

Būvniecības informācijas sistēmas attīstība (1. un 2.kārtas projekti)



Informācijas sistēmu departamenta
Direktors Uldis Jansons

2020. gada 26.jūnijā



Būvniecības valsts kontroles birojs



Būvniecības informācijas
sistēma

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

ERAF 1.kārtas projekta rādītāji

- ✓ ERAF BIS attīstības 1.kārtas īstenošana no **2017.gada novembra līdz 2020.gada augustam**
- ✓ BIS funkcionalitātes pilnveide organizēta 6 laidienos, laidieņu izstrādes pabeigtas
- ✓ Pilnveidoti vai no jauna izstrādāti 7 būvniecības procesi
- ✓ Noritējuši BIS **funkcionalitātes auditi (4 ziņojumi)**. Ziņojumos minētie ieteikumi ieviesti.



Būvniecības informācijas sistēmas apjoms



Būvniecības informācijas
sistēma

- ✓ Valsts nozīmes informācijas sistēma, kurā:
 - Pieejami 55 būvniecības e-pakalpojumi
 - Pastāvīgi tiek uzturēti 6 reģistri (plānoti 8)
 - Integrācija ar 15 valsts informācijas sistēmām
 - Lietotāju skaits **39 493** lietotāji (+62% pret 2019.gadu)
 - Izveidoto būvniecības lietu skaits **116 894** (+52% pret 2019.gadu)
 - Nodrošināta piekļuve 24/7
- ✓ Nodrošināta autentifikācija ar *latvija.lv*
- ✓ Nodrošināts tehniskais atbalsts lietotājiem (apmācības, rokasgrāmatas, video pamācības, vednis, apziņošana, klientu apkalpošanas serviss (telefonisks, elektronisks), atgriezeniskā saite)

Izstrādes gaitas statistika 1.kārtas projektā



Būvniecības informācijas
sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

- ✓ Prasību definēšanā iesaistītas **95** iestādes:
 - *Tehnisko noteikumu izdevēji (19)*
 - *Pašvaldības (11)*
 - *Valsts iestādes (17)*
 - *Uzraugošās iestādes (7)*
 - *Nozares NVO (15)*
 - *Nozares uzņēmumi (SIA) (26)*
- ✓ Organizētas **167** darba grupas (iesaistot **2 805** dalībniekus)
- ✓ Apmācīti **12 882** lietotāji
- ✓ Organizēti **15** reģionālie semināri (dalībnieku skaits **1 434**)
- ✓ Datorklasēs apmācīti **103** deleģētie sertificēšanas iestāžu pārstāvji
- ✓ Organizētas **75** tiešsaistes apmācības – vebināri (**5 642** dalībnieki)

BIS funkcionalitātes pilnveides 4. laidziens (izstrāde pabeigta, produkcijā)



Būvniecības informācijas
sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide

- Funkcionalitāte, kas ļauj reģistrēt **ārvalstu būvspeciālistus**
- Izstrādāts jauns **modulis rēķinu par gada uzraudzības maksu sagatavošanai**, izmantojot VISS koplietošanas maksājuma moduli
- Pilnveidota funkcionalitāte **būvspeciālistu patstāvīgās prakses ierakstu veikšanai**
- **Apziņošanas servisa funkcionalitāte**, nodrošinot iespēju veikt procesos iesaistīto personu (piemēram, būvkomersantu) apziņošanu
- Pakalpojuma elektronizācijas līmeņa paaugstināšana, nodrošinot iespēju personām **iesniegt un sertificējošais iestādei saņemt iesniegumus** par sertifikāta saņemšanu elektroniskā veidā
- Elektroniskās saziņas uzlabojumi
- **Meklēšanas** funkcionalitātes uzlabojumi;
- **Būvspeciālista un sertificējošās iestādes darba vietas** uzlabojumi
- **Izglītības datu** saņemšana no VIIS
- **Datu** par būvspeciālistiem un būvkomersantiem **nodošana uz EIS**
- Atvērto datu kopu publicēšana

BIS funkcionalitātes pilnveides 5. laidiens (izstrāde pabeigta, produkcijā)



Būvniecības informācijas
sistēma

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide

- Jauna uzņēmuma **energoauditora reģistrēšana**
- Uzņēmumu **energoauditora profila** labošana iekšējā sistēmā
- Uzņēmumu energoauditoru **akreditācijas datu pārvaldība** (akreditācijas apturēšana, atjaunošana, akreditācijas termiņa kontrole, termiņa pagarināšana)
- **Pārskatu** sagatavošanas un pārraudzīšanas iespējas
- **Lielo energopatērētāju** saraksta imports

BIS funkcionalitātes pilnveides 6. laidiens (izstrāde pabeigta, produkcijā)



Būvniecības informācijas
sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana (Neatbilstošo būvizstrādājumu identificēšana, paziņojumi un brīdinājumi)

- **Harmonizēto būvizstrādājumu standartu** ZA pielikumu datu imports iekšējā sistēmā
- Būvniecības lietu ar **neatbilstošiem materiāliem** atlase iekšējā sistēmā
- **Neatbilstošo būvizstrādājumu identificēšana** (saraksts publiskajā portālā, iespējas sarakstu rediģēt, papildināt ar jauniem ierakstiem)
- **Paziņojums un brīdinājums** par iespējamo neatbilstoša būvizstrādājuma apstiprināšanu būvdarbu žurnālā

Atlikušās 1.kārtas aktivitātes

- **Lietotāju apmierinātības aptauja** (3., 4., 5. un 6.laidienam (augusts))
- Veikti grozījumi projekta **Detalizētajā aprakstā** (izmaiņas saistībā ar VVDZ funkcionalitāti, saskaņoti ar CFLA)
- **Noslēguma Maksājuma pieprasījuma sagatavošana**
- **Ziņojums par projekta rezultātu sasniegšanu** (Projekta pēcuzraudzības pārskats gadu pēc projekta īstenošanas)
- **BIS funkcionalitātes prezentācija**. Plānota prezentācijas Projekta Atbildīgajai (VARAM) un Sadarbības iestādei (CFLA) 30.07.2020.).

Sniegtā atbalsta dati BIS lietotājiem

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



Būvniecības informācijas
sistēma

	2018	2019	2020 (I, II, III, IV, V)	KOPĀ
BIS atbalsta dienests, pieprasījumi/ konsultācijas, kopā, t.sk.,	4 739	17 278	33 048	55 067
- e-pasti	2 563	7 933	22 549	33 045
- telefoniski	1 413	4 213	2 468	8 094
- DVS pieteikumi (Birojam oficiāli sūtītie jautājumi/pieteikumi)	58	350	319	727
- pieteikumi elektroniski (JAMA)	705	4 782	7 712	13 199

Zvanu centrs BIS lietotājiem

	2020, I, II, III	2020, IV	2020, V	Kopā
Zvanu centrs (BVKB – reģistru lietotāji, valsts un pašvaldību institūcijas, publiskā portāla lietotāji)	1 595	755	498	2 848
Zvanu centrs (ārpakalpojums – publiskā portāla lietotāji)	950	691	600	2 241

VEDLUDB un BIS REĢISTRI: būvspeciālisti, būvinspektori, būvkomersanti, dzīvojamo māju pārvaldnieki, neatkarīgie eksperti, ēku energoefektivitātes joma un ēku energosertifikāti [BIS-1]:

- Pieteikt problēmu, kļūdu vai ieteikumu elektroniski, autorizējoties BIS-1 darbavietā: <https://bis.gov.lv/bis/lv/login>
- Saziņa pa tālruni: **62004010, jāizvēlas taustiņš “1”**
- E-pasts: buvkomersanti@bvkb.gov.lv

(lūdzu, pievienot nosūtāmai informācijai problēmas aprakstu, problēmu raksturojošus ekrānšāviņus un personas kontaktinformāciju)

Publiskā BIS portāla lietotāji (ieceres iesniedzēji un projektētāji) [BISP]:

- Pieteikt problēmu, kļūdu vai ieteikumu elektroniski, autorizējoties publiskajā BIS portālā: <https://bis.gov.lv/bisp/>
- Saziņa pa tālruni: **62004010, jāizvēlas taustiņš “2”**

Būvvaldes, tehnisko noteikumu izdevēji un kontrolējošās institūcijas, publiskā BIS portāla lietotāji [BIS-2; BISP]:

- Pieteikt problēmu, kļūdu vai ieteikumu elektroniski, autorizējoties BIS-2 darbavietā: <https://bis.gov.lv/bis2/lv/login> vai <https://bis.gov.lv/bisp/>
- Saziņa pa tālruni: **62004010, jāizvēlas taustiņš “3”**

BIS funkcionalitātes pilnveides



Būvniecības informācijas
sistēma

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Ārvalstnieku autentifikācija

- No šī gada 24. janvāra būvvaldēm ir iespēja reģistrēt būves īpašnieku ārvalstnieku, lai turpmāk ārvalstnieks varētu piekļūt BIS lietotāja profilam. Ārvalstniekam ir nepieciešams griezties būvvaldē ar lūgumu pieprasīt ID Tiesu administrācijai. Pēc ID piešķiršanas ārvalstnieks saņems automātisku e-pastu ar piekļuves parametriem.

Deleģējumu reģistrēšana būvvaldē

- Būvvaldē kopš 02.03.2020 ir iespēja pierēģistrēt ne tikai pilnvaru, bet arī deleģējumu.

Datu nodošana VEDLUDB

- Vēsturiskas būvniecības lietas reģistrēšana BIS.
- Datu nodošanai VEDLUDB – bez/ar pilnvaras saņemšanas no ierosinātāja.

BIS ERAF projekta 2. kārtā



Būvniecības informācijas
sistēma

- **Projekts:** «Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība» (2.kārta)
- **Finansējums:** Kopējais finansējums – 3 075 000.00 EUR
- **Īstenošanas termiņš:** 36 mēneši
- Līgums ar CFLA noslēgts 2019.gada 26.novembrī
- **Sadarbības partneri:** EM, TA, VRAA, VZD, PMLP, LVĢMC, ZMNĪ
- **Projekta mērķis:** Būvniecības informācijas sistēmas pilnveidošana, ieskaitot:
 - ✓ procesu optimizācijas un automatizācijas turpināšanu (gan ieceres iesniegšanas, saskaņošanas, būvniecības procesa kontroles, nodošanas un ekspluatācijas stadijām sistēmā)
 - ✓ administratīvā sloga ietekmes mazināšanas veicināšanai
 - ✓ automatizēta analītisku lēmumu pieņemšanas rīka (aģenta) izveide
 - ✓ sistēmas uzlabošana tādā mērā, lai tā kalpotu par vienotu platformu jebkuras būves dzīvescikla pārvaldībai no ieceres līdz ekspluatācijas beigām
 - ✓ likt stabilu pamatu BIM procesu ieviešanai Latvijā un nodrošinātu nepieciešamo platformu no valsts informācijas sistēmas puses.



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



BIS ERAF projekta 2.kārtas plānotā funkcionalitāte



Būvniecības informācijas
sistēma

- ✓ Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas procesa pilnveidošana
- ✓ Būvniecības procesa uzraudzības procesa pilnveidošana
- ✓ Būvju ekspluatācijas uzraudzības procesa pilnveidošana
- ✓ Būvkomersantu datu pārvaldības procesa pilnveidošana
- ✓ Būvspeciālistu datu pārvaldības procesa pilnveidošana
- ✓ Ēku energoefektivitātes pārvaldības procesa pilnveidošana
- ✓ Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveidošana
- ✓ Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa pilnveidošana

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020   EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

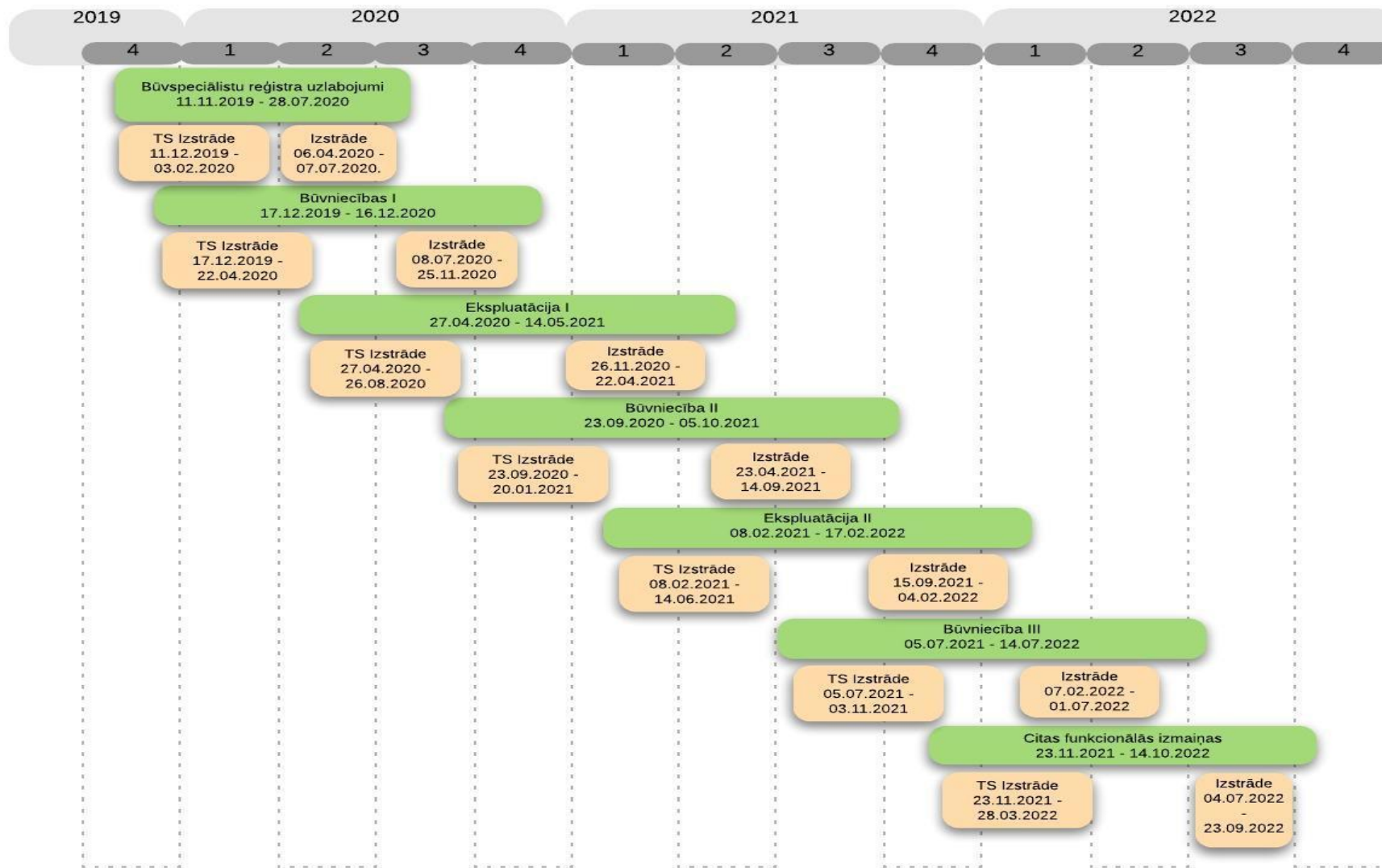
BIS ERAF projekta 2. kārtas plāns



Būvniecības informācijas sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ



BIS ERAF projekta 2. kārtas tuvākās aktivitātes

1.laidiens



Būvniecības informācijas
sistēma



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

- ✓ Būvspeciālistu datu pārvaldības procesa pilnveide
(1.laidiens)
 - Saskaņota Tehniskā specifikācija
 - Programmatūras izstrāde 2020.g. marts – 2020.g. jūnijs (plānoti 3 sprinti)
 - Notikušas 7 darba grupas (kopā 3 sprinti), kurās piedalījušies 135 dalībnieki (šodien 3 sprinta demonstrācija)

BIS ERAF projekta 2. kārtas tuvākās aktivitātes

2.laidiens



Būvniecības informācijas
sistēma

✓ Būvniecības process 1.daļa **(2.laidiens)**

- Saskaņota Tehniskā specifikācija
- Programmatūras izstrāde 2020.g. jūnijs – 2020.g. novembris
- Plānotās darbības (plānoti 5 sprinti):
 - Piekļuve būvniecības lietai
 - Apziņošanas un informēšanas uzlabojumi
 - Integrācijas papildinājumi (VZD NĪVKIS)
 - Intelīgents aģentu rīks sistēmas procesu un lēmumu automatizācijai

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

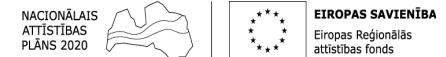
IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

BIS ERAF projekta 2. kārtas 2.laidiena darba grupas



Būvniecības informācijas
sistēma

- ✓ Nosūtīti aicinājumi dalībai darba grupās 2.laidienam (4.sprints) visām būvvaldēm. Darba grupas piedalās pārstāvji no 5 Būvvaldēm.
 - ✓ Darba grupu tēmas par 4.sprintu: būvniecība kārtās; trešo personu piekļuve būvniecības lietai; rasējumu saskaņošana.



IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ

Aicinājums iesaistīties darba grupās par biznesa prasībām BIS pilnveidei. Darba grupas notiek tiešsaistē.

Papildu jautājumu gadījumā par darba grupām sazināties ar projekta koordinatori Agnesi Samiņu Agnese.Samina@bvkb.gov.lv

Paldies par uzmanību!



- ✓ Saziņa elektroniski autorizējoties:
 - <https://bis.gov.lv/bisp/>
 - <https://bis.gov.lv/bis/lv/login>
 - <https://bis.gov.lv/bis2/lv/login>
- ✓ Saziņa pa tālruni: [62004010](tel:62004010)



Būvniecības informācijas
sistēma



Būvniecības valsts kontroles birojs

NACIONĀLAIS
ATTĪSTĪBAS
PLĀNS 2020



EIROPAS SAVIENĪBA
Eiropas Reģionālās
attīstības fonds

IEGULDĪJUMS TAVĀ NĀKOTNĒ