Būvniecības Informācijas Sistēma

"Aktuālie jautājumi un jaunumi BIS"

BIS informatīvais vebinārs

21.10.2022/Ilze Auzarāja





### Semināra plāns un tēmas

10:00-12:00 – seminārs 12:00-12:30 – atbildes uz jautājumiem

#### Aktuālie jautājumi un jaunumi BIS

#### 1) Biežāk uzdotie jautājumi vai neskaidrības:

- par tāmes pievienošanu, labošanu un augšupielādi Būvdarbu gaitā;
- par atkritumu deklarēšanu un nodošanu atkritumu apsaimniekotājam;
- par darbu un materiālu piesaistīšana Segto darbu aktā;
- par būves pirmsreģistrāciju "Paziņojuma par būvniecību" gadījumā;
- par trūkstošās informācijas iesniegšanu, ja stadija ir "Nodošanā ekspluatācijā".

### 2) Informācija par jaunumiem vai gaidāmajiem uzlabojumiem:

- būvdarbu gaitā būs papildinājumi līguma pievienošanā un atrādīšanā;
- būs jauns ieraksta veids būvdarbu žurnālā "Materiālu apstiprināšana";
- jaunumi "Atzinumā par būves pārbaudi";
- citi nesenākie uzlabojumi.

#### <u>Iepriekšējais seminārs bija 23.septembrī - Aktuālie</u> jautājumi un jaunumi BIS.

### 1) Informācija par jaunumiem un papildinājumiem BIS, kas iestrādāti uzturēšanas ietvaros:

- Paziņojums par būvniecību (PAZ);
- Klusēšanas piekrišanas principa (KPP) izstrāde;
- Jauns dokumenta veids "Būvvaldes sarakste" un jauna sadaļa 'Lēmumi/Norādījumi;
- Citi piegādātie labojumi, uzlabojumi.

#### 2) Biežāk uzdotie aktuālie jautājumi par:

- Paziņojums par būvniecību aizpildīšanā pašu spēkiem;
- Iekšējo saskaņošanu BISP pusē, kur tos var redzēt;
- Projekta lapas saskaņošanu būvdarbu gaitā;
- "Trūkst informācijas" atbildes sniegšanas termiņa nokavēšanu, ko darīt;
- Atzinuma norādīšanu 3.grupes būvēm pie nodošanas ekspluatācijā, kāpēc prasa obligāti;
- Kadastrālās uzmērīšanas lietas pieprasīšanu, ko darīt, ja ilgi nesaņem atbildi;
- Būvniecības kārtām, kāpēc nevar norādīt, ja sniedz būvprojektu minimālā sastāvā;
- E-pasta verifikāciju.



Biežāk uzdotie aktuālie jautājumi vai neskaidrības no BISP lietotājiem par 'Būvdarbu gaitu'.



#### Tāmes pievienošana, labošana un augšupielāde Būvdarbu gaitā BISP

- Tāmes pozīcijas var ielādēt no datnes vai veidot ierakstus manuāli.
  - 1) Tāmes ielādes opcija ir pieejama Atbildīgajam būvdarbu vadītājām 'Būvdarbu gaitas' sadaļā 'Konfigurācija'.
    - Datnes struktūrai jābūt precīzi sagatavotai, lai varētu veiksmīgi ielādēt.
  - 2) Manuāli var pievienot 'Būvdarbu gaitas' sadaļā 'Tāme'.
    - Tāmes pozīcijas pievienošanā veido:
      - Jaunu grupu tāmei norāda pozīcijas numuru un aprakstu;
      - Jaunu grupas elementu tāmei norāda grupu (elementa atrašanās vietu), daudzumu, mērvienību, vienības cenu un aprakstu.

Pozīcijas numurs	Apraksts	Mērvienība	Daudzums	Vienības cena (EUR)	Kopējā cena (EUR)	
1	Pirmā stāva izbūve	-	-	-	-	Ø
1.1	Demontāžas darbi	-	-	-	-	Ø
1.1.1	1. stāva grīdu demontāža	m2	54.0	4,30	232,20	/ 10
1.1.2	Starpsienu demontăža	m2	34.0	4,30	146,20	

Nē

3) Var arī manuāli pievienot no būvdarbu žurnāla ierakstiem Ikdienas darbi vai Speciālie darbi, vai Saņemtie materiāli un būvizstrādājumi, ja konfigurācijā <u>nav atzīmēts 'Jā'</u> pie 'Tāmes pozīcijas papildināmas tikai caur konfigurāciju'.

Tāmes pozīcijas papildināmas tikai caur konfigurāciju

#### Tāmes ielāde

- Tāmes datnei jābūt .csv, . xls, .xlsx formātā un sagaidāmā struktūra ir:
  - Tāmes pozīcija Atspoguļo ieraksta unikālo pozīciju tāmē. Obligāts. Pēc šī elementa tiek veidota tāmes grupu un pozīcijas ierakstu hierarhija datu augšupielādes brīdī. Atdalot pozīcijas elementu un līmeņus, ir izmantojams atdalītājs punkts ".".
  - Apraksts Tāmes pozīcijas apraksts (tāmes grupas vai jau konkrētu materiālu, darbu nosaukums). Obligāts.
  - Daudzums materiāla vai darba apjoms skaitliskā izteiksmē. Daļskaitlis ar punktu kā atdalītāju. <u>Jānorāda tikai tāmes</u> <u>elementam</u>, bet tāmes grupu līmeņiem atstājams tukšs.
  - Mērvienība tāmes pozīcijai saistošā mērvienība. Sagaidāmās vērtības: *mm, cm, m, km, gab., komplekts, kV, kVA, kW, mm2, m2, m3, ha, kg, l, t, stundas, dienas, mēneši*. Jānorāda tikai tāmes elementam, bet tāmes grupai atstājam tukšu.
  - **Cena** vienības cena EUR (ar PVN). Daļskaitlis ar punktu kā atdalītāju. Nav obligāts. Ja norāda, tad tikai tāmes elementam, bet tāmes grupu līmeņiem atstājam tukšu.

1	Tāmes pozīcija	Apraksts	Daudzums	Mērvienība	Cena	
2	1	Pirmā stāva izbūve				•
3	1.1	Demontāžas darbi				
4	1.1.1	1. stāva grīdu demontāža	54	m2	4.3	
5	1.1.2	Starpsienu demontāža	34	m2	4.3	
6	1.1.3	Esošo logu un durvju demontāža	17	gab.	8	
7	1.1.4	Jumta un skaidu pildījuma demontāža	96	m2	4.3	•
8	1.2	Pamatu izbūve, sagatavošana				
9	1.2.1	Asu iznesuma ierīkošana	1	komplekts	51	

# Atkritumu deklarēšana un nodošana atkritumu apsaimniekotājam

- Vispirms atkritumi jādeklarē būvniecības objektā, lai varētu izvest vai nodot apsaimniekotājiem.
  - T.i. jāsāk ar ieraksta veidu 'Būvniecības atkritumu deklarēšana'.
- Deklarējot atkritumus, var arī reģistrēt atkārtoti izmantojamo materiālu.
  - Izveidojas materiālu ieraksts statusā 'Sagatavošanā' ar pazīmi 'Objektā iegūts atkārtoti izmantojams materiāls'.
    - Var norādīt, ka nav zināms izstrādājuma identifikācijas numurs.
    - Pie apstiprināšanas prasīs atbilstību apliecinošo dokumentu.
- Reģistrējot būvniecības atkritumu nodošanu, var norādīt APUS pavadzīmes numuru.
  - Šī funkcionalitāte ir kopš šī gada jūlija. (2.kārtas 5.laidiena izstrādātā funkcionalitāte).
- Tonnas BISā šobrīd nevar norādīt pie būvdarbu žurnāla atkritumu ierakstiem. Šobrīd ir tikai m3.

### Pavadzīmju datu nodošana no APUS uz BIS

• APUS pavadzīmes piesaistīšana būvniecības lietas būvdarbu žurnāla ierakstam BISP

ILICE I A USTAVADZ	ĨMES			DETALIZĒTS PAVADZĪMES SATURS						
Šī būvniecības lieta Pasūtītājs SIA "EKSPRO" - 43603031	Datumu intervāls 06.04.2022 ∰ 1417 × ∓	s, kurā veikts pārvadājums Apsaimn <u> - 08.04.2022</u>	ekotājs • wextēt notīkit	Pavadzīmes numurs Pārvadājuma datums Operators	A307640 07.04.2022 TOLMETS SIA - 421030226	10 - LI18AA0002				
Parvadžjimes numurs         Pärvadžjuma datums           A307641         07.04.2022           A307640         07.04.2022	Pārvadājuma datums 07.04.2022 07.04.2022	Operators TOLMETS SIA, Granita iela 13A, Riga, LV-1057, Latvija TOLMETS SIA, Granita iela 13A, Riga, LV-1057, Latvija	Pasūtītājs " EKSPRO " KRAVA SIA " EKSPRO " KRAVA SIA	Atkritumu saņemšanas vieta, adrese Pasūtītājs Informācija par atkritumiem	Granita iela 13A, Kīga, LV-1057, Latvija - Granita iela 13A, Rīga, LV- "EKSPRO" - 43603031417 Cleti kalciju saturoši dūmgāzu desulfurizācijas atkritumi - 100105 - No 15.0 t - Saņemtais apjoms 15.0 t			LV-1057, Latvija · Nosūtītais apjo	1057, Latvija Iosūtītais apjoms	
	adzīmas da	tu atrādīčana		nāla iorakstā (portāls)	1			A	ZVĒRT	
avadzīme	es numurs				A307571		• •	•	•	
								•	•	

#### Darbu un materiālu piesaistīšana Segto darbu aktā.

- Aktos var pievienot/piesaistīt izmantoto materiālu, kas ir iestrādāts.
  - T.i. materiālam jābūt vispirms norādītam ikdienas vai speciālo darbu ierakstā.
- Aktos rēķina atlikumus.
  - Saņemto un iestrādāto būvizstrādājumu kontrole ir atkarīga arī no konfigurācijas vai tas ir darbu līmenī vai pieņemšanas aktu līmenī.
- Šobrīd bija zināma problēma par dzēstajiem SDA. (Labojumam jābūt piegādātam ar vakardienas 20.10.2022. vakara BIS iknedēļas piegādi.)
  - T.i. veidojot SDA netiek ņemts vērā, ka darbi ir piesaistīti dzēstā SDA. (Sanāca, ka veidojot jaunu SDA un norādot tos darbus, kas ir dzēstā SDA, darbi bija pa nullēm.)

# Būves pirmsreģistrāciju "Paziņojuma par būvniecību" gadījumā.

- Būves pirmsreģistrāciju var veikt 'lesniegums par paziņojuma būvdarbu pabeigšanu'.
  - levades solī 'Ziņas par būvi', ja nav Latvijas ikona tumša, tad vispirms jānorāda/jāiezīmē kartē.

ESNIEGUMS PAR PAZIŅOJUMA BŪVD	ARBU PA	BEIGŠANU					
ESNIEGUMA SATURS		ZIŅAS PAR BŪVI					
esniegums erosinātāji Ziņas par būvi	~ ~ ~	Būves veids	Būvniecības veids	Kadastra apzīmējums / Objekta identifikators / Meliorācijas objekta numurs	Kadastra numurs	Adrese	
ūvdarbu pabeigšanas informācija okumentu saraksts spieguma apskats		🖾 Éka	Novietošana	•		Baznīcas iela 56, Viļaka, Balvu nov., LV-4583	0 🗪
askaņošana/iesniegšana		<ul> <li>Atpakaļ</li> </ul>					Tālāk ▶

- Atverot būves datus rediģēšanas režīmā, būs redzama sadaļa 'Kadastra apzīmējuma norādīšana', kuru izvēršot va norādīt kadastra apzīmējumu vai veikt pirmsreģistrāciju.
  - Uzmanību! Iesniegumu varēs iesniegt nākamajā dienā pēc pirmsreģistrācijas kadastra apzīmējuma saņemšanas.

laja Kadastra apzimejuma noradisana , kuru izversot var		•	•	•	
▼ KADASTRA APZĪMĒJUMA NORĀDĪŠANA	•	•			
<ul> <li>○ Norādīt kadastra apzīmējumu <sup>(1)</sup></li> <li>● Pirmsreģistrēt <sup>(1)</sup></li> </ul>	•	•	•	•	
Zemes kadastra apzīmējums* 38150010031 × •		•	•	•	
PIRMSREĢISTRĒT KADASTRĀ		•	•	•	

# Trūkstošās informācijas iesniegšana, ja stadija ir "Nodošanā ekspluatācijā".

- Lai varētu labotu dokumentāciju sadaļā 'Projekts', tad dokuments 'Apliecinājums par ēkas vai tās daļas gatavību ekspluatācijai' vai 'Būvdarbu pabeigšana ar atzīmi paskaidrojuma rakstā vai apliecinājuma kartē', kam uzstādīts statuss 'Trūkst informācijas', jāatver labošanā.
  - Kad atvērs labošanā, jāparādās pievienošanas un labošanas ikonām 🚭 🖉 .
  - Būs jāveic lapu skaņošana kā būvdarbu gaitā.
    - Lapu statusā 'Jauns' nevarēs iesniegt Būvvaldei ar 'Iesniegums izmaiņu veikšanai būvprojektā'.
- Atvērto dokumentu labošanā, neaizmirstiet iesniegt būvvaldei līdz noteiktajam laikam.
  - Ja nebija jālabo dokumentācija/projekts, tad veiciet citus nepieciešamos labojumus, papildinājumus. Piemēram, pievienojiet trūkstošos atzinumu vai datnes ievades solī 'Dokumentu saraksts'.
    - Pie būvdarbu pabeigšanas/nodošanas ekspluatācijā, ja nav atliktie darbi, tad neaizpildiet ievades soli 'Atliktie būvdarbi'.

### Informācija par jaunumiem vai gaidāmajiem uzlabojumiem.



BIS izstrādes 2.kārtas 6.laidiena izstrādāto funkcionalitāti paredzēts BIS PROD vidē likt novembrī ar šādām izmaiņām:

- Izmaiņas meliorācijas objekta norādīšanā, datu iegūšana MKIS ģeotelpiskajiem datiem un pirmsreģistrēšana;
- BIM Projekta modeļa iesniegšana un aktualizēšana, lietotāja piekļuve Projekta modelim BIS2;
- Būvniecības lietas slēgšana, jeb stadijas "Izbeigta" uzstādīšana;
- Izmaiņas Būvdarbu žurnālā jauns ierakstu veids "Materiālu atbilstība" un izmaiņas būvdarbu līgumu pievienošanā, apstiprināšanā un atrādīšanā;
- Datu pieejamība, ja ir atliktie darbi;
- Papildinājumi Ekspluatācijas lietās un Māju lietās,
- Mobilajā aplikācijā papildinājumi ar sūdzībām un pilnvarām.



## Būvdarbu gaitā būs papildinājumi līguma pievienošanā un atrādīšanā.

- Būvdarbu gaitas līgumu varēs veidot ne tikai Atbildīgais būvdarbu vadītājs (ABV), bet arī apakšuzņēmēji vai cits būvdarbu gaitas dalībnieks, ja tiks piešķirta tiesība 'Līguma pievienošana'.
  - Apstiprināt varēs tikai spēkā esošais ABV, tāpēc līgumu varēs nodot apstiprināšanai ABV.
    - Būvniecības lietas spēkā esošais ABV, atverot saņemto paziņojumu par apstiprinājumu vai atbilstošu būvdarba līguma ierakstu, varēs norādīt savu lēmumu – apstiprināt vai noraidīt.
- Līguma būs kontrole, kas drīkst būt pasūtītājs.
  - Pievienotā līguma pasūtītājam ir jāsakrīt ar vienu no vērtībām:
    - Darba līguma pasūtītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītājs ar tiesībām pievienot līgumus.
    - Darba līguma izpildītājs, kuros lietotājs ir norādīts kā izpildītāja darbinieks ar tiesībām pievienot līgumus.
- Līgumu sarakstu varēs redzēt arī citi būvdarbu gaitas dalībnieki, bet bez summām.
  - Līguma sarakstā neredzēs līguma kopsummu un jomu summas izvērstajos līguma datos.

### Izmaiņas līguma atrādīšana

- Būvdarbu gaitas līgumu saraksts būs pieejams būvniecības procesa dalībniekiem ar lomām:
  - Ierosinātājs vai tā deleģētā / pilnvarotā persona;
  - Atbildīgais būvdarbu vadītājs;
  - Būvdarbu vadītājs;
  - Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem);
  - Būvuzraugs;
  - Būvuzraudzības grupas loceklis;
  - Autoruzraugs;
  - Autoruzraudzības grupas loceklis.
  - Lietvedis.
  - Atverot izvēlēto līgumu lietotājs redz pilnu līguma informāciju, ja lietotājs ir:
    - spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs;
    - ir izvēlētā līguma pasūtītājs, izpildītājs vai izpildītāja darbinieks;
    - ja lietotājs darbojas no juridiskas personas profila, un šī juridiskā persona ir izvēlētā līguma pasūtītājs vai izpildītājs.
    - ja lietotājam ir tiesības labot šī līguma datus.
- Skatīt līguma informāciju bez summām varēs (gan kopējās, gan pa jomām), bet ar iespēju lejupielādēt pielikumu datnes, ja ir spēkā esošais būvuzraugs un autoruzraugs, ja līgumā ir reģistrēta kāda no jomām 'Autoruzraudzība', 'Projekta izmaiņas', 'Projekta detalizācija'.
- Citādi redzēs līguma informāciju bez summām (gan kopējās, gan pa jomām) un bez iespējas lejupielādēt pielikumu datnes (pielikumu saraksts ir redzams).

## Būs jauns ieraksta veids būvdarbu žurnālā - 'Materiālu apstiprināšana'.

- Būvdarbu žurnālā jauna sadaļa 'Materiālu apstiprināšana'.
  - Izveido jaunu materiālu apstiprināšanas formu, lai ar to nodrošinātu materiālu aizstāšanu.
    - Jaunu materiālu apstiprināšanas formas ierakstu var izveidot autorizēts publiskā portāla lietotājs, kurš šajā būvniecības lietā ir viena no lomām:
      - Lietvedis;
      - Atbildīgais būvdarbu vadītājs;
      - Būvdarbu vadītājs;
      - Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem);
      - Autoruzraugs;
      - Autoruzraudzības grupas loceklis.
    - Materiāla apstiprināšanas iemesls obligāts, jānorāda vieno no vērtībām:
      - Tiek nomainīts būvprojekta materiāls / produkts;
      - Tiek precizēti būvprojektā izmantojamais materiāls, tehniskie parametri;
      - Tiek saskaņots objekta vizuālo izskatu ietekmējošs materiāls;
      - Cits.
  - Jānorāda Piedāvātais materiāls\* un Materiāls būvprojektā\*.
    - Visiem piedāvātajiem materiāliem ir jābūt no viena ražotāja.
  - Būvdarbu žurnāla lejupielādes saturā iekļauta jaunā sadaļa ar materiālu atbilstības formu ierakstiem, lai tikt

     Iejupielādēta pilna būvdarbu žurnāla datu kopa.

# Materiālu apstiprināšanas ieraksta apstiprināšana un atrādīšana pie materiāla ievešanas ieraksta

- Var norādīt personas, kuras veiks ieraksta apstiprināšanu:
  - Atbildīgais būvdarbu vadītājs obligāts, būvniecības lietas spēkā esošais atbildīgais būvdarbu vadītājs tiek pievienots apstiprinātāju sarakstam automātiski un nav izdzēšams no saraksta.
  - Autoruzraugs var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir 'Autoruzraudzības grupas loceklis' (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai 'Autoruzraugs'.
  - Būvuzraugs var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir 'Būvuzraudzības grupas loceklis' (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai 'Būvuzraugs'.
  - Būvdarbu vadītājs var izvēlēties no lietas dalībnieku saraksta tās personas, kuru loma ir 'Būvdarbu vadītājs (atsevišķiem būvdarbiem)' (ar tiesībām apstiprināt ierakstus) vai 'Būvdarbu vadītājs';
  - Ierosinātājs var izvēlēties no lietas ierosinātāju saraksta.
  - Apstiprināt varēs paralēli visi apstiprinātāji var norādīt savu lēmumu jebkurā brīdī, negaidot citu apstiprinājumu.
  - Apstiprinātāji var apstiprināt vai noraidīt.
  - Veidojot materiāla/būvizstrādājuma ievešanas ierakstu, pēc materiāla izvēles, redz informāciju par to, vai materiālam/būvizstrādājumam ir reģistrēta materiāla apstiprināšanas forma, lai pārliecinātos, ka materiāls atbilst nepieciešamiem nosacījumiem.
    - Lietotājs par katru materiāla apstiprināšanas formu redz ieraksta numuru, statusu, apstiprināšanas datumu, ja tāds ir norādīts. Ieraksta enumurus kalpo kā saite atbilstošās materiāla apstiprināšanas formas atvēršanai.
    - Lietotājs nevar nodot apstiprināšanai vai apstiprināt materiāla/būvizstrādājuma ievešanas ierakstus, ja tiem ir saistītās materiāla apstiprināšanas formas un to statuss nav 'Apstiprināts'.
  - Būvdarbu gaitas materiālu un būvizstrādājumu konfigurācijā, labojot ieraksta datus, atrādīs brīdinājumu, ja ieraksts ir iekļauts materiālu apstiprināšanas formā, lai brīdinātu lietotāju par datu atkarībām.

# Būvniecības lietas datu pieejamība pēc pieņemšanas ekspluatācijā, ja lietā ir atliktie darbi

- Pēc būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā, ja tajā ir norādīti atliktie darbi, varēs pievienot papildus būvdarbu žurnāla ierakstus un iesniegt brīvās formas iesniegum, lai reģistrētu veiktās darbības un informētu būvvaldi par atlikto darbu pabeigšanu.
  - Ja būvniecības lietas stadija ir 'Ekspluatācijā' un būvniecības lietā ir reģistrēti atliktie darbi, kuriem izpildes termiņš ir lielāks vai vienāds ar šodienu:
    - autorizēts publiskā portāla lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības piekļūt pie būvdarbu žurnāla un veidot tajā nepieciešamā veida ierakstus:
      - varēs pievienot vai labot būvdarbu žurnāla līguma datus;
      - nevarēs labot būvdarbu žurnāla ierakstus, kuru izveidošanas vai apstiprināšanas datums ir mazāks vai vienāds par būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā datumu (atkarībā no būvniecības lietas, datums, kurā tika parakstīt akts par pieņemšanu ekspluatācijā vai uzstādīta atzīme par būvdarbu pabeigšanu, vai iesniegts iesniegums par paziņojuma būvdarbu pabeigšanu);
      - varēs pievienot jaunus būvdarbu žurnāla ierakstus, kā arī labot vai dzēst ierakstus, kuru izveidošanas datums ir lielāks par būvniecības lietas pieņemšanas ekspluatācijā datumu;
      - lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības apstiprināt būvdarba žurnāla ierakstus, varēs apstiprināt vai noraidīt būvdarbu žurnāla ierakstus, kuri ir nodoti viņam apstiprināšanai.
  - BISP lietotājs, kuram šajā lietā ir tiesības pievienot jaunus dokumentus, var izveidot 'Iesniegums brīvā formā' un iesniegt to būvvaldei.
    - Citās būvniecības lietas sadaļās būs pieejama tikai datu apskatīšana saskaņā ar esošu funkcionalitāti.

#### Jaunumi 'Atzinumā par būves pārbaudi'.

- Atzinumā par būves pārbaudi izmaiņas secinājumu un norādījumu sadaļā - (LĒMUMS / NORĀDĪJUMS).
- Tas ir kā turpinājums un papildinājums jaunajam dokumenta veidam 'Būvvaldes sarakste' un jaunajai sadaļai 'Lēmumi/Norādījumi'.
  - Jaunas lomas BIS2 būvniecības lietas lēmumu/norādījumu skatītājs, BIS2 ekspluatācijas lietas lēmumu/norādījumu skatītājs
- Jānorāda parakstīšanas veids pie reģistrēšanas.



### Citi piegādātie labojumi, uzlabojumi septembrī un oktobrī BŽ.

- Tāmes augšupielādei veikti veiktspējas uzlabojumi un kārtošanā.
- SDA sagatavošanā darbu ierakstu meklēšanā un kārtošanā.
  - Kārtošanā izskatās būs vēl labojumi, lai kārto pēc datuma, tad pēc numura. (šobrīd kārto primāri pēc izveidošanas datumu).
- BŽ ierakstu izveidošanas veiktspējas labojums tika uzlikts šīs nedēļas otrdienas vakara piegādē, lai BIS neuzkaras veicot darbības ievadot ikdienas darbos vai apstiprinot tos.
  - Labojums nedaudz izraisīja blakus defektus, bet tika operatīvi novērsti.
- Veikts labojums un iespējota mērvienības ielasīšanu ikdienas darbu ierakstā no tāmes pozīcijas.
- Ražošanas rasējumu ierakstu labojums.
- Šodien jābūt labojumam, lai Segto darbu akts neiekļauj dzēsto SDA darbu apjoms un materiāls.

### Paldies par uzmanību!

Aptaujas anketa <u>https://ej.uz/bis-aptauja</u>

- Biežāk uzdotie jautājumi <u>https://bis.gov.lv/biezak-uzdotie-jautajumi</u>
- Jaunumi BIS2 būvvaldēm https://bis.gov.lv/jaunumi/jaunumi-buvvaldem

Ieraksts būs pieejams https://bis.gov.lv/bisp/noderigi/bis-apmacibas

