



**TEMATICĂ**  
**PENTRU EXAMINAREA ÎN VEDEREA ATESTĂRII CA FORMATOR:**  
**Automatist pentru supraveghere și întreținere cazane - Modulul nr. 10**  
**LEGISLAȚIE, NORMATIVE SPECIFICE**

**Legislație referitoare la organizarea și funcționarea IS CIR**

**Legea nr. 64 din 2008, republicată** - privind funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor sub presiune, instalațiilor de ridicat și a aparatelor consumatoare de combustibil, cu modificările și completările ulterioare;

**Hotărârea Guvernului nr. 1340 din 2001**, - privind organizarea și funcționarea IS CIR, cu modificările și completările ulterioare.

**Legislație referitoare la introducerea pe piață a instalațiilor/echipamentelor din domeniul IS CIR**

**Hotărârea Guvernului nr. 775 din 2011**, privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a aparatelor consumatoare de combustibili gazoși;

**Hotărârea Guvernului nr. 584 din 2004**, privind stabilirea condițiilor de introducere pe piață a echipamentelor sub presiune;

**Hotărârea Guvernului nr. 574 din 2005**, cerințe referitoare la eficiența cazanelor noi pentru apă caldă care funcționează cu combustibili lichizi sau gazoși

**Prescripții Tehnice IS CIR și Ordine ale Inspectorului de Stat Șef al IS CIR**

**PT CR8-2009** - Autorizarea personalului de deservire a instalațiilor/echipamentelor și acceptarea personalului auxiliar de deservire

**PT C 1-2010** - Cazane de abur, cazane de apă fierbinte, supraîncălzitoare și economizoare independente

**PT C7-2010** - Dispozitive de siguranță

**PT C 9-2010** - Cazane de apă caldă și cazane de abur de joasă presiune

**PT C 11 - 2010** - Sisteme de automatizare aferente centralelor termice și instalații de ardere aferente cazanelor

**Ordinul Inspectorului de Stat Șef al IS CIR nr. 8 din 2009** privind atestarea persoanelor care au dreptul de a participa ca formator la programele de formare profesională organizate pentru ocupațiile reglementate de Inspecția de Stat pentru Controlul Cazanelor, Recipientelor sub Presiune și Instalațiilor de Ridicat, cu modificările și completările ulterioare

**Ordinul Inspectorului de Stat Șef al IS CIR nr. 165 din 2011** privind pentru aprobarea metologiei de atestare a personalului tehnic de specialitate, cu modificările și completările ulterioare

**Ordinul Inspectorului de Stat Șef al IS CIR nr. 130 din 2011** privind pentru aprobarea metologiei privind autorizarea operatorilor RSVTI, cu modificările și completările ulterioare

**Legislație conexă**

**Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 49 din 2009**, privind libertatea de stabilire a prestatorilor de servicii și libertatea de a furniza servicii în România

**Ordonanța Guvernului nr. 129/2000, republicată**, privind formarea profesională a adulților, cu modificările și completările ulterioare



### **Standarde și Normative**

- I 13/1-2002 Normativ pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală  
GP 051-2000 Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici  
P 118-2013 Normativ de siguranța la foc a construcțiilor  
SR EN 12952-3:2012 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune ale cazanului  
SR EN 12952-7:2013 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentul cazanului  
SR EN 12952-8:2003 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 8: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi  
SR EN 12952-9:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 9: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului  
SR EN 12952-10:2003 Cazane cu țevi de apă și instalațiile auxiliare. Partea 10: Cerințe referitoare la protecția împotriva suprasarcinii de lucru  
SR EN 12952-11:2007 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 11: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și la accesoriile acestuia  
SR EN 12952-14:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 14: Cerințe referitoare la sistemele de denitrificare (DENOX) a gazelor arse care utilizează amoniac lichiefiat sub presiune și apă amoniacală  
SR EN 12952-16:2004 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 16: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu pat fluidizat și cu grătar pentru combustibili solizi  
SR EN 12952-18:2013 Cazane cu țevi de apă și instalații auxiliare. Partea 18: Instrucțiuni de funcționare  
SR EN 12953-3:2003 Cazane cu țevi de fum. Partea 3: Proiectarea și calculul părților sub presiune  
SR EN 12953-6:2011 Cazane cu țevi de fum. Partea 6: Cerințe referitoare la echipamentele cazanului  
SR EN 12953-7:2003 Cazane cu țevi de fum. Partea 7: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire ale cazanului care utilizează combustibili gazoși și lichizi  
SR EN 12953-8:2002 Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe tehnice referitoare la protecția împotriva suprapresiunii  
SR EN 12953-8:2002/AC:2003 Cazane cu țevi de fum. Partea 8: Cerințe tehnice referitoare la protecția împotriva suprapresiunii  
SR EN 12953-9:2007 Cazane cu țevi de fum. Partea 9: Cerințe referitoare la dispozitivele de limitare ale cazanului și ale accesoriilor acestuia  
SR EN 12953-10:2004 Cazane cu țevi de fum. Partea 10: Cerințe referitoare la calitatea apei de alimentare și a apei din cazan  
SR EN 12953-12:2004 Cazane cu țevi de fum. Partea 12: Cerințe referitoare la echipamentele de încălzire cu grătar ale cazanului care utilizează combustibili solizi

### **Noțiuni de specialitate care fac obiectul modului**