

## Latvijas Būvniecības padomes sēdes

2019.gada 7.novembrī, pl.14:00  
Ekonomikas ministrijā 506.telpā

### Darba kārtība

- 1.Priekšlikumi Latvijas būvniecības normatīvā regulējuma attīstības stratēģijai. (*Artūrs Lešinskis*)
2. Informācija par padomes definēto prioritāšu virzību un statusu (Būvniecības kvalitātes celšana; Birokrātijas mazināšana; Juridisko risku mazināšana publiskos iepirkumos; Veicināt kvalitatīva darbaspēka saglabāšanu nozarē).
3. Pētījums “Latvijas būvniecības nozares kvalitātes indeksa noteikšana, veicot būvniecības procesā iesaistīto procesa dalībnieku aptauju”, iepirkuma līgums EM 2019/31 (*SIA TNT Latvija*)
4. Citi jautājumi.

Latvijas Būvniecības padomes  
sekretariāts

## **Latvijas Būvniecības padomes sēdes**

2019.gada 7.novembrī, pl.14:00  
Ekonomikas ministrijā 506.telpā

### **Darba kārtība**

**1. Piedāvājums mainīt Latvijas būvniecības normatīvā regulējuma attīstības stratēģiju (*Arturs Lešinskis*)**

2. Informācija par padomes definēto prioritāšu virzību un statusu (Būvniecības kvalitātes celšana; Birokrātijas mazināšana; Juridisko risku mazināšana publiskos iepirkumos; Veicināt kvalitatīva darbaspēka saglabāšanu nozarē).

3. Pētījums “Latvijas būvniecības nozares kvalitātes indeksa noteikšana, veicot būvniecības procesā iesaistīto procesa dalībnieku aptauju”, iepirkuma līgums EM 2019/31 (*SIA TNT Latvija*)

4. Citi jautājumi.

Latvijas Būvniecības padomes  
sekretariāts

Izdevējs: Ministru kabinets

Veids: rīkojums

Numurs: 534

Pieņemts: 21.09.2016.

Stājas spēkā: 21.09.2016.

Attēlotā redakcija: 19.09.2018. - ...

Publicēts:

Latvijas Vēstnesis, 185 (5757),  
23.09.2016.

OP numurs: 2016/185.9

---

## Grozījumi:

MK 15.11.2017. rīkojums Nr.657 / LV, 228 (6055), 16.11.2017. / Stājas spēkā 15.11.2017.

MK 19.09.2018. rīkojums Nr.437 / LV, 187 (6273), 20.09.2018. / Stājas spēkā 19.09.2018.

---

## Ministru kabineta rīkojums Nr. 534

Rīgā 2016. gada 21. septembrī (prot. Nr. 46 35. §)

# Par konceptuālo ziņojumu "Par Latvijas nacionālās standartizācijas sistēmas pilnveidošanu"

1. Atbalstīt konceptuālajā ziņojumā "Par Latvijas nacionālās standartizācijas sistēmas pilnveidošanu" (turpmāk – konceptuālais ziņojums) ietverto risinājumu.
2. Ekonomikas ministrijai izstrādāt un ekonomikas ministram līdz 2019. gada 1. septembrim iesniegt noteiktā kārtībā Ministru kabinetā priekšlikumus par nepieciešamajiem grozījumiem normatīvajos aktos, lai īstenotu konceptuālajā ziņojumā ietverto risinājumu.  
(Grozīts ar MK 15.11.2017. rīkojumu Nr. 657; MK 19.09.2018. rīkojumu Nr. 437)

3. Visām ministrijām, izstrādājot normatīvos aktus vai izdarot grozījumus spēkā esošajos normatīvajos aktos, kuros izmantotas tiešās atsauces uz standartiem

## Ministru kabineta rīkojums Nr. 534

Rīgā 2016. gada 21. septembrī (prot. Nr. 46 35. §)

Tiesību aktos jānosaka nepieciešamība maksimāli veicināt Eiropas Savienībā izmantotās "jaunās pieejas" ieviešanu nacionālajā līmenī. Tādējādi lielākoties **atsakoties no tiešo atsauču iekļaušanu tiesību aktos un nodrošinot, ka tiesību aktos pēc iespējas tiek izmantotas netiešās atsauces uz standartiem, proti, vispirms tiesību aktos tiek noteiktas būtiskās prasības, un pēc tam standartos tiek noteikts veids, metode un raksturlielumi, kā izpildīt būtiskās prasības.** Šīs sistēmas ietvaros standartu izmantošana dod atbilstības prezumpciju būtiskajām prasībām, bet tie netiek noteikti par obligātiem. Gadījumā, ja standarti netiek piemēroti, attiecīgajai personai, kas izvēlējusies izmantot alternatīvu risinājumu, ir jāpierāda, ka tās tehniskais izpildījuma rezultāts nav sliktāks par to, kas ir noteikts standartā, proti, ļauj izpildīt būtiskās prasības. Standartu piemērošana šajā gadījumā ir gan ekonomiski, gan tehniski daudz izdevīgāka un lietderīgāka nekā alternatīvu risinājumu meklēšana. **"Jaunās pieejas" gadījumā standarti ir brīvprātīgi piemērojami.** Tādējādi nozaru ministrijām, izstrādājot normatīvos aktos vai veicot grozījumus spēkā esošajos normatīvajos aktos, kuros tiek izmantotas tiešās atsauces uz standartiem, būtu jāizvērtē iespējas atteikties tajos no tiešo atsauču uz standartiem izmantošanas, aizstājot tās ar netiešajām atsaucēm.

<https://likumi.lv/ta/id/284921-par-konceptualo-zinojumu-par-latvijas-nacionalas-standartizācijas-sistemas-pilnveidosanu>

## **IEPIRKUMS EM 2018/27 Priekšlikumu izstrāde Latvijas būvnormatīvu (5.daļas) pārstrādei**

1.1. Pasūtītājs uzdod un Izpildītājs apņemas veikt priekšlikumu izstrādi piecu Latvijas būvnormatīvu pārstrādei pa daļām:

1.1.1. LBN 003-15 „**Būvklimatoloģija**”- 1.daļa;

1.1.2. LBN 002-15 „**Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika**” - 2.daļa;

1.1.3. LBN 211-15 „**Dzīvojamās ēkas**” – 3.daļa;

1.1.4. LBN 208-15 „**Publiskās būves**” – 4.daļa;

1.1.5. LBN 231-15 „**Dzīvojamo un publisko ēku apkure un vēdināšana**” – 5.daļa,

[LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika](#)

СНиП 23-02-2003 Тепловая защита зданий

[LBN 003-15 Būvklimatoloģija](#)

СНиП 23-01-99. Строительная климатология

[LBN 221-15 Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija](#)

СНиП 2.04.01-85 (2000) Внутренний водопровод и канализация зданий.

[LBN 231-15 Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija](#)

СНиП 2.04.05-91 (2000) Отопление, вентиляция и кондиционирование

**Certification system** – is the set of rules for executing of works on certification, its participants and rules for operation of the certification system as a whole;

**Standard** - is the document establishing, for the purposes of **voluntary** multiple use, the product performances, the rules for realization and the characteristics of processes of production, operation, storage, transportation, marketing and utilization, executing of works or rendering of services. The standard may also contain the requirements for terminology, symbology, packing, marking or labeling, and the rules for their affixing;

**Standardization** – is the activity on establishing of rules and performances for the purpose of their voluntary multiple use, aimed at achievement of orderliness in the spheres of production and circulation of products, and at heightening of competitiveness of products, works or services;

**Technical regulating** - is the legal regulating of relations in the field of establishing, application and executing of **obligatory** requirements for products, processes of production, operation, storage, transportation, marketing and utilization, and also in the field of establishing and application, on a voluntary basis, of the requirements for products, processes of production, operation, storage, transportation, marketing and utilization, executing of works or rendering of services, and legal regulating of relations in the field of conformity assessment;

**Technical regulation** – is the document, which is adopted either by the Russian Federation international treaty ratified in accordance with the legislation of the Russian Federation, or by the federal law, or by **decree of President of the Russian Federation**, or by decree of the Russian Federation Government, and which establishes the obligatory requirements for technical regulating objects (for products, including buildings, structures and constructions, for processes of production, operation, storage, transportation, marketing and utilization);

## Глава 2. Технические регламенты

### Статья 6. Цели принятия технических регламентов

1. Технические регламенты принимаются в целях: защиты жизни или здоровья граждан, имущества физических или юридических лиц, государственного или муниципального имущества;

охраны окружающей среды, жизни или здоровья животных и растений; предупреждения действий, вводящих в заблуждение приобретателей.

2. Принятие технических регламентов в иных целях не допускается.

Федеральный закон от 27 декабря 2002 г. N 184-ФЗ О техническом регулировании

Принят Государственной Думой 15 декабря 2002 года

Одобрен Советом Федерации 18 декабря 2002 года

[http://www.ilo.org/dyn/natlex/natlex4.detail?p\\_lang=en&p\\_isn=90058&p\\_country=RUS&p\\_classification=14](http://www.ilo.org/dyn/natlex/natlex4.detail?p_lang=en&p_isn=90058&p_country=RUS&p_classification=14)

#### Chapter 2. TECHNICAL REGULATIONS

#### Article 6. The Purposes of Adoption of Technical Regulations

1. The technical regulations shall be adopted for the purpose of:  
protection of life or health of people, property of natural or legal persons, state or municipal property;

protection the environment, life or health of animals and plants;  
prevention of actions misleading the purchasers.

2. Adoption of technical regulations for other purposes is not allowed.



Система нормативных документов Российской Федерации в строительстве создается в соответствии с новыми экономическими условиями, законодательством и структурой управления на базе действующих в России строительных норм, правил и государственных стандартов в этой области.

Главная направленность вновь разрабатываемых нормативных документов Системы - защита прав и охраняемых законом интересов потребителей строительной продукции, общества и государства при развитии самостоятельной и инициативы предприятий, организаций и специалистов.

Одним из основных средств решения этой задачи является переход к новым методическим принципам, которые находят все большее распространение в практике международной стандартизации. В отличие от традиционно сложившегося, так называемого описательного или предписывающего подхода, когда в нормативных документах приводят подробное описание конструкции, методов расчета, применяемых материалов и т.д., вновь создаваемые строительные нормы и стандарты должны содержать, в первую очередь, эксплуатационные характеристики строительных изделий и сооружений, основанные на требованиях потребителя. Разрабатываемые в соответствии с настоящими строительными нормами и правилами нормативные документы должны не предписывать, как проектировать и строить, а устанавливать требования к строительной продукции, которые должны быть удовлетворены, или цели, которые должны быть достигнуты в процессе проектирования и строительства. Способы достижения поставленных целей в виде объемно-планировочных, конструктивных или технологических решений должны носить рекомендательный характер.

# BUILDING CODES

## Purpose

A building code is a set of rules that specify the minimum acceptable level of safety for constructed objects such as buildings and nonbuilding structures. The main purpose of building codes is to protect public health, safety, and general welfare as they relate to the construction and occupancy of buildings and structures. Building codes become law when they are formally enacted by the City Council.

Būvnormatīvs ir noteikumu kopums, kas nosaka **minimālo pieņemamo** drošības līmeni būvētiem objektiem!

Būvnoteikumu galvenais mērķis ir aizsargāt sabiedrības **veselību, drošību un vispārējo labklājību!**

<https://www.cityofwayne.org/343/Building-Codes>

# Methods of referencing standards in legislation with an emphasis on European legislation

Published on: 04/09/2002

---

**Author:** European Commission

**Standards can play an important role in legislation, in particular in technical regulation. This guide gives an overview of the different methods applied while making reference to standards in legislation showing concrete examples with their advantages and disadvantages.**

**13.pants.** (1) Standartu piemērošana ir brīvprātīga.

(2) Ministru kabinets var noteikt obligāti piemērojamus Latvijas nacionālos standartus. Standartizācijas principus, uzdevumus un organizatorisko sistēmu militārajā jomā nosaka Ministru kabinets.

*(Ar grozījumiem, kas izdarīti ar 18.03.2004. likumu, kas stājas spēkā 14.04.2004.)*

**14.pants.** (1) Starptautisko un reģionālo standartizācijas organizāciju standarti, kas adaptēti Latvijas nacionālā standarta statusā, var būt noformēti arī attiecīgās standartizācijas organizācijas oficiālajā valodā.

**(2) Obligāti piemērojamiem Latvijas nacionālajiem standartiem ir jābūt tulkotiem valsts valodā.**

<https://likumi.lv/doc.php?id=50425>

# STANDARTI NAV OBLIGĀTI!!!

jāpadara

- Standartus var padarīt obligātus iekļaujot tos līguma tekstā, projektēšanas uzdevumā vai tendera nosacījumos.
- Jebkurai firmai būtu jādeklarē - saskaņā ar kādu standartu tā projektē, būvē, regulē un nodod savu darbu.

## IV. Projektēšana

26. Būvniecības ieceres realizācijai nepieciešamos dokumentus normatīvajos aktos noteiktos gadījumos ir tiesīgs izstrādāt būvprojekta izstrādātājs, būvkomersants vai būvspeciālists. Izņēmumi ir pieļaujami speciālajos būvnoteikumos noteiktajos gadījumos.

*(Grozīts ar MK 22.12.2015. noteikumiem Nr. 804)*

26.<sup>1</sup> Būvniecības ierosinātājam ir pienākums būvniecības ieceres realizācijai pasūtīt būvprojektu, kas ietver visus būvdarbu veikšanai nepieciešamos konstruktīvos risinājumus un mezglus, lai nodrošinātu būves atbilstību Būvniecības likumā noteiktām būtiskām prasībām.

*(MK 22.12.2015. noteikumu Nr. 804 redakcijā, kas grozīta ar MK 25.09.2018. noteikumiem Nr. 604)*

27. Būvniecības ierosinātājs ir atbildīgs par atbilstoša projektēšanas uzdevuma izstrādi.

*(Grozīts ar MK 25.09.2018. noteikumiem Nr. 604)*

28. Būvprojekta izstrādātājs izstrādā būvprojektu atbilstoši normatīvajiem aktiem, līgumam par būvprojekta izstrādi un labai profesionālajai praksei tādā apjomā, lai būtu iespējams:

Vispārīgie būvnoteikumi

<https://likumi.lv/doc.php?id=269069>

[https://www.latarh.lv/f/faili/342-LAS\\_ST\\_0113.pdf](https://www.latarh.lv/f/faili/342-LAS_ST_0113.pdf)

## PROJEKTA STADIJAS

### 1. Vispārīgie norādījumi

Šī Standarta mērķi ir:

- nodrošināt būvprojekta kvalitāti visos tā aspektos, ieskaitot arhitektūru, ilgtspējību un būvniecības tehnoloģijas;
- sistematizēt projektēšanas stadijas kontekstā ar projekta realizācijas posmiem, veicināt godīgu arhitektu profesionālo konkurenci un konkursu praksi, t.sk. - valsts iepirkumos;
- sniegt metodisku atbalstu būvprojekta realizācijā iesaistītiem dalībniekiem
- noteikt arhitektu un inženieru minimālos pamatpakalpojumu apjomus
- informēt pasūtītāju un citus būvniecības dalībniekus par projekta īstenošanas vispārīgajām un universālajām vadlīnijām
- nodrošināt arhitekta idejas ievērošanu un autentisku realizāciju visā projektēšanas un projekta realizācijas procesā un tā atsevišķajās stadijās

Šis Standarts paredzēts visām publiskām, dzīvojamām un ražošanas ēkām vai to kompleksiem neatkarīgi no būvniecības veida un nav attiecināms uz maģistrāliem tīkliem, inženiertehniskām un transporta būvēm

Atkarībā no projekta rakstura un mēroga, stadiju apjoms un saturs var atšķirties no Standartā aprakstītā. Projekta stadijas nosaka pirmsprojekta – programmas stadijas ietvaros

Šis standarts attēlo principiālo projekta attīstības procesu atbilstoši tradicionālajai būvdarbu iepirkuma metodei – projekts / iepirkums / būvdarbi (design / bid / build)

18.	Grīdas pārklājumi	linolejs	1300	0,17	1400	5000
		korča linolejs	500–700	0,10	1300	1500
		paklājgrīdas	–	0,07	–	5
		plastikāti un gumija	1200–1700	0,17–0,27	1400	10000
19.	Pilnķieģeļu mūris	keramikas ķieģeļi, cementa–smilšu java	1800	0,81	880	10
		silikātķieģeļi, cementa–smilšu java	1800	0,87	880	10
20.	Dobo ķieģeļu mūris	keramikas ķieģeļi, 1400 kg/m <sup>3</sup> bruto cementa–smilšu java	1600	0,64	880	155
		keramikas ķieģeļi, 1300 kg/m <sup>3</sup> bruto cementa–smilšu java	1400	0,58	880	15
		keramikas ķieģeļi, 1000 kg/m <sup>3</sup> bruto cementa–smilšu java	1200	0,52	880	15
		silikātķieģeļi, cementa–smilšu java	1500	0,81	880	15
		silikātķieģeļi, cementa–smilšu java	1400	0,76	880	15

Ekonomikas ministrs *R. Nemiro*



## Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"

17.tabula

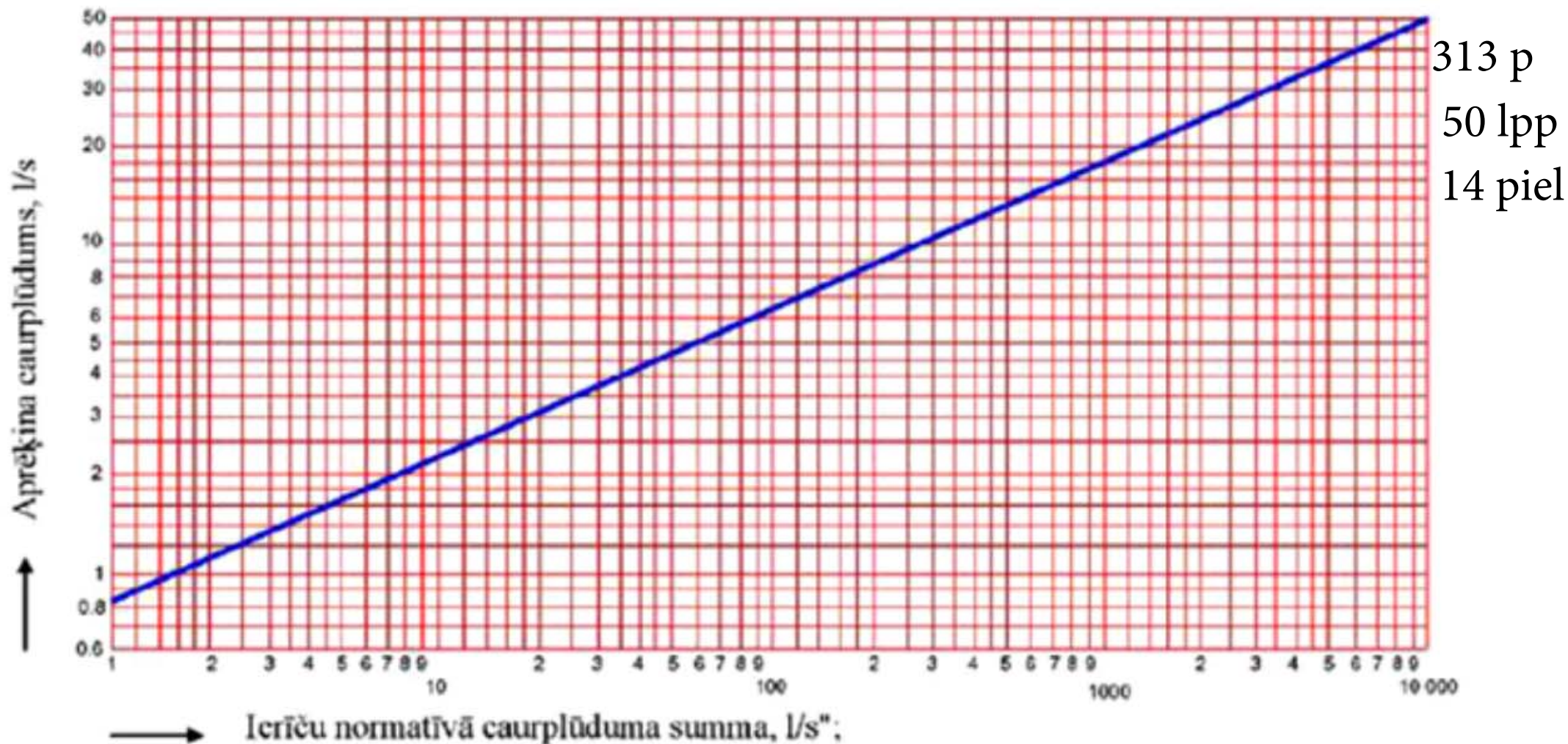
Dziļums (cm)	Mēnesis					
	XI	XII	I	II	III	IV
<b>Daugavpils</b>						
Vidējais	*	36	67	79	78	27
Vislielākais	56	104	133	144	142	96
<b>Gulbene</b>						
Vidējais	*	12	23	27	29	17
Vislielākais	44	48	65	73	80	80
<b>Rīga</b>						
Vidējais	*	*	11	14	19	*
Vislielākais	20	38	48	63	80	80
<b>Stende</b>						
Vidējais	*	*	28	36	35	*
Vislielākais	26	56	103	118	138	135
<b>Zosēni</b>						
Vidējais	*	13	22	23	20	*
Vislielākais	39	42	73	73	73	58

Piezīme:

\*Attiecīgajā mēnesī augsnes temperatūra ir zemāka par 0 ° C mazāk nekā 50 % gadu.

Ekonomikas ministra vietā –  
veselības ministrs Guntis Belēvičs

# Latvijas būvnormatīvs LBN 221-15 "Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija"



Ekonomikas ministra vietā –  
veselības ministrs Guntis Belēvičs

<https://likumi.lv/ta/id/275001-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-221-15-eku-ieksejais-udensvads-un-kanalizacija->

# Nacionālais lepnums slīkst notekūdeņos

Nupat šķiet, uzskatāmi redzams, ka mēs tiešā un pārnestā nozīmē esam iestiguši notekūdeņos un novecojušā izpratnē par normatīviem un standartiem.

Valsts sekretāru sanāksmēs ir izsludinātas LBN 002 un LBN 003 jaunās redakcijas. Tas liecina, ka nekur prom no normatīvu veidošanas pēc SNiP parauga netiekam. Vājas arī cerības, ka ņemsim vērā un pildīsim MK 2016.gada 21.septembra rīkojumu Nr.534, kur ietverta prasība normatīvajos aktos noteikt būtiskās prasības, bet veids, metodes un raksturlielumi, kā būtiskās prasības izpildāmas, jāformulē standartos. Savukārt, attiecībā uz atsaucēm uz standartiem teikts:

”izstrādājot normatīvos aktos vai veicot grozījumus spēkā esošajos normatīvajos aktos, kuros tiek izmantotas tiešās atsauces uz standartiem, būtu jāizvērtē iespējas atteikties tajos no tiešo atsauču uz standartiem izmantošanas, aizstājot tās ar netiešajām atsaucēm”.

Vēl jo vairāk, ja EK Direktīvas 2010/31/ES prasību izpildei tiek prasīts:

- padarīt CEN standartus vairāk izmantojamus kā tiešu atsauci valsts tiesību aktos un nodrošināt valstu izvēles lielāku pārredzamību; - make the CEN standards more usable as direct reference in national legislation and give a high transparency of national choices;

Tas tikai pierāda, ka EK birokratizējās līdz tādai pakāpei, ka pretēji standartizācijas būtībai un garam, aicina standartus padarīt par obligātiem. Acīm redzot EK ierēdņi arī neizprot būtisko juridisko niansi, ka standarts nenonem atbildību no projektētāja par projekta kvalitāti un mērķu sasniegšanu, bet normatīvs pārliedz atbildību uz MK, jo normatīvos reglamentētas formulas un skaitļi, kas projektā jāievēro, neatkarīgi no tā vai tās ir nelōģiskas, nepareizas, novecojušas formulas un pozitīvu gala rezultātu negarantējoši skaitļi.

Klasisks pierādījums tam, ka tāda pieeja ir kļūdaina, bija vērojams Dziesmusvētku laikā, kur notekūdeņi no tualetēm un kanalizācijas akām pludoja pa grīdu un gājēju celiņiem, bet projektā esot ievērotas visas LBN prasības un atbildīgā par acīm redzamu projekta kļūdu nav.

Ja notekūdeņu straumes netraucē tādu objektu apbalvot un ar to lepoties, tad jau “Valstī viss kārtībā”!

<http://rdid.lv/2019/03/08/lepojames-par-gada-buvi-atzist-mezaparka-lielas-estrades-parbuvi/>

Aicināsim vēlreiz un vēlreiz tos, kuri pieņem lēmumus, sasparoties un veidot juridiski korektu būvniecības likumdošanu. Un tas pat nav pārliedz sarežģīti, jo lielu daļu LBNU var pārsaukt par LVS. Piemēram LBN Būvklimatoloģi pavisam noteikti jābūt ar LVS statusu, ņemot vērā globālo klimata informāciju un pieejamām ēku enerģijas patēriņa modelēšanas programmām. Izskatās, ka kāds ministrs joprojām uzņemsies atbildību par sasuluma dziļumu Zosēnos ☺ ? Vai to, ka piecu visaukstāko diennakšu vidējā temperatūra uz nākamām šī LBN pastāvēšanas desmitgadēm būs mīnus 15,4 grādi un ne vairāk ne mazāk.

Savukārt, ja kāds autors vai autoru kolektīvs uzskata, ka viņi ir radījuši kādas īpaši pareizas aprēķinu metodes un projektēšanas paņēmienus, tad lai raksta rokasgrāmatas vai metodiskos norādījumus. Bet kārtojot eksāmenus profesionālās prakses sertifikātu iegūšanai pretendentiem ir jādemonstrē standartu zināšanas, kurus tie lieto, lai sasniegtu normatīvos prasīto projekta gala rezultātu. Piemēram, lai tie sūdi no mūsu nacionālā lepnuma plūstu tomēr prom, nevis pludotu visapkārt ☺ !!! Arturs Lešinskis

[http://ec.europa.eu/growth/content/methods-referencing-standards-legislation-emphasis-european-legislation-0\\_en](http://ec.europa.eu/growth/content/methods-referencing-standards-legislation-emphasis-european-legislation-0_en)

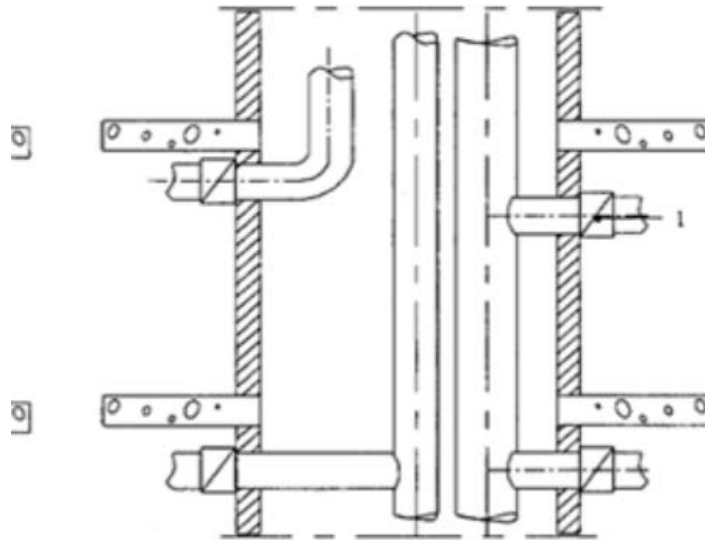
# Nacionālais lepnums slīkst notekūdeņos

Nupat šķiet, uzskatāmi redzams, ka mēs tiešā un pārnestā nozīmē esam iestiguši notekūdeņos un novecojušā izpratnē par normatīviem un standartiem.

Sestdien, 7. jūlijā, tehniskas problēmas piemeklējušas Mežaparka estrādi, kur norisinājās ģenerālmēģinājums Dziesmu un deju svētku koncertam "Zvaigžņu ceļš" – tur sieviešu labierīcībās sākuši pludot podi un izlietnes. "Sieviešu tualetēs bija pārplūduši gandrīz visi podi un izlietnes – kanalizācija sāka pārplūst un ūdens sāka nākt pretējā virzienā – pat no dažiem podiem skalojās augšā izkārnījumi," piebilst koncerta apmeklētājs, "kā teica mana sieva, kas uzņēma šos video, tualetēs darījās trakas lietas!"

<https://www.delfi.lv/aculiecinieks/news/witness/video-mezaparka-estrade-generalmeginajuma-laika-sieviesu-tualetes-pludo-podi-un-izlietnes.d?id=50195553>

**Gaisa vadu izvietojums inženiertīklu šahtās un šahtu sienu un tādu gaisa vadu izolācija, kuriem ir atšķirīga ugunsizturība**



6. zīm.

Apzīmējums.

1 – ugunsdrošs vārsts.

Ekonomikas ministre Dana Reizniece-Ozola

Aicināsim vēlreiz un vēlreiz tos, kuri pieņem lēmumus, sasparoties un veidot juridiski korektu būvniecības likumdošanu. Un tas pat nav pārlietu sarežģīti, jo lielu daļu LBNU var pārsaukt par LVS.

Piemēram LBN Būvklīmatoloģi pavisam noteikti jābūt ar LVS statusu, ņemot vērā globālo klimata informāciju un pieejamām ēku enerģijas patēriņa modelēšanas programmām. Izskatās, ka kāds ministrs joprojām uzņemsies atbildību par sasaluma dziļumu Zosēnos ☺ ? Vai to, ka piecu visaukstāko diennakšu vidējā temperatūra uz nākamām šī LBN pastāvēšanas desmitgadēm būs mīnus 15,4 grādi un ne vairāk ne mazāk.

## Latvijas būvnormatīvs LBN 003-19 "Būvklimatoloģija"

### Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra (° C) un tās varbūtība

Nr. p.k.	Vieta	Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra	Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra un tās varbūtība	
			0,98	0,92
1.	Ainaži	-14,2	-26,8	-22,7
2.	Alūksne	-19,9	-29,5	-24,0
3.	Daugavpils	-20,4	-28,4	-24,1
4.	Dobele	-17,6	-24,4	-20,9
5.	Liepāja	-14,9	-20,5	-17,3
6.	Mērsrags	-9,8	-22,0	-19,3
7.	Priekuļi	-14,9	-28,2	-22,7
8.	Rīga	-15,4	-24,6	-20,7
9.	Stende	-12,2	-22,5	-19,5
10.	Zilāni	-15,8	-26,8	-23,2

## Latvijas būvnormatīvs LBN 003-15 "Būvklimatoloģija"

Nr. p.k.	Vieta	Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra	Visaukstāko piecu dienu vidējā gaisa temperatūra un tās varbūtība	
			0,98	0,92
1.	Ainaži	-23,2	-26,8	-22,7
2.	Alūksne	-25,1	-29,5	-24,0
3.	Daugavpils	-24,0	-28,4	-24,1
4.	Dobele	-22,3	-24,4	-20,9
5.	Liepāja	-18,3	-20,5	-17,3
6.	Mērsrags	-19,6	-22,0	-19,3
7.	Priekuļi	-23,8	-28,2	-22,7
8.	Rīga	-20,7	-24,6	-20,7
9.	Stende	-19,9	-22,5	-19,5
10.	Zilāni	-23,8	-26,8	-23,2

Jaunais LBN-003-19 spēkā no 21-09-2019

<https://likumi.lv/ta/id/309453-noteikumi-par-latvijas-buvnormativu-lbn-003-19-buvklimatologija>

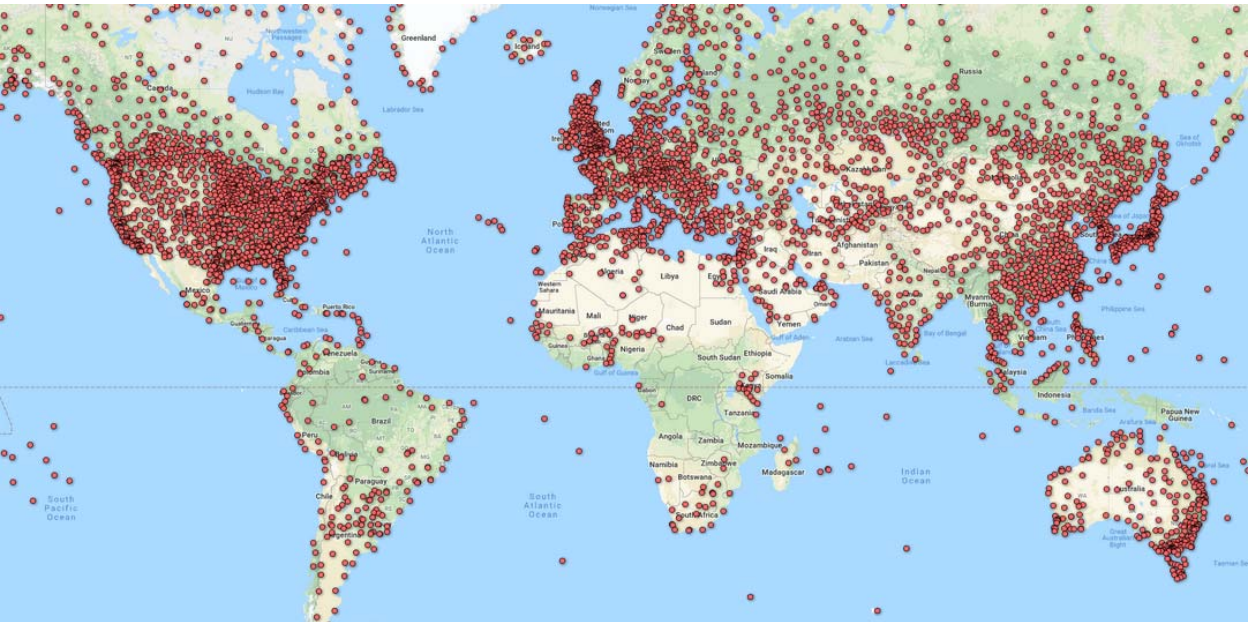
7. tabula **Apkures perioda ilgums un vidējā gaisa temperatūra (°C)**

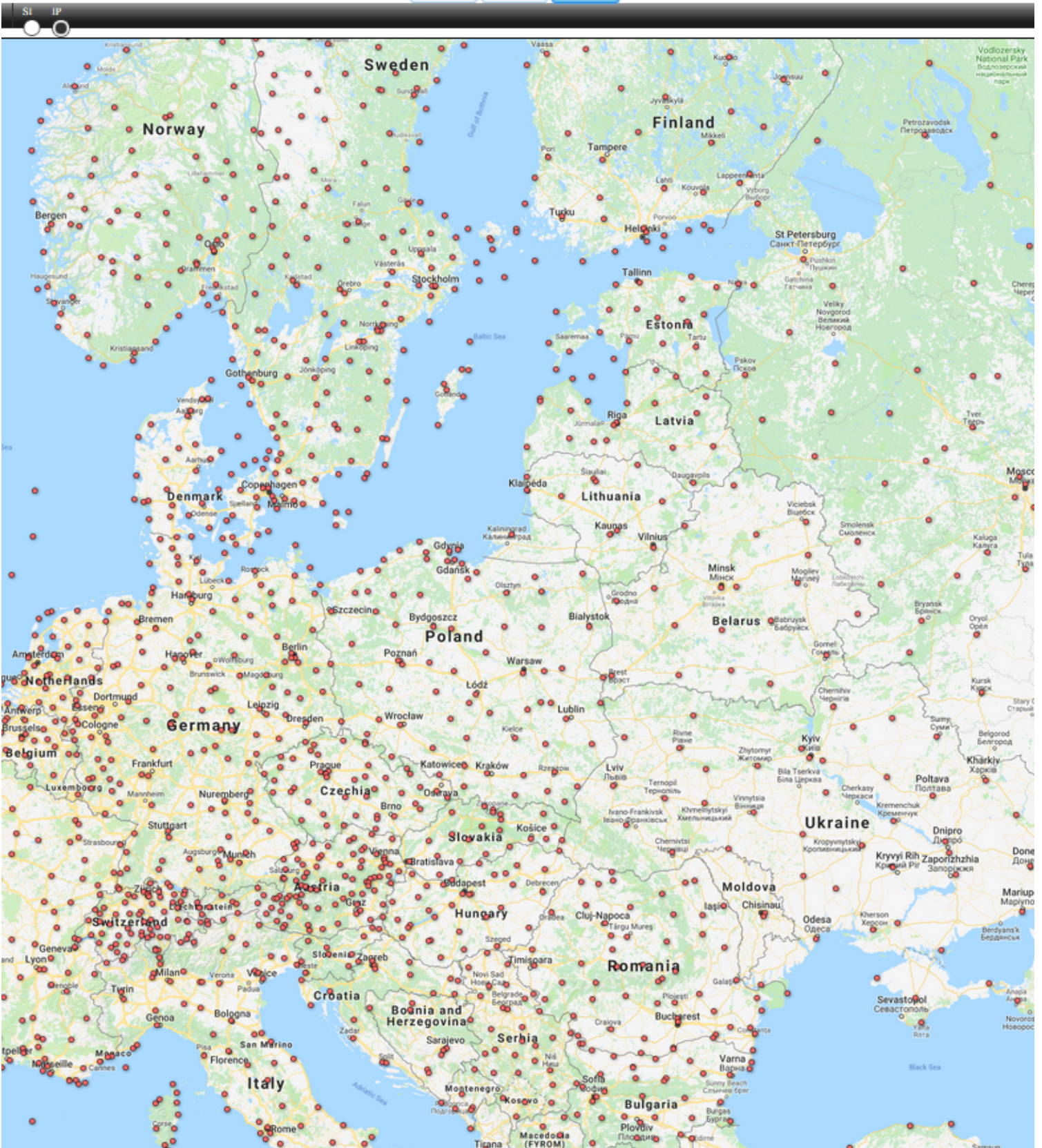
Nr. p.k.	Stacija	Apkures periods	
		perioda ilgums (dienas)	vidējā temperatūra (°C)
1.	Ainaži	192	0,5
2.	Alūksne	198	-1,1
3.	Bauska	178	0,6
4.	Daugavpils	186	-0,3
5.	Dobele	181	0,9
6.	Gulbene	194	-0,6
7.	Jelgava	181	0,5
8.	Kolka	178	1,6
9.	Liepāja	181	1,8
10.	Mērsrags	185	1,3
11.	Pāvilosta	181	1,7
12.	Priekulji	187	-0,3
13.	Rēzekne	192	-0,6
14.	<b>Rīga</b>	<b>171</b>	<b>1,0</b>
15.	Rūjiena	191	-0,2
16.	Saldus	184	0,7
17.	Skrīveri	187	0,1
18.	Skulte	187	0,5
19.	Stende	188	0,7
20.	Ventspils	180	1,8
21.	Zilāni	188	-0,3
22.	Zosēni	196	-0,7

Piezīme. 7. tabulā norādīts apkures perioda vidējais garums un vidējā diennakts gaisa temperatūra laikposmā no 1989. līdz 2018. gadam. Apkures perioda ilgums ir dienu skaits gadā starp periodiem, kad pirmo un pēdējo reizi novērota diennakts vidējā gaisa temperatūra 8 °C vai zemāka vismaz trīs diennaktis pēc kārtas. Aprēķinos izmantoti Latvijas Vides, ģeoloģijas un meteoroloģijas centra faktiskās gaisa temperatūras mērījumi astoņas reizes diennaktī. Dienu skaita un gaisa temperatūras vidējais aritmētiskais aprēķināts saskaņā ar Pasaules Meteoroloģijas organizācijas vadlīnijām (WMO, 2017a).



<http://ashrae-meteo.info/index.php>





RIGA, LATVIA (WMO: 264225)

Lat:56.92N Long:23.97E Elev:11 StdP: 101.19 Time zone:2.00 Period:94-06

Annual Heating and Humidification Design Conditions															
Coldest Month	Heating DB		Humidification DP/MCDB and HR						Coldest month WS/MCDB				MCWS/PCWD to 99.6% DB		
			99.6%			99%			0.4%		1%		MCWS	PCWD	
	99.6%	99%	DP	HR	MCDB	DP	HR	MCDB	WS	MCDB	WS	MCDB			
1	-18.2	-14.1	-21.2	0.6	-18.3	-17.0	0.8	-13.5	12.4	0.5	10.1	-0.7	1.6	190	

Annual Cooling, Dehumidification, and Enthalpy Design Conditions															
Hottest Month	Hottest Month DB Range	Cooling DB/MCWB						Evaporation WB/MCDB						MCWS/PCWD to 0.4% DB	
		0.4%		1%		2%		0.4%		1%		2%		MCWS	PCWD
		DB	MCWB	DB	MCWB	DB	MCWB	WB	MCDB	WB	MCDB	WB	MCDB		
7	10.2	28.9	20.1	27.1	19.6	25.8	18.6	21.6	26.8	20.4	25.1	19.4	23.9	4.0	350

Dehumidification DP/MCDB and HR														Enthalpy/MCDB				Hours 8 to 4 and 12.8/20.6
0.4%			1%			2%			0.4%		1%		2%					
DP	HR	MCDB	DP	HR	MCDB	DP	HR	MCDB	Enth	MCDB	Enth	MCDB	Enth	MCDB				
19.8	14.6	24.4	18.8	13.6	22.9	17.8	12.8	21.8	62.8	26.7	58.3	25.2	54.9	23.8	849			

Extreme Annual Design Conditions																
Extreme Annual WS			Extreme Max WB	Extreme Annual DB				n-Year Return Period Values of Extreme DB								
1%		2.5%		5%	Mean		Standard deviation		n=5 years		n=10 years		n=20 years		n=50 years	
Min	Max	Min		Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max	Min	Max
9.1	8.1	7.3	26.0	-22.9	31.6	4.0	2.1	-25.8	33.1	-28.1	34.3	-30.4	35.5	-33.3	37.0	

Monthly Climatic Design Conditions															
Temperatures, Degree-Days and Degree-Hours	Annual	Jan	Feb	Mar	Apr	May	Jun	Jul	Aug	Sep	Oct	Nov	Dec		
	Tavg	7.5	-2.4	-2.1	0.3	7.1	11.9	15.9	19.0	18.0	13.0	7.8	2.2	-1.8	
	Sd		5.40	5.40	4.29	4.58	4.05	3.35	3.04	2.58	3.31	3.92	4.62	5.53	
	HDD10.0	1863	384	340	299	113	25	1	0	0	11	90	235	364	
	HDD18.3	4064	643	573	558	338	204	88	27	37	162	327	484	623	
	CDD10.0	936	0	0	0	24	84	177	279	249	101	21	1	0	
	CDD18.3	96	0	0	0	0	4	14	48	28	1	0	0	0	
	CDH23.3	888	0	0	0	12	52	142	409	259	14	0	0	0	
CDH26.7	196	0	0	0	1	8	31	110	46	1	0	0	0		

Monthly Design Dry Bulb and Mean Coincident Wet Bulb Temperatures	0.4%	DB	8.1	8.2	14.9	25.1	27.9	30.1	32.0	29.9	25.2	18.8	12.1	10.1
		MCWB	7.4	6.2	9.3	15.9	19.3	20.9	21.4	19.8	18.1	14.4	9.9	9.1
	2%	DB	5.9	6.9	11.1	21.8	24.2	27.2	29.2	28.0	22.9	16.2	10.2	7.8
		MCWB	4.9	5.6	6.7	13.6	16.2	19.8	20.7	19.3	17.1	13.6	9.0	7.1
	5%	DB	4.1	6.0	8.0	18.0	22.1	24.8	27.4	26.2	20.9	14.8	9.1	6.1
		MCWB	3.4	4.8	5.5	11.6	14.8	18.1	20.3	18.7	16.0	12.5	8.4	5.6
10%	DB	3.2	4.8	6.1	15.1	19.8	22.8	25.8	24.2	18.9	13.2	8.1	5.0	
	MCWB	2.6	3.9	4.1	9.7	13.7	16.8	19.4	17.8	15.1	11.6	7.5	4.4	

Monthly Design Wet Bulb and Mean Coincident Dry Bulb Temperatures	0.4%	WB	7.5	7.0	9.7	16.4	19.6	22.2	23.7	22.5	19.3	15.3	10.6	9.2
		MCDB	7.8	7.5	14.7	24.3	26.8	27.7	29.0	27.1	23.0	17.3	11.5	9.9
	2%	WB	4.7	5.5	7.4	14.0	17.5	20.1	22.1	20.6	17.5	14.1	9.3	6.8
		MCDB	5.3	6.3	10.0	20.2	22.9	25.5	27.5	25.0	21.2	15.8	9.9	7.2
	5%	WB	3.4	4.6	5.7	12.3	15.8	18.7	21.0	19.5	16.4	13.1	8.4	5.6
		MCDB	3.8	5.5	7.3	17.3	20.6	23.4	26.0	24.1	19.4	14.5	8.9	5.9
	10%	WB	2.6	3.6	4.3	10.5	14.3	17.6	19.8	18.6	15.4	12.0	7.4	4.1
		MCDB	3.0	4.3	5.6	14.2	18.7	21.7	24.1	23.4	18.3	13.4	7.9	4.5

Mean Daily Temperature Range	5% DB	MDBR	4.7	5.7	8.2	10.0	10.8	10.0	10.2	10.5	9.7	6.7	4.6	4.6
		MCDBR	4.8	5.3	10.8	14.7	14.5	13.7	13.1	13.9	12.3	8.1	5.0	4.0
	5% WB	MCWBR	4.5	4.4	7.8	8.4	8.0	7.1	6.3	6.9	7.4	5.7	4.5	3.9
		MCDBR	4.5	4.9	9.7	13.6	13.3	11.6	11.8	11.5	10.5	7.1	4.6	4.0
	5% WB	MCWBR	4.4	4.3	7.5	8.2	8.1	6.6	6.4	6.5	7.4	5.7	4.5	3.9

Issuer:	Riigikogu
Type:	act
In force from:	01.10.2019
In force until:	
Translation published:	29.08.2019

## Building Code<sup>1</sup>

Passed 11.02.2015  
RT I, 05.03.2015, 1  
Entry into force 01.07.2015

Amended by the following acts

Passed	Published	Entry into force
09.12.2015	RT I, 30.12.2015, 1	18.01.2016
16.06.2016	RT I, 05.07.2016, 3	15.07.2016
07.12.2016	RT I, 15.12.2016, 1	01.01.2017
18.01.2017	RT I, 25.01.2017, 1	01.03.2017
08.02.2017	RT I, 03.03.2017, 1	01.07.2017
16.05.2018	RT I, 31.05.2018, 3	01.01.2019
06.06.2018	RT I, 29.06.2018, 1	01.07.2018
21.11.2018	RT I, 12.12.2018, 3	01.01.2019, the phrase Technical Regulatory Authority has been replaced throughout the Code by the phrase Consumer Protection and Technical Regulatory Authority in the relevant case
23.01.2019	RT I, 01.02.2019, 3	01.03.2019, partially 11.02.2019
30.01.2019	RT I, 22.02.2019, 1	01.10.2019
20.02.2019	RT I, 19.03.2019, 13	01.05.2019

## Part 1 GENERAL PART

### Chapter 1 General provisions

#### § 1. Aim of this Code

The aim of this Code is to promote sustainable development and to ensure the safety, purposeful functionality and usability of the built environment.

#### § 2. Scope of application of the Code

(1) This Code applies to construction works, their design, building, use and maintenance insofar as this is not governed by other Acts, ratified international treaties or EU legislation. This Code also applies in the territorial sea and exclusive economic zone.

(2) This Code does not apply to building work that is carried out forthwith due to an unavoidable and urgent need in the case of a rescue event, in connection with countering and eliminating a threat and in relation to alleviating the consequences of a rescue event.

(3) This Code does not apply to extraction of mineral resources, unless the law governing the extraction of mineral resources provides otherwise.

LBP vērš EM Būvniecības politikas departamenta uzmanību uz to, ka attīstot Latvijas būvniecības normatīvo regulējumu būtu jāievēro MK rīkojums Nr.534 (2016.gada 21.septembrī prot.Nr.46 35.), kur uzsvērts, ka tiesību aktos jānosaka būtiskās prasības, bet metodes un raksturlielumi būtisko prasību izpildei jāatstāj standartu ziņā.