

1.4. Normatīvie akti, kas reglamentē ūdensapgādes un kanalizācijas sistēmu, ieskaitot ugunsdzēsības sistēmas, projektēšanu, būvdarbu vadīšanu un būvuzraudzību

(Normatīvo aktu izmaiņu gadījumā pretendentiem un būvspeciālistiem jāievēro arī veiktās izmaiņas uz normatīvo aktu pielietošanas brīdi)

Likumi:

- Būvniecības likums;
- Ugunsdrošības un ugunsdzēsības likums;
- Aizsargjoslu likums;
- Ūdenssaimniecības pakalpojuma likums.

Ministru kabineta noteikumi:

- Ministru kabineta 19.04.2014. noteikumi Nr.500 "Vispārīgie būvnoteikumi";
- Ministru kabineta 02.09.2014. noteikumi Nr.529 "Ēku būvnoteikumi";
- Ministru kabineta 19.04.2016. noteikumi Nr.238 „Ugunsdrošības noteikumi”;
- Ministru kabineta 09.05.2017. noteikumi Nr.253 “Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi”;
- Ministru kabineta 25.02.2003. noteikumi Nr.92 „Darba aizsardzības prasības, veicot būvdarbus”;
- Ministru kabineta 03.09.2002. noteikumi Nr.400 “Darba aizsardzības prasības drošības zīmju lietošanā”;
- Ministru kabineta 25.03.2014. noteikumi Nr.156 “Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”;
- Ministru kabineta 10.06.2003. noteikumi Nr.300 „Darba aizsardzības prasības darbā sprādzienbīstamā vidē”.

Latvijas būvnormatīvi, kuri apstiprināti ar Ministru kabineta noteikumiem:

- LBN 008-15 „Inženiertīklu izvietojums”;
- LBN 201-15 „Būvju ugunsdrošība”;
- LBN 202-15 „Būvprojekta saturs un noformēšana”;
- LBN 208-15 „Publiskās būves”;
- LBN 211-15 „Dzīvojamās ēkas”;
- LBN 221-15 „Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija”;
- LBN 222-15 „Ūdensapgādes būves”;
- LBN 223-15 „Kanalizācijas būves”;
- LBN 231-15 „Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija”;
- LBN 241-15 „Dabagāzes iekšējo gāzesvadu sistēma”;
- LBN 243-15 „Sašķidrīnātās naftas gāzes iekšējo un ārējo gāzesvadu sistēma”;
- LBN 261-15 „Ēku iekšējo elektroinstalāciju izbūve”;
- LBN 310-14 „Darbu veikšanas projekts”.

Ministru kabineta noteikumu izpildei piemērojamie standarti, kā arī citi standarti, kuri nosaka prasības inženiertehniskajām sistēmām:

- ETAG 018 (1-4 daļa) „Uguns aizsardzības izstrādājumi”
- LVS CEN/TS 54-14 „Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas - 14.daļa: Norādījumi plānošanai, projektēšanai, montāžai, nodošanai ekspluatācijā, lietošanai un ekspluatācijai”;
- LVS CEN/TS 54-32:2015 "Ugunsgrēka atklāšanas un ugunsgrēka trauksmes sistēmas. 32.daļa: Balss ugunsgrēku izziņošanas sistēmu plānošana, projektēšana, uzstādīšana, sagatavošana, lietošana un uzturēšana”;
- LVS 187 „Ugunsdzēsības hidrantu nacionālās prasības”.
- LVS 446 „Ugunsdrošībai un civilajai aizsardzībai lietojamās drošības zīmes un signālkrašojums”;
- LVS EN 671-1 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šļūteņu sistēmas. 1.daļa: Šļūteņu spoles ar pusstingrām šļūtenēm”;
- LVS EN 671-2 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šļūteņu sistēmas. 2.daļa: Šļūteņu sistēmas ar plakanu šļūteni”;
- LVS EN 671-3 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Šļūteņu sistēmas. 3.daļa: Šļūteņu spoles ar puscietu šļūteni un šļūteņu sistēmas ar plakanu šļūteni ekspluatācija”;
- LVS EN 805:2001 “Ūdensapgāde - Prasības sistēmām un to komponentiem ārpus ēkām”
- LVS EN 806-1:2001 +A1 L “Ēku iekšējo dzeramā ūdens ietaišu specifikācijas - 1.daļa: Vispārīgi”;
- LVS EN 806-2:2005 “Ēku iekšējo dzeramā ūdens ietaišu specifikācijas - 2.daļa: Projektēšana”;
- LVS EN 806-4 "Ēku iekšējo dzeramā ūdens ietaišu specifikācijas 4. daļa: Iekārtu uzstādīšana".
- LVS EN 1508:1998 “Ūdens apgāde - Prasības apgādes sistēmām un ūdens glabāšanas iekārtām”;
- LVS EN 1717:2002 “Dzeramā ūdens aizsardzība pret piesārņojumu ūdens iekārtās un vispārīgās prasības ūdensapgādes ierīcēm, lai novērstu iespējamo piesārņojumu atpakaļplūdes dēļ”;
- LVS EN 1671:2000 “Ēku ārējās kanalizācijas sistēmas zem spiediena”;
- LVS EN 1825-1:2005 “Taukvielu atdalītāji - 1.daļa: Uzbūves principi, izpildījums un testēšana, marķēšana un kvalitātes kontrole”.
- LVS EN 1825-2:2003 “Taukvielu atdalītāji - 2.daļa: Nominālizmēru izvēle, uzstādīšana, ekspluatācija un tehniskā apkope”.
- LVS EN 1443:2003 A Dūmvadi - Vispārīgās prasības
- LVS EN 1857:2010 Dūmvadi. Sastāvdaļas. Dūmvadu betona oderējums

- LVS EN 1858+A1:2011 Dūmvadi. Sastāvdaļas. Dūmvadu betona bloki
- LVS EN 1859+A1:2013 Dūmvadi. Metāla dūmvadi. Testa metodes
- Dūmeņi - Prasības un testēšanas metodes māla keramikas dūmvadu augšgaliem
- LVS EN ISO 4064-1:2017 “Aukstā dzeramā ūdens un karstā ūdens patēriņa skaitītāji. 1.daļa: Metroloģiskās un tehniskās prasības”;
- LVS EN ISO 4064-5:2017 “Aukstā dzeramā ūdens un karstā ūdens patēriņa skaitītāji. 5.daļa: Uzstādīšanas prasības (ISO 4064-5:2014)”;

- - LVS EN 10217-1:2003 Metinātās tērauda caurules, kas paredzētas darbam zem spiediena - Piegādes tehniskie nosacījumi - 1.daļa: Nelegēta tērauda caurules ar norādītām īpašībām istabas temperatūrā.
- LVS EN 12050-4:2015 “Ēku un ārējo tīklu notekūdeņu sūknēšanas iekārtas. 4.daļa: Vienvirziena vārsti fekālijas saturošiem un nesaturošiem notekūdeņiem”.
- LVS EN 10255+A1:2009 Nelegēta tērauda caurules metināšanai un vītnes iegriešanai. Piegādes tehniskie noteikumi.
- LVS EN 12101-1 „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas – 1.daļa: Dūmu barjeru specifikācija”;
- LVS EN 12101-2 „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas – 2.daļa: Specifikācija dabiskai dūmu un karstuma ventilācijai”;
- LVS EN 12101-3 „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas – 3.daļa: Specifikācija elektriskajiem dūmu un karstuma izplūdes ventilatoriem”;
- LVS EN 12101-4 „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas. 4. daļa: Iemontētas dūmu un karstuma izvades ventilācijas sistēmas (DKIVS)”
- LVS CEN/TR 12101-5 „Dūmu un karstuma kontroles sistēmas – 5.daļa: Norādījumi par funkcionālajiem ieteikumiem un aprēķinu metodēm attiecībā uz dūmu un karstuma izvades sistēmām”;
- LVS EN 12101-6 „ Dūmu un karstuma kontroles sistēmas – 6.daļa: Specifikācijas sistēmām ar spiediena kritumu – Piederumi”;
- LVS ISO 12176-2:2008 “Plastmasas caurules un veidgabali. Iekārta polietilēna cauruļsistēmu savienošanai ar kausēšanu. 2. daļa: Metināšana ar elektrouzmavām”;
- LVS EN 12201-2+A1:2014 “Plastmasas cauruļvadu sistēmas ūdens apgādei, drenāžai un kanalizācijai zem spiediena. Polietilēns (PE). 2.daļa: Caurules;
- LVS EN 12255-1:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 1.daļa: Vispārīgie uzbūves principi”;
- LVS EN 12255-3:2001 +AC “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 3.daļa: Sagatavošanas apstrāde”;
- LVS EN 12255-4:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 4.daļa: Sākotnējā nostādināšana”;
- LVS EN 12255-5:2001 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 5.daļa: Notekūdeņu apstrādes procesi dīķos”;
- LVS EN 12255-6:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 6.daļa: Aktīvo dūņu procesi”;
- LVS EN 12255-7:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 7.daļa: Bioplēves reaktori”;
- LVS EN 12255-8:2002 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 8.daļa: Nogulšņu apstrāde un glabāšana”;
- LVS EN 12255-9:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 9.daļa: Odorizācijas kontrole un ventilācija”;
- LVS EN 12255-10:2002 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 10.daļa: Drošības principi”;
- LVS EN 12255-11:2002 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 11.daļa: Vispārīgie nepieciešamie dati”;
- LVS EN 12255-12:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 12.daļa: Kontrole un automatizācija”;
- LVS EN 12255-13:2003 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 13.daļa: Ķīmiskā apstrāde - Notekūdēns ķīmiskā nogulsnešana”;

- LVS EN 12255-14:2004 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 14.daļa: Dezinfekcija”;
- LVS EN 12255-15:2004 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas - 15.daļa: Skābekļa padeves mērīšana tīrā ūdenī aktīvo dūņu iekārtu areācijas tvertnēs”;
- LVS EN 12255-16:2006 “Notekūdeņu apstrādes iekārtas. 16.daļa: Fizikāla (mehāniska) filtrēšana”.
- LVS EN 12566-1:2016 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentam. 1.daļa: Rūpnieciski ražotās septiskās tvertnes”;
- LVS CEN/TR 12566-2:2005 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentiem - 2.daļa: Sistēmas ar notekūdens iesūcināšanu augsnē”;
- LVS EN 12566-3:2016 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentiem. 3.daļa: Nokomplektētas un/vai uz vietas montētas sadzīves notekūdeņu attīrīšanas ietaises”;
- LVS EN 12566-4:2016 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentiem. 4.daļa: Uz vietas montētas septiskās tvertnes no rūpnieciski izgatavotiem komplektiem”;
- LVS CEN/TR 12566-5:2009 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentiem. 5. daļa: Iepriekš apstrādāta notekūdens filtrācijas sistēmas”;
- LVS EN 12566-6:2016 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentam. 6.daļa: Rūpnieciskie attīrīšanas mezgli septisko tvertņu notekūdeņiem”;
- LVS EN 12566-7:2016 “Mazās notekūdens apstrādes sistēmas, kas paredzētas ne vairāk kā 50 iedzīvotājiem un to ekvivalentam. 7.daļa: Rūpnieciskie terciārie attīrīšanas mezgli”.
- LVS EN 12845 „Stacionārās ugunsdzēsības sistēmas. Automātiskās sprinklersistēmas. Projektēšana, montāža un ekspluatācija darbspējīgā stāvoklī”;
- LVS EN 13443-1+A1:2007 “Ūdens sagatavošanas ierīces ēkām. Mehāniskie filtri. 1. daļa: Daļiņu izmērs no 80 μm līdz 150 μm. Prasības veikspējai, drošumam un testēšanai”;
- LVS EN 13443-2+A1:2007 “Ūdens sagatavošanas ierīces ēkām. Mehāniskie filtri. 2. daļa: Daļiņu izmērs no 1 μm līdz mazāk nekā 80 μm. Prasības veikspējai, drošumam un testēšanai”.
- LVS EN 13501-1+A1:2011 L “Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni. 1. daļa: Klasifikācija, pielietojot testēšanas datus no ugunsreakcijas testiem
- LVS EN 13501-2+A1:2011 L “Būvkonstrukciju un būvelementu klasifikācija pēc to reakcijas uz uguni. 2. daļa: Klasifikācija, pielietojot ugunsizturības testa datus, izņemot ventilācijas sistēmām paredzētos izstrādājumus”
- LVS EN 14154-1+A2:2011 “Ūdens patēriņa skaitītāji. 1. daļa: Vispārīgās prasības”;
- LVS EN 14154-2+A2:2011 “Ūdens patēriņa skaitītāji. 2. daļa: Uzstādīšanas un lietošanas nosacījumi”.
- LVS EN-14339 „Apakšzemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS EN14384 „Virszemes ugunsdzēsības hidranti”;
- LVS EN 14241-1:2013 Dūmvadi. Elastomēra blīvējums un elastomēra blīvējuma materiāli. Prasības materiāliem un testēšanas metodes. 1.daļa: Blīvējumi dūmvadu oderējumos;

- LVS EN 14901:2015 “Kaļamā čuguna caurules, veidgabali un cauruļu aprīkojums. Epoksīdpārklājums (īpaši izturīgs) veidgabaliem un cauruļu aprīkojumam. Prasības un testēšanas metodes”;
- LVS EN 15423 „Ēku ventilācija. Ugunsdrošība gaisa sadales sistēmām ēkās”;
- LVS EN 16933-2:2018 “Ārējās notekūdeņu un kanalizācijas sistēmas. Projektēšana. 2.daļa: Hidraulikas projektēšana”;
- LVS EN ISO 22391-2:2010 “Plastmasas cauruļvadu sistēmas karstā un aukstā ūdens apgādei. Paaugstinātas termoizturības polietilēns (PE-RT). 2. daļa: Caurules
- LVS EN 60079-10-1:2009 „Eksplozīvās atmosfēras. 10-1. daļa: Zonu klasifikācija. Eksplozīvo gāzu atmosfēras” (IEC 60079-10-1:2008 „Explosive atmospheres - Part 10-1: Classification of areas - Explosive gas atmospheres).