare privind sudarea elementelor echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă;
- b) să verifice dacă tehnologia de execuție și de examinare a elementelor sudate este în concordanță cu procedeele de sudare omologate;
- c) să verifice documentația de reparare înainte de executarea lucrărilor astfel încât soluțiile adoptate să asigure condiții optime de sudare și verificare iar starea de tensiuni datorată ciclului termic de sudare să fie minimă;
- d) să asigure alegerea corectă a materialelor de adaos, funcție de materialele de bază utilizate, în conformitate cu procedeele de sudare omologate;
- e) să verifice ca materialele de adaos să fie însoțite de certificate de calitate și să admită introducerea în lucru numai a materialelor de adaos prevăzute în documentația de reparație;
- f) să supravegheze astfel ca materialele de bază folosite să fie conforme cu documentația de reparație;
- g) să verifice modul în care se depozitează și se introduc în lucru materialele de adaos;

- h) să participe la analiza și stabilirea cauzelor eventualelor defecte datorate sudurii și să ia măsuri corespunzătoare pentru remedierea și evitarea lor;
- i) să urmărească efectuarea verificării calității îmbinărilor sudate în urma operațiunilor de reparare, să verifice rezultatele obținute și să vizeze documentele privind verificarea îmbinărilor sudate, care se atașează la cartea echipamentului sau instalației;
- j) să țină la zi evidența poansoanelor sudorilor autorizați de ISCIR și a procedeelelor de sudare omologate.

6.2.6.10 Verificarea tehnică după lucrările de reparare trebuie să stabilească, pe lângă cele menționate la pct. 6.2.5.3, și dacă lucrările s-au efectuat corespunzător iar materialele noi folosite sunt în conformitate cu tehnologia de reparare.

6.2.6.11 Lucrările, altele decât cele menționate la pct. 6.2.6.2, pot fi executate și de agenți economici care nu sunt autorizați de ISCIR-INSPECT, iar verificarea tehnică după aceste reparații va fi efectuată de RSVTI al deținătorului.

6.2.6.12 Verificarea tehnică după reparare se efectuează în conformitate cu prevederile pct.6.2.4.8.

6.2.6.13 Dacă rezultatele verificării tehnice satisfac prevederile prezentei prescripții tehnice, prin procesul-verbal încheiat se acordă autorizația de funcționare în continuare stabilindu-se și scadența următoarei verificări tehnice care nu va fi mai mare de 1 an.

6.2.6.14 Efectuarea lucrărilor de reparare se va înscrie în registrul de evidență a funcționării echipamentului/instalației.

6.2.6.15 Documentația tehnică de reparare se va atașa la cartea echipamentului/instalației.

7 EXPLOATAREA

7.1 Deținerea și/sau utilizarea echipamentelor și instalațiilor montate în parcurile de distracții și spațiile de joacă

7.1.1 Deținătorii autorizați pentru utilizarea echipamentelor/instalațiilor montate în parcurile de distracții și spațiile de joacă au următoarele obligații și răspunderi:

- a) să posede Prescripțiile tehnice specifice – Colecția ISCIR;
- b) să execute lucrările de întreținere și revizie tehnică curentă în conformitate cu procedura de inspecție și întreținere a echipamentului/instalației;
- c) să pregătească și să prezinte echipamentele/instalațiile, precum și documentația tehnică prevăzută de Prescripțiile tehnice – Colecția ISCIR, la verificările tehnice care se efectuează de ISCIR-INSPECT în vederea autorizării funcționării echipamentelor/instalațiilor sau ori de câte ori se solicită de către ISCIR;
- d) să numească RSVTI, în raport cu numărul și complexitatea echipamentelor/instalațiilor, care va fi autorizat de ISCIR-INSPECT. RSVTI al unităților

menționate răspunde împreună cu proprietarul echipamentelor/instalațiilor de luarea măsurilor pentru aplicarea prevederilor prezentei prescripții tehnice privind siguranța în funcționare a acestora. Atribuțiile RSVTI sunt menționate la pct. 7.2.3 și 7.2.4;

7.1.2 Modelul deciziei de numire pentru RSVTI este prezentat în anexa E.

7.1.3 Modelul autorizației care se va elibera de către ISCIR–INSPECT IT pentru RSVTI este prezentat în anexa H.

7.2 Supravegherea

7.2.1 Pentru funcționarea în condiții de securitate a echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă, în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice și ale instrucțiunilor de exploatare specifice, sunt direct răspunzători deținătorii.

7.2.2 Prevederile pct. 7.1.3 se aplică și celor care închiriază echipamente/instalații în vederea utilizării.

7.2.3 RSVTI poate fi:

- inginer
- subinginer sau
- maestru
- tehnician

într-una din specialitățile: mecanică, electrică sau electromecanică, cu o vechime minimă de 5 ani.

7.2.4 RSVTI trebuie să posede cunoștințe teoretice și practice în domeniul echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă și are următoarele sarcini principale:

- a) să țină evidența instalațiilor și să urmărească efectuarea la termen a verificării tehnice oficiale fără de care instalațiile respective nu pot funcționa. Modelul de registru de evidență a echipamentelor/instalațiilor este prezentat în anexa F.
- b) să urmărească pregătirea echipamentelor/instalațiilor și a sarcinilor de încercare necesare pentru verificările tehnice oficiale și să participe la efectuarea lor;
- c) să supravegheze ca echipamentele/instalațiile să fie folosite în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, instrucțiunile de exploatare elaborate de producător și normele de protecția muncii;
- d) să urmărească realizarea în termen a dispozițiilor date prin procesele-verbale de verificare tehnică, să examineze, în mod regulat, registrul de evidență a funcționării și să ia măsuri pentru remedierea imediată a defectelor semnalate;
- e) să urmărească afișarea în locurile stabilite a instrucțiunilor de exploatare;
- f) să interzică manevrarea echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții de persoane neautorizate;

- g) să efectueze instructajul profesional și de protecția muncii cu manevranții echipamentelor/instalațiilor, conform reglementărilor în vigoare;
- h) să organizeze reexaminarea periodică a manevranților;
- i) să urmărească efectuarea lucrărilor de întreținere și revizii conform procedurii inspecție și întreținere;
- j) să transmită, până la data de 25 noiembrie a fiecărui an, planul anual de verificări tehnice periodice pentru anul următor la ISCIR–INSPECT IT în raza căreia își are sediul deținătorul;
- k) să efectueze verificările tehnice oficiale în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice după fiecare remontare pe un nou amplasament a echipamentului/instalației, în intervalul dintre scadențele oficiale;
- l) să urmărească efectuarea reparațiilor verificate de inspectorii de specialitate ai ISCIR–INSPECT numai de către agenți economici autorizați în condițiile prezentei prescripții tehnice;
- m) să urmărească executarea la termenele prevăzute a verificărilor dispozitivelor de prindere și a elementelor de tracțiune;
- n) să țină evidența manevranților echipamentelor/instalațiilor.

7.3 Registrul pentru evidența funcționării

7.3.1 Pentru fiecare echipament/instalație deținătorul va întocmi un registru de evidență a funcționării în care manevranții și personalul de întreținere și revizie sunt obligați să consemneze sub semnătură toate observațiile asupra funcționării și defecțiunilor apărute la acestea.

7.3.2 RSVTI va verifica și viza zilnic registrul de evidență a funcționării.

7.4 Cerințe privind exploatarea

7.4.1 Exploatarea echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă trebuie să se facă în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice, normele de protecția muncii, instrucțiunile de exploatare elaborate de producător și normele interne elaborate de deținător potrivit specificului locului de funcționare.

7.4.2 Înainte de efectuarea curselor cu consumatori se vor efectua curse de probă.

7.4.3 Se interzice funcționarea echipamentelor/instalațiilor atunci când componentele de securitate nu sunt în perfectă stare de funcționare sau nu îndeplinesc condițiile tehnice prevăzute de producător.

7.4.4 Dacă în timpul utilizării echipamentelor/instalațiilor se constată una din deficiențele menționate la pct. 6.2.4.11 echipamentul/instalația se oprește obligatoriu din funcțiune. RSVTI va consemna acest lucru într-un proces-verbal, conform modelului din

anexa D, și în registrul de evidență a funcționării. Copia procesului-verbal va fi transmisă la ISCIR–INSPECT IT unde își are sediul deținătorul.

7.4.5 Echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă nu pot funcționa dacă zonele periculoase nu sunt îngrădite corespunzător sau dacă elementele în mișcare și instalațiile electrice neizolate nu sunt prevăzute cu apărători de protecție și marcate corespunzător.

7.4.6 Deținătorul trebuie să informeze consumatorul, printr-un panou de avertizare amplasat în imediata apropiere a echipamentelor, asupra următoarelor:

- a) denumirea echipamentului/instalației și datele de identificare a deținătorului;
- b) modul corect de utilizare și comportamentul adecvat;
- c) potențialele pericole, așa cum au fost ele identificate în cadrul analizei de risc în exploatare, inclusiv asupra vârstei minime, limitei de greutate și înălțime sau stării de sănătate a consumatorilor, după caz.

În cazul echipamentelor din stațiunile și zonele turistice, informarea consumatorilor se va face în mod obligatoriu și în cel puțin două limbi de circulație internațională.

7.4.7 Este interzisă atenționarea: „UTILIZARE ȘI PERICOL PE RISCUL DUMNEAVOASTRĂ” sau orice atenționare similară.

7.4.8 Echipamentele/instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții pentru care proiectantul sau producătorul prevede funcționarea cu manevrant vor fi deservite de personal autorizat în conformitate cu prevederile prezentei prescripții tehnice. Metodologia de autorizare este menționată la capitolul 13.

7.4.9 Manevrantii vor respecta cu strictețe, pe toată durata exploatării, cerințele stabilite de producătorul echipamentului/instalației.

8 ÎNTREȚINEREA ȘI REVIZIA

8.1 Întreținerea și revizia echipamentelor/instalațiilor trebuie să fie executată de personal calificat și instruit de deținător sau producător în acest scop.

8.2 Întreținerea și revizia se vor efectua în conformitate cu procedura de inspecție și întreținere a echipamentului/instalației elaborată de proiectant.

8.3 La lucrările de întreținere și revizie pentru echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții vor lucra echipe formate din cel puțin două persoane, exceptând manevrantul.

8.4 Întreținerea și revizia va cuprinde ansamblul de lucrări care asigură funcționarea normală a echipamentului/instalației.

8.5 La întreținerea și revizia echipamentelor/instalațiilor se vor lua măsuri corespunzătoare pentru prevenirea accidentelor.

9 REPARAREA

9.1 Repararea echipamentelor și instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă va fi efectuată în condițiile menționate la pct. 6.2.6.2, 6.2.6.5 și 6.2.6.11.

9.2 La lucrările de reparare a echipamentelor/instalațiilor se vor lua măsuri corespunzătoare pentru prevenirea accidentelor.

10 DISTRACTII EXTREME

10.1 Pentru organizarea unei distracții extreme organizatorul acesteia trebuie să desemneze, pe toată durata de desfășurare, un coordonator de securitate. Dacă organizatorul nu desemnează un coordonator de securitate acționează el însuși în calitate de coordonator de securitate, fiind necesară autorizarea sa. Coordonatorul de securitate trebuie să fie prezent pe toată durata desfășurării distracției extreme.

10.2 Organizatorul trebuie să ia măsurile necesare în scopul evitării pericolului pentru securitatea utilizatorilor sau a terților în timpul desfășurării distracției extreme, în condiții normale sau în alte condiții previzibile. Aceste măsuri se referă în special la:

- a) montare, verificări tehnice periodice, măsuri de întreținere a echipamentelor utilizate la distracția extremă;
- b) verificări tehnice periodice și măsuri de întreținere a produselor utilizate la distracția extremă;
- c) desemnarea coordonatorilor de securitate autorizați;
- d) instruirea coordonatorului de securitate autorizat și instrucțiunile necesare îndeplinirii atribuțiilor;
- e) avertismente și inscripționări.

10.3 Organizatorul trebuie să dispună de următoarele date pentru distracția extremă:

- a) lista produselor necesare distracției extreme ce pot avea un impact asupra securității, o descriere și o identificare a acestor produse și o definiție a caracteristicilor lor;
- b) schema distracției extreme.

10.4 Prevederile menționate la pct. 6.2.3 se aplică în mod corespunzător și organizatorului distracției extreme.

10.5 Produsele prevăzute la pct. 10.3 lit. a), utilizate în cadrul distracției extreme, trebuie să fie certificate în acest scop de ISCIR–CERT.

10.6 În cazul în care la practicarea distracțiilor extreme sunt folosite instalații care fac obiectul domeniului de activitate al ISCIR, organizatorul distracției extreme este obligat să respecte următoarele condiții:

- a) să solicite la ISCIR–INSPECT IT, în raza căreia se desfășoară distracția extremă, verificarea și autorizarea instalației respective la parametrii necesari pentru desfășurarea acestei activități;
- b) să asigure mijloacele necesare verificării acestor instalații și personalul de deservire și auxiliar;
- c) să instruiască personalul deservent al acestor instalații în legătură cu practicarea distracției extreme;
- d) să desfășoare activitatea de distracție extremă în condiții meteorologice care să nu pună în pericol viața, sănătatea și integritatea consumatorilor;
- e) să asigure mijloacele de comunicare necesare cel puțin între deserventul instalației și coordonatorul de securitate al distracției extreme;
- f) instalația să fie astfel amplasată încât să excludă posibilitatea lovirii participantului la distracția extremă de elemente ale instalației sau de orice fel de obstacol;
- g) deserventul instalației să fie autorizat și apt medical.

10.7 Atribuțiile coordonatorului de securitate sunt următoarele:

- a) să cunoască etapele privind desfășurarea distracției extreme pe care o coordonează;
- b) să țină evidența echipamentelor și produselor specifice utilizate pentru fiecare categorie de distracție extremă;
- c) să cunoască echipamentele și produsele specifice utilizate la distracția extremă și să le folosească strict pentru destinația stabilită de producătorul acestora;
- d) să urmărească utilizarea echipamentelor și produselor specifice distracției extreme în conformitate cu instrucțiunile producătorului acestora;
- e) să dețină și să utilizeze mijloacele de comunicare prevăzute;
- f) să verifice înaintea începerii distracției extreme starea tehnică a echipamentelor și produselor specifice utilizate și să le scoată din uz pe cele care prezintă defecțiuni care pot conduce la producerea de accidente sau pe cele al căror termen maxim de utilizare dat de producător este depășit;
- g) să se informeze asupra stării de sănătate a consumatorilor de distracție extremă și să ia măsuri corespunzătoare;
- h) să urmărească în permanență comportamentul (fizic, emoțional și din punct de vedere al sănătății) consumatorilor de distracție extremă la începutul, în timpul și la sfârșitul acesteia;
- i) să cunoască, să respecte și să aplice măsurile de prim ajutor.

10.8 Autorizarea coordonatorului de securitate se face conform metodologiei elaborate de ISCIR–INSPECT (a se vedea capitolul 13).

10.9 Autorizația coordonatorului de securitate se eliberează pentru fiecare categorie de distracție extremă pe o perioadă limitată de timp nu mai mare de 1 an și pentru o locație determinată.

10.10 În cazul în care una din condițiile de autorizare menționate la pct. 10.9 se modifică, autorizația coordonatorului de securitate își pierde valabilitatea fiind necesară solicitarea unei autorizații noi.

10.11 Eliberarea autorizației se va face după examinarea persoanei/persoanelor propuse pentru „coordonator de securitate” privind desfășurarea distracției extreme, în condițiile prevăzute în prezenta prescripție tehnică.

11 AVARII ȘI ACCIDENTE

11.1 Deținătorul sau cel care are în folosință echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă precum și organizatorul de distracții extreme au obligația să anunțe imediat ISCIR–INSPECT IT în raza căreia se află instalațiile despre avariile și accidentele produse prin mijloacele locale cele mai rapide.

11.2 Deținătorul sau cel care are în folosință echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă, precum și organizatorul de distracții extreme au obligația să nu modifice starea de fapt din momentul producerii avariei sau accidentului până la sosirea inspectorilor de specialitate ai ISCIR–INSPECT la fața locului, în afară de cazurile când menținerea acestei stări de fapt ar produce alte accidente sau ar periclita viața accidentatului.

11.3 Atunci când este necesar să se modifice starea de fapt din momentul producerii avariei sau accidentului, deținătorul sau cel care are în folosință echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă precum și organizatorul de distracții extreme, au obligația să facă schițe, fotografiile sau înregistrări video ale situației existente.

11.4 În vederea stabilirii cauzelor care au produs avarii sau accidente, deținătorul sau cel care are în folosință echipamentele și instalațiile montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă precum și organizatorul de distracții extreme vor trimite la laboratoare de specialitate pentru cercetare piese, subansambluri sau materiale la indicația inspectorilor de specialitate ai ISCIR–INSPECT care au cercetat avaria sau accidentul respectiv.

11.5 ISCIR–INSPECT cercetează avariile și accidentele, evaluează cauzele, modul în care s-au produs și efectele rezultate și dispune măsurile ce se impun privind siguranța în funcționare a echipamentelor/instalațiilor, după caz.

12 METODOLOGIA PENTRU EFECTUAREA ANALIZEI DE RISC ÎN EXPLOATARE

Metodologia pentru efectuarea analizei de risc în exploatare este prezentată în MT1-2002.

13 NORMATIV REFERITOR LA AUTORIZAREA ȘI GRADUL DE CALIFICARE AL PERSONALULUI DE DESERVIRE ȘI AL COORDONATORULUI DE SECURITATE PENTRU DISTRACTIA EXTREMĂ

Metodologia privind autorizarea și gradul de calificare al personalului de deservire și al coordonatorului de securitate pentru distracția extremă este prezentată în NT1-2002.

14 DISPOZIȚII FINALE

14.1 Dacă agentul economic autorizat pentru efectuarea lucrărilor menționate în prescripția tehnică a depus documente în baza cărora i s-a eliberat autorizația și acestea nu sunt conforme cu realitatea, autorizația este nulă de drept.

14.2 Nerespectarea prevederilor prezentei prescripții tehnice se sancționează conform legislației în vigoare, mergând până la retragerea autorizațiilor acordate.

ANEXA A

Cartea echipamentului/instalației – partea de construcție

Cartea echipamentului/instalației trebuie să conțină cel puțin datele menționate în continuare, specifice instalației.

1 Generalități

- datele de identificare ale producătorului;
- denumirea, tipul, destinația, seria și anul de fabricație ale echipamentului/instalației;
- perioada prevăzută de proiectant pentru utilizare
- felul acționării;
- numărul certificatului de conformitate de tip;
- mediul înconjurător în care poate să funcționeze (temperatura maximă/minimă, umiditatea relativă a aerului, viteza maximă admisibilă a vântului în stare de repaus/funcționare);
- felul și tensiunea curentului electric pe circuite (forță, comandă, semnalizare, iluminat);
- normele tehnice de bază care au stat la baza construirii echipamentului/instalației (simbol și denumire).

2 Condiții tehnice de amplasare și instalare

- spații minime de siguranță;
- sistem de salvare a consumatorilor;
- traversări;
- paralelisme;
- intersecții;
- mențiuni specifice cu privire la natura terenului pe care se amplasează echipamentul/instalația;
- balizare și iluminare;
- mențiuni speciale cu privire la:
 - natura terenului de fundare;
 - măsuri contra calamităților naturale.

3 Caracteristici tehnice de bază

3.1 Date generale

- sarcina nominală (kg);
- numărul persoanelor;
- vehicule:
 - tipul;
 - dispozitivul de cuplare;
 - capacitatea utilă (kg);
 - masa proprie (kg);
 - număr de vehicule;
 - distanța între vehicule;
 - tipul vehiculului de revizie.
- raza minimă de înscriere în curbă;
- înclinarea în plan longitudinal și în plan transversal (%);

ANEXA A (continuare)

- caracteristici dimensionale maxime în stare de repaus și în timpul funcționării;
- dimensiunile conturului de reazem al echipamentului/instalației;
- timpul de desfășurare a unei curse complete (min);
- vitezele maxime de funcționare (m/s);
- locul de comandă și amplasarea acestuia;
- felul comenzii;
- modul de alimentare cu energie;
- masa echipamentului/instalației (kg);
- presiunea medie pe sol (MPa);

3.2 Sistem de tracțiune și organe de prindere

- denumirea;
- tipul constructiv;
- destinația;
- dimensiunile specifice;
- rezistența la rupere (N/mm²);
- coeficient de siguranță;
- forța de rupere (N).

3.3 Grup de antrenare

- tip;
- motoare de acționare;
- reductoare.

3.4 Sisteme și/sau dispozitive de frânare

- tip;
- caracteristici;
- numărul de frâne;
- coeficient de siguranță al frânării;
- tipul de acționare al frânei;
- timpul minim de frânare;
- spațiul de frânare (m);
- felul organelor de acționare.

4 Componente de securitate

- datele de identificare ale producătorului;
- denumire;
- tip;
- destinație;
- seria și anul de fabricație;
- numărul certificatului de conformitate de tip;
- număr;
- amplasare;
- caracteristici tehnice.

ANEXA A (sfârșit)**5 Date privind materialele elementelor portante**

- denumirea elementului;
- felul produsului și dimensiunile de bază;
- marca materialului;
- standardul și/sau norma aplicabil(ă).

6 Rezultatele încercărilor și examinărilor privind îmbinările sudate (dacă este cazul)

- denumirea elementului și marcajul locurilor de examinare;
- procedeul de sudare;
- calitatea prescrisă pentru îmbinarea sudată;

7 Datele privind tratamentele termice (dacă este cazul)**8 Desenul de ansamblu al echipamentului/instalației****9 Date privind categoriile de utilizatori****10 Informații referitoare la transport, manipulare și depozitare****11 Instrucțiunile de montare-demontare****12 Procedura de inspecție și întreținere****13 Sistemul și schema de salvare**

NOTĂ: Documentele și documentațiile tehnice trebuie să fie redactate sau traduse în limba română, fără a exclude prezentarea și în alte limbi.

ANEXA B**Conținutul documentației pentru obținerea autorizației
pentru montarea și/sau repararea echipamentelor/instalațiilor
montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă**

Documentația se întocmește de către agenții economici care efectuează lucrări de montare și/sau reparare a echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă și se înaintează la ISCIR-INSPECT IT.

Documentația va conține un memoriu în care se vor preciza următoarele:

- a) felul lucrărilor (montare, reparare, montare și reparare);
- b) domeniul autorizației (echipamente montate și utilizate în parcurile de distracții, echipamente montate și utilizate în spațiile de joacă, echipamente montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă);
- c) calitatea principalelor materiale de bază folosite (conform cu gruparea din prescripțiile tehnice în vigoare) – *dacă este cazul*;
- d) domeniul de dimensiuni ale materialelor de bază ce vor fi utilizate cu precizarea pentru fiecare grupă a limitelor de grosime pentru țevi (conform prevederilor prescripțiilor tehnice în vigoare) – *dacă este cazul*;
- e) procedurile de sudare omologate de agentul economic solicitant ce vor fi executate și pozițiile de sudare folosite – *dacă este cazul*;
- f) eficiența metodelor și mijloacelor de examinare nedistructivă din dotare pentru punerea în evidență a eventualelor defecte ce ar putea să apară în execuție în materialele de bază și îmbinările sudate funcție de calitatea și grosimea acestora precum și a procedurilor de sudare aplicate – *dacă este cazul*;
- g) punctele de control în fluxul de montare sau reparare;
- h) numele, pregătirea și vechimea în specialitate a personalului tehnic pentru montarea și/sau repararea echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă precum și a responsabilului tehnic cu sudura (*dacă este cazul*), propuși de agentul economic să fie autorizați de ISCIR-INSPECT;
- i) decizia de numire a personalului conform anexei G.

La memoriu se vor atașa documente care vor cuprinde:

- a) dotarea cu utilaje de execuție, conform datelor din tabelul 1;
- b) procedurile de sudare omologate, conform datelor din tabelul 2;
- c) metodele folosite pentru verificarea calității lucrărilor executate precum și dotarea cu laborator de efectuare a examinărilor nedistructive (autorizat de ISCIR) și laborator de efectuarea încercărilor mecanice, tehnologice, metalografice și analize chimice (autorizat de ISCIR). În cazul în care agentul economic nu dispune de laboratoare proprii se va o copie după contractul de colaborare încheiat cu alt agent economic autorizat de ISCIR pentru efectuarea examinărilor;
- d) dotarea cu standuri pentru încercări și verificări, conform datelor din tabelul 3;
- e) pregătirea și activitatea practică în domeniu a personalului de execuție și control, conform datelor din tabelul 4;
- f) natura și volumul lucrărilor efectuate în colaborare cu alți agenți economici, conform datelor din tabelul 5.

ANEXA B (continuare)

Tabelul 1

Nr. crt.	Utilajul pentru execuție	Tipul (marca) și caracteristicile principale ¹⁾	Observații
1	Tăiere: a) foarfeci; b) ghilotine; c) aparate oxiacetilenice; d) aparate cu plasmă; e) alte mașini și aparate.		
2	Formare: a) îndoire; b) ambutisare; c) mașini de îndoit; d) mașini și dispozitive pentru prelucrarea rostului la table și țevi; e) mașini de mandrinat țevi; f) mașini unelte.		
3	Sudare: a) convertizoare; b) transformatoare; c) tractoare de sudare; d) aparatură WIG, TIG sau MIG; e) mașini de sudat prin rezistență a țevilor; f) aparate pentru sudare în baie de zgură.		
4	Tratamente termice: a) cuptoare; b) instalații de tratament local; c) dispozitive de preîncălzire înainte de sudare.		

¹⁾ Pentru utilajul de sudare se va menționa, după caz, aparatura de stabilire, măsurare și reglare a parametrilor regimului de sudare.

Tabelul 2

Nr. crt.	Procedeele de sudare	Tipul îmbinării	Nr. fișei de omologare agent economic/ ISCIR	Grupa de oțeluri acoperită de fișa de omologare	Grupa de grosimi și diametrul acoperite de fișa de omologare	Poziția de sudare	Observații

ANEXA B (sfârșit)

Tabelul 3

Nr. crt.	Utilajul pentru verificare și control	Tipul (marca) și nr. bucăți; caracteristicile principale	Observații
1	Pentru măsurarea și verificarea dimensiunilor: a) dispozitive pentru măsurarea diametrelor și ovalității; b) șabloane pentru verificarea abaterilor de la forma geometrică; c) calibre pentru verificarea filetelor; d) aparate și dispozitive pentru verificarea paralelismului, denivelărilor, verticalității; e) aparate și dispozitive pentru măsurarea deformațiilor.		
2	Standuri pentru rodaje la mecanisme		
3	Standuri pentru verificarea subansamblurilor		
4	Standuri pentru încercări, echipamente cu aparatură de măsurare și control, în conformitate cu prevederile prescripțiilor tehnice ISCIR și normele de fabricație: a) la presiune hidraulică; b) la presiune pneumatică; c) sub sarcină; d) a componentelor de securitate.		

Tabelul 4

Nr. crt.	Personalul de execuție nominalizat	Specialitatea ¹⁾	Număr	Observații
1	Sudori autorizați			
2	Personal pentru examinări nedistructive, din care: - ingineri; - tehnicieni; - operatori.			

¹⁾ Pentru sudori se va menționa specialitatea conform prevederilor prescripțiilor tehnice în vigoare.

Tabelul 5

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

ANEXA C

**Registru pentru evidența lucrărilor de montare-demontare
a echipamentelor/instalațiilor din cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă**

Nr. crt.	Felul și tipul instalației	Agentul economic constructor (denumire și sediu)	Proiect de execuție (unitatea proiectantă, nr. și data)	Nr. și data actului de certificare	Parametrii instalației	Deținătorul instalației (denumire și sediu)	Proces-verbal de recepție (nr. și data)	Obs .

**Registru pentru evidența lucrărilor de reparare
a echipamentelor/instalațiilor din parcurile de distracții și spațiile de joacă**

Nr. crt.	Felul și tipul instalației	Agentul economic constructor (denumire și sediu)	Numărul și anul fabricației, numărul autorizației de funcționare	Proiect de execuție (unitatea proiectantă, nr. și data)	Nr. și data actului de certificare	Parametrii instalației	Deținătorul instalației (denumire și sediu)	Elemente reparate sau înlocuite; caracteristicile lor constructive	Proces-verbal de recepție (nr. și data)	Obs

ANEXA D

ROMÂNIA Inspecția de stat pentru controlul cazanelor, recipientelor sub presiune și instalațiilor de ridicat - ISCIR -	Proces-verbal de verificare tehnică nr.	INSPECȚIA TERITORIALĂ 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 Prescripțiilor 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

Subsemnatul¹⁾ am constatat următoarele:

.....

Am dat următoarele dispoziții :

.....

După această verificare s-a admis²⁾:.....

.....

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

.....

¹⁾ Funcția, numele și prenumele.

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

ANEXA E

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 reprezentat prin
 manager (director),

Având în vedere legislația cu privire la funcționarea în condiții de securitate a echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții 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 instalațiilor/echipamentelor, care să fie autorizat de ISCIR–INSPECT, în vederea aplicării prevederilor prescripției tehnice PT R 19,

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 19, sarcinile lui fiind cele care rezultă din prescripția tehnică PT R 19.

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 19.

4 Încălcarea obligațiilor prevăzute în prescripția tehnică PT R 19, 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 F

EVIDENȚA INSTALAȚILOR

Număr de înregistrare	Denumirea instalației, parametrii principali	Locul funcționării instalației (localitatea, strada, nr., sector, județ)	Număr de fabricație sau inventar/ an de fabricație	Unitatea constructoare	Proces- verbal/ autorizație de funcționare/ data autorizării	Scadența următoarei verificări	Observații

ANEXA G

Model pentru Decizia de numire a personalului tehnic pentru montarea și/sau repararea echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă precum și a responsabilului tehnic cu sudura (dacă este cazul), propuși de agentul economic să fie autorizați de ISCIR-INSPECT

ANTETUL AGENTULUI ECONOMIC

DECIZIE NR.
din

Unitatea reprezentată prin
manager (director),

Având în vedere legislația cu privire la funcționarea în condiții de siguranță a echipamentelor/instalațiilor montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă prin care unitățile de montare și reparatoare, cele care folosesc aceste echipamente/instalații, sunt obligate să numească personal tehnic (ingineri, subingineri și maiștrii de specialitate) în raport cu numărul și complexitatea instalațiilor, care să fie autorizat de ISCIR-INSPECT în vederea aplicării măsurilor prevăzute de prescripțiile tehnice,

DECIDE :

1 Dl. (D-na.) de specialitate
având funcția de, începând cu data de
se numește responsabil cu verificarea lucrărilor de montare (reparare sau montare și reparare) echipamente/instalații montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă din cadrul, urmând a fi autorizat de ISCIR-INSPECT.

2 Responsabilul cu verificarea lucrărilor de montare (reparare sau montare și reparare) echipamente/instalații montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă este obligat să cunoască și să respecte întocmai prevederile legislației în vigoare și prescripțiile tehnice, sarcinile lui fiind cele care rezultă din prescripțiile tehnice, colecția ISCIR.

3 Activitatea responsabilului cu verificarea lucrărilor de montare (reparare sau montare și reparare) echipamente/instalații montate și utilizate în parcurile de distracții și spațiile de joacă va fi coordonată și îndrumată din partea conducerii de
..... care răspunde împreună cu acesta de luarea măsurilor pentru aplicarea legislației în vigoare și a prescripțiilor tehnice.

4 Încălcarea obligațiilor prevăzute de prescripțiile tehnice, colecția ISCIR, 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)

ANEXA H

Model de autorizație pentru responsabilul cu supravegherea și verificarea tehnică a instalațiilor (RSVTI)

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

**AUTORIZAȚIE PENTRU SUPRAVEGHEREA ȘI VERIFICAREA
TEHNICĂ A INSTALAȚIILOR**

AUTORIZAȚIA Nr. ^{x)}

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 ^{xx)} din
dotarea sau folosința agentului economic.

Data

INSPECTOR ȘEF,

(Semnătura, ștampila)

ANEXA H (sfârșit)

Poseorul 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 ^{xxx)}

NOTĂ: ^{x)} 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.

^{xx)} Se va trece, după caz: instalații sub presiune, instalații de ridicat, instalații sub presiune și de ridicat, recipiente transportabile etc.

^{xxx)} Se va indica data efectivă (ziua, luna, anul).
Autorizația se va acorda pe maximum 2 ani.

MODIFICĂRI DUPĂ PUBLICARE**Evidența modificărilor și completărilor**

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