



Būvniecības valsts kontroles birojs

BŪVPROJEKTA IZMAIŅAS BŪVDARBU LAIKĀ

Māris Demme

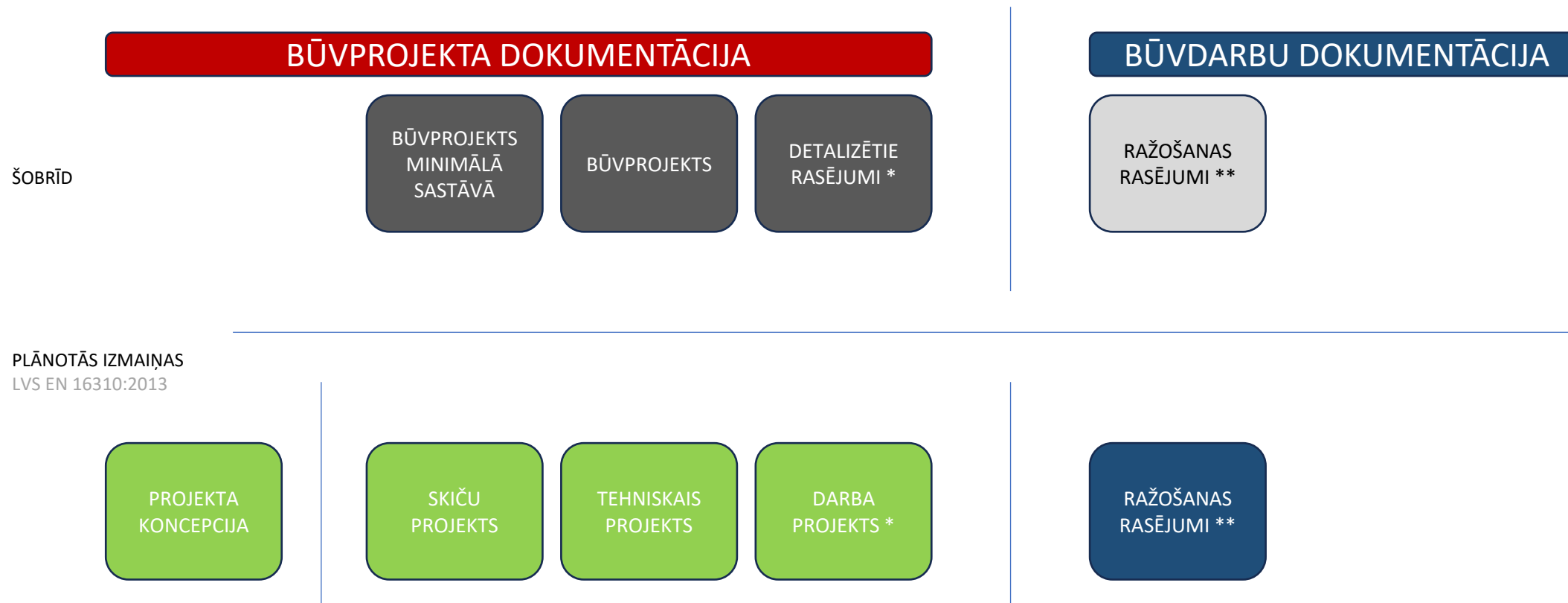
Būvniecības kontroles departamenta direktors

Rīgā, 10.10.2024



Būvniecības valsts
kontroles birojs

BŪVPROJEKTS



* **Darba rasējumi** (detalizētie rasējumi) ir turpmāka būvprojekta detalizācija un veido būvprojektēšanas dokumentāciju. Darba rasējumi ir pievienojami pie būvprojekta, izmantojot esošo BIS funkcionalitāti par būvprojekta izmaiņām.

** **Ražošanas rasējumi** ir būvdarbu dokumentācijas sastāvdaļa. Ražošanas rasējumi ir, piemēram, būvdarbu veicēju, piegādātāju, ražotāju izstrādāti rasējumi. Tie parasti tiek izstrādāti, lai izskaidrotu izstrādājumu izgatavošanu un/vai iebūvi būvdarbu veicēja personālam.



Būvniecības valsts
kontroles birojs

BŪVPROJEKTA EKSPERTĪZES NEPIECIEŠAMĪBA

Līdz ar terminoloģijas salāgošanu normatīvajos aktos, **BŪVPROJEKTS** šobrīd ir atrodams visās būvniecības iecerēs:

- Paziņojums par būvniecību
- Paskaidrojuma raksts
- Būvniecības iesniegums (būvatļauja)

VBN ŠOBRĪD

43. Būvprojekta ekspertīze ir obligāta **trešās grupas** būvju būvprojektiem, ja būvniecībai nepieciešama būvatļauja. Būvprojekta ekspertīze nav jāveic būves nojaukšanas būvprojektam.

49. Būvprojekta ekspertīzes veikšanai būvniecības informācijas sistēmā ir pieejams būvprojekts, tai skaitā projektēto būvkonstrukciju slodžu un konstrukciju aprēķini...

PLĀNOTĀS VBN IZMAIŅAS

43. Būvprojekta ekspertīze ir obligāta **trešās grupas** būvju būvprojektiem **tehniskā projekta stadijā**, kuru realizācijai ir nepieciešama būvatļauja. Gadījumā, kad vienā būvprojektā ietvertas dažādu grupu būves, būvprojekta ekspertīzi veic tiem risinājumiem, kas attiecas uz trešās grupas būvēm.

49. Būvprojekta ekspertīzes veikšanai būvniecības informācijas sistēmā ir pieejams būvprojekts **tehniskā projekta stadijā**, tai skaitā projektēto būvkonstrukciju slodžu un konstrukciju aprēķini...

SECINĀJUMS!

III grupas būves būvprojektam tehniskā projekta stadijā ir jābūt ar pietiekamu detalizāciju būvprojekta ekspertīzes veikšanai!



Būvniecības valsts
kontroles birojs

PRASĪBAS BŪVPROJEKTA BK DAĻAS DETALIZĀCIJAI (TEHNISKĀ PROJEKTA STADIJĀ)

DAŽI SPECIĀLO BŪVNOTEIKUMU PIEMĒRI:

Ēku būvnoteikumi:

72.3. būvkonstrukciju daļa (pamati, pārsegumi, jumts un citas slodži nesošas konstrukcijas):

72.3.1. konstrukciju būtiskāko slodžu uzņemšanas mezglu detalizācija;

72.3.2. būvkonstrukciju aprēķinu detalizēts pārskats, kurā norādītas visas slodzes, slodžu shēmas un kopējais aprēķina modelis;

72.3.3. grafiskā daļa, kas ietver konstrukciju plānus, griezumus, izklājumus un mezglus;

72.3.5. būvizstrādājumu specifikācijas;

Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi:

65. Trešās grupas inženierbūvei būvprojektā papildus ietver šādas sastāvdaļas un dokumentu kopumus:

65.1. būvkonstrukciju daļā:

65.1.1. konstrukciju būtiskāko slodžu uzņemšanas mezglu detalizācija;

65.1.2. būvkonstrukciju detalizēta aprēķinu atskaite, kurā norādītas visas slodzes, slodžu shēmas un kopējais aprēķina modelis;

65.1.3. grafiskā daļa, kas ietver konstrukciju plānus, griezumus, izklājumus un mezglus;

Autoceļu un ielu būvnoteikumi:

Valsts autoceļiem

21. Valsts autoceļu būvprojekta saturu un noformēšanas prasības būvniecības ierosinātais nosaka projektēšanas uzdevumā, pamatojoties uz piemērojamajiem standartiem.

Ielām

85.4. būvkonstrukciju daļa;

85.4.1. konstrukciju plāni, griezumi, mezgli;

85.4.2. būvizstrādājumu un būvmateriālu specifikācijas;

Dzelzceļa būvnoteikumi:

18.12. inženierrisinājumu daļa:

18.12.1. būvkonstrukcijas;

Ar radiācijas drošību saistīto būvju būvnoteikumi:

36.3. inženierrisinājumu daļa:

36.3.1. būvkonstrukcijas;

Latvijas Republikas iekšējo jūras ūdeņu, teritoriālās jūras un ekskluzīvās ekonomiskās zonas būvju būvnoteikumi:

66.3. inženierrisinājumu daļa:

66.3.1. būvkonstrukcijas;



Būvniecības valsts
kontroles birojs

PRASĪBAS BŪVPROJEKTA BK DAĻAS DETALIZĀCIJAI

JAUTĀJUMI AUDITORIJAI:

- VAI JŪSUPRĀT 3.GRUPAS BŪVĒM SPECIĀLAJOS BŪVNOTEIKUMOS IR NEPIECIEŠAMS NOTEIKT ATŠĶIRĪGAS PRASĪBAS BŪVPROJEKTA BK DAĻAS DETALIZĀCIJAI ?
- VAI JŪSUPRĀT 3.GRUPAS BŪVES TEHNISKĀ PROJEKTA BK DAĻA VARĒTU BŪT BEZ DETALIZĀCIJAS, JA ŠĀDĀ GADĪJUMĀ REGULĒJUMS PAREDZĒTU OBLIGĀTU DARBA PROJEKTA EKSPERTĪZI?

Auditorijas viedoklis



Būvniecības valsts
kontroles birojs



Join at
slido.com
#3751 456



BŪVPROJEKTA IZMAIŅAS BŪVDARBU LAIKĀ

1

Izmaiņas būvprojektā būvdarbu gaitā **var izdarīt būvprojekta izstrādātājs** pēc vienošanās ar pārējiem būvniecības dalībniekiem

2

Izmaiņas samazina būves mehānisko stiprību, stabilitāti, ugunsdrošību vai lietošanas drošumu

JA NOTIEK VIENLAIKUS
EKSPLUATĀCIJA
+ EKSPERTĪZE LĪDZ
BŪVDARBU ATSĀKŠANAI

JA VIENLAIKUS
EKSPLUATĀCIJA NENOTIEK
+ EKSPERTĪZE LĪDZ
NODOŠANAI
EKSPLUATĀCIJĀ



3

Izmaiņas skar būves apjomu, novietojumu vai fasādes risinājumu

+ BŪVVALDES
SASKAŅOJUMS



Būvniecības valsts
kontroles birojs

SVARĪGI!

VDN 67.¹

Ja tiek mainīts būves, tās nesošo konstrukciju vai to daļu konstruktīvais risinājums, **izmaiņu būvprojekta izstrādātājs skaidrošajā aprakstā norāda minēto izmaiņu ietekmi** uz iepriekš ekspertēto būves mehānisko stiprību, stabilitāti, ugunsdrošību vai lietošanas drošumu.

SECINĀJUMS!

Būvprojekta izstrādātājam, novērtējot izstrādāto izmaiņu ietekmi uz iepriekš ekspertētām būves būtiskajām prasībām, ir jāpieiet atbildīgi un pēc jēgas. Nav pieļaujams neveikt izmaiņu ekspertīzi būtiski mainot BK risinājumu!





Būvniecības valsts
kontroles birojs

NODERĪGI!

EM, BVKB, LBS, LBPA saskaņots viedoklis:

Laba projektēšanas prakse ir būvprojektā norādīt informāciju:

- par konstrukcijām, kuru izbūve nav pieļaujama pielietojot būvizstrādājumus ar augstākām ekspluatācijas īpašībām (piemēram, betona stiprības klase);
- par konstrukcijām, kuru izbūve nav pieļaujama pielietojot būvizstrādājumus ar zemākām ekspluatācijas īpašībām (piemēram, betona stiprības klase, ārējās vides iedarbības klase; tērauda marka; kokmateriāla stiprības klase).

Piemēram, gadījumos, kad būvprojekta izstrādātājs ir izvērtējis un būvprojektā norādījis minimālās prasības būvizstrādājumam, būvdarbu izpildē būvizstrādājuma pielietošana ar augstākām ekspluatācijas īpašībām **nav uzskatāma par būvprojekta izmaiņām** un informācija iekļaujama būvdarbu izpildedokumentācijā.

Gadījumos, ja būvprojektā ir norādīts konkrēts būvizstrādājums, bet būvdarbu gaitā rodas nepieciešamība pielietot būvizstrādājumu ar atšķirīgām ekspluatācijas īpašībām, **būvprojektā nepieciešams veikt izmaiņas**.

BIS funkcionalitāšu pilnveides rindā atrodas pieteikums, lai izveidotu iespēju **veikt izmaiņas būvprojektā ieraksta veidā**. Tas būtu attiecināms uz gadījumiem, kad nav nepieciešamas izmaiņas rasējumu grafiskajā daļā. Ieraksta veidā veiktajām būvprojekta izmaiņām paredzēts nodrošināt saskaņošanas funkcionalitāti, kā arī nepieciešamības gadījumā ekspertīzi.



Būvniecības valsts kontroles birojs

Paldies par uzmanību!

www.bvkb.gov.lv