

Ziņojums par Būvniecības valsts kontroles biroja (BVKB) ERAF projekta  
**“Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta”**  
(Vienošanās Nr.2.2.1.1/19/I/005)  
īstenošanas statusu

**Projekta nosaukums:** Būvniecības procesu un IS attīstība 2.kārta

**Projekta ieviešanas periods:** 26.11.2019. – 25.11.2022.

**Saņēmējs:** Būvniecības valsts kontroles birojs

**Projekta partneri:** EM, VZD, TA, PMLP, ZMNĪ, LNA, LVGMC, VRAA

**Ziņojums par periodu:** 01.01.2022. – 31.03.2022.

### 1. Projekta mērķi

Projekta vispārējais mērķis	Nodrošināt iedzīvotāju vajadzībām atbilstošu pakalpojumu izveidi un sniegšanu, lai samazinātu administratīvo slogu, uzlabotu pakalpojumu pieejamību, veicinātu valsts pārvaldes efektivitāti un caurskatāmību.
Projekta mērķis	<p>1.Būvniecības nozares produktivitātes un būvniecības procesa efektivitātes kāpināšana, paaugstinot informācijas un komunikācijas tehnoloģiju izmantošanu būves dzīves cikla pārvaldībā.</p> <p>2.Administratīvā sloga samazināšana privātpersonām un juridiskām personām.</p> <p>3.Pakalpojumu pieejamības uzlabošana un publisko datu atkalizmantošanas pieaugums.</p> <p>Projekta mērķis ir BIS pilnveidošana, ieskaitot procesu optimizācijas un automatizācijas turpināšanu (pēc 1.kārtā veiktajiem procesu pilnveides darbiem) (ieceres iesniegšanas, saskaņošanas, būvniecības procesa kontroles, nodošanas un ekspluatācijas stadijām sistēmā), administratīvā sloga ietekmes mazināšana, automatizēta analītisku lēmumu pieņemšanas rīka (aģenta) izveide, un sistēmas uzlabošana, lai tā būtu vienota platforma jebkuras būves dzīvescikla pārvaldībai no ieceres līdz ekspluatācijas beigām, kā arī pamats Būves informācijas modelēšanas (turpmāk – BIM) procesu ieviešanai Latvijā un nodrošinātu nepieciešamo platformu no valsts informācijas sistēmas puses. BIM iespēju īstenošana BIS ietvaros ir projekta pamatievirze un katras problēmjas risinājums ir daļa, kas veicina un īsteno BIM kopējo procesu – tas ir, katrs risinājums veido kopīgu centralizētu platformu BIM procesa ieviešanai.</p>



## 2. Projekta ieviešanas gaita

Projekta aktiv. Nr.	Projekta aktivitātes nosaukums	Plānotais rezultāts	Sasniegtais rezultāts	Pārskata periodā veiktās aktivitātes
1.	Projekta vadība un īstenošana	Īstenots projekts		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 8 (no tām pārskata periodā 1) Būvniecības informācijas sistēmas Konsultatīvās padomes sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 6 (no tām pārskata periodā 0) Projekta valdes sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 110 (no tām pārskata periodā 13) Projekta vadības darba grupas sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 110 (no tām pārskata periodā 13) projekta komandas sēdes.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā notikušas 143 (no tām pārskata periodā 38) projekta darba grupas.</li> <li>- Projekta ietvaros kopā sagatavoti 8 (no tiem pārskata periodā 1) Maksājumu pieprasījumi.</li> </ul>
2.	Konsultācijas pakalpojumu sniegšana			
2.1.	Projekta pamatojošās dokumentācijas izstrāde, saskaņošana un pārvaldība	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	2018.gada 26.aprīlī tika noslēgta vienošanās ar SIA "AA Projekts" par Konsultāciju pakalpojumu sniegšanu ERAF projekta "Būvniecības procesu un



	elektroniskā kopdarbības vidē			informācijas sistēmas attīstība 2.kārta" plānoto darbību īstenošanai. Darbība ir uzsākta pirms projekta īstenošanas un sagatavoti dokumenti uz projekta iesnieguma sagatavošanas brīdi. Izstrādāts Detalizētais projekta apraksts. Izstrādāts Izmaksu un ieguvumu analīzes dokuments. <b>Dokumenti izstrādāti.</b> <b>Aktivitāte ieviesta.</b>
2.2.	Informācijas sistēmas izstrādes iepirkuma Tehniskās specifikācijas izstrāde	Izstrādāta tehniskā specifikācija	Izstrādāta tehniskā specifikācija	Tehniskā specifikācija izstrādāta. Iepirkums noorganizēts, sniegts atbalsts iepirkuma norises laikā un BIS funkcionalitātes pilnveides darbus veiks SIA Tieto Latvia. <b>Aktivitāte ieviesta.</b>
2.3.	Projekta ieviešanas dokumentācijas izstrāde, autoruzraudzība un kvalitātes kontrole	Nodrošināta kvalitātes kontrole un dokumentācijas izstrādes pakalpojums		
2.3.1.	Būvniecības procesu pilnveides tehnisko specifikāciju izstrāde un biznesa procesu un biznesa prasību specifikāciju izstrāde	Izstrādātas 7 gb. Tehniskās specifikācijas	6 gb.	Līdz šim izstrādātas: 1) 1.laidiena tehniskā specifikācija "Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide" (1 gb.) 2) 2.laidiena tehniskā specifikācija "Būvniecības process – 1.daļa" (1 gb.) 3) 3.laidienam tehniskā specifikācija "Ekspluatācija – 1.daļa" (1 gb.) 4) 4.laidienam tehniskā specifikācija "Būvniecības process – 2.daļa" (1 gb.)



				<p>Pārskata periodā: 5) 5.laidienam “Ekspluatācija – 2.daļa” (1 gb.). 6) 6.laidienam “Būvniecības process – 3.daļa” (1 gb.).</p>
2.3.2.	Informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole	Veikta informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole (36 mēneši)	25 ziņojumi	Līdz šim projekta ietvaros organizētas 110 sanāksmes informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kontroles nodrošināšanai, no tām pārskata periodā 23 sanāksmes. Sagatavoti 25 ziņojumi par kvalitātes kontroles nodrošināšanu, no tiem 2 ziņojumi pārskata periodā.
3.	Informācijas sistēmas pilnveide			
3.1.	Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide	<p>Pilnveidots Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas process (1 gab.). Izstrādāti/pilnveidoti e-pakalpojumi (4 gab.):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>•Būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojuma saņemšana</li> <li>•Trešo personu saskaņojuma saņemšana</li> <li>•Piekļuve būvniecības lietai</li> <li>• Tehnisko noteikumu pieprasīšana</li> </ul>	Daļēji pilnveidots process. Izstrādāts e-pakalpojums Piekļuve būvniecības lietai.	<p>2019.gada 6.decembrī noslēgts iepirkuma līgums ar SIA Tieto Latvia par BIS funkcionalitātes pilnveides un uzturēšanas darbiem.</p> <p><b>2.laidiena</b> ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- pieprasījuma iesniegšana piekļuvei pie būvniecības lietas;</li> <li>- pieprasījumu un pieejamo būvniecības lietu pārvaldīšana BISP autorizēta lietotāja darba vietā;</li> <li>- pilnveidots detalizētā projekta rasējuma saskaņošanas process;</li> <li>- automatizēts tehnisko noteikumu pieprasīšanas process – izmantojot ATIS</li> </ul>



				<p>datu sistēma informē lietotāju par tehnisko noteikumu nepieciešamību.</p> <p><b>4.laidiena</b> “Būvniecība – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Trešo personu identificēšana, saskaņojuma pieprasīšana un saņemšana (būvniecības procesā)</li></ul>
3.2.	Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide	<p>Pilnveidots Būvniecības uzraudzības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums: 1) Sūdzību iesniegšana (1 gab.)</p> <p>Atvērto datu kopas: 1) Ar būvniecību saistīto valsts pārvaldes pakalpojumu uzskaites informācija (sniegto pakalpojumu skaits) (1 gab.). 2) Būvniecības informācijas sistēmā veikto saskaņojumu uzskaites informācija (1 gab.).</p>	Daļēji pilnveidots Būvniecības uzraudzības process (1 gab.).	<p>Veiktas funkcionalitātes pilnveides un pieejama produkcijā ERAF 2.kārtas 2 laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” pilnveidojumi ar 2021.gada janvāri. Nodrošināta iespēja realizēt ieceri pa būvniecības kārtām. Izveidota iespēja Būvinspektoram veidot pārbaužu grafikus. Pilnveidota darba uzdevumu funkcionalitāte, kā arī papildināta būvdarbu žurnāla funkcionalitāte.</p> <p><b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Datu apmaiņas automatizācija ar VVDZ - datu nodošana Zemesgrāmatā pēc pieņemšanas ekspluatācijā;</li></ul>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Datu analīzes atskaišu funkcionalitātes papildināšana ar iesniegumu VVDZ.</li></ul> <p>Izstrādāts e-pakalpojums:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iesniegums par datu reģistrēšanu VVDZ.</li></ul> <p><b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):</p> <ol style="list-style-type: none"><li>1) Būvdarbu žurnāla uzlabojumus:<ul style="list-style-type: none"><li>- Lietotāju īsceļu izveidošana;</li><li>- Būvdarbu žurnāla kopskata pilnveide;</li><li>- Būvdarbu žurnāla pilnveide - datu kontroles, datu labošana vai dzēšana pirms ieraksta apstiprināšanas;</li><li>- Tāmes ievades pilnveide;</li><li>- Ikdienas darbu ievades pilnveide;</li><li>- Speciālo darbu ievades pilnveide un apskate;</li><li>- Segto darbu sadaļas pilnveide;</li><li>- Materiālu un būvizstrādājumu sadaļas pilnveide;</li><li>- Testēšanas informācijas lejupielāde;</li><li>- Izpildīto darbu aktu ierakstu izveide un apskate;</li></ul></li><li>- Būvniecības atbalsta procesa un dokumentu modulis (BIS2), BIS publiskais portāls un e-pakalpojumi (BISP), pilnveidojot dažu dokumentu struktūras un to apstrādes</li></ol>
--	--	--	--	---



				<p>funkcionalitāti, pilnveidojot un papildinot būvdarbu žurnāla datu atrādīšanu;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Iespēja izvēlēties vienā lapā attēlojamo ierakstu skaitu, saraksta kārtošana pēc vairākām kolonnām, BL sarakstu pakārtošana zem kadastra objektiem, Informatīvie projektēšanas nosacījumi portālā.</li></ul> <p>2) Esošas datu apmaiņas komponentes pilnveide BIS būvniecības lietu datu nodošanai TAPIS.</p>
--	--	--	--	--



3.3.	Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide	Pilnveidots Būvju ekspluatācijas uzraudzības process (1 gab.) un izstrādāts e-pakalpojums - Būves ekspluatācijas lieta (1 gab.).	Funkcionalitātes izstrādes darbi pabeigti. Produkcijā pēc nepieciešamo normatīvo aktu grozījumu spēkā stāšanās.	Pabeigti <b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveides darbi, kuri produkcijā pieejami ar 2021.gada decembri. <b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveides ietvaros: 1) Izstrādāts e-pakalpojums: - Piekļuve Būves ekspluatācijas lietai izveide (Būves ekspluatācijas lieta) (1gb.). 2) Pilnveidoti e-pakalpojumi: - Iesniegums par reģistrēšanos dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā (1.gb.); - Iesniegums par ziņu aktualizāciju dzīvojamo māju pārvaldnieku reģistrā. <b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri): 1) Būvju pieņemšanas ekspluatācijā funkcionalitātes papildinājumi: - Lēmuma rezultāta atzīmēšana pie atzinuma par būves gatavību ekspluatācijai; - Atzinuma lēmuma par būves gatavību ekspluatācijai atrādīšana BIS2, BISP.
3.4.	Būvkomersantu datu pārvaldības procesa pilnveide	Pilnveidots Būvkomersantu datu pārvaldības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums –	Funkcionalitātes izstrādes darbi pabeigti.	Pilnveidots esošais BIS attīstības 1. kārtā realizētais e-pakalpojums, lai nodrošinātu elektronisku datu saņemšanu par





		Dati no būvkomersantu reģistra (1 gab.).	Pilnveidots Būvkomersantu datu pārvaldības process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums – Dati no būvkomersantu reģistra (1 gab.).	būvkomersantiem, kā piemēram, būvkomersantu gada pārskata datu saņemšana no VID.
3.5.	Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide	Pilnveidots Būvspeciālistu datu pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas - sertificēto būvspeciālistu raksturojošie dati (1 gab.).	Pilnveidots Būvspeciālistu datu pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas - sertificēto būvspeciālistu raksturojošie dati (1 gab.).	Izstrādāta, saskaņota un ieviesta produkcijā BIS 2.kārtas <b>1.laidiena</b> “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide” funkcionalitāte. <i><b>Funkcionalitāte produkcijā, aktivitāte ieviesta.</b></i>  Papildus Būvspeciālistu datu pārvaldības procesa ietvaros <b>4.laidienā</b> “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):  - jaunu datu apmaiņas komponente VEDLUDB datu izgūšanai. Esošo BIS sistēmas daļu un komponentu (BIS2, BISP) pilnveide, lai nodrošinātu izgūto un apstrādāto datu izmantošanu esošajos būvniecības procesos.
3.6.	Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide	Pilnveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas (2 gab.):	Daļēji pilnveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības process.	<b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- energosertifikācijas neatkarīgo ekspertu dati;</li> <li>- ekspluatācijā nodoto ēku energoefektivitātes rādītāju dati.</li> </ul>		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Energosertifikācijas process un Sadaļas (datu bloki) Energosertifikāta izveidei;</li> <li>- Ēkas energosertifikāta izveide;</li> <li>- Ēkas pagaidu energosertifikāta izveide.</li> </ul> <p>Atlikusī funkcionalitātes pilnveides izstrāde turpinās <b>5.laidiena</b> “Ekspluatācija 2.daļa” ietvaros, izstrādes darbi notiks līdz 2022.gada aprīlim, produkcija ar 2022.gada jūliju.</p>
3.7.	Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveide	Pilnveidots Apziņošanas un informēšanas process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums: Atgādinājumu saņemšana (1 gab.).	Daļēji realizēts process attiecībā uz 1., 2. un 3.laidiena procesu pilnveidojumiem.	<p><b>1. un 2.laidienu</b> ietvaros ir izveidoti vairāki paziņojumi/brīdinājumi pilnveidoto procesu atbalstam, t.sk. paziņojumi par piekļuvi attiecīgai lietai un par izmaiņām detalizētā projekta rasējuma lapu skatīšanas procesā. Veikta BIS mājas lapas esošās informācijas pieejamības izvērtēšana saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 445 "Kārtība, kādā iestādes ievieto informāciju internetā". Pati mājas lapa nodalīta no BIS iekšējā portāla.</p> <p><b>3.laidiena</b> “Ekspluatācija – 1.daļa” ietvaros veikti pilnveidojumi, kas pieejami produkcijā ar 2021.gada decembri:</p> <p>1) Atgādinājumu saņemšana:</p>



				<ul style="list-style-type: none"><li>- Pārvaldnieku paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem;</li><li>- Sistēmas paziņojumu izsūtīšana par būves tehniskā stāvokļa novērtēšanas neveikšanu;</li><li>- Sistēmas paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem un/vai nekustamā īpašuma pārvaldniekam par izmaiņām pārvaldnieku reģistra datos;</li><li>- Uzraugošo iestāžu paziņojumu izsūtīšana īpašniekiem un/vai nekustamā īpašuma pārvaldniekam.</li></ul> <p>2) Apziņošanas un informēšanas procesa ietvaros:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Lietotāja atbalsta pilnveidošana - attālināta piekļuve lietotāja kontam, konsultāciju nodrošināšanai un pieteikumu risināšanai;</li><li>- Vienotas datu izdrukas sagatavošana BIS.</li></ul> <p><b>4.laidiena</b> “Būvniecības process – 2.daļa” ietvaros nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):</p> <p>1) Pilnveidots e-pakalpojums Atgādinājumu saņemšana, kas ietver:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Paziņojumu izsūtīšana sūdzības iesniedzējam par to, ka sūdzība novirzīta citai iestādei;</li><li>- Brīdinājumi un paziņojumi, kas saistīti ar VEDLUDB datu izmantošanu</li></ul>
--	--	--	--	--



				<p>būvniecības uzraudzības procesā būvobjektā;</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Citi ar laidiena funkcionalitāti saistītie paziņojumi.</li></ul> <p>2) BIS arhivējamo dokumentu papildinājumi, lai nodrošinātu sistēmā izveidoto dokumentu numuru veidošanu saskaņā ar nomenklatūru.</p> <p>3) Integrācijas risinājums ar TA Izpildu lietu reģistru (izstrādāts, tiks ieviests produkcijā pēc iestāžu savstarpēja sadarbības līguma par datu apjomu noslēgšanas):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Būvniecības lietas datu nodošana (gan informāciju, gan dokumentus attiecībā uz nekustamo īpašumu vai zemes gabalu);</li><li>- Būvprojektu un Ietekmes uz vidi novērtējuma datu nodošana (apbūves tiesību gadījumā).</li></ul>
3.8.	Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa izveide	Izstrādāts būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites process		<p><b>4.laidiena</b> ietvaros notikusi Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa izveide, kuras ietvaros tiks izveidota BIS funkcionalitāte Būvniecības atkritumu izvešanas no būvlaukuma trasējāmības kontrolei nodrošināta funkcionalitātes izstrāde (Produkcijā ar 2022.gada 14.janvāri):</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Atkritumu uzskaites žurnāla funkcionalitātes izstrāde - būvdarbu žurnāla papildinājumi ar atkritumu</li></ul>

				<p>uzskaiti (būvniecības atkritumu datu savietošana ar BIS esošajiem būvobjektiem un būvkomersantu datiem);</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Sertificēto būvniecības atkritumu izvedēju datu attēlošana;</li> <li>- Pārskatu izveides/attēlošanas iespējas par būvniecības atkritumu pārvadājumiem un utilizācija;</li> <li>- Informācijas filtrēšana pa reģioniem, pa būvlaukumiem (pēc adreses vai īpašuma kadastra numura, ja tiks nodrošināti attiecīgie dati);</li> <li>- Konkrētu pārvadājumu datu sasaiste ar būvobjektiem.</li> </ul> <p>5.laidienā tiek turpināta izstrāde APUS-BIS un BIS-APUS saskarņu izstrāde, kuras nodrošinās datu apmaiņu starp divām sistēmām.</p>
--	--	--	--	---



3.9.	Administratoru un BIS lietotāju apmācības, t.sk. atbalsta materiālu izstrāde.	Apmācīti 1300 BIS administratori un lietotāji par jaunizveidoto funkcionalitāti. Izstrādāti 8 pilnveidotajiem/izveidotajiem būvniecības procesiem apmācību, atbalsta un lietotāju materiāli, t. sk. interaktīvi materiāli un rokasgrāmatas.	2781	Kopumā ERAF projektā par jaunizstrādāto funkcionalitāti organizēti 47 tiešsaistes apmācību pasākumi, apmācot 2781 lietotājus.  Pārskata periodā notikuši 10 apmācību tiešsaistes semināri par 3. un 4.laidiena funkcionalitāti, kurus apmeklējuši 894 BIS lietotāji.
4.	IS ieviešanas kvalitātes kontrole (audits)	4 Audita ziņojumi	3	Iepriekšējā pārskata periodā veikts drošības audits pēc 3. un 4.laidiena ieviešanas produkcijā. Konstatētie trūkumi novērsti šajā pārskata periodā un veikts atkārtots audits.
5.	Publicitāte	Preses relīzes	5	Izgatavots informatīvs plakāts par projektu. Izvietots BVKB Kancelejā, K.Valdemāra ielā 157, Rīga, klientiem un iedzīvotājiem labi pieejamā un pārredzamā vietā.  Izveidota sadaļa informācijas publicēšanai par ERAF 2.kārtas projekta ieviešanas gaitu BIS portālā, kura 2022.gadā papildināta ar apakšsadaļu "Projekta ietvaros veiktie pilnveidojumi BIS", lai informētu sabiedrību par nozīmīgākajām pilnveidēm BIS projekta ietvaros. Šobrīd publicēta informācija par 3. un 4.laidiena funkcionalitāti.



				<p><a href="https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-ietvaros-veiktie-pilnveidojumi-bis">https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-ietvaros-veiktie-pilnveidojumi-bis</a></p> <p>Publicitātes aktivitātes pārskata periodā:</p> <p>1. Publikācija BIS mājas lapa (12.01.2022.) “No 14.01.2022. būs pieejama BIS jaunā funkcionalitāte” <a href="https://www.bis.gov.lv/news/no-14-01-2022-bus-peejama-bis-jauna-funcionalitate">https://www.bis.gov.lv/news/no-14-01-2022-bus-peejama-bis-jauna-funcionalitate</a></p> <p>2. Publikācija BVKB mājas lapa (13.01.2022.) “No 14.janvāra Būvniecības informācijas sistēmā jaunas iespējas” <a href="https://www.bvkb.gov.lv/lv/jaunums/no-14janvara-buvniecibas-informacijas-sistema-jaunas-iespejas">https://www.bvkb.gov.lv/lv/jaunums/no-14janvara-buvniecibas-informacijas-sistema-jaunas-iespejas</a></p> <p>3. Publikācija BIS mājas lapa (28.03.2022.) “Aicinām uz ATKĀRTOTU BIS apmācību vebināru "Pārskats par BIS projekta 2.kārtas 3.laidienā izstrādāto funkcionalitāti – Eksploatācijas process 1.kārta””</p> <p>4. Publikācija BIS mājas lapa</p>
--	--	--	--	---



				<p>(07.02.2022.) “ATKĀRTOTI” vebinārs “Uzlabojumi BIS “Būvdarbu gaita” <a href="https://www.bis.gov">https://www.bis.gov</a> 5. Publikācija (22.02.2022.) Žurnālā Būvinženieris “BIS kļuvusi par nozares vienoto digitālo platformu”</p>
--	--	--	--	--



### 3. Projekta 3.laidiena izstrāde

Pabeigta 3.laidiena “Ekspluatācija – 1.daļa” funkcionalitātes izstrāde.

Laidiena ietvaros organizēti 6 sprinti.

Kopumā 3.laidiena ietvaros prasību definēšanā, lietotājstāstu izstrādē un pilnveidotās funkcionalitātes testēšanā piedalījušies 630 dalībnieki, kas pārstāvējuši 22 iestādes. Notikušas 12 darba grupas.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Veiktās pilnveides:

- ✓ Pilnveidota Būvkomersantu datu pārvaldība – izstrādāta VID-BIS saskarne automatizētai datu nodošanai par finanšu pārskatiem būvkomersantu klasifikācijai;
- ✓ Būves ekspluatācijas lietas pilnveidošana, t.sk. mājas lietas izveidošana;
- ✓ Ar ēkas tehnisko uzturēšanu saistīti dokumenti;
- ✓ Pārvaldnieku reģistra uzlabojumi, t.sk. reģistrēšanās pakalpojuma pilnveide;
- ✓ Brīdinājumu, paziņojumu izsūtīšana pārvaldniekiem un īpašniekiem;
- ✓ Būvniecībā iesaistīto lomu darba vietu un procesu darba plūsmu pilnveide.

Funkcionalitāte produkcijā ar 2021.gada decembri.

### 4. Projekta 4.laidiena izstrāde

Pabeigta 4.laidiena “Būvniecība – 2.daļa” funkcionalitātes izstrāde.

Laidiena ietvaros organizēti 6 sprinti.

Kopumā 4.laidiena ietvaros prasību definēšanā, lietotājstāstu izstrādē un pilnveidotās funkcionalitātes testēšanā piedalījušies 691 dalībnieki, kas pārstāvējuši 37 iestādes. Notikusi 31 darba grupa.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Plānotās pilnveides:

- ✓ Būvdarbu žurnāla papildinājumi un uzlabojumi;
- ✓ Būvgružu uzskaites procesa izstrāde;
- ✓ Trešo personu skaņojumi;
- ✓ Ēku energosertifikāta reģistrēšanas procesa pilnveide;
- ✓ Integrācijas ar TAPIS un ILR.

### 5. Projekta 5.laidiena izstrāde

Turpinās darbs pie 5.laidiena “Ekspluatācija – 2.daļa” funkcionalitātes pilnveides, kuru plānots pabeigt 2022.gada aprīlī.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

Plānotās pilnveides:

- ✓ BVKB piekritīgo objektu pieņemšanas ekspluatācijā automatizācija;
- ✓ Ekspluatācijas un mājas lietas uzlabojumi;
- ✓ Mobilās lietotnes izstrāde;
- ✓ Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveide;
- ✓ Jauna administrēšanas moduļa izstrāde;
- ✓ Integrācija ar atkritumu pārvaldājumu valsts uzskaites sistēmu (APUS);
- ✓
- ✓ Objekta ekspluatācijas riska algoritma izstrāde.



Sīkāka informācija par plānotajām darba grupām, sprintu tēmām un informācija dalībai tajās:

<https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>



## 6. Projekta 6.laidiena izstrāde

Saskaņota 6.laidiena “Būvniecība – 3.daļa” tehniskā specifikācija.

Izstrādes termiņi un norise

- ✓ Izstrāde paredzēta 4-os sprintos no 26-tā līdz 29-tajam;
- ✓ Izstrāde notiks no 2022.gada marta līdz augustam;
- ✓ Akcepttestēšana plānota septembrī;

Produkciju plānots uzsākt 2022.gada oktobrī.

Laidiena ietvaros plānotās pilnveides:

- ✓ Būvniecības ieceres saskaņošana procesa pilnveides ietvaros:
  - procesa pilnveide ņemot vērā projekta sagatavošanu Būves informācijas modelēšana (turpmāk – BIM): iespēja būvvaldei atvērt BIS BIM projektu; iespēja iesniegt BIM projektu.
  - Būvniecības ieceres iesniegšana un saskaņošana meliorācijas objektiem.
  - Integrācijas risinājuma ar Valsts zemes dienestu Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēmas (turpmāk – NĪVKIS) papildināšana - kadastra datu monitorings. Datu saņemšanu caur Datu izplatīšanas tīklu (turpmāk – DIT).
- ✓ Būvniecības procesa uzraudzības pilnveides ietvaros:
  - Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide, ņemot vērā, ka iesniegts BIM projekts, BIM projekta izmaiņu skaņošana būvniecības laikā.
  - BIM projektu būvniecības procesa uzraudzības funkcionalitātes pilnveide.

- ✓ Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveides ietvaros:
  - Paziņojumi kadastra monitoringa datu apstrādei.
  - Paziņojumu izsūtīšana par energosertifikāta derīguma termiņa tuvošanos.
  - Paziņojumu saņemšana mobilajā lietotnē.
- ✓ Būvniecības nozares politikas un sabiedrības informācijas publicēšana BIS – mājaslapas pilnveide. Identificētie papildinājumi attiecībā uz mājaslapas un portāla piekļūstamību saskaņā ar MK noteikumiem Nr. 445.
- ✓ Inteliģenta aģenta rīks sistēmas procesu un lēmumu pieņemšanas automatizācijas izstrāde.
- ✓ Integrācija ar Vienotā Valsts arhīva informācijas sistēmu. BIS nomenklatūras atjaunošana atbilstoši funkcionalitātes izmaiņām.
- ✓ Ar būvniecību saistīto valsts pārvaldes pakalpojumu uzskaitē. Valsts pārvaldes un būvniecību kontrolējošo iestāžu sniegto pakalpojumu, kas saistīti ar būves dzīvesciklu, uzskaitē.
- ✓ Mobilās lietotnes izstrāde, kas ietvers:
  - Sūdzības iesniegšana caur mobilo lietotni.
- ✓ Datu apmaiņas, kas ietvers:
  - Jauno meliorācijas objektu reģistrācija Meliorācijas kadastra informācijas sistēma (turpmāk – MKIS), datu saņemšana no MKIS uz BIS par esošiem objektiem.
  - NĪVKIS datu saņemšana caur DIT, t.sk. monitoringa servisa nodrošināšana caur DIT.
  - Esošo PMLP servisu migrācija uz jauno FPRIS, nemainot servisu struktūru.
- ✓ BIS mājaslapas pilnveidošana.

Lai nodrošinātu Būvvalžu pārstāvju, sertificēšanas iestāžu pārstāvju, autoruzraugu, būvuzraugu un būvdarbu vadītāju iesaisti BIS funkcionalitātes pilnveidē, Birojs BIS portālā publicē plānotās darba grupas, un nozares speciālisti tiek aicināti līdzdarboties BIS izstrādē – piedalīties BIS funkcionalitātes pilnveides biznesa prasību specificēšanas darba grupās, lietotājstāstu saskaņošanā un jaunizstrādātās funkcionalitātes testēšanā. Visas projekta aktivitātes notiek attālināti.

Sīkāka informācija: <https://bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-erap-projekts-2karta/projekta-gaita-un-saturs>

## 7. Papildus funkcionalitāte, kas ieviesta pārskata periodā

Pārskata perioda ir veiktas šādas uzturēšanas aktivitātes:

- 1) Pamatojoties uz Ministru kabineta 2014.gada 2.septembra noteikumu Nr.529 "Ēku būvnoteikumi" grozījumiem no 2022.gada marta BIS ir ieviesta jauna funkcionalitāte - paziņojums par būvniecību (ēkām). Papildus pilnveidota funkcionalitāte - paziņojums par būvniecību (inženierbūvēm) - saskaņā ar grozījumiem Ministru kabineta 2017.gada 9.maija noteikumos Nr.253 "Atsevišķu inženierbūvju būvnoteikumi".
- 2) lai uzlabotu dokumentu statusu saprotamību, publiskā BIS portāla pusē būvniecības lietā pie katra dokumenta turpmāk pieejami informatīvi skaidrojumi, ar kuriem var iepazīties, novietojot datorpeles kursoru uz “i” simbolu;
- 3) tērzētava ir atdalīta un pārvietota uz atsevišķa servera (ātrdarbības uzlabošanai);
- 4) nodrošināta 14 lapu/formu pielāgošana piekļūstamības prasībām atbilstoši MK 2020.gada 14.jūlija noteikumiem Nr.445;
- 5) izveidots jauns dizains BIS iekšējam portālam (pēc autorizācijas);
- 6) uzsākta jauna BIS sākumlapas dizaina izstrāde;
- 7) E-pasta adreses verificēšana publiskajā BIS portālā: lai turpinātu saņemt e-pasta paziņojumus no BIS, turpmāk (gan fiziskām, gan juridiskām personām) nepieciešams verificēt e-pasta adresi;
- 8) Vizuālā risinājuma pievienošana projektam: autorizēts publiskā portāla lietotājs, kuram ir tiesības pievienot un labot būvniecības lietas projekta datus, pievienojot vai labojot projekta lapas datus var uzstādīt vai noņemt pazīmi, ka lapa satur vizuālā risinājuma datnes.

## 8. Apmācības

Pārskata periodā organizētas BIS lietotāju apmācības par izstrādāto 3 un 4.laidiena funkcionalitāti. Kopumā organizēti 10 tiešsaistes semināri, kuros piedalījušies 894 BIS lietotāji. Kopumā ERAF projektā par jaunizstrādāto funkcionalitāti organizēti 47 tiešsaistes apmācību pasākumi, apmācot 2781 lietotājus.

Aicinām sekot līdzi informācijai:

<https://www.bis.gov.lv/projekti/bis-attistibas-eraf-projekts-2karta/projekta-informativie-pasakumi-un-macibas>

Apmācību tēmu kalendārs:

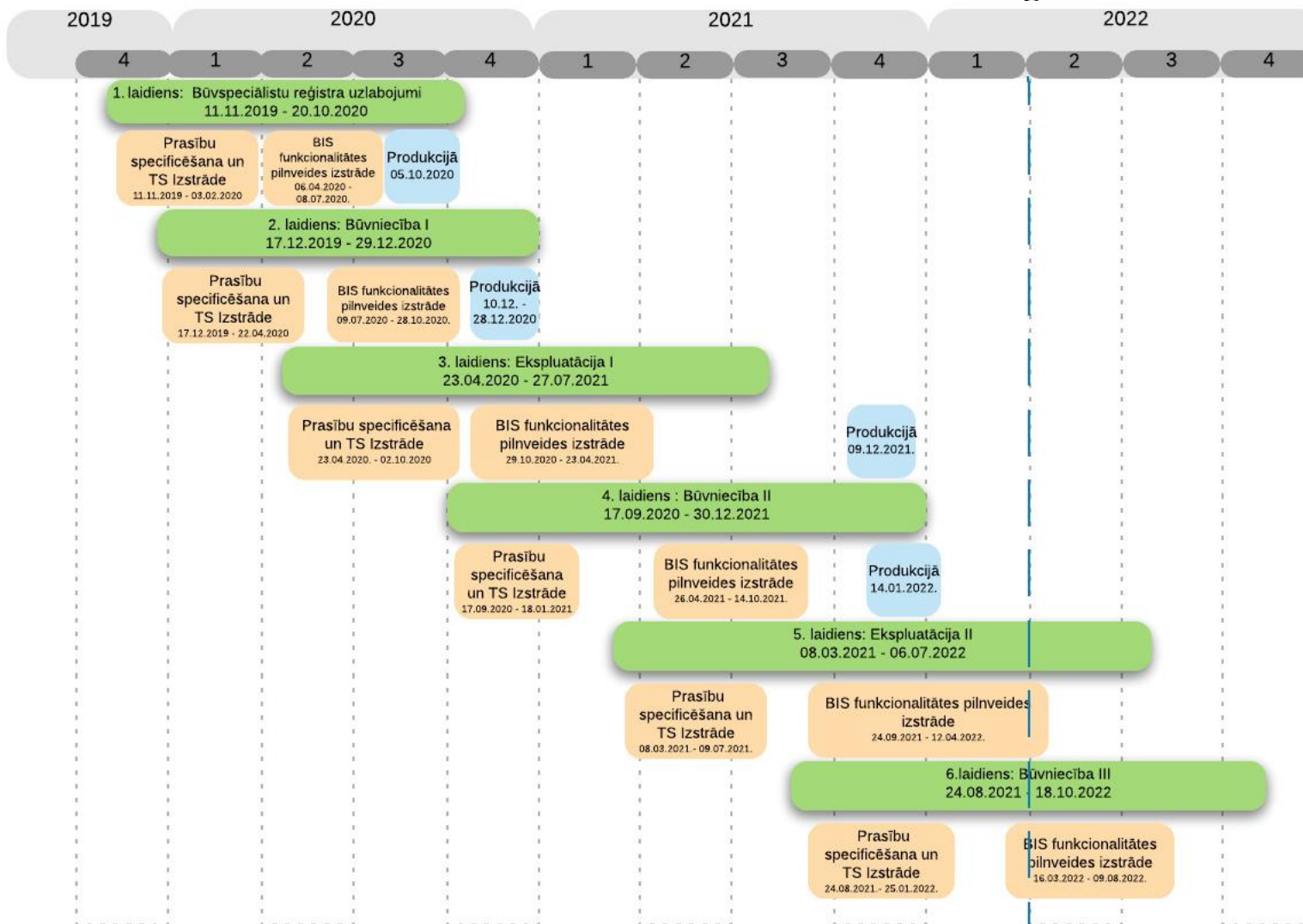
[Būvniecības informācijas sistēma \(bis.gov.lv\)](https://www.bis.gov.lv)

## **9. Projekta aktivitāšu ieviešanas tuvākie plāni un grafiks**

Nākamajā periodā (2022.gada II.ceturksnis) plānots nodots produkcijai izstrādāto funkcionalitāti 5.laidiena “Ekspluatācija 2.daļa” un uzsākt 6.laidiena “Būvniecības process – 3.daļa” funkcionalitātes izstrādes darbus.



## Aktivitāšu ieviešanas grafiks



## 10. Progresā informācija un materiāli:

Informācija par projekta progresu (ceturkšņa ziņojumi) Būvniecības informācijas sistēmas portālā - <https://www.bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta>

Līdz šim izstrādātie apmācību materiāli pieejami:

- <https://www.bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta/projekta-informativie-pasakumi-un-macibas>
- <https://www.bis.gov.lv/noderigi/bis-apmacibas>
- <https://www.youtube.com/watch?v=h2LGao477Ww&list=PLrzcjRWpputhiwshn7okF8iEvcyuePYM>

Sekoiet līdz arī Būvniecības valsts kontroles biroja jaunumiem sociālo tīklu profilos:  
Facebook lapās:

<https://www.facebook.com/bvkbly>

<https://www.facebook.com/bislv>

Youtube kontā:

[https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqaljBLz2QWCreumvHA?view\\_as=subscriber](https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqaljBLz2QWCreumvHA?view_as=subscriber)

Twitter kontā: <https://twitter.com/BBirojs>

## 10. Kontaktinformācija:

Būvniecības valsts kontroles birojs

Informāciju sistēmu departaments

Būvniecības informācijas sistēmas attīstības nodaļas

Projekta vadītāja Aija Vule

[Aija.Vule@bvkb.gov.lv](mailto:Aija.Vule@bvkb.gov.lv)

Tel.: +371 20259623