

# Standartu loma būvnormatīvu konceptijas īstenošanā

**Ingars Pilmanis**

Latvijas standarts (LVS) vadītājs



# Standartizācija Latvijā

"Latvijas standarts" (LVS) – Latvijas Nacionālā standartizācijas institūcija:

- ✓ izveidota 1999. gadā;
- ✓ darbojas saskaņā ar Standartizācijas likumu;
- ✓ kopš 2009. gada pārdēvēta par SIA "Standartizācijas, akreditācijas un metroloģijas centrs" (SAMC);
- ✓ šobrīd – ceļā uz biedrības dibināšanu.

LVS funkcijas:

- ✓ organizēt Latvijas nacionālo standartu izstrādāšanu standartizācijas tehniskajās komitejās;
- ✓ adaptēt Eiropas un starptautiskos standartus;
- ✓ nodrošināt standartu un citu ar tiem saistītu dokumentu fondu veidošanu, uzturēšanu, papildināšanu un informācijas izplatīšanu;
- ✓ piedalīties starptautisko un reģionālo standartizācijas organizāciju darbā.

# Standartizācijas institūcijas

LVS pārstāv Latviju Eiropas un starptautiskajās standartizācijas organizācijās:

- ✓ pilns biedrs Eiropas standartizācijas organizācijā (CEN)
- ✓ pilns biedrs Eiropas Elektrotehnikas komitejā (CENELEC)
- ✓ pilns biedrs Starptautiskā standartizācijas organizācijā (ISO)
- ✓ asociētais biedrs Starptautiskajā Elektrotehnikas komisijā (IEC)
- ✓ sadarbības līgums ar ETSI



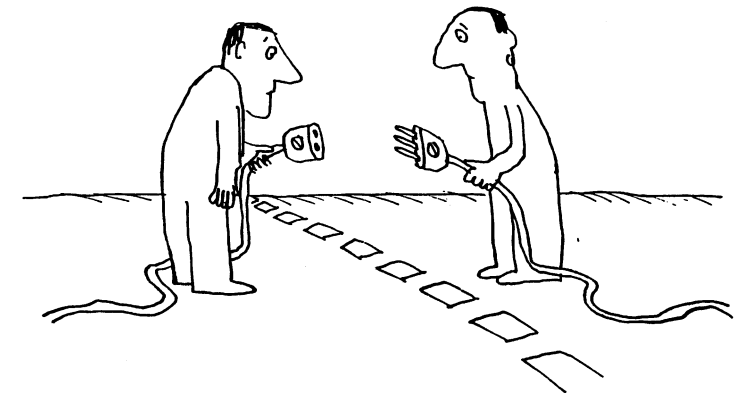
# Standartizācijas pamatprincipi un ieguvumi

## Pamatprincipi:

- ✓ Brīvprātība un atklātība
- ✓ Visu ieinteresēto pušu dalība
- ✓ Kopējās saskaņas princips
- ✓ Orientācija uz tehnikas sasniegumiem
- ✓ Orientācija uz kopēju labumu
- ✓ Starptautiskums

## Ieguvumi:

- ✓ Drošība un ilgtspēja
- ✓ Globālā tirdzniecība un eksports
- ✓ Konkurētspēja un produktivitāte
- ✓ Produktu/pakalpojumu savietojamība
- ✓ Atbalsts likumdošanai



# Standartu fonds

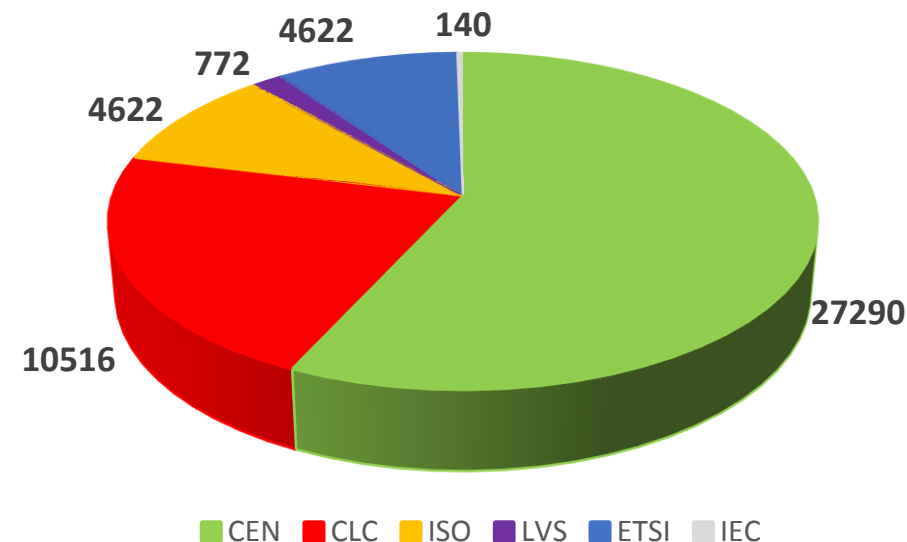
LVS sistēmā pieejami 44 258 standartizācijas dokumenti

Latvijā izstrādātie standarti: < 1,5 %

Tulkotie standarti: 4 - 5%

Tulkotie Eirokodeksi: 98%

Būvniecības standarti: > 20 %



Standarti ir standartizācijas organizāciju intelektuālais īpašums, kuru Latvijā aizsargā:

- ✓ LR Autortiesību likums (27.04.2000.)
- ✓ LR likums Par Vispasaules intelektuālā īpašuma organizācijas (WIPO) līgumu par autortiesībām (17.02.2000.)
- ✓ MK rīkojums Nr. 197 Par Latvijas Republikas klātbūtnes atjaunošanu Bernes konvencijā „Par literatūras un mākslas darbu aizsardzību” (19.04.1995.)

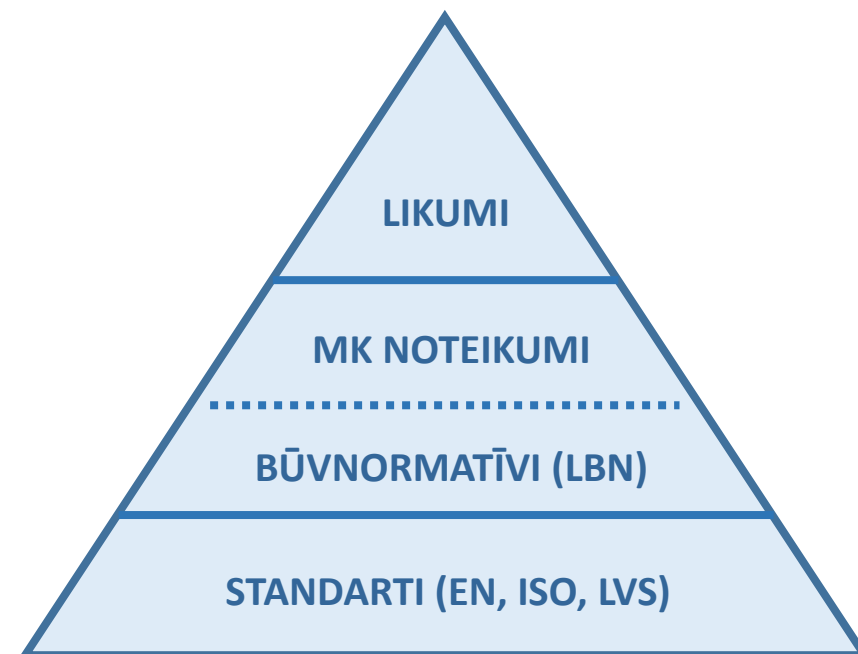
# Standarti būvniecībā

Standarti	Skaitis (spēkā)
Regulas Nr. 305/2011 būvizstrādājumu harmonizētie standarti	506
Eirokodeksi ar grozījumiem, tulkojumiem un nacionālajiem pielikumiem	261
Latvijas likumdošanā noteiktie būvniecības standarti	562
91 ICS grupas „Būvmateriāli un būvniecība” standarti	2784
91 (Būvmateriāli un būvniecība) + 93 (Inženierbūvniecība) + 01.100 (Tehniskie rasējumi)	3622

# Standarti un likumdošana / atsauces

## Guide 30 - *European Guide on Standards and Regulation*

- ✓ **Obligātas un rekomendējošas atsauces**
- ✓ **Tiešās atsauces:**
  - datētas atsauces;
  - nedatētas atsauces.
- ✓ **'Jaunā pieeja':**
  - būtiskās prasības;
  - atsauces uz piemērojamajiem standartiem;
  - atbilstības novērtēšanas politika.



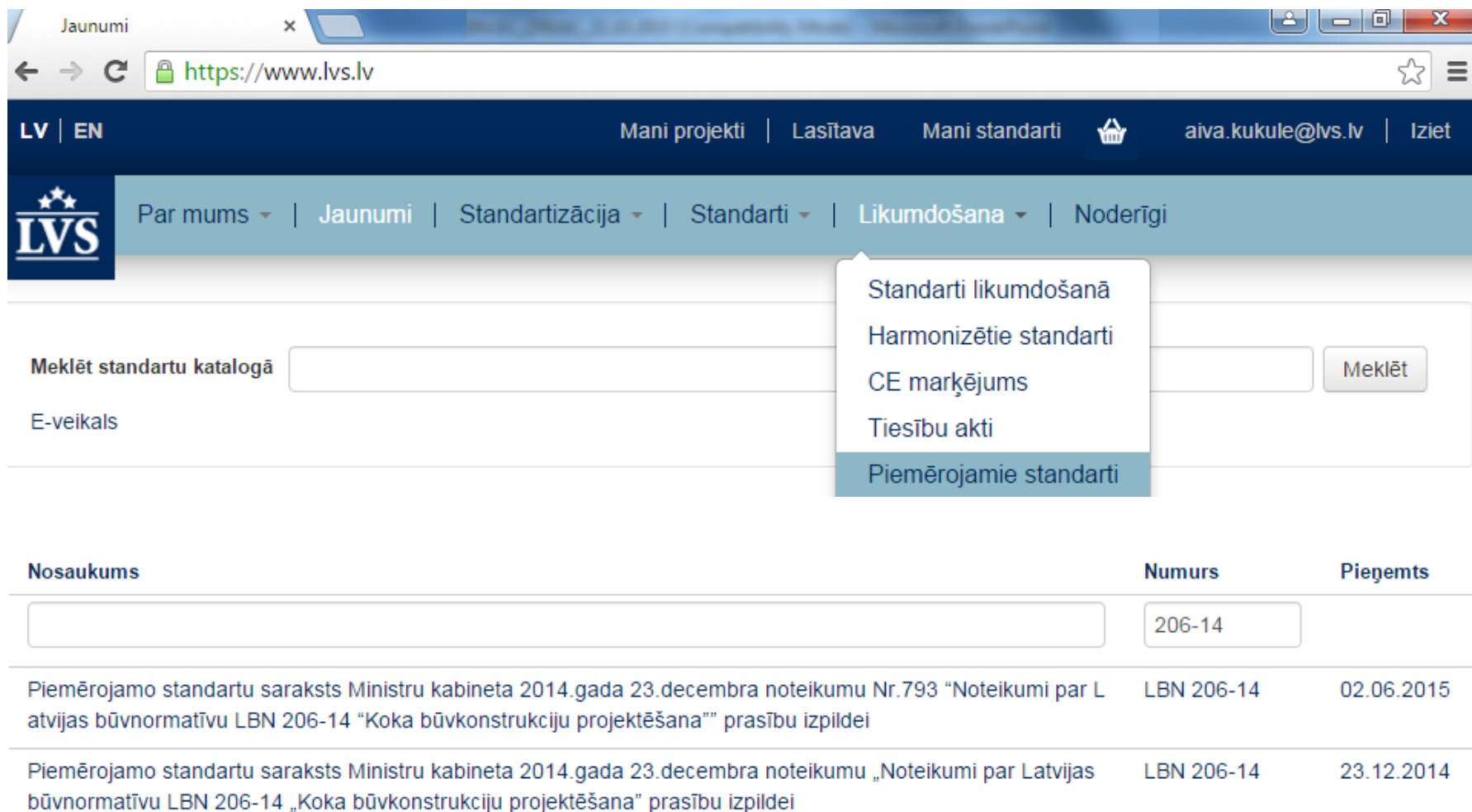
- Ekonomikas ministrija sadarbībā ar attiecīgo standartu tehnisko komiteju iesaka nacionālajai standartizācijas institūcijai saistībā ar šiem noteikumiem izstrādājamo, adaptējamo un piemērojamo standartu sarakstu.
- Nacionālā standartizācijas institūcija publicē tīmekļvietnē [www.lvs.lv](http://www.lvs.lv) Latvijas nacionālo standartu sarakstu, kurus piemēro Latvijas būvnormatīva LBN 201-15 izpildei.

# Standartu un likumdošanas atšķirības

Standarti	Normatīvie akti
Ieteicoši	Saistoši
Brīvprātīgi	Obligāti
Pieejami par maksu	Brīvi pieejami
Radīti visu ieinteresēto pušu kopējas vienošanās rezultātā	Valsts interesēs rada valsts institūcijas
Pamatojas uz zinātnes, tehnoloģijas un pieredzes konsolidētiem rezultātiem	Nosaka tehniskas prasības
Tiek regulāri pārskatīti (~ 5 gados)	Tiek laboti pēc nepieciešamības
Apstiprina atzīta standartizācijas institūcija	Pieņem likumdošanas institūcijas



# Standartu saraksti LBN prasību izpildei



Jaunumi

Mani projekti | Lasītava | Mani standarti | aiva.kukule@lvs.lv | Iziet

Par mums | Jaunumi | Standartizācija | Standarti | Likumdošana | Noderīgi

Meklēt standartu katalogā

E-veikals

Standarti likumdošanā  
Harmonizētie standarti  
CE marķējums  
Tiesību akti  
Piemērojamie standarti

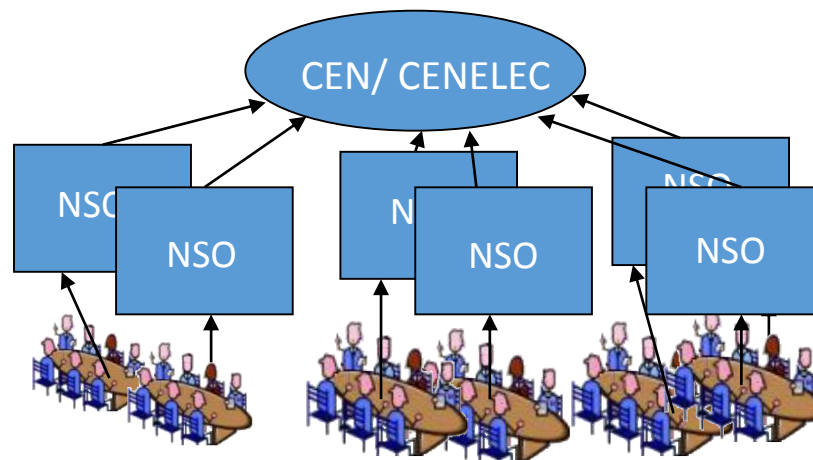
Nosaukums	Numurs	Pieņemts
<input type="text"/>	206-14	
Piemērojamo standartu saraksts Ministru kabineta 2014.gada 23.decembra noteikumu Nr.793 "Noteikumi par Latvijas atvijas būvnormatīvu LBN 206-14 "Koka būvkonstrukciju projektēšana" prasību izpildei	LBN 206-14	02.06.2015
Piemērojamo standartu saraksts Ministru kabineta 2014.gada 23.decembra noteikumu „Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 206-14 „Koka būvkonstrukciju projektēšana” prasību izpildei	LBN 206-14	23.12.2014

Attēlo no 1. līdz 2. no pavisam 2 ieraksta(-iem).



# Standartizācijas tehniskās komitejas

- ✓ LVS Standartizācijas tehniskā komiteja (LVS/STK) pauž savu viedokli, sniedz komentārus un rekomendācijas balsošanai LVS par katru Eiropas standarta projektu.
- ✓ LVS/STK eksperti var aktīvi piedalīties CEN/CENELEC tehnisko komiteju sanāsmēs, lai aizstāvētu savus iesniegtos skaidrojumus un labojumus standarta projektā aptaujas laikā.
- ✓ Ekspertiem ir visas iespējas ietekmēt standarta projekta saturu.



# LVS tehniskās komitejas

- ✓ LVS/STK 1 „Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģija”  
Priekšsēdētājs: Andris Krēsliņš (andris.kreslins@rtu.lv)
- ✓ LVS/STK 4 „Būvmateriāli”  
Priekšsēdētājs: Jānis Kļaviņš (dr.jklavins@gmail.com)
- ✓ LVS/STK 15 „Autoceļi”  
Priekšsēdētājs: Tāļivaldis Vectirāns (talivaldis.vectirans@sam.gov.lv)
- ✓ LVS/STK 24 „Ugunsdrošība un darba vide”  
Priekšsēdētājs: Dainis Matulis (dainis.matulis@bvkb.gov.lv)
- ✓ LVS/STK 30 „Būvniecība”  
Priekšsēdētājs: Vadims Goremikins (vadims.goremikins@bvkb.gov.lv)

# LVS tehniskās komitejas

✓ LVS/STK 38 „Kokmateriāli”

Priekšsēdētājs: Kārlis Būmanis (karlis.bumanis@e-koks.lv)

✓ LVS/STK 51 „Elektroenerģētika”

Priekšsēdētājs: Andrejs Podgornovs (andrejs.podgornovs@inspecta.com)

✓ LVS/STK 56 „Būvju informācijas modelēšana”

Priekšsēdētājs: Jānis Berķis (jb@ited.lv)

✓ LVS/STK 57 „Tipveida līgumi būvniecībā”

Priekšsēdētājs: Jānis Uzulēns (janis@jurisconsultus.lv)

# ISO tehniskās komitejas

- ✓ ISO/TC 17 „Steel”
- ✓ ISO/TC 21 „Equipment for fire protection and fire fighting”
- ✓ ISO/TC 35 „Paints and varnishes”
- ✓ ISO/TC 59 „Buildings and civil engineering works”
- ✓ ISO/TC 71 „Concrete, reinforced concrete and pre-stressed concrete”
- ✓ ISO/TC 74 „Cement and lime”
- ✓ ISO/TC 77 „Products in fibre reinforced cement”
- ✓ ISO/TC 86 „Refrigeration and air-conditioning”
- ✓ ISO/TC 89 „Wood-based panels”
- ✓ ISO/TC 92 „Fire safety”

# ISO tehniskās komitejas

- ✓ ISO/TC 160 „Glass in building”
- ✓ ISO/TC 162 „Doors and windows”
- ✓ ISO/TC 163 „Thermal performance and energy use in the built environment”
- ✓ ISO/TC 165 „Timber structures”
- ✓ ISO/TC 167 „Steel and aluminium structures”
- ✓ ISO/TC 182 „Geotechnics”
- ✓ ISO/TC 195 „Building construction machinery and equipment”
- ✓ ISO/TC 205 „Building environment design”
- ✓ ISO/TC 274 „Light and lighting”
- ✓ u. c.

# CEN tehniskās komitejas

- ✓ CEN/TC 33 „Doors, windows, shutters, building hardware and curtain walling”
- ✓ CEN/TC 51 „Cement and building limes”
- ✓ CEN/TC 88 „Thermal insulating materials and products”
- ✓ CEN/TC 89 „Thermal performance of buildings and building components”
- ✓ CEN/TC 104 „Concrete and related products”
- ✓ CEN/TC 112 „Wood-based panels ”
- ✓ CEN/TC 124 „Timber structures”
- ✓ CEN/TC 125 „Masonry”
- ✓ CEN/TC 128 „Roof covering products for discontinuous laying and products for wall cladding”
- ✓ CEN/TC 129 „Glass in building”
- ✓ CEN/TC 134 „Resilient, textile and laminate floor coverings”

# CEN tehniskās komitejas

- ✓ CEN/TC 135 „Execution of steel structures and aluminium structures”
- ✓ CEN/TC 167 „Structural bearings”
- ✓ CEN/TC 169 „Light and lighting”
- ✓ CEN/TC 156 „Ventilation for buildings”
- ✓ CEN/TC 189 „Geosynthetics”
- ✓ CEN/TC 228 „Heating systems and water based cooling systems in buildings“
- ✓ CEN/TC 250 „Eurocodes”
- ✓ CEN/TC 288 „Execution of special geotechnical works”
- ✓ CEN/TC 350 „Sustainability of construction works”
- ✓ CEN/TC 341 „Geotechnical investigation and testing”
- ✓ CEN TC 442 „Building Information Modelling (BIM)”
- ✓ CEN/SS F01 „Technical drawings”
- ✓ u. c.



# MK noteikumi Nr. 156

## „Būvizstrādājumu tirgus uzraudzības kārtība”

- ✓ **LVS 156-1:2009** „Betons. Latvijas standarta nacionālais pielikums Eiropas standartam EN 206-1. 1. daļa: Prasības klasifikācijai un atbilstības apliecināšanai”
- ✓ **LVS 191-1:2012** „Tērauds betona stiegrošanai. 1. daļa: Metināmi un nemetināmi taisni stieņi, rituļi un attīta rituļa izstrādājumi. Tehniskie noteikumi un atbilstības novērtēšana”
- ✓ **LVS 203-2:2005** „Stikla materiāli būvniecībai. Stikla šķiedras sieti apmetuma javas stiegrošanai. Tehniskie noteikumi”

# Latvijas būvnormatīvi (LBN)

## Projektēšanas sagatavošana

- ✓ LBN 002-15 Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika
- ✓ LBN 003-15 Būvklimatoloģija

## Projektēšana

- ✓ LBN 201-15 Būvju ugunsdrošība
- ✓ LBN 202-15 Būvprojekta saturs un noformēšana
- ✓ LBN 203-15 Betona būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 204-14 Tērauda būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 205-15 Mūra būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 206-14 Koka būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 207-15 Ģeotehniskā projektēšana

# Latvijas būvnormatīvi (LBN)

- ✓ LBN 212-15 Tērauda un betona kompozīto būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 213-15 Alumīnija būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 215-15 Seismiski izturīgu būvkonstrukciju projektēšana
- ✓ LBN 221-15 Ēku iekšējais ūdensvads un kanalizācija
- ✓ LBN 231-15 Dzīvojamo un publisko ēku apkure un ventilācija
- ✓ LBN 241-15 Dabasgāzes iekšējo gāzesvadu sistēma
- ✓ LBN 242-15 Dabasgāzes ārējo gāzesvadu sistēma
- ✓ LBN 243-15 Sašķidrīnātās naftas gāzes iekšējo un ārējo gāzesvadu sistēma
- ✓ LBN 261-15 Ēku iekšējā elektroinstalācija

# Latvijas būvnormatīvi un Eirokodeksi

Latvijas būvnormatīvi	Eirokodeksi
LBN 203-15, LBN 204-14, LBN 205-15, LBN 206-15, LBN 207-15, LBN 212-15, LBN 213-15	EN 1990 "Eirokodekss. Konstruktiju projektēšanas pamatprincipi"
LBN 203-15, LBN 204-14, LBN 205-15, LBN 206-15, LBN 207-15, LBN 212-15, LBN 213-15	EN 1991 "1. Eirokodekss. Iedarbes uz konstrukcijām"
LBN 203-15 "Betona būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1992 "2. Eirokodekss. Betona konstrukciju projektēšana"
LBN 204-14 "Tērauda būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1993 "3. Eirokodekss. Tērauda konstrukciju projektēšana"
LBN 212-15 "Tērauda un betona kompozīto būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1994 "4. Eirokodekss. Tērauda un betona kompozīto konstrukciju projektēšana"
LBN 206-15 "Koka konstrukciju projektēšana"	EN 1995 "5. Eirokodekss. Koka konstrukciju projektēšana"
LBN 205-15 "Mūra būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1996 "6. Eirokodekss. Mūra konstrukciju projektēšana"
LBN 207-15 "Ģeotehniskā projektēšana"	EN 1997 "7. Eirokodekss. Ģeotehniskā projektēšana"
LBN 215-15 "Seismiski izturīgu būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1998 "8. Eirokodekss. Seismiski izturīgu konstrukciju projektēšana"
LBN 213-15 "Alumīnija būvkonstrukciju projektēšana"	EN 1999 "9. Eirokodekss. Alumīnija konstrukciju projektēšana"

# Eirokodeksu nacionālo pielikumu pārskatīšana

Standarts	Pamatojums pārskatīšanai	NDP skaits
LVS EN 1992-1-1:2005	LVS EN 1992-1-1:2005/A1:2015	1
LVS EN 1993-1-4:2007	LVS EN 1993-1-4:2007/A1:2015	3
LVS EN 1997-1:2005	LVS EN 1997-1:2005/A1:2014	13
LVS EN 1991-1-3:2003	LVS EN 1991-1-3:2003/A1:2016	5

# CEN/TC 250 standartu projekti

- ✓ EN 1992-4:2017 Eurocode 2 - Design of concrete structures - Part 4: Design of fastenings for use in concrete
- ✓ EN 1993-1-13 Eurocode 3 – Design of steel structures – Part 1-13: Rules for beams with large web openings
- ✓ Eurocode 1 Actions on structures – Traffic loads on bridges – Track-Bridge Interaction
- ✓ EN 1992-1-2:2004/prA1 Eurocode 2: Design of concrete structures - Part 1-2: General rules – Structural fire design
- ✓ EN 1993-1-5:2006/A1:2017 Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-5: Plated structural elements
- ✓ EN 1993-1-6:2007/A1:2017 Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 1-6: Strength and Stability of Shell Structures

# CEN/TC 250 standartu projekti

- ✓ EN 1993-4-1:2007/A1:2017 Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-1: Silos
- ✓ EN 1993-4-2:2007/A1:2017 Eurocode 3 - Design of steel structures - Part 4-2: Tanks
- ✓ CEN/TR 17079:2017 Design of fastenings for use in concrete – Redundant non-structural systems
- ✓ CEN/TR 17081:2017 Design of fastenings for use in concrete – Plastic design of fastenings with headed and post-installed fasteners
- ✓ FprCEN/TR 17080 Design of fastenings for use in concrete – Anchor channels - Supplementary rules
- ✓ Guidance for European Structural Design of Glass Components
- ✓ Assessment and retrofitting of existing structures

# Atsauces uz standartiem likumdošanā

- ✓ MK noteikumi Nr. 348 „Ēkas energoefektivitātes aprēķina metode”
- ✓ MK noteikumi Nr. 383 „Noteikumi par ēku energosertifikāciju”
- ✓ MK noteikumi Nr. 382 „Noteikumi par neatkarīgiem ekspertiem ēku energoefektivitātes jomā”
- ✓ LBN 002-15 "Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika" iekļautās tiešās atsauces (spēkā no 07.01.2015.)



# LBN 002-15 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

- ✓ LVS EN ISO 6946:2009 L "Ēku būvkomponenti un būvelementi. Siltumpretestība un siltumapmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika”
- ✓ LVS EN ISO 8990:2007 L "Siltumizolācija. Stacionāru siltumpārvades raksturlielumu noteikšana. Kalibrētas un norobežotas karstās kastes metode”
- ✓ LVS EN ISO 10077-1:2009 L "Logu, durvju un slēgu siltumtehniskās īpašības. Siltumcaurlaidības aprēķināšana. 1. daļa: Vispārīgi”
- ✓ LVS EN ISO 10211:2013 L "Termiskie tilti būvkonstrukcijās. Siltuma plūsmas un virsmas temperatūras. Detalizēti aprēķini”
- ✓ LVS EN ISO 10456+AC:2013 L "Būvmateriāli un būvizstrādājumi. Higrotermiskās īpašības. Projektos lietojamo vērtību tabulas un deklarēto un aprēķina siltumtehnisko vērtību noteikšanas procedūras”

# LBN 002-15 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

- ✓ ~~LVS EN ISO 6946:2009~~ L "Ēku būvkomponenti un būvelementi. Siltumpretestība un siltumapmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika" → **FprEN ISO 6946**
- ✓ LVS EN ISO 8990:2007 L "Siltumizolācija. Stacionāru siltumpārvades raksturlielumu noteikšana. Kalibrētas un norobežotas karstās kastes metode”
- ✓ ~~LVS EN ISO 10077-1:2009~~ L "Logu, durvju un slēgu siltumtehniskās īpašības. Siltumcaurlaidības aprēķināšana. 1. daļa: Vispārīgi” → **FprEN ISO 10077-1**
- ✓ ~~LVS EN ISO 10211:2013~~ L "Termiskie tilti būvkonstrukcijās. Siltuma plūsmas un virsmas temperatūras. Detalizēti aprēķini” → **FprEN ISO 10211**
- ✓ LVS EN ISO 10456+AC:2013 L "Būvmateriāli un būvizstrādājumi. Higrotermiskās īpašības. Projektos lietojamo vērtību tabulas un deklarēto un aprēķina siltumtehnisko vērtību noteikšanas procedūras”

# LBN 002-15 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

- ✓ LVS EN 12086:2014 L "Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā”
- ✓ LVS EN ISO 13370:2013 L "Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma zudumi caur zemi. Aprēķināšanas metodika”
- ✓ LVS EN ISO 13789:2013 L "Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma pārejas un telpu vēdināšanās radītās siltuma apmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika”
- ✓ LVS EN ISO 13790:2009 L "Ēku energoefektivitāte. Telpu apsildīšanas un dzesēšanas energopatēriņa rēķināšana”
- ✓ LVS EN 13829:2013 L "Ēku termiskā efektivitāte. Ēku gaisa caurlaidības noteikšana – Piespiedu ventilācijas metode”
- ✓ LVS ISO 14683:2013 L "Termiskie tilti būvkonstrukcijās. Lineārās siltumapmaiņas koeficients. Vienkāršota aprēķināšanas metodika un standartvērtības”

# LBN 002-15 „Ēku norobežojošo konstrukciju siltumtehnika”

- ✓ LVS EN 12086:2014 L "Siltumizolācijas materiāli lietošanai būvniecībā”
- ✓ ~~LVS EN ISO 13370:2013~~ L "Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma zudumi caur zemi. Aprēķināšanas metodika” → **FprEN ISO 13370**
- ✓ ~~LVS EN ISO 13789:2013~~ L "Ēku siltumtehniskās īpašības. Siltuma pārejas un telpu vēdināšanās radītās siltuma apmaiņas koeficients. Aprēķināšanas metodika” → **FprEN ISO 13789**
- ✓ LVS EN ISO 13790:2009 L "Ēku energoefektivitāte. Telpu apsildīšanas un dzesēšanas energopatēriņa rēķināšana”
- ✓ ~~LVS EN 13829:2013~~ L "Ēku termiskā efektivitāte. Ēku gaisa caurlaidības noteikšana – Piespiedu ventilācijas metode” → **EN ISO 9972:2015 (reģistrēts LVS statusā 07.01.2016.)**
- ✓ ~~LVS ISO 14683:2013~~ L "Termiskie tilti būvkonstrukcijās. Lineārās siltumapmaiņas koeficients. Vienkāršota aprēķināšanas metodika un standartvērtības” → **prISO 14683**

# Nacionālo pielikumu izstrāde

*The description of national calculation methods shall be mandatory only in the national annexes of the overarching standards<sup>[1]</sup>, and voluntary in the national annexes of the other standards<sup>[2]</sup>*

**Vispārīgie ēku energoefektivitātes standarti, kuru nacionālajā pielikumā obligāti jāiekļauj aprēķina metodes:** EN ISO 52000-1, EN ISO 52003-1, EN ISO 52010-1, EN ISO 52016-1, EN ISO 52017-1, EN ISO 52018-1, EN ISO 52022-1

**Standarti, kuru nacionālajā pielikumā var tikt iekļautas aprēķina metodes:**

- ✓ apkures sistēmu vadība (EN 12098-1, EN 12098-3, EN 12098-5)
- ✓ aprēķina siltumslodzes noteikšana (EN 12831-1, EN 12831-3)
- ✓ ēku automatizācija un vadība (EN\_15232-1, EN 16947-1)
- ✓ apkures, dzesēšanas un ventilācijas sistēmas (EN 15316-1, EN 15316-2, EN 15316-3, EN 15316-4-1, EN 15316-4-2, EN 15316-4-3, EN 15316-4-4, EN 15316-4-5, EN 15316-5, EN 15378-1, EN 15378-3, EN 15459-1, EN 15500-1, EN 16798-3, EN\_16798-5-1, EN 16798-5-2, EN 16798-7, EN 16798-9, EN 16798-13, EN\_16798-15, EN 16798-17, EN 16946-1)
- ✓ ēku, to daļu un būvelementu veiktspēja (EN ISO 10077-1, EN ISO 10077-2, EN ISO 10211, EN ISO 12631, EN ISO 13370, EN\_ISO\_13786, EN ISO 13789, EN ISO 14683, EN ISO 6946)

# Eiropas standarti

- ✓ Eirokodeksu nacionālie pielikumi
- ✓ BIM
- ✓ Ilgtspējīga būvniecība
- ✓ Būvmateriāli
- ✓ Ēku energoefektivitāte
- ✓ Standartu tulkošana

# Nacionālās darbības jomas

- ✓ Būvdarbu kvalitātes standarti
- ✓ Projekta sastāvs
- ✓ Būvniecības līgumi
- ✓ Ugunsdrošības standarti
- ✓ Apsekošanas un ekspertīzes standarti
- ✓ Apsaimniekošanas standarti
- ✓ Būvmateriāli (neharmonizētie)

# Latvijas standartu projekti

Numurs	Nosaukums	Komiteja
prLVS 77-4	Maināmas informācijas ceļa zīmes	LVS/STK 15
prLVS 1047	Prasības darba aizsardzības pakalpojumu sniedzējiem	LVS/STK 24
	Ekspluatācijā esošu ēku ugunsdrošības novērtējums. Vispārīgi	LVS/STK 24
	Prasības būvkonstrukciju projekta saturam un noformēšanai	LVS/STK 30
	Ēku būvprojektu būvkonstrukciju sadaļas ekspertīze	LVS/STK 30
	Būvju informācijas modelēšanas (BIM) terminoloģija	LVS/STK 56
prLVS 701	Vispārīgie līguma nosacījumi arhitektūras un inženiertehniskajiem pakalpojumiem	LVS/STK 57
prLVS 702	Vispārīgie līguma nosacījumi būvdarbiem	LVS/STK 57
prLVS 703	Vispārīgie līguma nosacījumi vienkāršotajiem būvdarbiem	LVS/STK 57
prLVS 704	Vispārīgie līguma nosacījumi apvienotajai projektēšanai un būvdarbiem	LVS/STK 57
prLVS 706	Vispārīgie līguma nosacījumi būvuzraudzības pakalpojumiem	LVS/STK 57
prLVS 707	Vispārīgie līguma nosacījumi būvekspertīzes pakalpojumiem	LVS/STK 57
prLVS 709	Vispārīgie līguma nosacījumi būvizstrādājumu piegādei	LVS/STK 57
prLVS 712	Vispārīgie līguma nosacījumi ar apakšuzņēmējiem būvdarbos	LVS/STK 57
prLVS 713	Vispārīgie līguma nosacījumi ar apakšuzņēmējiem vienkāršotajos būvdarbos	LVS/STK 57
prLVS 714	Vispārīgie līguma nosacījumi ar apakšuzņēmējiem apvienotajā projektēšanā un būvdarbos	LVS/STK 57

+ tiek pārskatīti 29 LVS standarti



Neiesaistīties standartu izveidē nozīmē piedalīties spēlē,  
kurai noteikumus ir radījuši citi.

*Robis Stīls, ISO ģenerālsekretārs*



**www.lvs.lv**

 [standarti.lvs](#)

 [lvs\\_lv](#)

**Standartu fonds**  
67362250, [if@lvs.lv](mailto:if@lvs.lv)

**Standartizācijas nodaļa**  
67339984, [standard@lvs.lv](mailto:standard@lvs.lv)

