

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: 01.10.2020. – 31.12.2020.

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 pamatievīze 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"> - Projekta ietvaros kopā notikušas 5 (no tām pārskata periodā 1) Būvniecības informācijas sistēmas Konsultatīvās padomes sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 3 (no tām pārskata periodā 0) Projekta valdes sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 48 (no tām pārskata periodā 10) Projekta vadības darba grupas sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 48 (no tām pārskata periodā 9) projekta komandas sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 47 (no tām pārskata periodā 10) projekta darba grupas. - Projekta ietvaros kopā sagatavoti 3 (no tiem pārskata periodā 0) Maksājumu pieprasījumi.
2.	Konsultācijas pakalpojumu sniegšana			
2.1.	Projekta pamatojošās dokumentācijas izstrāde, saskaņošana un pārvaldība elektroniskā kopdarbības vidē	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	Sagatavota projekta pamatojošā dokumentācija	<p>2018.gada 26.aprīlī tika noslēgta vienošanās ar SIA "AA Projekts" par Konsultāciju pakalpojumu sniegšanu ERAF projekta "Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība 2.kārta" plānoto darbību īstenošanai. Darbība ir uzsākta pirms projekta īstenošanas un sagatavoti dokumenti uz projekta iesnieguma sagatavošanas brīdi.</p> <p>Izstrādāts Detalizētais projekta apraksts.</p> <p>Izstrādāts Izmaksu un ieguvumu analīzes dokuments.</p> <p>Dokumenti izstrādāti.</p> <p>Aktivitāte ieviesta.</p>



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. Aktivitāte ieviesta.
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 8 gb. Tehniskās specifikācijas	3 gb.	Pārskata periodā 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”. 4) Uzsākta tehniskās specifikācijas izstrāde 4.laidienam “Būvniecība – 2.daļa”.
2.3.2.	Informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole	Veikta informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole (36 mēneši)	11 ziņojumi	Līdz šim projekta ietvaros organizētas 48 sanāksmes informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kontroles nodrošināšanai, no tām pārskata periodā 10 sanāksmes. Sagatavoti 11 ziņojumi par kvalitātes kontroles nodrošināšanu, no tiem 3 ziņojumi pārskata periodā.
3.	Informācijas sistēmas pilnveide			
3.1.	Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide	Pilnveidots Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas process (1 gab.). Izstrādāti/pilnveidoti e-pakalpojumi (4 gab.): •Būvniecības ieceres un		2019.gada 6.decembrī noslēgts iepirkuma līgums ar SIA Tieto Latvia par BIS funkcionalitātes pilnveides un uzturēšanas darbiem.



		būvprojekta saskaņojuma saņemšana •Trešo personu saskaņojuma saņemšana •Piekļuve būvniecības lietai		Uzsākts darbs pie BIS 2.kārtas 4.laidiena “Būvniecība – 2.daļa” tehniskās specifikācijas izstrādes, kura norisināsies līdz 2021.gada janvārim.
3.2.	Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide	Pilnveidots Būvniecības uzraudzības process (1 gab.). Pilnveidots epakalpojums: 1) Sūdzību iesniegšana (1 gab.) 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.).		Izstrādāta, veiktas funkcionalitātes pilnveides un pieejama produkcijā ERAF 2.kārtas 2 laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” pilnveidojumi. Laidiena ietvaros tika organizēti 4 sprinti, tos organizējot 13 darba grupās, kopā piedaloties 480 dalībniekam.
3.3.	Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide	Pilnveidots Būvju ekspluatācijas uzraudzības process (1 gab.). un izstrādāts epakalpojums - Būves ekspluatācijas lieta (1 gab.).		Saskaņota 3.laidiena “Ekspluatācija – 1.daļa” tehniskās specifikācija. Uzsākts darbs pie biznesa prasību definēšanas un funkcionalitātes pilnveides. Laidiena ietvaros plānoti 4 sprinti, sīkāka informācija: https://bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta/projekta-gaita .
3.4.	Būvkomersantu datu pārvaldības procesa pilnveide	Pilnveidots Būvkomersantu datu pārvaldības process (1 gab.). pilnveidots epakalpojums – Dati no būvkomersantu reģistra (1 gab.). Atvērto datu kopa – Būvkomersantu raksturojošā informācija (no papildinātā klasifikatora) (1 gab.).		



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 1.laidiena “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide” funkcionalitāte. <i>Funkcionalitāte produkcijā, aktivitāte ieviesta.</i>
3.6.	Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide	Pilnveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības process (1 gab.). Atvērto datu kopas (2 gab.): - energosertifikācijas neatkarīgo ekspertu dati; - ekspluatācijā nodoto ēku energoefektivitātes rādītāju dati.		
3.7.	Apziņošanas un informēšanas procesa pilnveide	Pilnveidots Apziņošanas un informēšanas process (1 gab.). Pilnveidots e-pakalpojums: Atgādinājumu saņemšana (1 gab.).		
3.8.	Būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites procesa izveide	Izstrādāts būvniecības atkritumu/būvgružu uzskaites process		
3.9.	Administratoru un BIS lietotāju apmācības, t.sk.	Apmācīti 700 BIS administratori un lietotāji par jaunizveidoto funkcionalitāti. Izstrādāti 8	364	Ziņojuma pārskata periodā BIS 2.kārtas ietvaros notikušas 2.laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” izstrādātās



	atbalsta materiālu izstrāde.	pilnveidotajiem/izveidotajiem būvniecības procesiem apmācību, atbalsta un lietotāju materiāli, t. sk. interaktīvi materiāli un rokasgrāmatas.		funkcionalitātes apmācības. Kopumā tika organizēti 10 apmācību semināri, apmācot 139 BIS lietotājus.
4.	IS ieviešanas kvalitātes kontrole (audits)	4 Audīta ziņojumi		Veikts EIS iepirkums par IS auditu. 2020.gada 4.novembrī noslēgts līgums ar SIA "AA Projekts" par audīta veikšanu. Pasūtīts audīts projekta ietvaros izstrādātajam 1. un 2.laidienam.
5.	Publicitāte	Preses relīzes		<p>Izgatavots informatīvs plakāts par projektu. Izvietots BVKB Kancelejā, K.Valdemāra ielā 157, Rīga, klientiem un iedzīvotājiem labi pieejamā un pārredzamā vietā.</p> <p>Izveidota sadaļa informācijas publicēšanai par ERAF 2.kārtas projekta ieviešanas gaitu BIS portālā: https://bis.gov.lv/bis-projekti/eraf-projekts-2karta</p> <p>Pārskata perioda publikācijas:</p> <p>1. Publikācija: Aicinām būvvalžu darbiniekus pieteikties jaunās BIS funkcionalitātes apmācībām (05.11.2020.) https://www.bis.gov.lv/news/aicinam-buvvalzu-darbiniekus-pieteikties-jaunas-bis-funkcionalitates-apmacibam</p> <p>2. Publikācija: Aicinām iepazīties ar jaunizstrādāto 2.laidiena funkcionalitāti "Būvniecības process" (09.11.2020.) https://www.bis.gov.lv/news/aicinam-iepazities-ar-jaunizstradato-2-laidiena-funkcionalitati-buvniecibas-process</p> <p>3. Publikācija: Šobrīd nav pamata runāt par būvniecības nozares pārkaršanu (17.11.2020.)</p>



				<p>https://www.bis.gov.lv/news/sobrid-nav-pamata-runat-par-buvniecibas-nozares-parkarsanu</p> <p>4. Publikācija: Aicinām uz BIS apmācībām “Funkcionālie papildinājumi būvniecības lietas stadijā Būvdarbi” (01.12.2020.)</p> <p>https://www.bis.gov.lv/news/aicinam-uz-bis-apmacibam-funkcionalie-papildinajumi-buvniecibas-lietas-stadija-buvdarbi</p> <p>5. Publikācija: Apjomīga jaunās 2.laidiena funkcionalitātes piegāde BIS notiks 10.12.2020. vakarā (09.12.2020.)</p> <p>https://www.bis.gov.lv/news/apjomiga-jaunas-2-laidiena-funkcionalitates-piegade-bis-notiks-10-12-2020-vakara</p> <p>6. Publikācija: Aicinām noklausīties BIS webinaru “Būtiskākās piegādātās 2.laidiena funkcionalitātes izmaiņas un uzlabojumi” (14.12.2020.)</p> <p>https://www.bis.gov.lv/news/aicinam-noklausities-bis-vebinaru-butiskakas-piegadatas-2-laidiena-funkcionalitates-izmainas-un-uzlabojumi</p>
--	--	--	--	---

3. Projekta 1.laidiena izstrāde

Izstrādāta, saskaņota un ieviesta produkcijā BIS 2.kārtas 1.laidiena “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide” funkcionalitāte. Laidiena ietvaros tika organizēti 3 sprinti, tos organizējot 9 darba grupās, kopā piedaloties 171 dalībniekam, pārstāvēt 15 iestādes.

1.laidiena “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide” funkcionalitātes pilnveide tika veikta:

- būvspeciālista un izglītības datu ievadīšana/pārvaldīšana;
- būvspeciālista prakses datu ievadīšana;
- patstāvīgās prakses uzraudzība;
- profesionālās pilnveides datu ievadīšana;
- patstāvīgās prakses uzraudzības gada maksājuma veikšana.

Funkcionalitāte ieviesta produkcijā ar 2020.gada 10.septembri.

4. Projekta 2.laidiena izstrāde

Izstrādāta, saskaņota un ieviesta produkcijā BIS 2.kārtas 2.laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” funkcionalitāte. Laidiena ietvaros tika organizēti 4 sprinti, tos organizējot 13 darba grupās, kopā piedaloties 480 dalībniekam.

2.laidiena “Būvniecības process – 1.daļa” funkcionalitātes pilnveide tika veikta:

- ✓ Būvniecības process pa kārtām;
- ✓ Trešās personas piekļuve būvniecības lietai;
- ✓ Detalizētā projekta rasējuma izmaiņu procesa uzlabojumi;
- ✓ ATIS datu izmantošana inteligenta aģenta rīkā;
- ✓ Būvinspektora darba plānošana;
- ✓ Vairāki darba uzdevumu/apziņošanas uzlabojumi;
- ✓ Būvprojekta lapu/rasējumu masveida augšupielāde pa būvprojekta daļām;
- ✓ Būvdarbu žurnāla uzlabojumi (datu lejupielādē mašīnlasāmā formātā);
- ✓ BIS mājas lapas darbības nodalīšana no BIS portāla;
- ✓ Daži apziņošanas un informēšanas funkcionalitātes uzlabojumi;
- ✓ BIS nomenklatūras atjaunošana atbilstoši funkcionalitātes izmaiņām.

Funkcionalitāte ieviesta produkcijā 2020.gada 10.decembrī.

Papildus informācija par 2.laidiena funkcionalitāti: <https://fb.watch/1LTu-TnA-a/>

5. Projekta 3.laidiena izstrāde

Izstrādāta, saskaņota 3.laidiena “Būvju ekspluatācija 1.daļa” tehniskās specifikācija. Norit darba grupas par biznesa prasību izstrādi un norit funkcionalitātes pilnveides darbi.

Plānotās pilnveides:

- ✓ 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;
- ✓ Datu saņemšanas automatizācija par būvkomersantu finanšu rādītājiem būvkomersantu kvalifikācijas nodrošināšanai – saskarne ar VID;
- ✓ Informācijas par būvi reģistrēšana VVDZ (Zemesgrāmatā) automatizācija – saskarnes ar VVDZ papildinājumi;
- ✓ Apziņošanas un informēšanas uzlabojumi – vienotas izdrukas veidošana;
- ✓ BIS2 darba vietas pilnveide – iespēja BIS atbalsta dienestam piekļūt BISP un BIS2 lietotāja profilam bez datu labošanas iespējām;

Sistēmas ātrdarbības un veiktspējas uzlabojumi – asinhrona datu iesniegšana no BISP un “Manas būvniecības lietas” sadalīšana pēc dalībnieku lomām.

Funkcionalitātes izstrāde plānota līdz 2021.gada jūlijam.

Sīkāka informācija par darba grupām:

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

6. Projekta 4.laidiena izstrāde

Līdz 2021.gada janvārim noritēs 4.laidiena “Būvniecība 2.daļa” tehniskās specifikācijas izstrāde un saskaņošana.

7. Papildus funkcionalitāte, kas ieviesta pārskata periodā

Pārskata periodā tika veikti daži BIS lietošanas ērtuma uzlabojumi:

- Būvdarbu žurnāls tika papildināts ar pazīmi, izsaukuma zīmes ikonas veidā, kas liecina par neapstiprinātiem žurnāla ierakstiem.
- Būvniecības lietas tāpat ir ieviesta pazīme, t.i. izsaukuma zīmes ikona, lai pievērstu lietotāju uzmanību par nelasītiem paziņojumiem.

8. Apmācības

Papildus iepriekšminētajām ERAF 2.kārtas apmācībām, BVKB Līdz 2020.gada 18.decembrim katru piektdienu organizēja tiešsaistes apmācības būvniecības procesa dalībniekiem.

Pārskata periodā notikuši 11 (kopumā notikuši 18 pasākumi) apmācību tiešsaistes semināri, kuros piedalījušies 2953 dalībnieki (kopumā piedalījušies 4560 dalībnieki).

Aicinām sekot līdzi informācijai un apmācību tēmām:

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

Apmācību kalendārs: <https://bis.gov.lv/bisp/noderigi/bis-apmacibas/apmacibu-kalendars>

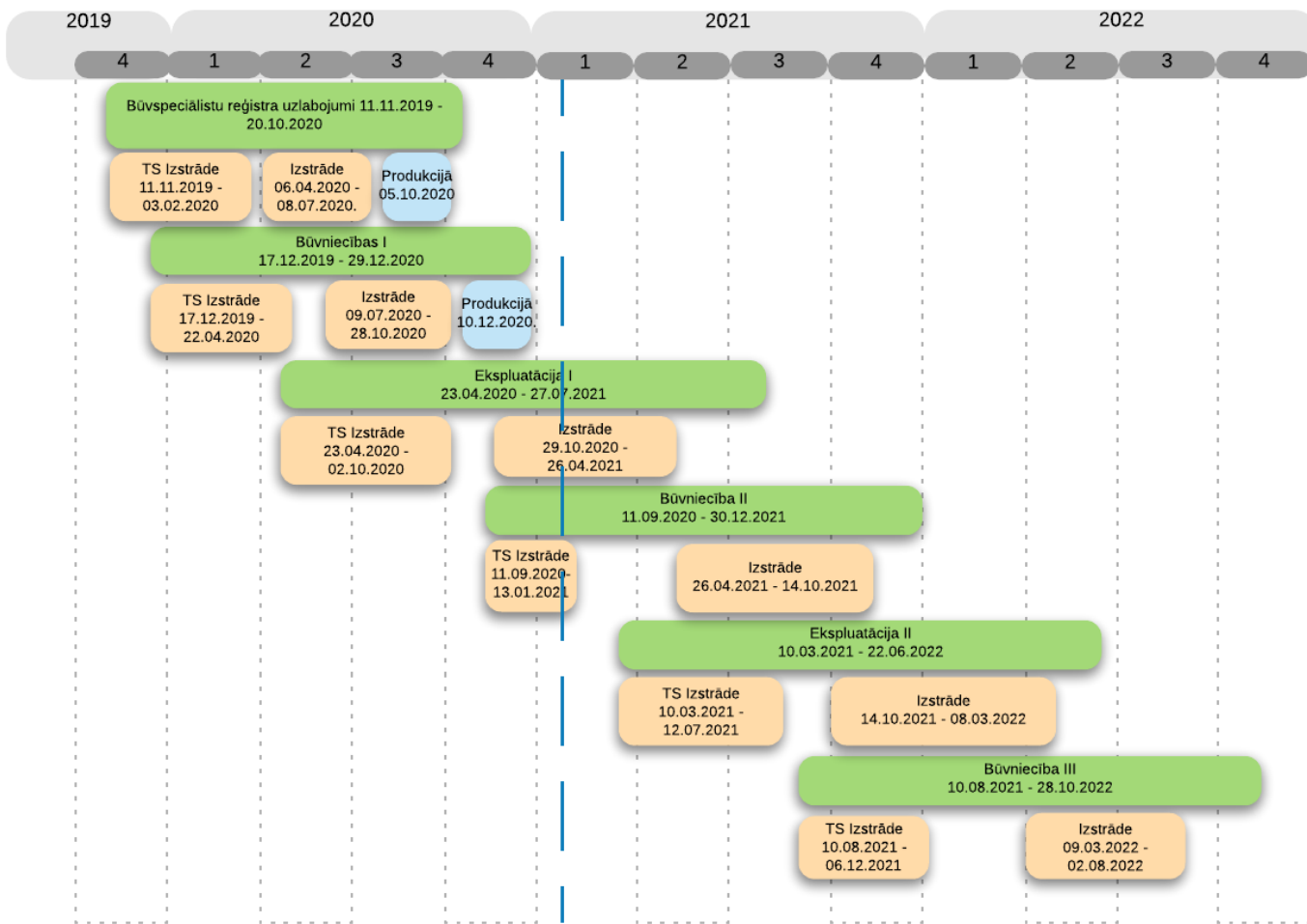
Apmācības tiek nodrošinātas tiešsaistē un pieejamas bez maksas.

Papildus aicinām sekot līdzi sadaļai Biežāk uzdotie jautājumi: <https://bis.gov.lv/bisp/biezak-uzdotie-jautajumi>

9. Projekta aktivitāšu ieviešanas tuvākie plāni un grafiks

Nākamajā periodā (2021.gada I.ceturksnis) plānots pabeigt darbu pie 4.laidiena “Būvniecība 2.daļa” tehniskās specifikācijas izstrādes. Turpināt funkcionalitātes pilnveides 3.laidiena “Ekspluatācija – 1.daļa” ietvaros.

Aktivitāšu ieviešanas grafiks



10. Progresā informācija un materiāli:

Informācija par projekta progresu 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>

Sekojiēt 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

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
Tel.: +371 67013311