

10.12.2018

### COMUNICAT

referitor la avizarea programei și a suportului de curs pentru programul de instruire "operator RSVTI" Modul A, programul de instruire "operator RSVTI" Modul B precum și pentru stagiul de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului

Având în vedere:

- prevederile Ordinului Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130/2011, cu modificările și completările ulterioare și a prescripției tehnice PT CR 8-2009;
- necesitatea tratării în mod unitar a conținutului programelor și a suporturilor de curs pentru, "operator RSVTI" Modul A, "operator RSVTI" Modul B, respectiv pentru stagiul de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului;

În scopul reducerii timpului necesar avizării programelor analitice și a suporturilor de curs pentru programele de instruire, "operator RSVTI" Modul A, "operator RSVTI" Modul B, respectiv pentru stagiul de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului,

Pentru punerea la dispoziția celor interesați a unor informații utile, prezentăm în anexă cerințele minime, conform cărora inspectorii de specialitate ISCIR efectuează verificarea programelor și a suporturilor de curs în vederea avizării după cum urmează:

- cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru programul de instruire, "operator RSVTI" Modul A (anexa 1);
- cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru programul de instruire, "operator RSVTI" Modul B (anexa 2);
- cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru stagiul de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului (anexa 3).

Depunerea la ISCIR a programelor și a suporturilor de curs care nu respectă cerințele minime prevăzute va avea ca rezultat mărirea considerabilă a intervalului de timp necesar efectuării verificărilor.

Menționăm că întocmirea de către solicitanți a programelor și a suporturilor de curs cu respectarea cerințelor minime anexate va conduce la optimizarea procesului de avizare.

Sorin Marian Roman

Inspector de Stat Șef

## Anexa 1

### Cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru programul de instruire „operator RSVTI Modul A”

Suportul de curs pentru programul de instruire de ”operator RSVTI Modul A” trebuie să trateze următoarele teme, iar subiectele vor avea minim conținutul de mai jos:

#### Tema: Legislația din România referitoare la domeniul de activitate al ISCIR:

##### Legislație generală

- Legea nr. 64/2008, republicată, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, (integral),
- Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inșpecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare (Art. 1, Art. 2, Art. 3, Anexa 1, Anexa 1<sup>1</sup>, Anexa 1<sup>2</sup>, Anexa 2),
- Hotărârea Guvernului nr. 1139/2010 privind înființarea, organizarea și funcționarea Companiei Naționale pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune - CNCIR S.A., precum și modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inșpecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat (Art. 1, Art. 6 din Anexa 2 și Anexa 2 din Statut).

##### Hotărâri ale Guvernului care transpun directive europene specifice:

- Extrase privind domeniul de aplicare, condițiile de introducere pe piață, prezumția de conformitate, marcaje, declarația de conformitate, sancțiuni pentru echipamentele aflate sub incidența următoarelor Hotărâri de Guvern:
  - Hotărârea Guvernului nr. 804/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/426 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind aparatele consumatoare de combustibili gazeși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE,
  - Hotărârea Guvernului nr. 824/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a recipientelor simple sub presiune,
  - Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune,
  - Ordonanța de Urgență nr. 126/2011 privind echipamentele sub presiune transportabile,
  - Hotărârea Guvernului nr. 574/2005 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazeși,
  - Hotărârea Guvernului nr. 1029/2008 privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, cu modificările și completările ulterioare,
  - Hotărârea Guvernului nr. 957/2016 din 15 decembrie 2016 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/424 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind instalațiile pe cablu și de abrogare a Directivei 2000/9/CE,
  - Hotărârea Guvernului nr. 410/2016 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a ascensoarelor și pentru punerea

- la dispoziție pe piață a componentelor de siguranță pentru ascensoare,
- Hotărârea Guvernului nr. 435/2010 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement,
  - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România (facultativ).

Ordine ale Inspectorului de Stat Șef al ISCIR

- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind autorizarea operatorului responsabil cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR - operator RSVTI, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR, cu modificările și completările ulterioare (facultativ),
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 7/2013 referitor la măsuri privind siguranța ascensoarelor de persoane (facultativ),
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 163/2012 pentru aprobarea metodologiei privind prelungirea autorizării de funcționare și modificarea termenelor scadente pentru realizarea verificărilor tehnice periodice (facultativ).

Prescripții tehnice (denumire, domeniu de aplicare și excluderi)

- PT A1-2010, Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  kW,
- PT C1-2010, Cazane de abur, cazane de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente,
- PT C2-2010, Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi,
- PT C3-2012, Butelii cu capacitate până la 26 de litri pentru gaze petroliere lichefiate,
- PT C4-2010, Recipiente metalice stabile sub presiune,
- PT C5-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune,
- PT C6-2010, Conducte metalice sub presiune pentru fluide,
- PT C7-2010, Dispozitive de siguranță,
- PT C8-2010, Instalații de distribuție gaze petroliere lichefiat,
- PT C9-2010, Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune,
- PT C10-2010, Conducte de abur și conducte de apă fierbinte sub presiune,
- PT C11-2010, Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor,
- PT C12-2003, Cerințe tehnice pentru recipiente cisterne, recipiente containere și recipiente butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune,
- PT R1-2010, Mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special)
- PT R2-2010, Ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară,
- PT R3-2010, Verificarea în utilizare a elementelor de transmitere a mișcării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, cârlige, lanțuri, benzi textile, funii și altele asemenea,
- PT R8-2010, Scări și trotuare rulante,

- PT R7-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-telecabine,
- PT R8-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-telegondole,
- PT R9-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-tescaune,
- PT R10-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-teleschiuri și telesănii,
- PT R11-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru persoane,
- PT R12-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea telefericelor pentru materiale,
- PT R13-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor cu schip,
- PT R15-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor pentru șantiere de construcții,
- PT R16-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru materiale,
- PT R17-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale,
- PT R18-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a trapelor de scenă, trapelor de decoruri și instalațiilor de cortine pentru incendiu din sălile de spectacole,
- PT R19-2002, Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă,
- PT N MMR 1-2008, Cerințe generale pentru macarale, mecanisme de ridicat și dispozitivele lor auxiliare din instalațiile nucleare,
- PT N SCP 1-2008, Cerințe generale pentru sistemele și componentele care rețin presiunea din instalațiile nucleare,
- PT CR4-2009, Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații sub presiune, la instalații de ridicat, la aparate consumatoare de combustibil, la arzătoare cu combustibil gazos și lichid precum și la instalații/echipamente destinate activităților de agrement (facultativ),
- PT CR8-2009, Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire.

#### Tema: Responsabilitățile operatorului RSVTI

- Responsabilitățile operatorului RSVTI - persoană fizică,
- Responsabilitățile operatorului RSVTI - persoană juridică,
- Responsabilitățile deținătorilor/utilizatorilor instalațiilor/echipamentelor.

#### Tema.: Cercetarea avariilor și accidentelor

- Modul de acțiune în caz de avarie/accident,
- Anunțarea avariilor și accidentelor,

- Exemple de avarii și accidente (cauze potențiale, urmări posibile, exemplificări prin fotografii a minim două tipuri de avarii/accidente din domeniile instalații sub presiune IP respectiv instalații de ridicat IR).

#### Tema: Autorizarea funcționării instalațiilor

- Autorizarea/Admiterea funcționării instalațiilor sub presiune,
- Autorizarea/Admiterea funcționării instalațiilor de ridicat.

#### Tema: Verificarea instalațiilor în timpul exploatării, periodic, la scadență sau după reparare

- Instalații sub presiune:
  - Cazane de abur și apă fierbinte,
  - Cazane de apă caldă și abur de joasă presiune,
  - Aparatură consumatoare de combustibil,
  - Recipiente sub presiune,
  - Conducte de abur și apă fierbinte,
  - Conducte pentru fluide sub presiune.
- Instalații de ridicat:
  - Macarale,
  - Mecanisme de ridicat,
  - Stivuitoare,
  - Nacele și platforme autoridicătoare,
  - Elevatoare pentru vehicule,
  - Trape de scenă și trape de decoruri,
  - Echipamente de agrement,
  - Ascensoare de persoane și mărfuri și ascensoare pentru șantiere de construcții,
  - Instalații de transport pe cablu pentru persoane și pentru materiale.

#### Tema: Autorizarea/Prelungirea valabilității autorizațiilor personalului de deservire

- Autorizarea/Prelungirea valabilității autorizațiilor următoarelor categorii de personal de deservire:
  - Fochist cazane de abur și apă fierbinte,
  - Fochist cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune,
  - Fochist cazane conduse de calculator,
  - Laborant operator centrale termice,
  - Automatist pentru supraveghere și întreținere cazane,
  - Operator umplere recipiente GPL,
  - Îmbuteliator fluide sub presiune,
  - Macaragiu,
  - Stivuatorist,
  - Liftier,
  - Mecanic trolist.
- Acceptarea personalului auxiliar de deservire
  - ✓ Legător de sarcină pentru macarale;
  - ✓ Manevranți.

## Anexa 2

### Cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru programul de instruire, "operator RSVTI Modul B"

Suportul de curs pentru programul de instruire de "operator RSVTI Modul B" trebuie să trateze următoarele teme, iar subiectele vor avea minim conținutul de mai jos:

#### Tema: Modificări legislative și prescripții tehnice ISCIRO:

##### Legislație generală

- Legea nr. 64/2008, republicată, privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, (integral),
- Hotărârea Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inșpecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare (Art. 1, Art. 2, Art. 3, Anexa 1, Anexa 1<sup>1</sup>, Anexa 1<sup>2</sup>, Anexa 2),
- Hotărârea Guvernului nr. 1139/2010 privind înființarea, organizarea și funcționarea Companiei Naționale pentru Controlul Cazanelor, Instalațiilor de Ridicat și Recipientelor sub Presiune - CNCIR S.A., precum și modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.340/2001 privind organizarea și funcționarea Inșpecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat (Art. 1, Art. 6 din Anexa 2 și Anexa 2 din Statut).

##### Hotărâri ale Guvernului care transpun directive europene specifice:

- Extrase privind domeniul de aplicare, condițiile de introducere pe piață, prezumția de conformitate, marcaje, declarația de conformitate, sancțiuni pentru echipamentele aflate sub incidența următoarelor Hotărâri de Guvern:
  - Hotărârea Guvernului nr. 804/2016 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/426 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind aparatele consumatoare de combustibili gazeși și de abrogare a Directivei 2009/142/CE,
  - Hotărârea Guvernului nr. 824/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a recipientelor simple sub presiune,
  - Hotărârea Guvernului nr. 123/2015 privind stabilirea condițiilor pentru punerea la dispoziție pe piață a echipamentelor sub presiune,
  - Ordonanța de Urgență nr. 126/2011 privind echipamentele sub presiune transportabile,
  - Hotărârea Guvernului nr. 574/2005 privind stabilirea cerințelor referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazeși,
  - Hotărârea Guvernului nr. 1029/2008 privind condițiile introducerii pe piață a mașinilor, cu modificările și completările ulterioare,
  - Hotărârea Guvernului nr. 957/2016 din 15 decembrie 2016 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/424 al Parlamentului European și al Consiliului din 9 martie 2016 privind instalațiile pe cablu și de abrogare a Directivei 2000/9/CE,
  - Hotărârea Guvernului nr. 410/2016 privind stabilirea condițiilor pentru introducerea pe piață sau punerea în funcțiune a ascensoarelor și pentru punerea la dispoziție pe piață a componentelor de siguranță pentru ascensoare,

- Hotărârea Guvernului nr. 435/2010 privind regimul de introducere pe piață și de exploatare a echipamentelor pentru agrement,
- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România (facultativ).

#### Ordine ale Inspectorului de Stat Șef al ISCIR

- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind autorizarea operatorului responsabil cu supravegherea tehnică a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR-operator RSVTI, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165/2011 pentru aprobarea Metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate în domeniul ISCIR, cu modificările și completările ulterioare (facultativ),
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 7/2013 referitor la măsuri privind siguranța ascensoarelor de persoane (facultativ),
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 163/2012 pentru aprobarea metodologiei privind prelungirea autorizării de funcționare și modificarea termenelor scadente pentru realizarea verificărilor tehnice periodice (facultativ).

#### Prescripții tehnice (denumire, domeniu de aplicare și excluderi)

- PT A1-2010, Aparate de încălzit alimentate cu combustibil solid, lichid sau gazos cu puteri nominale  $\leq 400$  kW,
- PT C1-2010, Cazane de abur, cazane de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente,
- PT C2-2010, Arzătoare cu combustibili gazoși și lichizi,
- PT C3-2012, Butelii cu capacitate până la 26 de litri pentru gaze petroliere lichefiate,
- PT C4-2010, Recipiente metalice stabile sub presiune,
- PT C5-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea recipientelor butelii pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune,
- PT C6-2010, Conducte metalice sub presiune pentru fluide,
- PT C7-2010, Dispozitive de siguranță,
- PT C8-2010, Instalații de distribuție gaze petroliere lichefiate,
- PT C9-2010, Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune,
- PT C10-2010, Conducte de abur și conducte de apă fierbinte sub presiune,
- PT C11-2010, Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor,
- PT C12-2003, Cerințe tehnice pentru recipiente cisterne, recipiente containere și recipiente butoaie metalice pentru gaze comprimate, lichefiate sau dizolvate sub presiune,
- PT R1-2010, Mașini de ridicat (macarale, mecanisme de ridicat, stivuitoare, platforme autoridicătoare și platforme ridicătoare pentru persoane cu dizabilități, elevatoare pentru vehicule și mașini de ridicat de tip special),
- PT R2-2010, Ascensoare electrice și hidraulice de persoane, de persoane și mărfuri sau de mărfuri cu comandă interioară,
- PT R3-2010, Verificarea în utilizare a elementelor de transmitere a mișcării, a elementelor/dispozitivelor de legare/prindere și a elementelor de tracțiune a sarcinii utilizate la instalații de ridicat: cabluri, cârlige, lanțuri, benzi textile, funii și altele asemenea,
- PT R8-2010, Scări și trotuare rulante,

- PT R7-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-telecabine,
- PT R8-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-telegondole,
- PT R9-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-telescaune,
- PT R10-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe cablu pentru persoane-teleschiuri și telesănii,
- PT R11-2003, Cerințe tehnice privind utilizarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru persoane,
- PT R12-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea telefericelor pentru materiale,
- PT R13-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor cu schip,
- PT R15-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor pentru șantiere de construcții,
- PT R16-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, repararea, întreținerea, revizia, verificarea și exploatarea instalațiilor de transport pe plan înclinat pentru materiale,
- PT R17-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a ascensoarelor de construcție specială pentru materiale,
- PT R18-2003, Cerințe tehnice privind proiectarea, construirea, montarea, exploatarea și verificarea tehnică a trapelor de scenă, trapelor de decoruri și instalațiilor de cortine pentru incendiu din sălile de spectacole,
- PT R19-2002, Cerințe tehnice de securitate privind echipamentele și instalațiile montate și utilizate în cadrul parcurilor de distracții și spațiilor de joacă,
- PT N MMR 1-2008, Cerințe generale pentru macarale, mecanisme de ridicat și dispozitivele lor auxiliare din instalațiile nucleare,
- PT N SCP 1-2008, Cerințe generale pentru sistemele și componentele care rețin presiunea din instalațiile nucleare,
- PT CR4-2009, Autorizarea persoanelor juridice pentru efectuarea de lucrări la instalații sub presiune, la instalații de ridicat, la aparate consumatoare de combustibil, la arzătoare cu combustibil gazos și lichid precum și la instalații/echipamente destinate activităților de agrement (facultativ),
- PT CR8-2009, Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire.

**Tema: Efectuarea supravegherii tehnice prin prisma modificărilor legislative la instalații sub presiune și instalații de ridicat**

- Expunere pentru fiecare prescripție tehnică de echipament în parte a condițiilor de autorizare/admitere a funcționării, cu prezentarea condițiilor specifice și descrierea verificărilor tehnice aferente;
- Prezentare pentru fiecare prescripție tehnică de echipament în parte a verificărilor tehnice în timpul exploatării, a verificărilor tehnice după reparații,
- Pentru echipamentele sub presiune, prezentarea situațiilor în care se aplică Ordinul Inspectorului de Stat Șef al IS CIR nr. 163/2012 referitor la prelungirea



autorizării de funcționare și modificarea termenelor scadente pentru realizarea verificărilor tehnice periodice.

**Tema: Aspecte tehnice specifice legate de activitatea desfășurată ca operator RSVTI**

- Prezentare a responsabilităților operatorului RSVTI persoană fizică/juridică, tratate separat, așa cum derivă din Legea nr. 64/2008, republicată, Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130/2011, cu modificările și completările ulterioare și din fiecare prescripție tehnică;
- Extrase relevante pentru activitatea operatorului RSVTI, din prescripțiile tehnice specifice, privind autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și prelungirea valabilității autorizației acestuia, specific fiecărei categorii de echipamente;
- Extrase relevante pentru activitatea operatorului RSVTI, din prescripțiile tehnice specifice, privind instruirea personalului auxiliar de deservire, specific fiecărei categorii de echipamente;
- Modul de cercetare al avariilor și accidentelor din punct de vedere al obligațiilor operatorului RSVTI, ce derivă din Legea nr. 64/2008, republicată, Hotărârea de Guvern nr. 1340/2001, cu modificările și completările ulterioare și prescripțiile tehnice, cu prezentarea unor exemple de avarii și accidente, atât pentru echipamente sub presiune cât și pentru instalații de ridicat, (cauze potențiale, urmări posibile, exemplificări prin fotografii a minim câte două tipuri de avarii/accidente din domeniul instalațiilor sub presiune IP, respectiv instalațiilor de ridicat IR).

**Tema: Aplicații practice studii de caz rezultate ca urmare a activității de operator RSVTI**

- Modul de întocmire și gestionare a documentelor specifice activității operatorului RSVTI (proces-verbale, documente necesare înregistrării în evidența ISCIR a instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR pe care le deține unitatea al cărei operator RSVTI este, etc.),
- Modul de comunicare cu ISCIR,
- Evidența și înregistrarea instalațiilor/echipamentelor din domeniul ISCIR ale deținătorului/utilizatorului al cărui operator RSVTI este acesta,
- Modul de prelungire a valabilității autorizațiilor personalului de deservire,
- Modul de instruire a personalului auxiliar de deservire.

### Anexa 3

#### Cerințe minime care trebuie respectate la întocmirea programei analitice și a suportului de curs pentru stagiul de instruire periodică

Suportul de curs pentru stagiul de instruire periodică trebuie să trateze următoarele teme, iar subiectele vor avea minim conținutul de mai jos:

#### Tema: Legislație și reglementări tehnice

##### Legislație generală

- Legea nr. 64/2008 privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, republicată,
- Hotărârea Guvernului nr. 1340/2001 privind organizarea și funcționarea Inșpecției de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 130/2011 pentru aprobarea metodologiei privind autorizarea operatorilor RSVTI, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordinul Inspectorului de Stat Șef al ISCIR nr. 165/2011 pentru aprobarea metodologiei privind atestarea personalului tehnic de specialitate, cu modificările și completările ulterioare,
- Ordonanța de Urgență nr. 49/2009 privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România, aprobată cu modificări prin Legea nr. 68/2010, cu modificările și completările ulterioare (prevederi generale).

Legislația referitoare la introducerea pe piață a instalațiilor/echipamentelor specific domeniului de activitate al personalului de deservire (prevederi generale).

Prescripții tehnice specifice instalației/echipamentului (domeniu de aplicare și prevederi generale).

Prescripția tehnică PT CR8-2009-Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire:

- Condiții privind formarea profesională a personalului de deservire (inclusiv trecerea de la o grupă/clasă la alta),
- Instruirea și examinarea anuală în perioada de valabilitate a talonului,
- Organizarea stagiului de instruire la expirarea perioadei de valabilitate a talonului,
- Cerințe privind instruirea personalului auxiliar de deservire acceptat de deținător/utilizator (acolo unde este cazul).

#### Tema: Noi tipuri de instalații/echipamente

- Fotografii, schițe, desene,
- Fișe tehnice.



### Tema: Deservirea eficientă și în condiții de siguranță a instalațiilor/echipamentelor

- Prescripția tehnică specifică instalației/echipamentului
  - utilizarea/exploatarea instalațiilor/echipamentelor,
  - verificarea tehnică în vederea autorizării funcționării, verificarea tehnică periodică și verificarea tehnică după reparare a instalațiilor/echipamentelor,
  - obligațiile și responsabilitățile personalului de deservire autorizat și a personalului auxiliar de deservire acceptat de deținător/utilizator (acolo unde este cazul),
  - prevederi referitoare la instrucțiunile tehnice interne.

### Tema: Avarii și accidente

- Prevederi ale prescripției tehnice specifice fiecărui tip de instalație/echipament privind avariile și accidentele,
- Exemple de tipuri de avarii și accidente.