



LATVIJAS
BŪVKONSTRUKCIJU
PROJEKTĒTĀJU
ASOCIĀCIJA

NORMUNDS TIRĀNS

Latvijas Būvkonstrukciju projektētāju asociācijas valdes priekšsēdētājs

		Būvniecības likums				
		Vispārīgie būvnoteikumi				
Dzelzeļa būvnoteikumi	Hidro tehnisko būvju būvnoteikumi	Autoceļu un ielu būvnoteikumi	Ēku būvnoteikumi	Speciālie būvnoteikumi		
LBN	LBN	LBN	LBN	LBN	LBN	LBN
Standarti						

faktiski standarti pildīs (un BK projektēšanā tie jau pilda) būvnormatīvu funkciju;
sākotnēji Euro-code => “code” – šajā kontekstā normatīvi – tiek padarīti par standartiem;
tālāk – šie un arī citi standarti kļūst par normatīviem?

– no būvkonstrukciju projektēšanas viedokļa tas ir O.K. ; citās jomās?

tomēr aktuāli ir jautājumi :

- 1) par standartu pieejamību
- 2) standartizācijas sistēmas uzturēšanu

lai sistēma darbotos, ir svarīgi to pārņemt kopumā

jāatzīmē, ka :

- no 2005. gada līdz 2015. gadam Latvijā būvkonstrukciju projektēšanā darbojās t.s. duālā būvnormatīvu sistēma – vienlaikus bija pieļaujams projektēt gan atbilstoši Eirokodeksiem, gan arī pēc vecajiem PSRS būvnormatīviem; visbīstamākās situācijas radās kad šīs sistēmas tika jauktas un selektīvi izmantotas vienlaikus;
- šobrīd pārņemot Eiropas standartus, tajā pat laikā tos nepārņemot pilnā apjomā un dažkārt precizējot ar prasībām no citas normatīvās bāzes rodas ja ne gluži bīstamas situācijas, tad tomēr sistēma nestrādā tā kā tas tiek gaidīts;

bez tam ieviešot Eiropas standartus (EN) kā obligātus, rekomendējošus, informatīvus, ... ir jāreķinās ar to ka mums būs arī milzīgs netulkotu standartu (angļu valodā) apjoms kas būs jālieto būvniecības dalībniekiem;

tomēr ir jāatzīst, ka citas izejas faktiski nav

Formāti	Numurs / Nosaukums	Statuss	Cena EUR
 	LVS EN 16310:2013		21.40 €
Inženiertehniskie pakalpojumi. Ēku, infrastruktūras un rūpniecisko iekārtu inženiertehnisko pakalpojumu aprakstošā terminoloģija			

Angliski

Engineering services - Terminology to describe engineering services for buildings, infrastructure and industrial facilities

Valodas: Angļu valoda

Veids: standarts

ICS grupas: [03.080.20 Pakalpojumi kompānijām. Inženiertehniskie pakalpojumi](#), 01.040.03 Socioloģija. Pakalpojumi. Kompānijas organizācija un pārvaldība. Administrācija. Transports (Vārdnīcas)

Izstrādātājs: < LVS > Standartizācijas nodaļa, Latvijas standarts

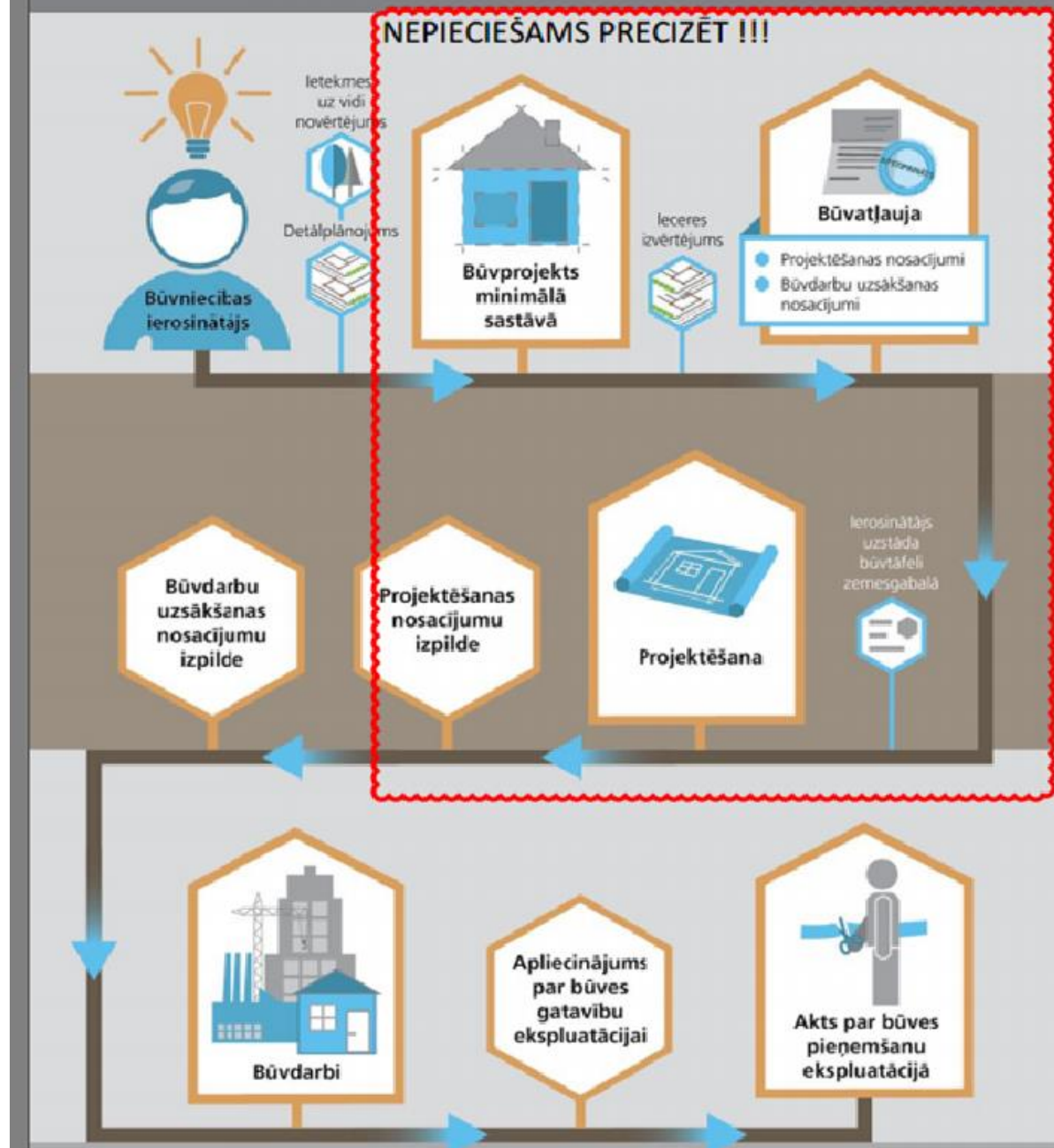
Reģistrācijas datums: 13.06.2013.

Spēkā no: 13.06.2013.

BŪVNIECĪBAS PROCESS ATBILSTOŠI LVS EN 16310

Stages		Sub stages
0.	<i>Initiative</i>	0.1 Market Study 0.2 Business Case
1.	<i>Initiation</i>	1.1 Project Initiation 1.2 Feasibility Study 1.3 Project Definition
2.	<i>Design</i>	2.1 Conceptual Design 2.2 Preliminary Design and Developed Design (B&I) 2.3 Technical Design or FEED 2.4 Detailed Engineering
3.	<i>Procurement (IF)</i>	3.1 Procurement 3.2 Construction Contracting
4.	<i>Construction</i>	4.1 Pre-Construction 4.2 Construction 4.3 Commissioning 4.4 Hand Over 4.5 Regulatory Approval
5	<i>Use</i>	5.1 Operation 5.2 Maintenance
6.	<i>End of life</i>	6.1 Revamping 6.2 Dismantling

BŪVNICĪBAS PROCESS



Latvijas patlaban spēkā esošā būvniecības likumdošana nav pretrunā ar minēto standartu, kas apraksta projekta stadijas, tomēr tas nav pietiekami; MK noteikumu līmenī:

- ir jāparedz ka iesniedzot būvprojektu minimālā sastāvā tehniskie jautājumi ir atrisināti vismaz EN 16310 aprakstītajā 2.1 stadijā (rekomendējot daļēji izpildīt 2.2 stadijas prasības) – meta stadija / skiču stadija;
- ir jāparedz ka būvprojekta skaņošana ir jāveic būvprojektu attīstot 2.3 stadijā – tehniskā projekta stadija;
- ir jāparedz ka katram konkrētam būvniecības ciklam (pāļu darbiem, “nulles” cikla betonēšanai, MK montāžai u.t.t.) būvdarbus var uzsākt tikai pēc tam kad konkrētā cikla risinājumi ir izstrādāti 2.4 stadijā – darba rasējumu stadijā.

būvkonstrukciju detalizācijas līmeni katrā projekta stadijā precīzi apraksta :

Latvijas Būvkonstrukciju projektētāju asociācijas
Profesionālais standarts

LBPA–PS–001:2016

PRASĪBAS BŪVKONSTRUKCIJU PROJEKTA
SATURAM UN NOFORMĒŠANAI

šo standartu iespējams lejuplādēt www.lbpa.lv

ir arī izstrādāts profesionālais standarts, kas apraksta Būvkonstrukciju risinājumu ekspertīzi :

Latvijas Būvkonstrukciju projektētāju asociācijas
Profesionālais standarts

LBPA–PS–101:2016

PRASĪBAS BŪVKONSTRUKCIJU PROJEKTA
EKSPERTĪZEI

šo standartu iespējams lejuplādēt www.lbpa.lv



LATVIJAS
BŪVKONSTRUKCIJU
PROJEKTĒTĀJU
ASOCIĀCIJA

Klavins
Ellex[®]

sadarbībā ar

*ir sagatavojuši arī standartizētu formu projektēšanas un ar to saistīto pakalpojumu līgumiem;
šīs līgumu formas iespējams iespējams lejuplādēt www.lbpa.lv:*

The screenshot displays the website of the Latvian Association of Building Construction Projectors (LBPA). The main header features the title "Projektēšanas līguma forma Latvijai" (Design Contract Form for Latvia) and a sub-header "Publīcēja Normunds Trāns 2016.12.01". Below this, there are four columns of news or announcements, each with a date and a brief description. The bottom section is titled "Pēdējie ieraksti" (Latest posts) and contains four items, each with a date and a brief description. The fourth item, dated 2017.03.28, is highlighted with a red box and contains the text "LEJUPLĀDĒT" (Download) and "Prasības būvkonstrukciju projekta ekspertīzei" (Requirements for project expert review). To the right of this box, there are three exclamation marks (!!!).

PALDIES PAR UZMANĪBU



LATVIJAS
BŪVKONSTRUKCIJU
PROJEKTĒTĀJU
ASOCIĀCIJA