



# Būvniecības Informācijas Sistēma

BIS ERAF projekta "Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)" sestā laidiena funkcionalitāte

Harmonizēto standartu reģistrs.

Būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs.

BIS KLĀTIENES APMĀCĪBU PROGRAMMA

LVS un PTAC pārstāvjiem

NACIONĀLAIS  
ATTĪSTĪBAS  
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA  
Eiropas Reģionālās  
attīstības fonds



Būvniecības valsts kontroles birojs



EIROPAS REĢIONĀLĀS  
ATTĪSTĪBAS FONDS

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

tieto

# Apmācību plāns un tēmas

9:30-10:00 ierašanās  
10:00-12:00 – mācības

Viena kafijas pauze pēc  
vajadzības

- Standartu uzturēšana BIS reģistrā:
  - Standartu ES un LVS datu ielāde reģistrā
    - Datņu struktūra
    - Ielādes principi
  - Standartu manuāla papildināšana
- Būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs:
  - Reģistra uzturēšana
    - Neatbilstību reģistrēšana
    - Neatbilstošo būvizstrādājumu aprites kontrole
  - Sabiedrības informēšana par neatbilstošiem būvizstrādājumiem



# BIS uzlabošanas izstrādes mērķis



- Centralizēta elektroniska būvniecības dokumentācijas aprīte un e-pakalpojumu ieviešana ar mērķi nodrošināt iedzīvotāju vajadzībām atbilstošu e-pakalpojumu izveidi, samazināt administratīvo slogu un uzlabot pakalpojumu pieejamību, veicinātu valsts pārvaldes efektivitāti un caurskatāmību.
- Projekts plānots līdz 2020.gadam un plānots pilnveidot šādus procesus:
  - ✓ **Būvniecības ieceres un būvprojektu izskatīšanu un saskaņošanu**
    - (piegādāts produkcijas vidē 2018.gada vasarā);
  - ✓ Būvniecības un Būvju ekspluatācijas uzraudzību
    - (piegādāts produkcijas vidē 2019.gada oktobrī);
  - ✓ **Būvspeciālistu datu pārvaldību;**
  - ✓ **Ēku energoefektivitātes pārvaldību;**
  - ✓ **Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšanu**
- Normatīvo aktu izmaiņas
  - Grozījumi vispārīgajos un speciālajos būvnoteikumos
  - Grozījumi Būvniecības likumā

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- Eiropas standartizācijas organizācijas harmonizēto standartu sagatavotie dati:
  - Standarta ID - unikālā atslēga, **obligāts**
  - Eiropas standartizācijas organizācija - teksta lauks, **obligāts**
  - Standarta nosaukums (ENG) - teksta lauks, **obligāts**
  - Standarta numurs (ENG) - teksta lauks, **obligāts**
  - Publicēšanas datums - datuma lauks
  - Līdzpastāvēšanas datums - datuma lauks
  - Līdzpastāvošā standarta ID - teksta lauks

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- Eiropas standartizācijas organizācijas harmonizēto standartu ielādes principi:
  - Standarta unikalitāti nosaka ieraksta lauku Standarta ID un Līdzpastāvošā standarta ID kombinācija. Var būt vairāki ieraksti ar vienu Standarta ID, bet dažādiem līdzpastāvošo standartu ID
  - Jaunam standartam (tāds, kura ID līdz šim BIS standartu registrā nefigurē) tiek saglabāta atzīmēta pazīme "Aktuāls publicējams standarts", un saglabāta tukša pazīme "Ielādes laikā neveikt korekcijas"
  - Paredzēts, ka ielādēts tiek viss izsludināto aktuālo harmonizēto būvmateriālu standartu saraksts, tad sistēma noņem pazīmi "Aktuāls publicējams standarts" visiem tiem standarta ierakstiem, kuri netika lādēti vai papildināti ar šo ielādes procesu
  - Ielādes laikā datu pārrakstīšanu neveic standartiem ar atzīmētu pazīmi "Ielādes laikā neveikt korekcijas"

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- Eiropas standartizācijas organizācijas harmonizēto standartu ielādes .csv rindiņu piemērs:
  - 1010,CEN,Roof plates standard,EN 10001,01.10.2017,,,
  - 1011,CEN,Roof texture standard, NE 10002, 01.10.2017,,,
  - 2011,CEN, Roof plates and textures,EN 10111,01.10.2017,01.08.2020,1010,
  - 2011,CEN, Roof plates and textures,EN 10111,01.10.2017,01.08.2020,1011,

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- LVS sagatavotie harmonizēto standartu dati:
  - Standarta ID - unikāla atslēga, **obligāts**
  - Standarta nosaukums (LV) - teksta lauks
  - Standarta nosaukums (ENG) - teksta lauks
  - Standarta numurs (LV) - teksta lauks
  - Standarta numurs (ENG) - teksta lauks
  - Standarta darbības lauks (LV) - teksta lauks
  - Standarta darbības lauks (ENG) - teksta lauks

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- LVS sagatavoto harmonizēto standartu papildinājumu ielādes principi:
  - Laukus ielādē tikai tādā gadījumā, ja ierakstam NAV atzīmēta pazīme "ielādes laikā neveikt korekcijas"
  - Angliskos lauku pārraksta tikai gadījumos, kad tie ir tukši



# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- LVS papildinājumu ielādes .csv rindiņas piemērs:
- 1010, Jumtu kārniņu un plātņu standarts, „LV 2018:15, „Šis standarts sevī ietver informāciju par jumta kārniņu un plātņu ražošanā un gatavā produkta tehniskajām prasībām un īpašībām, kas izsludinātas ICS standartā EN 10001”, „This European Standard identifies material independent, safety and performance requirements applicable to all fire resisting and/or smoke control products intended to be used in fire and/or smoke compartmentation and/or escape routes, which are either:
  - industrial, commercial and/or garage doorsets, rolling shutters or operable fabric curtains intended for the installation in areas in the reach of persons and for which the main intended uses are giving safe access for goods and vehicles accompanied or driven by persons, or
  - rolling shutters or operable fabric curtains used in retail premises which are mainly provided for the access of persons rather than vehicles or goods, or
  - pedestrian doorsets and/or openable windows and/or inspection hatches which are hinged or sliding, intended for the installation in areas in the reach of persons, and for which the main intended uses are giving safe access for persons”, „

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- ZA pielikuma ielāde
  - Šobrīd ZA pielikumu iespējams pievienot individuāli par katru standartu atsevišķi
  - ZA pielikumu ielāde notiek izmantojot publicētā standarta xml struktūru, kurā standarta ID ir jāievieto xml struktūras birkā `<wi-number>`

# Harmonizēto būvmateriālu standartu reģistrs

- Standartiem iespējams veikt individuālu manuālu papildināšanu:
  - LVS sagatavotajām datiem:
    - Standarta nosaukums (LV)
    - Standarta numurs (LV)
    - Standarta publicēšanas datums
    - Līdzpastāvēšanas datums
    - Standarta darbības lauks (LV)
  - Standarta uzstādījumi:
    - Aktuāls publicējams standarts - pazīme, kas nosaka vai standarts pieejams BIS publiskajā portālā
    - Ielādes laikā neveikt korekcijas - pazīme, kas standarta datus .csv datņu ielādes brīdī nedrīkst mainīt
  - Standarta sasaiste ar Latvijas normatīviem;

# Būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs

- BIS2 ir izstrādāts būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs, kurā PTAC pārstāvjiem uzturēt un apstrādāt konstatēto būvizstrādājumu neatbilstību datus:
  - Pamatinformācija par būvizstrādājumu
  - Neatbilstību apraksošā informācija
  - Korektīvo darbību uzskaitījums
  - Būvizstrādājumu neatbilstību saraksta eksports uz Excel

# Būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs

- Iespēja informēt būvniecībā iesaistītos speciālistus un būvvaldes par būvobjektā reģistrētiem potenciāli bīstamiem būvizstrādājumiem
  - Lauka “Būvizstrādājuma tips” vērtība sakrīt ar izvēlēta būvizstrādājuma tipa vērtība
  - Lauka “Ražotājs” vērtība sakrīt ar izvēlēta būvmateriāla ražotāju (meklēts tiek pēc daļējās simbolu virknes, ievērojot ka  $a=A=\bar{A}=\bar{a}$  un neņemot vērā tukšumus, ', ")
  - Lauka “Būvizstrādājuma nosaukums” vērtība sakrīt ar izvēlēta būvizstrādājuma nosaukumu (meklēts tiek pēc daļējās simbolu virknes, ievērojot ka  $a=A=\bar{A}=\bar{a}$  un neņemot vērā tukšumus, ', ")
  - Lauka “Identifikators” vērtība **precīzi sakrīt** ar žurnāla laukā “Izstrādājuma identifikācijas numurs” norādīto. Ja lauks nav aizpildīts, tā salīdzināšanu neveic;
  - Žurnāla ierakstā norādītais materiāla saņemšanas datums ietilpst intervālā starp neatbilstības sākuma un beigu datumiem
    - *Šobrīd top PTAC piedāvātais uzlabojums – tiek nodalīts neatbilstības administrēšanas dzīves cikls no neatbilstošā būvizstrādājuma aprites kontroles perioda*

# Būvizstrādājumu neatbilstību reģistrs

- Iespēja saņemt informāciju par būvobjekta būvdarba žurnālā reģistrētiem potenciāli bīstamiem būvizstrādājumiem, lai pievērstu kontrolējošo iestāžu uzmanību šim faktam
- Neatbilstības datu publiskošana caur BIS portālu

# Praktiskā daļa

# Paldies par uzmanību!

- Aptaujas anketas [https://ej.uz/BI\\_Saptauja](https://ej.uz/BI_Saptauja)
- Paraksts par apmeklējumu

JAUTĀJUMI UN ATBILDES ?

Pasniedzēji:

- Uldis Bekmanis
- Ilze Auzarāja

tieto