

06. STANDARDE SI NORMATIVE

Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, Indicativ NP 133-2022 Volumul I – Sisteme de alimentare cu apă.

Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea sistemelor de alimentare cu apă și canalizare ale localităților, Indicativ NP 133-2022 Volumul II – Sisteme de canalizare.

STAS 1795-87 – Instalații sanitare. Canalizare interioară. Prescripții fundamentale de proiectare.

SR 1846-2:2007 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 2: Determinarea debitelor de ape meteorice.

SR 1846-1:2006 - Canalizări exterioare. Prescripții de proiectare. Partea 1: Determinarea debitelor de ape uzate de canalizare.

STAS 1504-85 - Instalații sanitare. Distanțe de amplasare a obiectelor sanitare, armăturilor și accesoriilor lor.

SR 6686:2002 - Obiecte sanitare ceramice. Obiecte sanitare de porțelan sanitar. Condiții tehnice generale de calitate.

SR 6156:2020 – Acustica în construcții. Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale. Limite admisibile și parametri de izolare acustică.

SR EN ISO 717-1:2021 - Acustică. Evaluarea izolării acustice în clădiri și a elementelor de construcții. Partea 1: Izolare la zgomot aerian.

STAS 6054/77 – Teren de fundare. Adâncimi maxime de îngheț. Zonarea teritoriului României.

STAS 10702/1-83 - Protecția contra coroziunii a construcțiilor din oțel suprateerane. Acoperiri protectoare. Condiții tehnice generale.

NP 084-2003 – Proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor sanitare și a sistemelor de alimentare cu apă și canalizare utilizând conducte din materiale plastice.

NP 003-1996 - Normativ pentru proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor tehnico-sanitare și tehnologice cu țevi din polipropilenă.

NP 036-1999 - Normativ de reabilitare a lucrărilor hidroedilitare din localitățile urbane.

GP 074-2002 - Ghid pentru instalații de separare a hidrocarburilor cu deversare în rețelele de canalizare.

SR EN 10255+A1:2007 - Țevi din oțel nealiat pentru sudare și filetare. Condiții tehnice de livrare.

P 7-2000 Normativ privind fundarea construcțiilor pe pământuri sensibile la umezire.

STAS 185/1-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Conducte pentru fluide. Semne și culori convenționale

STAS 185/2-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Fitinguri și piese auxiliare pentru conducte. Semne convenționale

STAS 185/3-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Armături. Semne convenționale

STAS 185/4-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Obiecte de uz gospodăresc, corpuri de încălzire, guri de aer. Semne convenționale

STAS 185/5-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Agregate, aparate, rezervoare. Semne convenționale

STAS 185/6-89 Instalații sanitare, de încălzire, de ventilare și gaze naturale. Aparare de măsură și control. Semne și culori convenționale

SR EN ISO 6708:2003 – Componente ale rețelei de conducte. Definiția și alegerea DN (diametru nominal).

SR EN 1333:2006 - Flanșe și îmbinările lor. Componente pentru rețeaua de conducte. Definirea și alegerea PN.

Legea 10/1995 Legea calității în construcții.

MP 008-2000 Manual privind exemplificări, detalieri și soluții de aplicare a prevederilor normativului P 118-99, Siguranța la foc a construcției

SR EN 13501-1:2019 - Clasificare la foc a produselor și elementelor de construcție. Partea 1: Clasificare folosind rezultatele încercărilor de reacție la foc.

C142-85 Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații

I 9-2022 – Normativ privind proiectarea, execuția și exploatarea instalațiilor sanitare aferente clădirilor.

C 125-2013 – NORMATIV PRIVIND ACUSTICA ÎN CONSTRUCTII SI ZONE URBANE - Partea I - Prevederi generale privind protecția împotriva zgomotului;

C56-2002 NORMATIV PENTRU VERIFICAREA CALITATII SI RECEPTIA LUCRARILOR DE INSTALATII AFERENTE CONSTRUCTIILOR;

GT 063-2004: Ghid criterii de performanță cerințe de calitate conform legii 10/1995, pentru instalații sanitare din clădiri;

Legea 10/1995 – Legea calității în construcții, cu modificările ulterioare;

CE 1-95 – Normativ privind proiectarea clădirilor civile din punct de vedere al cerinței de siguranță în exploatare ;

ME 005-2000 – Manual pentru întocmirea instrucțiunilor de exploatare privind instalațiile aferente construcțiilor ;

Ord. MI 163/2007 – Norme generale de prevenire și stingere a incendiilor;

P 118/99 – Normativ de siguranță la foc a construcțiilor ;

P118/2-2013 Normativ privind securitatea la incendiu a construcțiilor, Partea a II-a - Instalații de stingere; (modificat prin Ordin MDRAP nr. 6026 din data de 15 noiembrie 2018)

C 300-94 Normativ de prevenire și stingere a incendiilor pe durata executării lucrărilor de construcții și instalații aferente;

SR 1343-1:2006 – Alimentari cu apă. Determinarea cantităților de apă potabilă pentru localități urbane și rurale

STAS 1478-90 – Alimentare cu apă la construcții civile și industriale. Prescripții fundamentale de proiectare.

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 671-3:2009 - Instalații fixe de luptă împotriva incendiilor. Sisteme echipate cu furtun. Partea 3: Întreținerea hidranților interiori echipați cu furtunuri semirigide și a sistemelor echipate cu furtunuri plate.

SR 701:2009 - Utilaj de stins incendii. Racorduri fixe. Dimensiuni

SR EN ISO 7010:2020 - Simboluri grafice. Culori de securitate și semne de securitate. Semne de securitate înregistrate

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 14384:2006 Hidranți de incendiu supraterani;

SR EN 12056-1:2002 - Sisteme de evacuare gravitațională în interiorul clădirilor. Cerințe

generale de performanta

SR EN 12056-2:2002 - Sisteme de evacuare gravitationala in interiorul cladirilor. Sisteme ape uzate, proiectare si calcule

SR EN 12056-3:2002 - Sisteme de evacuare gravitationala in interiorul cladirilor. Sisteme de ape meteorice, proiectare si calcul

SR EN 12056-4:2002 - Sisteme de evacuare gravitationala in interiorul cladirilor. Sisteme de pompare ape uzate, proiectare si calcul

SR EN 12056-5:2002 - Sisteme de evacuare gravitationala in interiorul cladirilor. Executie, incercare, instructiuni de service, de exploatare si de intretinere

SR EN 14688:2007– Obiecte sanitare. Lavoare. Conditii de funcționare și metode de încercare

SR EN 13310:2004 – Spălătoare de bucătărie. Condiții de funcționare și metode de încercare

SR EN 695:2006 – Spălătoare de bucătărie. Cote de racordare

SR EN 997:2004/A1:2007 – Vase WC și vase WC cu rezervor alăturat, cu sifon integrat

SR EN ISO 12241:2008 – Izolarea termică a instalațiilor pentru construcții și a instalațiilor industriale. Reguli de calcul

SR EN 13564-1:2003 - Clapete împotriva refulării pentru clădiri. Partea 1: Cerințe

SR EN 681-1:2002– Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 1: Cauciuc vulcanizat

SR EN 877:2004/A1:2007 – Tuburi și racorduri din fontă, elemente de legătură și accesorii destinate evacuării apei din clădiri. Cerințe, metode de încercare și asigurarea calității

STAS 3051-91 – Sisteme de canalizare. Prescripții fundamentale de proiectare

STAS 7656-90 - Țevi de oțel sudate longitudinal pentru instalații

SR 10009:2017– Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

HG 766/1997 Hotărârea pentru aprobarea unor regulamente privind calitatea în construcții;

NGPM-2002 Norme generale de protecția muncii;

SR EN 1333:2006 - Flanșe și îmbinările lor. Componente pentru rețeaua de conducte. Definirea și alegerea PN

SR EN 2:1995 Clase de incendii;

SR EN 681-1:2002 Garnituri de etanșare de cauciuc. Cerințe de material pentru garnituri de etanșare a îmbinărilor de țevi utilizate în domeniul apei și canalizării. Partea 1: Cauciuc vulcanizat;

SR EN 13564-1:2003 - Clapete împotriva refulării pentru clădiri. Partea 1: Cerințe;

SR EN ISO 12241:2008 Izolarea termică a instalațiilor pentru construcții și a instalațiilor industriale. Reguli de calcul

Agremente tehnice pentru materialele de instalații folosite, nestandardizate

Măsuri de sănătate și securitate în muncă

- Legea securității și sănătății în muncă Nr. 319/2006 (în vigoare, modificata în 21.03.2012)
- Hotărârea Guvernului Nr. 1425/2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr.319/2006 (în vigoare, modificata în 27.12.2011)

- Hotărârea Guvernului nr. 300/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile (în vigoare, modificata în 12.07.2007)

- Hotărârea Guvernului nr. 971/2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de munca

Agremente tehnice pentru materialele de instalații folosite, nestandardizate în România.

Data
2025



Intocmit:
ing. Vasile M. FLOREA