

Būvniecības Informācijas Sistēma

«Pārskats par jauno BIS2 dizainu»

BIS informatīvais vebinārs

29.11.2023/Ilze Auzaņģa

 tietoevry



Semināra plāns un tēmas

10:00 - 11:15 – seminārs
11:15 - 11:30 – atbildes
uz jautājumiem

BIS vebinārs «Pārskats par jauno BIS2 dizainu»

1. BIS2 dizaina izmaiņu pamatojums.
2. Būtiskākie lietojamības uzlabojumi.
3. Detalizēts pārskats par BIS2 sadaļām:
 - Profils un citas sadaļas;
 - Darbs ar saglabātajiem filtriem;
 - Darba uzdevumi;
 - Būvniecības lietas;
 - Izmaiņas dokumentu formās;
 - Eksploatācijas lietas.

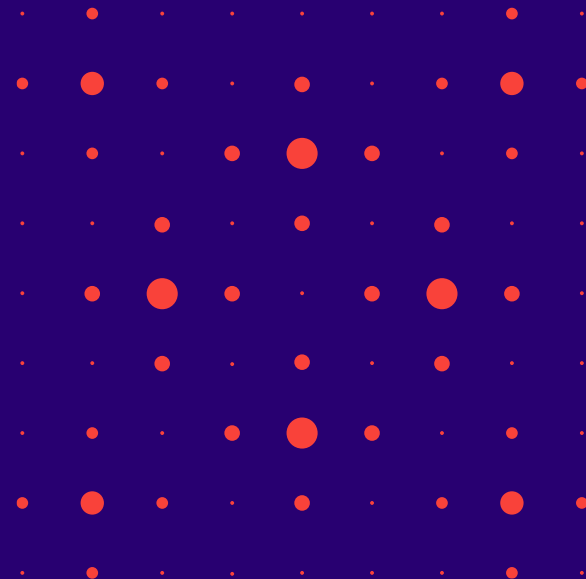
➤ Iepriekšējais seminārā bija pirms nedēļas
22.11.2023.

BIS vebinārs «Aktuālie jautājumi un jaunumi BIS»

- Svarīgākais par izmaiņām iesaistīto dalībnieku norādīšanā.
- Papildinājumi lapu saskaņošanā.
- Būvniecības procesa joslas izmaiņas.
- Publiskās apspriešanas procesa pilnveide:
 - Lēmums par publiskās apspriešanas nepieciešamību;
 - Paziņojums par nodošanu publiskai apspriešanai (iesniegums no BISP);
 - Lēmums par publiskās apspriešanas uzsākšanu;
 - Sabiedrības informēšana par publisko apspriešanu;
 - Publiskās apspriešanas pārskats;
 - Publiskās apspriešanas termiņa kontrole.
- Informācija par citiem uzlabojumiem.

➤ Semināra ieraksti skatāmi BIS vebināru arhīvā


- ✓ 10.11.2023. vebinārs "Ekspertu darba vieta Būvniecības informācijas sistēmā"
- ✓ 03.11.2023. vebinārs "Pārskats ar 2023.gadā īstenotajiem BIS uzlabojumiem" (būvdarbu veicējiem)
- ✓ 27.10.2023. vebinārs "Pārskats par 2023.gadā īstenotajiem BIS uzlabojumiem" (ierosinātājiem un projektētājiem)
- ✓ 08.11.2023. vebinārs "Datu apmaiņas saskarne ar BIS" (būvdarbu veicēju API)
- ✓ 01.11.2023. vebinārs "Datu apmaiņas saskarne ar BIS" (ierosinātāju un projektētāju API)



BIS2 dizaina izmaiņu pamatojums









- Izmantotā tehnoloģija bija novecojusi, kas traucē ieviest un sasniegt uzstādītos mērķus - modernizēt vizuālo identitāti un atjaunot dizaina pamatelementu ieviešanu.
- Priekšrocības jaunajai tehnoloģijai, ko tā piedāvā:
 - **vieglāk pielāgojams;**
 - **uzlabota performance;**
 - **elastīgāks;**
 - **drošāks izmaiņu veikšanai;**
 - **ērtāks uzturēšanas procesā.**
- Rezultātā, sistēmas uzturēšanas turpmākais darbs būtu daudz produktīvāks.
 - Ieviest jaunas izmaiņas būs vieglāk un lētāk, nekā ar pašreizējo CSS ietvaru.




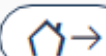
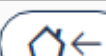



Būtiskākie lietojamības uzlabojumi

- Jaunas vizuālais izskats un pamainītas krāsas uz gaiši zilo toni.
 - Dominē gaiši zilais tonis, redzams BIS logo. Iespējams paslēpt galveni.
- Mainījies pamatdaļu izkārtojums.
 - Nav vairs tukšās baltās sānu malas. Galvenā navigācija izvietota ekrāna kreisajā malā.
 - Iespēja savērst ekrāna galveni, lai iegūtu lielāku darba virsmu (zem izslēgšanas pogas).
 - Būvvaldes profila papildus funkcijas arī izvietotas kreisajā pusē pie navigācijas sadaļas.
 - Navigācijas daļu iespējams savērst, lai iegūtu lielāku darba virsmu.
- Jaunas ikonas darba uzdevumos un dokumentos.
 - Garie pogu nosaukumi aizstāti ar ikona jeb īspogu.
- Dokumentu darbības pogas pārnestas uz augšu.
- Pārslēgšanās starp profiliem, kur bija, bet noņemtas pārējās profila sadaļas.
-  "Megafona" ikona - ziņot par tehnisku problēmu.

Jaunas ikonas

- Pogas, kas aizstātas ar ikonām.

	Pievienot jaunu ierakstu
	Atvērt ierakstu labošanai
	Uzdevumu saraksts
	Notikumu vēsture
	Piezīmes, komentāri, papildinformācija
	Paziņojumi
	Sekot uzdevumam
	Tērzētava

	Energosertifikāti
	Karte
	Kadastrs
	Pieprasīt kadastrālās uzmērīšanas lietu
	Pirmsreģistrēt Kadastrā
	Zemesgrāmata
	Eksportēt sarakstu uz exceli
	Dzēst

Izkārtojuma izmaiņas

- Ekrāna galvene – BIS logo, profila pārslēgšanas iespēja, problēmas pieteikšana, iziet.
- 1.navigācijas līmenis - Galvenā navigācija izvietota ekrāna kreisajā malā (galvenās sistēmas sadaļas).
- Papildfunkciju navigācijas josla- konfigurācijas sadaļas, pilnvarojumi, TNI saraksts u.c.
- Ieraksta galvenes bloks - atvērta būvniecības lieta, dokuments, uzdevums, vai cits ieraksts.
- Darba ekrāns – darba virsma, kur redzami ieraksta dati.
 - Atgriešanās iespēja iepriekšējā solī/ekrānkatā.
- 2.navigācijas līmenis- atvērtā ieraksta (būvniecības lieta, uzdevums, u.c.) sadaļas.
- 3.navigācijas līmenis- ieraksta apakšsadaļas iekšējā navigācija - būvdarbu žurnāla sadaļas, uzdevuma dati, dokumenta apakšsadaļas.

Detalizēts pārskats par BIS2 sadaļām

BIS Darba uzdevumi **Būvniecības lietas** Eksploatācijas lietas Palīdzība Būvniecības valsts kontrol... ⏻

- BIS2 galvenās sadaļas pārnestas uz navigācijas joslu, kas būs kreisajā pusē.
 - Navigācijas joslā būs vairāku līmeņu navigācija, atkarība vai strādā ar darba uzdevumu, vai lietas datiem, vai dokumentu.
 - Navigācijas joslā sadalīta divās daļās - galvenās sadaļas un papildfunkciju sadaļas.
 - Navigācijas joslu var savērst, lai iegūtu platāku darba virsmu.
 - Navigācijas joslu var ritināt uz augšu, uz leju.
 - Navigācijas joslā ar ziliem burtiem izceļ sadaļu, kurā patreiz lietotājs atrodas un darbojas.

The screenshot shows the BIS2 web application interface. On the left, there is a navigation menu with the following items: "Darba uzdevumi" (highlighted in blue), "Būvniecības lietas", "Eksploatācijas lietas", and "Palīdzība". A red arrow points to the left side of the menu. On the right, there is a search form with the following fields: "Lietas numurs", "Adrese", "Atbildīgais", "Reģistrācijas datums", "Atlasīšanas kritērijs" (with "Mani uzdevumi" selected), "Izpildīt intervālā", "Statuss" (with "Izvēlieties no saraksta..." selected), "Uzdevums", and "Atbildīgā grupa". The top right corner of the interface shows "Mācību būvvalde" and a notification icon.

BIS2 formu sadalījums - navigācijas josla, darba virsma

The screenshot displays the BIS2 web application interface. At the top, there is a blue header bar with the logo on the left, the text "BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS2" in the center, and "BIS2 ekrāna galvene / Logo" on the right. Further right in the header are "Mācību būvvalde" with a dropdown arrow, a speaker icon, and a refresh icon.

Below the header, the interface is divided into two main sections. On the left is a sidebar menu with two main categories: "Galvenā navigācija" (highlighted in blue) and "Papildfunkciju sadaļu navigācija". The "Galvenā navigācija" category includes "Saglabātie filtri", "Darba uzdevumi", "Būvniecības lietas", "Eksploataācijas lietas", and "Palīdzība". The "Papildfunkciju sadaļu navigācija" category includes "Darba uzdevumu uzstādījumi", "Tehnisko noteikumu izdevēji", "Iestādes lietotāji", "PN/BUN uzstādījumi", "Eksploataācijā nodošanas datu kopa", "Būvinspektora pārbaužu grafika apstiprināšana", "Līgumi par sistēmas izmantošanu", "Lietotāju grupas", "Darbinieku prombūtnes", "Ārvalstnieku reģistrācija", and "Pilnvarojumi/Deleģējumi".

The main content area on the right features a list of three items, each with a right-pointing chevron and two circular icons (one with a trash can, one with a document):

- > 1. Mani jaunie DU nov.
- > 2. Publiskā apspriešana
- > 3. E-iesniegumi jaunie

Below this list, the text "Darba virsma." is centered, followed by the instruction: "Navigācijas joslu un 'BIS2 Logo' joslu var savērst, lai iegūt lielāku darba virsmu."

Profils un citas sadaļas

- Retāk izmantojamās daļas - personu profils un citas sadaļas, kas atrodas būvvaldes profilā, sakumā būs vēl vecajā dizainā.
 - Vēl turpināsies BIS2 jaunā dizaina izstrāde šajās sadaļās un formās:
 - Lietotāja profils;
 - Darba uzdevumu uzstādījumi;
 - Tehnisko noteikumu izdevēji;
 - Iestādes lietotāji;
 - PN/BUN uzstādījumi;
 - Eksploatācijā nodošanas datu kopa;
 - Būvinspektora pārbaužu grafika apstiprināšana;
 - Līgumi par sistēmas izmantošanu;
 - Lietotāju grupas;
 - Darbinieku prombūtnes;
 - Pilnvarojumi/Deleģējumi;
 - Izziņa par personas datu izmantošanu;
 - Rēķini;
 - Tērzētava.

Darbs ar saglabātajiem filtriem

- Jauna filtra pievienošanas poga atrodama formas augšā.
- Filtru var atvērt klikšķinot uz filtra rindas.
- Ikonas uzdevumu sarakstā, lai noņemtu filtru vai atvērtu DU sarakstā.

The screenshot displays the 'Būvniecības Informācijas Sistēma / BIS2' interface. On the left, a sidebar menu is open to 'Saglabātie filtri' (Saved filters), with other options like 'Darba uzdevumi', 'Būvniecības lietas', 'Ekspluatācijas lietas', and 'Palīdzība'. The main area shows a list of filters. The first filter is '1. E-iesniegumi jaunie', which is expanded to show a table of tasks. The table has columns: 'Statuss', 'Uzdevums', 'Atlikušais termiņš', 'Reģistrācijas datums', 'Lietas numurs ↓', 'Adrese', 'Objekta nosaukums', and 'Atbildīgais'. Red arrows point to specific UI elements: one to the expand/collapse icon of the first filter, another to the 'Savērst/izvērst filtra DU sarakstu' (Save/restore filter task list) text, and two to the 'Atvērt uzdevumu sarakstu' (Open task list) and 'Paslēpt jeb noņemt filtru' (Hide or remove filter) icons.

Savērst/izvērst filtra DU sarakstu

Paslēpt jeb noņemt filtru

Atvērt uzdevumu sarakstu

1. E-iesniegumi jaunie

2. Gaidīt uz klientu

Statuss	Uzdevums	Atlikušais termiņš	Reģistrācijas datums	Lietas numurs ↓	Adrese	Objekta nosaukums	Atbildīgais
---------	----------	--------------------	----------------------	-----------------	--------	-------------------	-------------

Darba uzdevumi

- Izdalīts darba uzdevuma galvas bloks - pamatdati, nosaukums, BL numurs (saite uz lietu), saistītā objekta informācija, atbildīgie.
- Izdalīti blokā darba uzdevuma kontroles datumi.
- Uzdevuma darbības pārnestas labajā pusē.
- Būvniecības lietas Dokumentu sadaļa - Dokumenta atvēršanas rediģēšanai.
- Kreisajā malā atrodas darba uzdevuma navigācija.
- Redzams navigācijas ceļš - atgriešanās iespēja iepriekšējā solī vai iespēja izmantot kreiso navigāciju, lai pārvietotos/atgrieztos citā sadaļā.
- Ikona "Sekot uzdevumam".
- Ikona "Pamatojums vai piezīmes".
- Iespēja savērst uzdevuma/dokumenta galvas bloku, lai iegūtu lielāku darba virsmu.

Darba uzdevumu saraksts

BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS Mācību būvvalde

Saglabātie filtri

- Darba uzdevumi**
- Būvniecības lietas
- Eksploatacijas lietas
- Palīdzība

Būvvalde

- Darba uzdevumu uzstādījumi
- Tehnisko noteikumu izdevēji
- Iestādes lietotāji
- PN/BUN uzstādījumi
- Eksploatacijā nodošanas datu kopa
- Būvinspektora pārbauzu grafika apstiprināšana
- Līgumi par sistēmas izmantošanu
- Lietotāju grupas
- Darbinieku prombūtnes
- Ārvalstnieku reģistrācija
- Pilnvarojumi/Deleģējumi
- Paziņojumi
- Izziņa par personas datu izmantošanu
- Rēķinu uzstādījumi

Lietas numurs

Adrese

Statuss

Atbildīgais

Atlasīšanas kritērijs

Reģistrācijas datums

 -

Izpildīti intervāla

 -

Izveidotājs

Uzdevums

Atbildīgā grupa

Kadastra apzīmējums

Izvērstā meklēšana Notīrīt Filtri Meklēt

Statuss	Uzdevums	Atlikušais termiņš	Reģistrācijas datums	Lietas numurs ↓	Adrese	Objekta nosaukums	Atbildīgais	E-iesniegts
Izpildīts	Būvprojekta akceptēšana	-	28.11.2023	BIS-BL-381193-13202	Krasta iela 1, Viļaka, Balvu nov., LV-4583	Būvniecības iesniegums ēkai TST BSI2 jaunais dizains IAU (Neaiztikti)	Students20 lerosinātājs20	<input checked="" type="checkbox"/>
Jauns	Būvprojekta akceptēšana	22 dienas	28.11.2023	BIS-BL-381193-13202	Krasta iela 1, Viļaka, Balvu nov., LV-4583	Būvniecības iesniegums ēkai TST BSI2 jaunais dizains IAU (Neaiztikti)	Students20 lerosinātājs20	<input checked="" type="checkbox"/>

Atlasīti 2 ieraksti

Sistēmas pārzinis ir Būvniecības valsts kontroles birojs. Izmantojiet Valsts adrešu reģistra informācijas sistēmas, Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas, Aprēķināto teritoriju informācijas sistēmas un citu valsts informācijas sistēmu dāt. Visas tiesības aizsargātas. 2023, bis.gov.lv Build: bbe23 (20231127173652) (preprod) | [Ziņot par tehnisku problēmu](#)

Darba uzdevuma detalizētais skats

BŪVNIĒCĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS2

Mācību būvvalde

Darba uzdevumi > Uzdevums

Saglabātie filtri

Darba uzdevumi

Uzdevums

Dokumenti

- Pārējie lietas dokumenti
- Apakšuzdevumi
- Vēsture
- Maksājumi
- Uzdevumam seko

Dokuments

Būvniecības lietas

Ekspluatācijas lietas

Palīdzība

Būvvalde

Darba uzdevumu uzstādījumi

Tehnisko noteikumu izdevēji

Iestādes lietotāji

PN/EUN uzstādījumi

Ekspluatācijā nodošanas datu kopa

Būvinspektora pārbauzu grafika apslēpšana

Līgumi par sistēmas

Būvprojekta akceptēšana

Jauns · Izpildīt līdz 19.12.2023

BIS-BL-381193-13202 · Būvniecības iesniegums ēkai TST BS12 jaunais dizains IAU (Neaiztikti) · Krasta iela 1, Viļaka, Balvu nov., LV-4583

Students20 Ierosinātājs20 - students20@gmail.com

E-iesniegts: Jā

Datums: 28.11.2023

Plānotais izpildes datums: -

Uzdevuma kontroles datums: -

Izpildes datums: -

Pievienotie attēli: -

DOKUMENTI

Dokuments

→ | [Būvprojekts_BIS-BV-7.2-2023-680](#)

PĀRĒJIE LIETAS DOKUMENTI

Dokuments

- [Būvprojekts_BIS-BV-7.2-2023-678](#)
- [Būvvaldes lēmums_BIS-BV-5.62-2023-68](#)
- [Tehniskie noteikumi_BIS-BV-6.4-2023-83](#)





Darbības pogas augšpusē.

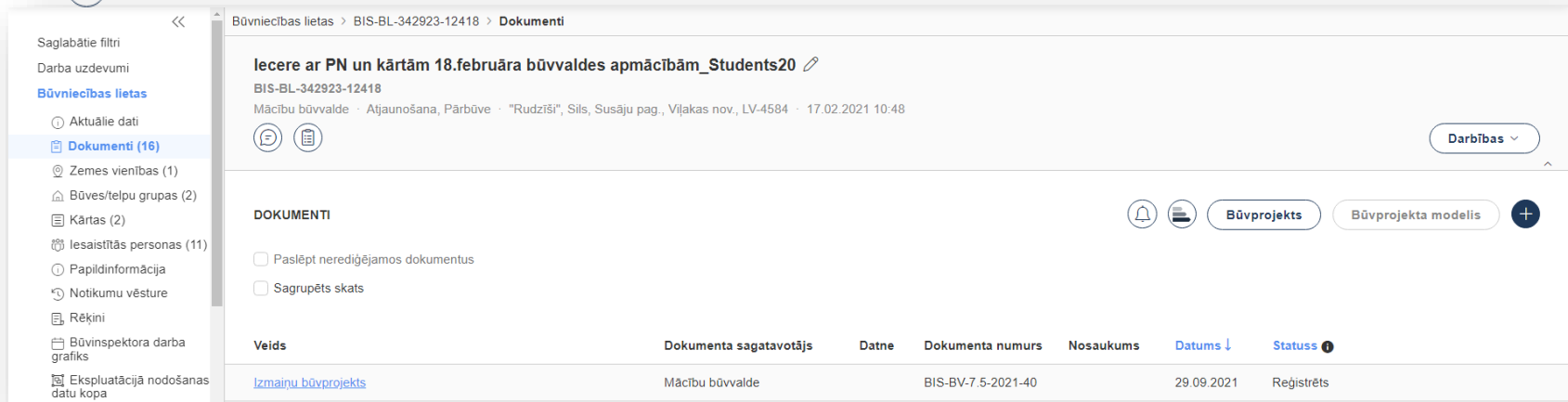
Iespēja savērst dažas, lai iegūtu lielāku darba virsmu.

Būvniecības lietas

- Būvniecības lietu pamatelementu izmaiņas:
 - Redzams lietas galvas bloks ar lietas un objekta pamatinformāciju.
 - Iespēja savērst sistēmas galveni, lai palielinātu darba virsmu.
 - Iespēja atvērt darba uzdevumu sarakstu.
 - Iespēja atvērt 'Tērzētavu', ja tā ir ieslēgta.
 - Būvniecību lietas šķirkļi jeb sadaļas tagad būs kreisajā navigācijas panelī.
 - Atrāda navigācijas ceļu ar iespēju atgriezties iepriekšējā solī.
 - Iespēja savērst kreiso navigācijas paneli, lai palielinātu darba virsmu.

Būvniecības lietas dokumentu saraksts

- Dokumentu sadaļa atverama no kreisās malas – navigācijas joslas.
 - Redzama Būvniecības lietas galvene, kuru var savērst, lai iegūtu lielāku darba virsmu.
 -  - Var atvērt uzdevumu sarakstu.
 -  - Jauna dokumenta pievienošanas ikonpoga.
 -  - Paziņojumu skata atvēršanai ikonpoga.
 -  - Energosertifikātu sadaļas atvēršanas ikonpoga.



Saglabātie filtri

Darba uzdevumi

Būvniecības lietas



- Aktuālie dati
- 📄 Dokumenti (16)**
- 📍 Zemes vienības (1)
- 👤 Būves/telpu grupas (2)
- 📅 Kārtas (2)
- 👥 Iesaistītās personas (11)
- 📄 Papildinformācija
- 📄 Notikumu vēsture
- 📄 Rēķini
- 📄 Būvinspektora darba grafiks
- 📄 Eksploatacijā nodošanas datu kopa

Būvniecības lietas > BIS-BL-342923-12418 > Dokumenti

Iecere ar PN un kārtām 18.februāra būvvaldes apmācībām_Students20 ✎

BIS-BL-342923-12418

Mācību būvvalde · Atjaunošana, Pārūve · "Rudziši", Sils, Susāju pag., Viļakas nov., LV-4584 · 17.02.2021 10:48




 

Darbības ▾

DOKUMENTI

Paslēpt nerediģējamus dokumentus

Sagrupēts skats

  **Būvprojekts** Būvprojekta modelis 

Veids	Dokumenta sagatavotājs	Datne	Dokumenta numurs	Nosaukums	Datums ↓	Statuss ⓘ
Izmainu būvprojekts	Mācību būvvalde		BIS-BV-7.5-2021-40		29.09.2021	Reģistrēts

Būvniecības lietas dokumenti




BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS2 Mācību būvvalde

Būvniecības lietas > BIS-BL-381193-13202 > Dokumenti > **Būvprojekts** ← **Atrāda augšpusē navigācijas ceļu, ar iespēju atgriezties iepriekšējā soli.**

BŪVPROJEKTS **Dokumenta pamatdati tiek attēloti "galvenes" blokā.**

BIS-BL-381193-13202 · Būvniecības iesniegums ēkai TST BSI2 jaunais dizains IAU (Neaiztikti)
BIS-BV-7.2-2023-680 · Reģistrēts · Mācību būvvalde
Krasta iela 1, Vijaka, Balvu nov., LV-4583

Darbības ar dokumentu tagad vienmēr izvietotas virs dokumenta, galvenes bloka labajā pusē

 ← **Papildinformācijas ikonpoga** **Akceptēt**  Citas darbības 

INFORMĀCIJA PAR IESNIEDZĒJU **Var savērst "galvenes" bloku.**

IESNIEDZĒJS **Izvēlēta dokumenta sadaļa (ar izceltu krāsojumu).**

Pēteris_20 Arhitekts_20
Pilnvarota persona

IESNIEDZĒJA PILNVAROJUMI

Veids	Pilnvaras numurs	Pilnvarotājs	Pilnvarotā persona	Spēkā no	Spēkā līdz
Pilnvara	BIS-BV-41-2023-457	Mācību pašvaldība	Pēteris_20 Arhitekts_20	03.08.2023	beztermiņa

INFORMĀCIJA PAR IESNIEDZĒJU

IESNIEDZĒJS

Pēteris_20 Arhitekts_20
Pilnvarotā persona

Dokumentu vizēšana


- Vizēšanas vai Izskatīšanas bloks pārņemts uz labo pusi.
- Būs dokumenta labajā pusē, uzreiz zem galvenes bloka.

The screenshot displays the 'BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS2' interface. The main content area shows details for a document titled 'CITI BŪVVALDES LĒMUMI' (Other Building Authority Decisions) with ID 'BIS-BL-379514-12913'. The document is associated with 'Mājas piebūve' (Home extension) and is registered in 'Mācību būvvalde' (Mācību būvvalde) at 'Ostratu iela 27, Vijaka, Balvu nov., LV-4583'. A red box highlights the 'Vizēšana' (Review) section on the right side of the document, which contains two links: '2. vizēšana' and '1. vizēšana'. A red arrow points from the left towards this section. The left sidebar contains navigation options such as 'Aktuālie dati', 'Dokumenti (29)', and 'Pamatdati'. The top header includes the system name and user information 'Mācību būvvalde'.



- Notikumu vēstures ikonpoga - vienmēr galvenes bloka labajā pusē.
- Lai atgrieztos uz iepriekšējo skatu, var izmantot navigācijas soļus, kas atrodas virs galvenā bloka.

Ekspluatācijas lietas

- Pēc līdzības kā Būvniecības lietā.



BŪVNICĪBAS INFORMĀCIJAS SISTĒMA/ BIS2

Mācību būvvalde  

Ekspluatācijas lietas > BIS-EL-380059-12973 > Dokumenti

Saglabātie filtri

Darba uzdevumi


Būvniecības lietas


Ekspluatācijas lietas

- Dokumenti (2)**
- Zemes vienības (1)
- Būve
- Ēkas energosertifikāti
- Notikumu vēsture
- Saistītās būvniecības lietas
- Nosūtītie paziņojumi
- Riski
- Mājas lietas lēmumi
- Lēmumi/Norādījumi (0)

Palīdzība



Būvvalde




38150010014004, Ostratu iela 11, Viļaka, Balvu nov., LV-4583 

BIS-EL-380059-12973

Mācību būvvalde · 38150010014004 · Ostratu iela 11, Viļaka, Balvu nov., LV-4583 · 1274 Citas, iepriekš neklasificētas, ēkas · 25.0m²

 **Darbības** 

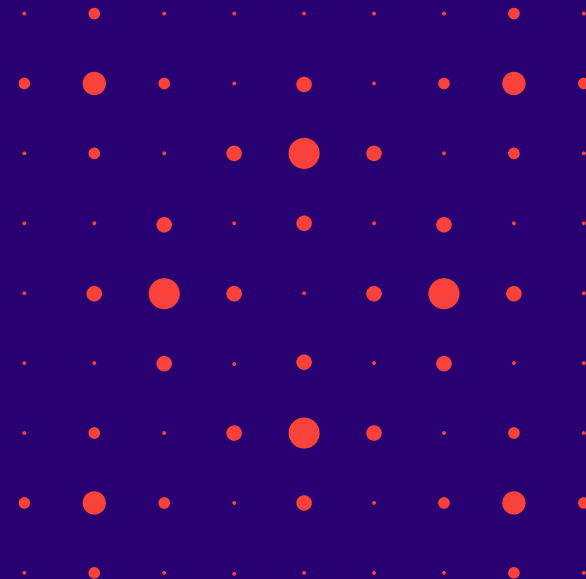
DOKUMENTI 

Dokumenta veids	Dokumenta numurs	Dokumenta datums	Dokumenta statuss	Lietas statuss
Atzinums par būves ekspluatācijas pārbaudi			Sagatave	
Ēkas vai tās daļas tehniskās apsekošanas atzinums	BIS-BV-59-2023-7	14.04.2023	Apstiprināts	

20

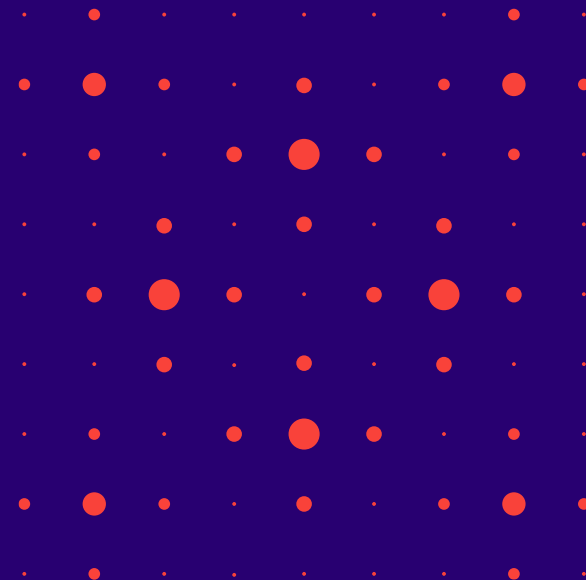
➤ Aicinājums iepazīties ar jauno BIS2 dizainu
BIS TEST vidē un sniegt savu viedokli.

- **BIS TEST vidē var darboties d.d. 9:30 - 14:30.**
- **Plānots piegādāt BIS PROD vidē 14.decembrī.**



➤ Drīzumā gaidāmās izmaiņas

- BIS2 jaunais dizains;
- Būvprojekta ekspertīzes pieprasīšana, ekspertīzes atzinuma saņemšana un iesniegšana būvvaldei;
- API izmantošanas iespējas;
- BVKB piederības noteikšana iesniegumiem būvdarbos;
- Papildinājumi Būvprojekta saskaņošanas nosacījumu un anulētas sadaļas atrādīšanā;
- Lēmums par lēmuma atcelšanu;
- BISP lietojamības daži uzlabojumi.



Paldies par uzmanību!

Ieraksts būs pieejams BIS vebināru arhīvā

<https://bis.gov.lv/apmacibas/apmacibu-video-arhivs/bis-vebinaru-arhivs>

➤ **Aptaujas anketas** <https://ej.uz/bis-aptauja>

