



## SESIUNEA DE ATESTARE TEHNICO-PROFESIONALĂ 2021

### Referințe bibliografice pentru

examenul de atestare tehnico-profesională a verficatorilor de proiecte și a experților tehnici  
pentru domeniul de atestare tehnico-profesională  
**Ci - securitate la incendiu pentru instalații**

### Observații:

Bibliografia pentru domeniile de atestare tehnico-profesională Ci pentru verficatori și experți cuprinde:

legislație generală;  
legislație specifică;  
reglementări tehnice generale în legătură cu securitatea la incendiu;  
reglementări tehnice specifice specializărilor instalațiilor sanitare, termice, ventilație, desfumare naturală și forțată, instalațiilor electrice, gaze combustibile, alimentări cu apă - în legătură cu securitatea la incendiu și reglementări tehnice specifice instalațiilor de stingere cu gaze, aerosoli, spumă, pulbere, abur;  
standarde române și europene adoptate la nivel național specifice specializărilor instalațiilor sanitare, termice, ventilație, desfumare natural și forțată, electrice, gaze combustibile, alimentări cu apă - în legătură cu securitatea la incendiu și reglementări tehnice specifice instalațiilor de stingere cu gaze, aerosoli, spumă, pulbere, abur;  
literatură de specialitate specifică specializărilor instalațiilor sanitare, termice, ventilație, desfumare natural și forțată, electrice, gaze combustibile, alimentări cu apă - în legătură cu securitatea la incendiu;

## CAP. I - LEGISLAȚIE GENERALĂ

### a) LEGI

<a href="#">Legea nr. 10/1995</a>	privind calitatea în construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
<a href="#">Legea nr. 50/1991</a>	privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare
<a href="#">Legea nr. 307/2006</a>	privind apărarea împotriva incendiilor, cu modificările și completările ulterioare
<a href="#">Legea nr. 319/2006</a>	a securității și sănătății muncii
<a href="#">Legea nr. 481/2004</a>	privind protecția civilă
<a href="#">Legea nr. 255/2020</a>	Privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr 140/2020 pentru stabilirea unor măsuri privind utilizarea înscrisurilor în formă electronică în domeniile construcții, arhitectură și urbanism
<a href="#">Legea nr. 163/2015</a>	Privind standardizarea națională

**b) HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI**

HG nr. 925/1995	privind aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor - cu modificările și completările ulterioare;
HG. nr. 668/2017	privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții;
HG nr. 273/1994	pentru aprobarea Regulamentului privind recepția construcțiilor, cu modificările și completările ulterioare;
HG nr. 907/2016	privind etapele de elaborare și conținutul-cadru al documentațiilor tehnico-economice aferente obiectivelor/proiectelor de investiții finanțate din fonduri publice
HG 537/2007	Privind stabilirea și sancționarea contravențiilor la normele de prevenire și stingere a incendiilor cu modificările și completările ulterioare;
HG 343/2017	pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 273/1994 privind aprobarea Regulamentului de recepție a lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora
HG 668/2017	privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții
HG 766/1997	pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții cu modificările și completările ulterioare;
HG 571/2016	pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării și/sau autorizării privind securitatea la incendiu
HG 1425/2006	pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319 din 2006 cu modificările și completările ulterioare;
HG 742/2018	privind modificarea Hotărârii Guvernului nr. 925/1995 pentru aprobarea Regulamentului de verificare și expertizare tehnică de calitate a proiectelor, a execuției lucrărilor și a construcțiilor

**c) ORDONANȚE ALE GUVERNULUI**

OG nr. 20/2010	privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea unitară a legislației Uniunii Europene care armonizează condițiile de comercializare a produselor, cu modificările și completările ulterioare
----------------	---

**d) ORDINE**

Ordinul MDLPA nr. 817/2021	pentru aprobarea Procedurii privind atestarea tehnico-profesională a verificatorilor de proiecte și a experților tehnici în construcții;
Ordinul MAI nr.129/2016	pentru aprobarea Normelor metodologice privind avizarea și autorizarea de securitate la incendiu și protecție civilă
Ordinul 1184/2006	pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență
Ordinul 1259/2006	Pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă
Ordinul	Pentru aprobarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor



1822/394/2004	pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc
Ordinul 269/2008	Pentru modificarea și completarea Regulamentului privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, aprobat prin Ordinul ministrului transporturilor, construcțiilor și turismului nr. 1.822/2004 și Ordinul ministrului administrației și internelor nr. 394/2004

### e) REGULAMENTE

O.M.T.C.T./O.M.A.I. nr. 1822/394/2004	Regulamentul privind clasificarea și încadrarea produselor pentru construcții pe baza performanțelor de comportare la foc, cu modificările și completările ulterioare
REGULAMENTUL (UE) NR. 305/2011	privind stabilirea unor condiții armonizate pentru comercializarea produselor pentru construcții și abrogarea Directivei 89/106/CEE a Consiliului
REGULAMENTUL DELEGAT (UE) 2016/364 AL COMISIEI din 1 iulie 2015	privind clasificarea comportamentului la foc al produselor pentru construcții, în conformitate cu Regulamentul (UE) nr. 305/2011 al Parlamentului European și al Consiliului

## CAP. II - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE SECURITĂȚII LA INCENDIU ȘI CONSTRUCȚII

C300/1994	Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente acestora;
NP 005/2003	Ghidul de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de ventilare/climatizare în clădiri
NP 006/1996	Normativ de proiectare a sălilor aglomerate cu vizitatori. Cerințe utilizatori
NP 011/1997	Normativ privind proiectarea și verificarea construcțiilor spitalicești și a instalațiilor
NP 023/1997	Normativ privind proiectarea de cămine de bătrâni și handicapați pe baza exigențelor de performanță
NP 068 /2002	Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare
NP 127/2009	Normativ de securitate la incendiu a parcajelor subterane pe pentru autoturisme
P118/1999	Normativ de siguranță la foc a construcțiilor
P130/1999	Normativ privind urmărirea comportării în timp a construcțiilor
Ghid GT 030/2001	Ghid de evacuare a riscului de incendiu și a siguranței la foc la săli aglomerate
Ghid GT 049/2002	Ghid de evaluare a riscului de incendiu și a siguranței la foc pentru clădiri din domeniul sănătății
Ghid GT 050/2002	Ghid de evaluare a riscului de incendiu și a siguranței la foc pentru cămine de bătrâni și personae cu handicap
ME 005-2000	Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor.
SR 10903-2:2016	Măsuri de protecție contra incendiilor. Determinarea sarcinii termice în construcții



SR EN 13501-1:2019	Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc
SR EN 3-7+A1:2004	Clase de incendiu.
SR ISO 3864-1:2016	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 1: Principii de proiectare pentru semne de securitate și marcaje de securitate
SR ISO 3864-2:2017	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 2: Principii de proiectare pentru etichetarea de securitate a produselor
SR ISO 3864-3:2017	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 3: Principii de proiectare pentru simbolurile grafice utilizate în semnele de securitate
SR ISO 3864-4:2018	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate. Partea 4: Caracteristici colorimetrice și fotometrice ale materialelor semnelor de securitate
SR EN 2:1995	Clase de incendii
SR EN 2:1995/A1:2005	Clasificarea incendiilor

### CAP. III a - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE INSTALAȚIILOR TERMICE, VENTILAȚII, DESFUMARE

I5/2010	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare;
GEx 011-2015	Ghidul de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de ventilare/climatizare în clădiri
I13/2015	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de încălzire centrala
NEx 01/2006	Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive
NP 031-1999	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor de încălzire prin radiație de pardoseală
I 38-1981	Instrucțiuni tehnice pentru proiectarea sistemelor de recuperare a căldurii cu fluid intermediar în hale industriale;
I 40-1982	Instrucțiuni tehnice pentru utilizarea convecto-radiatoarelor tip panou în instalațiile de încălzire centrală;
GP 041-1998	Ghid pentru alegerea, proiectarea, întreținerea și exploatarea sistemelor și echipamentelor de siguranță din dotarea instalațiilor de încălzire cu apă având temperatura maximă de 115 oC;
GP 051-2000	Ghid de proiectare, execuție și exploatare a centralelor termice mici;
P 118/2-2013	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere;
GT 058- 2003	Ghid privind criteriile de performanță ale cerintelor de calitate conform legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalații de ventilare-climatizare
GT 060-2003	Ghid privind criteriile de performanță ale cerintelor de calitate conform legii nr.



	10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalațiile de încălzire centrală.
C56- 2002	Normativ pentru verificarea calității și recepția lucrărilor de instalații aferente construcțiilor
C 142-1985	Normativul pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații.
I 43-1989	Instrucțiuni tehnice privind autorizarea întreprinderilor care execută, verifică și predau la beneficiari instalații electrice de automatizare, încălzire și ventilație în medii cu pericol de explozie.

### CAP III b - STANDARDE EUROPENE ADOPTATE LA NIVEL NAȚIONAL SPECIFICE INSTALAȚIILOR TERMICE, VENTILAȚII, DESFUMARE

SR 1907-1-2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Metodă de calcul;
SR 1907-2-2014	Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Temperaturi interioare convenționale de calcul;
SR EN 15650 : 2010	Ventilarea în clădiri. Clapete antifoc.
SR EN 14604:2006	Dispozitive de alarmă de fum
SR EN 14604:2006/AC:2009	Dispozitive de alarmă de fum
SR EN 1886:2008	Ventilarea în clădiri. Unități de tratare a aerului. Performanțe mecanice;
SR 6724-1:1995	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilare naturală. Prescripții de Proiectare;
SR 6724-2:1995	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilarea mecanică cu ventilator central de evacuare. Prescripții de Proiectare;
SR 6724-3:1996	Ventilarea dependințelor din clădirile de locuit. Ventilarea mecanică cu ventilatoare individuale de evacuare. Prescripții de Proiectare;
SR CR 1752:2002	Ventilarea în clădiri. Criterii de proiectare pentru realizarea confortului termic interior;
SR EN 13501-4:2016	Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 4: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de rezistență la foc ale componentelor sistemelor de control al fumului
SR EN 1366-1+A1:2020	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 1: Conducte de ventilare
SR EN 1366-2:2015	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 2: Clapete rezistente la foc
SR EN 1366-3:2009	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 3: Elemente pentru etanșarea trecerilor
SR EN 1366-4:2021	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 4: Sisteme de etanșare pentru îmbinări liniare
SR EN 1366-5:2021	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 5: Canale pentru instalații tehnice
SR EN 1366-6:2005	Securitatea la incendiu. Încercări de rezistență la foc a instalațiilor pentru



	utilități. Partea 6: Pardoseli supraînălțate și pardoseli cu goluri
SR EN 1366-7:2004	Securitatea la incendiu. Încercări de rezistență la foc a instalațiilor pentru utilități. Partea 7: Închideri de trecere pentru sisteme de conveiere
SR EN 1366-8:2004	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Conducte pentru evacuarea fumului
SR EN 1366-9:2008	Încercări de rezistență la foc ale instalațiilor. Conducte de evacuare a fumului dintr-un singur compartiment
SR EN 1366-10+A1:2017	Încercări de rezistență la foc a instalațiilor tehnice. Partea 10: Clapete pentru controlul fumului
SR EN 1366-12+A1:2020	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 12: Bariere rezistente la foc nemecanice pentru conducte de ventilare
SR EN 1366-13:2019	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 13: Coșuri de fum
SR EN ISO 8996:2005	Ergonomia ambianțelor termice. Determinarea ratei de căldură metabolică SR EN 12097:2007 Ventilarea în clădiri. Canale de aer. Cerințe pentru elementele componente ale canalelor de aer în scopul ușurării întreținerii rețelelor de canale de aer;
SR CEN/TR 12101-5:2007	Sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți Partea 5: Ghid de recomandări funcționale și metode de calcul pentru sisteme de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți;
SR EN 12101-1:2006	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Specificații pentru barierele de fum.
SR EN 12101-1:2006/A1:2006	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 1: Cerințe relative la ecranele de oprire a fumului
SR EN 12101-2:2017	Sisteme de control al fumului și al căldurii. Partea 3: Specificații pentru ventilatoare mecanice de control al fumului și al căldurii
SR EN 12101-3:2015	Sisteme pentru controlul fumului și al căldurii. Specificații pentru ventilarea fumului și a degajărilor de căldură.
SR CEN/TR 12101-4:2009	Sisteme de control al fumului și gazelor fierbinți. Sisteme SHEVS instalate pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți.
SR EN 12101 - 5:2007	Sisteme de control a fumului și gazelor fierbinți. Ghid de recomandări funcționale și metode de calcul pentru sisteme de ventilare pentru evacuarea fumului și gazelor fierbinți.
SR EN 12101-6:2005	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 6: Specificații pentru sisteme cu presiune diferențială - Kituri;
SR EN 12101-7:2011	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Tronsoane de conductă pentru controlul fumului.
SR EN 12101-8:2011	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Clapete pentru controlul fumului.
SR EN 12101-10:2006	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 10: Echipament de alimentare cu energie
SR EN 12101 -10/AC	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Echipament de alimentare cu energie
SR EN 12792:2004	Ventilarea în clădiri. Simboluri, terminologie și simboluri grafice;



SR EN 1856-1,2	Coșuri de fum. Condiții pentru coșuri de fum metalice. Componente ale sistemelor coșurilor de fum. Tubulaturi și elemente de racordare metalice
SR EN 1857:2010	Coșuri de fum. Componente. Canale interioare de beton.
SR EN 1858 +A1:2011	Coșuri de fum. Componente. Blocuri canal de beton cu pereți simpli sau cu mai multi pereți.
SR EN 1457 1,2	Coșuri de fum. Canale interioare de argilă/ceramice
SR EN 1806	Coșuri de fum. Blocuri canal de argilă/ceramice

#### **CAP. IV a - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE INSTALAȚIILOR SANITARE, ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI INSTALAȚII DE STINGERE CU GAZE, AEROSOLI, SPUMĂ, PULBERE, ABUR**

I9-2015	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor. (Revizuire și comasare normativele I9-1994 și I9/1-1996) - indicativ I9-2015
GT 018-1997	Ghid tehnic privind diagnosticarea regimului de funcționare și comportării în exploatare a grupurilor de pompare echipate cu recipient de hidrofor;
NP 133-2013/1	Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare a localităților. Partea I-a: Sisteme de alimentare cu apă a localităților
GE 052-04	Ghid pentru execuția și exploatarea rezervoarelor metalice pentru înmagazinarea apei potabile
GP 081-03	Ghid privind proiectarea și execuția rezervoarelor mici din elemente prefabricate în zone rurale
NP 084-2003	Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare, utilizând conducte din mase plastice;
P 118/2 - 2013	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere.
GT 063-2004	Ghidul criteriilor de performanță a cerințelor de calitate conform Legii nr. 10/1995 privind calitatea în construcții pentru instalații sanitare din clădiri"
GT 059-2003	Ghid privind criteriile de performanță ale cerințelor de calitate conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalațiile electrice din clădiri.
GP 069-2002	Ghid de proiectare pentru instalații de stingere a incendiilor cu ceață de apă.

#### **CAP IV b - STANDARDE EUROPENE ADOPTATE LA NIVEL NAȚIONAL SPECIFICE INSTALAȚIILOR SANITARE, ALIMENTĂRI CU APĂ ȘI INSTALAȚII DE STINGERE CU GAZE, AEROSOLI, SPUMĂ, PULBERE, ABUR**

SR EN 12845+A1:2020	Instalații fixe de stingere a incendiilor. Sisteme automate de stingere cu sprinklere. Proiectare, instalare și mentenanță
SR EN 12259-1+A1:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu



	sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 1: Sprinklere
SR EN 12259-1+A1:2002/A2:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 1: Sprinklere
SR EN 12259-1+A1:2002/A3:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 1: Sprinklere
SR EN 12259-2:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sistem de supape de alarmă apă-apă
SR EN 12259-2:2002/A1:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sistem de supape de alarmă apă-apă
SR EN 12259-2:2002/A2:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sistem de supape de alarmă apă-apă
SR EN 12259-2:2002/AC:2003	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 2: Sistem de supape de alarmă apă-apă
SR EN 12259-3:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 3: Sisteme de supapă de alarmă apă-aer
SR EN 12259-3:2002/A1:2003	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 3: Sisteme de supapă de alarmă apă-aer
SR EN 12259-3:2002/A2:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 3: Sisteme de supapă de alarmă apă-aer
SR EN 12259-4:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 4: Dispozitive de alarmare cu motor hidraulic
SR EN 12259-4:2002/A1:2003	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 4: Dispozitive de alarmare cu motor hidraulic
SR EN 12259-5:2003	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 5: Detectoare de curgere a apei
SR EN 12259-14:2020	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiului. Componente pentru sisteme cu sprinklere și cu apă pulverizată. Partea 14: Sprinklere pentru aplicații rezidențiale
SR EN 671-1: 2012	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme echipate cu furtun. Partea 1: Hidranți interiori echipați cu furtunuri semirigide
SR EN 671-2: 2012	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme echipate cu furtun. Partea 2: Hidranți interiori echipați cu furtunuri plate
SR EN 14339: 2006	Hidranți de incendiu subterani
SR EN 14384: 2006	Hidranți de incendiu supraterani
SR EN 13565-2+AC:2019	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme cu spumă. Partea 2:





	Proiectare, montare și întreținere
SR CEN/TS 14816:2009	Sisteme fixe de stingere a incendiului. Sisteme de stingere cu apă pulverizată. Calcul, instalare și întreținere
Seria SR EN 15004	Instalații de stingere a incendiilor. Instalații de stingere cu gaz.
SR EN 12094-2:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 2: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive neelectrice automate de comandă și temporizare
SR EN 12094-3:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 3: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive manuale de declanșare și de oprire
SR EN 12094-4:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 4: Cerințe și metode de încercare pentru ansambluri de supape și declanșatoarele lor.
SR EN 12094-5:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 5: Condiții și metode de încercare pentru distribuitoare de înaltă și joasă presiune și declanșatoarele lor.
SR EN 12094-6:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 6: Condiții și metode de încercare pentru dispozitivele neelectrice de scoatere din funcțiune.
SR EN 12094-7:2002	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 7: Condiții și metode de încercare pentru duzele sistemelor cu CO <sub>2</sub>
SR EN 12094-7:2002/A1:2005	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 7: Condiții și metode de încercare pentru duzele sistemelor cu CO <sub>2</sub>
SR EN 12094-8:2006	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 8: Condiții și metode de încercare pentru racorduri
SR EN 12094-9:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 9: Cerințe și metode de încercare pentru detectoare speciale de incendiu
SR EN 12094-10:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 10: Cerințe și metode de încercare pentru manometre și presostate
SR EN 12094-12:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 12: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive de alarmare pneumatice.
SR 1343/1:2006	Alimentări cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale
STAS 1478:1990	Alimentarea cu apă la construcțiile civile și industriale. Prescripții de proiectare.

## CAP. V a - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE - INSTALAȚII GAZE



I 31-1999	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de alimentare cu gaze petroliere lichefiate (G.P.L.);
C 56-02	Normativ verificarea calitatii si receptia lucrarilor de instalatii aferente constructiilor
ST 023-1999	Specificație tehnică privind controlul calității execuției sistemelor de distribuție a gazelor naturale utilizând conducte din polietilenă de medie densitate.Cerințe de calitate. Procedură de verificare.
ST 024-2000	Specificație tehnică privind tehnologiile de execuție și procedeele de verificare a sistemelor de distribuție a gazelor naturale, cu conducte din polietilenă.
I 27-1982	Instrucțiuni tehnice privind stabilirea clasei de calitate a îmbinărilor sudate de conducte tehnologice.
SR EN 14797:2007	Dispozitive de descărcare a exploziei
DECIZIE nr. 968/2006	pentru aprobarea Codului tehnic al gazelor petroliere lichefiate (GPL)
DECIZIE nr.77/2006	pentru aprobarea Codul tehnic al gazelor naturale comprimate pentru vehicule GNCV

### CAP. V b - ORDINE - INSTALAȚII GAZE

Ordinul ANRE nr. 89/2018	privind aprobarea Normelor tehnice pentru proiectarea, executarea și exploatarea sistemelor de alimentare cu gaze naturale
Ordinul ANRE nr. 32/2012	pentru aprobarea Procedurii privind proiectarea, verificarea, execuția, recepția și punerea în funcțiune a instalațiilor de utilizare a gazelor naturale
Ordin ANRE nr. 7/2012	pentru aprobarea Normei tehnice privind proiectarea, execuția, operarea, întreținerea și repararea stațiilor de depozitare și distribuție a gazelor naturale comprimate utilizate drept combustibil pentru vehicule

### CAP. V c - LEGI - INSTALAȚII GAZE

Lege nr. 123/2012	energiei electrice și a gazelor natural, cu modificările și completările ulterioare
-------------------	---

### CAP. V d - HOTĂRÂRI ALE GUVERNULUI- INSTALAȚII GAZE

HG 688/2017	privind stabilirea condițiilor pentru comercializarea produselor pentru construcții
-------------	---

### CAP. VI a - REGLEMENTĂRI TEHNICE SPECIFICE - INSTALAȚII ELECTRICE

I 7-2011	Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor electrice aferente clădirilor.
I 18/1-2001	Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice interioare de



	curenți slabi aferente clădirilor civile și de producție.
P 118/3-2015	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor. Partea a III-a. Instalații de detectare, semnalizare și avertizare incendiu;
NTE 002/03/00	Normativ de încercări și măsurători pentru sistemele de protecții, comandă-control și automatizări din partea electrică a centralelor și stațiilor;
NTE 006/06/00	Normativ privind metodologia de calcul al curenților de scurtcircuit în rețelele electrice cu tensiunea sub 1 kV;
NTE 007/08/00	Normativul pentru proiectarea și executarea rețelelor de cabluri electrice;
P 118/2 - 2013	Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a-II-a-Instalații de stingere;
NP 099-2004	Normativ privind proiectarea, executarea, verificarea și exploatarea instalațiilor electrice în zone cu pericol de explozie.
GT 059-03	Ghid privind criteriile de performanță ale cerintelor de calitate conform Legii nr.10/1995 privind calitatea în construcții, pentru instalațiile electrice din clădiri;
GEx 012-2015	Ghid de bună practică pentru proiectarea instalațiilor de iluminat/protecție în clădiri;
Ordinul 129/2008	pentru aprobarea REGULAMENTULUI privind stabilirea soluțiilor de racordare a utilizatorilor la rețelele electrice de interes public.
NP-061-2002	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri;
NP-062-2002	Normativ pentru proiectarea sistemelor de iluminat rutier și pietonal
PE-132/2003	Normativ pentru proiectarea rețelelor electrice de distribuție publică
1-RE-IP 3/91	Indrumar de proiectare pentru instalații de iluminat public
Decizia nr. 177/1999	Privind aprobarea normelor tehnice privind proiectarea și executarea adăposturilor de protecție civilă în cadrul construcțiilor noi
ORDIN nr. 914/2006	Pentru aprobarea normelor privind condițiile pe care trebuie să le îndeplinească un spital în vederea obținerii autorizației sanitare de funcționare
1 -RE-IP 30/2004	Indreptar de proiectare și execuție a instalațiilor de legare la pământ
Regulamentul Comisiei (CE) nr. 244/2009	de implementare a Directivei 2005/32/CE a Parlamentului European și a Consiliului în ceea ce privește cerințele de proiectare ecologică pentru lămpi de uz casnic nondirecționale
I 43-1989	Instrucțiuni tehnice privind autorizarea întreprinderilor care execută, verifică și predau la beneficiari instalații electrice de automatizare, încălzire și ventilație în medii cu pericol de explozie.
NP 061-2002	Normativ pentru proiectarea și executarea sistemelor de iluminat artificial din clădiri.

## **CAP. VI b STANDARDE EUROPENE ADOPTATE LA NIVEL NAȚIONAL SPECIFICE - INSTALAȚII ELECTRICE**

SR EN 60079-10-1:2016	Atmosfere explozive. Partea 10-1: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive gazoase
SR EN 60079-10-2:2015	Atmosfere explozive. Partea 10-2: Clasificarea ariilor. Atmosfere explozive cu praf



SR EN 81-72:2004	Reguli de Securitate pentru execuția și montarea ascensoarelor. Aplicații particulare pentru ascensoare de persoane și materiale. Partea 72: Ascensoare de pompieri (înlocuit).
SR EN 12101-10:2006+AC :2007	Sisteme pentru controlul fumului și gazelor fierbinți. Partea 10:Echipe de alimentare cu energie;
SR 12294:1993	Iluminatul artificial. Iluminatul de siguranță în industrie;
SR EN 12845: 2015	Instalații fixe de luptă împotriva incendiului. Sisteme automate de stingere tip sprinkler. Dimensionare, instalare și întreținere
SR EN 50200: 2007	Metodă de încercare pentru rezistența la foc a cablurilor de mici dimensiuni fără protecție utilizate în circuite de urgență
SR EN 1838:2014	Aplicații ale iluminatului. Iluminat de urgență
SR 12294:1993	Iluminatul artificial. Iluminatul de siguranță în industrie
Seria SR EN ISO 3864	Simboluri grafice. Culori și semne de securitate.
SR EN 1366-11:2018	Încercări de rezistență la foc pentru instalații tehnice. Partea 11: Sisteme de protecție la incendiu pentru sisteme de cabluri și componente asociate
SR EN 12094-1:2004	Sisteme fixe de luptă împotriva incendiilor. Componente pentru sisteme de stingere cu gaz. Partea 1: Cerințe și metode de încercare pentru dispozitive electrice automate de comandă și temporizare
SR EN 54-5+A1:2018	Sisteme de detectare și de alarmare la incendiu. Partea 5: Detectoare de căldură. Detectoare punctuale de căldură
SR EN 54-5:2002/A1:2003	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu.Parte 5: Detectori de căldură. Detectori punctuali
SR EN 54-7:2002/A1:2003	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu.Parte 7: Detectoare de fum. Detectoare punctuale care utilizează dispersia luminii, transmisia luminii sau ionizarea
SR EN 54-12:2003	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu.Parte 12: Detectoare de fum. Detectoare liniare care utilizează principiul transmisiei unui fascicul de unde optice
SR EN 54-3:2002/A1:2003	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 3: Dispozitive de alarmare la incendiu. Sonerii
SR EN 54-11:2002(SR EN 54-11:2002/A1:2006)	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 11: Butoane de semnalizare manuală
SR EN 54-16:2008	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 16: Echipamente de control și semnalizare vocală a alarmei
SR EN 54-17:2006 (SR EN 54-17:2006/AC:2008)	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 17: Izolatori de scurtcircuit
SR EN 54-18:2006 (SR EN 54-18:2006/AC:2007)	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 18: Dispozitive de intrare/ieșire
SR EN 54-20:2006 (SR EN 54-20:2006/AC:2009)	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 20: Detectoare de fum prin aspirație



SR EN 54-21:2006	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 21: Echipamente de transmitere a alarmei de incendiu și a semnalului de deranjament
SR EN 54-23:2010	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 23: Dispozitive de alarmare la incendiu - Dispozitive de alarmare optică
SR EN 54-24:2008	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 24: Componente ale sistemului de alarmare vocală. Difuzoare
SR EN 54-25:2008 (SR EN 54-25:2008/AC:2012)	Sisteme de detectare și de alarmă la incendiu. Partea 25: Componente care utilizează căi de comunicație radio

### CAP. VII LITERATURA DE SPECIALITATE

Asociația Inginerilor de Instalații din România, Publisher: București: Artecno, 2010	MANUALUL DE INSTALAȚII - INSTALAȚII SANITARE, INSTALAȚII ELECTRICE ȘI AUTOMATIZARI, INSTALAȚII DE ÎNCĂLZIRE, INSTALAȚII DE VENTILARE ȘI CLIMATIZARE
--	---

### **NOTĂ:**

Reglementărilor tehnice sus-menționate li se asociază, pentru fiecare cerință în parte, standardele corespunzătoare, incluse ca referințe în corpul reglementărilor.