

Ziņojums par Būvniecības valsts kontroles biroja (BVKB) ERAF projekta
“Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)”
(Vienošanās Nr.2.2.1.1/17/I/021)
īstenošanas statusu

Projekta nosaukums: Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)

Projekta ieviešanas periods: 30.11.2017. – 29.08.2020.

Saņēmējs: Būvniecības valsts kontroles birojs

Projekta partneri: IZM, VRAA, TA, VZD, EM, LVRTC

Ziņojums par periodu: 01.09.2018.-31.12.2018.

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	<ol style="list-style-type: none">Administratīvā sloga samazināšana privātpersonām un juridiskām personām:<ul style="list-style-type: none">- nodrošinot elektronisku būvniecības dokumentu saskaņošanas funkcionalitāti, tādējādi samazinot būvniecības ieceru īstenošanai nepieciešamo laiku;- pakalpojumu sniegšanas procesā atkalizmantojot publiskajā pārvaldē jau pieejamos datus un tādējādi atvieglojot pakalpojumu saņemšanu privātpersonām un saimnieciskās darbības veicējiem.Valsts pārvaldes efektivitātes veicināšana:<ul style="list-style-type: none">- samazinot informācijas dublēšanos vairākās valsts IS;- samazinot papīra dokumentu apripi;- pilnveidojot Būvniecības informācijas sistēmas (turpmāk – BIS) saskarnes ar valsts IS.Pakalpojumu pieejamības uzlabošana un publisko datu atkalizmantošanas pieaugums:<ul style="list-style-type: none">- popularizējot un pilnveidojot BIS lietojamību;- nodrošinot būvkomersantu klasifikācijas datu publisku pieejamību;- paplašinot pieejamo atvērto datu kopu skaitu un datu analīzes iespējas.



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 6 (no tām pārskata periodā 1) Būvniecības informācijas sistēmas Konsultatīvās padomes sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 7 (no tām pārskata periodā 1) Projekta valdes sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 51 (no tām pārskata periodā 11) Projekta vadības darba grupas sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 56 (no tām pārskata periodā 11) projekta komandas sēdes. - Projekta ietvaros kopā notikušas 95 (no tām pārskata periodā 35) projekta darba grupas. - Projekta ietvaros kopā sagatavoti 5 (no tām pārskata periodā 2) Maksājumu pieprasījumi.
2.	Projekta apraksta sagatavošana	Sagatavots projekta apraksts	Sagatavots projekta apraksts	Noslēgts līgums ar SIA Ernst&Young par projekta apraksta sagatavošanu. Apraksts sagatavots, aktivitāte īstenota.
3.	Projekta ieviešanas dokumentācijas izstrāde, autoruzraudzība un kvalitātes kontrole			
3.1.	Informācijas sistēmas izstrādes iepirkuma tehniskās specifikācijas izstrāde un biznesa procesu un biznesa prasību specifikāciju izstrāde	Sagatavotas 7 tehniskās specifikācijas.	Izstrādātas 4 tehniskās specifikācijas	Noslēgts līgums ar AA Projekts. Projekta ietvaros kopā izstrādātas 4 (no tām pārskata periodā 1) tehniskās specifikācijas: <ul style="list-style-type: none"> 1) Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveidei; 2) Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas procesa pilnveidei; 3) Būvniecības procesa uzraudzības pilnveidei;



				4) Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide (izstrādāta pārskata periodā).
3.2.	Informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kvalitātes kontrole	Nodrošināta informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kontrole	51 sanāksmes 15 kvalitātes kontroles ziņojumi	Līdz šim projekta ietvaros organizētas 51 sanāksmes informācijas sistēmas izstrādes un ieviešanas kontroles nodrošināšanai, no tām pārskata periodā 11 sanāksmes. Sagatavoti 15 ziņojumi par kvalitātes kontroles nodrošināšanu, no tiem 4 ziņojumi pārskata periodā.
4.	Informācijas sistēmas pilnveide			
4.1.	Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveide	Pilnveidots 1 process	Pilnveidots 1 process	Ieviests produkcijā process "Būvkomersantu klasifikācijas process". Būvniecības informācijas sistēmā ir realizēti divi e-pakalpojumi: 1) Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu; (jauns e-pakalpojums); 2) Dati no būvkomersantu reģistra; (papildināts esošs e-pakalpojums).
4.2.	Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide	Pilnveidots 1 process	Pilnveidots 1 process	Ieviests produkcijā process "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide". Būvniecības informācijas sistēmā ir realizēti divi e-pakalpojumi: 1) "Elektroniska būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojuma saņemšana" (papildināts esošs e-pakalpojums); 2) "Atgādinājumu saņemšana"; (jauns e-pakalpojums).
4.3.	Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide	Pilnveidots 1 process		Izstrādāta Tehniskā specifikācija. Noslēgts līgums ar izstrādātāju par funkcionalitātes izstrādi, kura ietvaros tiek veiktas intervijas, organizētas darba grupas, veidoti lietotārstāsti un testēta jaunizstrādāta funkcionalitāte. Procesa ieviešana produkcijā plānota 2019.gada februārī.
4.4.	Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide	Pilnveidots 1 process		Izstrādāta un saskaņota tehniskā specifikācija. Izstrādes darba grupas uzsāks darbu 2019.gada februārī.
4.5.	Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide	Pilnveidots 1 process		Nav uzsākta.



4.6.	Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide	Pilnveidots 1 process		Nav uzsākta.
4.7.	Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana	Pilnveidots 1 process		Nav uzsākta.
5.	Datu migrācija uz vienotu valsts datu centru	Datu izmitināšana vienotā datu izmitināšanas centrā	Dati izmitināti vienotā datu izmitināšanas centrā	Veikta Būvniecības informācijas sistēmas testa un produkcijas vides migrācija no EM uz LVRTC infrastruktūru. Noslēgts jumta līgums ar BVKB un LVRTC par infrastruktūras pakalpojumu sniegšanu.
6.	Informācijas sistēmas drošības audits	4 audita ziņojumi	1 audita ziņojums	Veikts audita 1.posms un sagatavots ziņojums par BIS lietojamības drošības un "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide" pilnveidoto funkcionalitāti.
7.	Apmācību un informatīvo materiālu nodrošināšana			
7.1.	Informatīvo materiālu nodrošināšana	Izstrādāts vai pilnveidots informatīvais materiāls	8 gab.	<p>1. BVKB mājas lapā un BIS portālā ievietotā informācija:</p> <p>1.1. Nedaudz vairāk kā mēneša laikā kopš darbojas būvniecības ieceres e-saskaņošana, jau izveidoti 2265 dokumentu pieprasījumi (5.09.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/nedaudz-vairak-ka-menesa-laika-kops-darbojas-buvniecibas-ieceres-e-saskanosana-jau-izveidoti</p> <p>1.2. Pilnīga pāreja uz elektronisku dokumentu virzību būvniecības procesā plānota no 2019.gada (17.09.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/pilniga-pareja-uz-elektronisku-dokumentu-virzibu-buvniecibas-procesa-planota-no-2019-gada</p> <p>1.3. Ar Eiropas Reģionālās attīstības fonda atbalstu ieviesta būvniecības ieceres elektroniskā saskaņošana (20.09.2018.)</p>



				<p>http://bvkb.gov.lv/lv/news/ar-eiropas-regionalas-attistibas-fonda-atbalstu-ieviesta-buvniecibas-ieceres-elektroniska</p> <p>1.4. Ieviesta jauna un ērta BIS klientu atbalsta sistēma (10.10.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/jauna-un-erta-buvniecibas-informacijas-sistemas-bis-klientu-atbalsta-sistema</p> <p>1.5. Būvvalžu sanāksmē (3.ceturkšņa sanāksme) pārrunās nozares aktualitātes (11.10.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/buvvalzu-sanaksme-parruna-nozares-aktualitates</p> <p>1.6. Jau vairāk kā gadu tiek īstenoti būtiski uzlabojumi Būvniecības informācija sistēmā (5.12.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/jau-vairak-ka-gadu-tiek-istenoti-butiski-uzlabojumi-buvniecibas-informacijas-sistema</p> <p>1.7. Būvvalžu sanāksmē (4.ceturkšņa sanāksme) runā par būvspeciālistu sertificēšanas, ģeotehniskās izpētes, tehnisko noteikumu saņemšanas un citiem jautājumiem (7.12.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/buvvalzu-sanaksme-runa-par-buvspecialistu-sertificesanas-geotehniskas-izpetes-tehnisko</p> <p>1.8. Būvniecības ieceres e-saskaņošana atvieglo dokumentu vadību būvniecības procesā (18.12.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/buvniecibas-ieceres-e-saskanosana-atvieglo-dokumentu-vadibu-buvniecibas-procesa</p> <p>2. Sagatavotās preses relīzes par BIS attīstību LETA: 2.1. http://www.leta.lv/search/find/?patern=B%C5%ABvniec%C4%ABbas%20valsts%20kontroles%20birojs&mode=nonozare,stem,wide&item=23181F67-8F2E-4C5D-A5B8-74553898AF24 2.2. http://www.leta.lv/search/find/?patern=B%C5%ABvniec%C4%ABbas%20valsts%20kontroles%20birojs&mode=nonozare,stem,wide&item=EE316D84-C919-4454-B1CE-C94DFCDAC487</p>
--	--	--	--	---



				<p>2.3. http://www.leta.lv/search/find/?patern=B%C5%ABvniec%C4%ABbas%20valsts%20kontroles%20birojs&mode=nonozare,stem,wide&item=C571C81A-6895-4BAA-9761-1EC58330CFC4</p> <p>2.4. http://www.leta.lv/search/find/?patern=B%C5%ABvniec%C4%ABbas%20valsts%20kontroles%20birojs&mode=nonozare,stem,wide&item=E4EB26D9-F02D-48F9-9038-1603E4924B42</p> <p>3. Būvniecības valsts kontroles birojs no 2018. gada 17. līdz 21. septembrim, atbalstot ikgadējo akciju “Dienas bez rindām”, aicināja izmantot šogad ieviesto būvniecības jomas e-pakalpojumu – būvniecības ieceres e-saskaņošanu Būvniecības informācijas sistēmā BIS www.bis.gov.lv. (17.09.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/akcijas-dienas-bez-rindam-laika-aicina-izmantot-buvniecibas-ieceres-e-saskanosanu</p> <p>4. Būvniecības valsts kontroles birojs no 2018. gada 19. līdz 21. oktobrim, lai informētu par Būvniecības informācijas sistēmu un iespējām būvprojektus saskaņot elektroniski, piedalījās izstādē “Māja. Dzīvoklis”, atbalstot arī Ekonomikas ministrijas informatīvo kampaņu “Dzīvo siltāk” aktivitātes. http://bvkb.gov.lv/lv/news/izstade-maja-dzivoklis-informes-par-buvniecibas-informacijas-sistemu</p>
7.2.	Apmācības	Nodrošinātas apmācības	300 cilv.	<p>Projekta ietvaros kopā līdz šim apmācītas 1210 personas (404 būvvalžu un iestāžu, kas pilda būvvaldes funkcijas speciālisti, 806 citi sistēmas lietotāji). No tām apmācīti 617 sistēmas lietotāji pārskata perioda ietvaros.</p> <p>Septembrī notika divi semināri par būvniecības ieceres e-saskaņošanu (6.09.2018.) http://bvkb.gov.lv/lv/news/septembri-notiks-divi-seminari-par-buvniecibas-ieceres-e-saskanosanu</p>

				<p>Izstrādātie apmācību materiāli, video rullīši un tiešraides ieraksti par jauno funkcionalitāti pieejami BVKB mājas lapā http://bvkb.gov.lv/lv/content/informativie-seminari BIS portālā (saite darbojas pēc autorizācijas BIS portālā) https://bis.gov.lv/bisp/bis-projekti/projekta-aktivitates-un-macibas</p>
--	--	--	--	---

3. Projekta 2 laidiena “Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide” ieviešanas statuss

Ar 2018.gada septembri ir uzsākta projekta 2 laidiena “Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide” izstrāde. Procesā pilnveides ietvaros tiks uzlabotas būvniecības procesa uzraudzības darba plūsmas, izstrādāts elektronisks būvdarbu žurnāls, uzlabota informācijas apmaiņa starp būvniecību uzraugošajām iestādēm, kā arī izstrādāta sūdzību izskatīšanas funkcionalitāte. Procesā ietvaros izstrādāts jauns e-pakalpojums “Atgādinājumu saņemšana”, nodrošinot iespēju būvkomersantiem, projekta iesniedzējiem saņemt automātiskus atgādinājumus par tuvākajiem termiņiem un veicamajiem darbiem.

Procesā pilnveides ietvaros veikti integrāciju uzlabojumi ar valsts nozīmes informācijas sistēmām: VRAA TAPIS, VRAA e-adrese, VZD ATIS, VZD NĪKS, PMLP.

Laidiena izstrāde ir sadalīta 6 sprintos, 2018.gadā organizētas 35 projekta darba grupas sēdes, kurās piedalījušies 488 dalībnieki, pārstāvējot 43 iestādes. Darbs pie projekta 2 laidiena turpināsies arī 2019.gadā un plānots nodot izstrādāto funkcionalitāti produkcijā 2019.gada martā.

Darba grupās tika iesaistīti pārstāvji no 43 iestādēm: Birojs, SIA “Tieto Latvia”, Ekonomikas ministrija, SIA “AA Projekts”, Liepājas būvvalde, Ķekavas būvvalde, Jūrmalas būvvalde, Ogres novada būvvalde, Cēsu novada būvvalde, Ādažu būvvalde, Smiltenes būvvalde, Rīgas būvvalde, Rīgas ūdens, Sadales tīkls, Jelgavas ūdens, Valsts zemes dienests, LNK Industries, Latvijas Siltuma, gāzes un ūdens tehnoloģijas inženieru savienība, A/S GASO, Latvijas valsts ceļi, SIA Lattelecom, Valsts reģionālās attīstības aģentūra, Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija, Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests, Patērētāju tiesību aizsardzības centrs, Valsts vides dienests, Veselības inspekcija, Valsts darba inspekcija, SIA “Datacom”, Nacionālā kultūras mantojuma pārvalde, Rīgas domes Satiksmes departaments, Valsts nekustamie īpašumi, Latvijas Būvnieku asociācija, SIA “Statio Slutions”, SIA “Velve”, SIA “CMB”, SIA “Aqua-Brambis”, SIA “Forma2”, SIA “Depo Projekts”, SIA “Sarma&Norde”, Latvijas ģeotehniķu savienība, A/S “Latvenergo”, A/S “RIX Tehnologies”.

Izstrādātās funkcionalitātes testēšanas aicinājums tiek sūtīts visiem darba grupu dalībniekiem. Pēc procesa pilnveides ieviešanas produkcijā plānots arī organizēt lietotāju apmācības.

Sprinti	Lietotārstāstu skaits	Sanāksmju skaits	Dalībnieku skaits	Testēšanā iesaistīto skaits	Saskaņošanas laikā iesniegto komentāru skaits
Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas process					
9.Sprints	17	4	50	3	37
10.Sprints	14	2	32	4	44
11.sprints	14	4	55	6	32
12.Sprints	13	11	150	7	53
13.Sprints	28	12	165	3	62
14.Sprints	65	2	36	norit	norit

4. Būvniecības informācijas sistēmā ieviesta klientu atbalsta sistēma

BIS lietotāju ērtībai un ātrākai saziņai ir ieviesta jauna un ērta klientu atbalsta sistēma. Uzklusot BIS lietotāju ieteikumiem, ir izstrādāta jauna problēmas/jautājumu pieteikumu reģistrēšanas forma, kas ļauj daudz ērtāk pieteikt jautājumu vai problēmsituāciju, kas saistīta ar BIS funkcionalitāti.

Kā lielākos ieguvumus BIS lietotāju apkalpošanas sistēmas ieviešanai var uzsvērt:

- iespēju sekot iesniegtā pieteikuma virzībai un statusam;
- ātru un ērtu saziņu saņemšanu no BIS klientu atbalsta par pieteikuma atrisinājumu vai nepieciešamo papildus informāciju;
- samazinātu pieteikumu apstrādes laiku;
- jautājumu vai problēmsituāciju iespējams pieteikt jebkurā diennakts laikā.

Pieteikt problēmu vai jautājumu BIS-ā iespējams gan no publiskā portāla www.bis.gov.lv, gan no būvvalžu un projektētāju darba vietas, gan tehnisko noteikumu izdevēju darba vietas.

Sīkāka instrukcijas problēmas vai jautājuma pieteikšanai atrodama gan BVKB mājas lapā, gan BIS portālā:

http://bvkb.gov.lv/sites/default/files/bis_klientu_atbalsta_sistemas_instrukcija.pdf

<https://bis.gov.lv/bisp/news/ieviesta-jauna-un-erta-bis-klientu-atbalsta-sistema>

5. Būvniecības informācijas sistēmas drošības audits

Projekta ietvaros jaunizveidotajai funkcionalitātei "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide" un Būvniecības informācijas sistēmai kā paaugstinātas drošības sistēmai ir nepieciešams veikt drošības pārbaudi, pamatojoties uz Ministru kabineta 2015.gada 28.jūlija noteikumu Nr.442 "Kārtība, kādā tiek nodrošināta informācijas un komunikācijas tehnoloģiju sistēmu atbilstība minimālajām drošības prasībām" 8., 34.punktu, 2016.gada 27.aprīļa Eiropas Parlamenta un Padomes Regulu (ES) 2016/679 par fizisku personu aizsardzību attiecībā uz personas datu apstrādi un šādu datu brīvu apriti un ar ko atceļ Direktīvu 95/46/EK (Vispārīgā datu aizsardzības regula) un papildinājumu drošības pārvaldības novērtēšana atbilstoši Latvijas standartam Nr. LVS ISO/IEC 27001:2009 „Informācijas tehnoloģija. Drošības paņēmieni. Informācijas drošības pārvaldības sistēmas. Prasības” un Latvijas standartam Nr. LVS ISO/IEC 27002:2008 „Informācijas tehnoloģija. Drošības metodika. Prakses kodekss informācijas drošības pārvaldībai”, kā arī normatīvo aktu prasībām. Lai to īstenotu BVKB ar EIS starpniecību ir iepircis pakalpojumu un 2018.gada 31.oktobrī ir noslēgts līgums ar SIA "Analytica" par Būvniecības informācijas sistēmas drošības pārbaudi. Līguma ietvaros tiks veikta Būvniecības informācijas sistēmas drošības pārbaude, kurā tiks pārbaudīta sistēmas drošība un organizēta sankcionēta „ielaušanās” pēc katra posma nodošanas, atbilstoši Projekta laika grafikam, vairākos posmos: 2018.gadā 1 audits; 2019.gadā 2 auditi; 2020.gadā 1 audits.

2018.gada novembrī - decembrī tika veikts 1.posma audits BIS drošības testēšana, t.sk. ielaušanās testu veikšana, un BIS drošības dokumentācijas audits. Audita ziņojuma nav konstatēti augsta riska atklājumi, kas rada būtiskus drošības riskus. Norit saņemto ieteikumu un rekomendāciju ieviešana.

6. Papildus veiktās aktivitātes paralēli projekta ieviešanai

6.1. Informatīva atzīme lietotājiem par Tehnisko noteikumu izdevēju statusu BIS sistēmā.

Lai kļūtu par BIS sistēmas dalībnieku un izmantotu visas BIS esošo funkcionalitāti, lietotājiem ir jānoslēdz līgums ar BVKB par BIS sistēmas lietošanu. Daudzi tehnisko noteikumu izdevēji

interpretē normatīvo regulējumu un uzskata, ka Būvniecības likums šobrīd neuzliek par obligātu pienākumu tehnisko noteikumu izdevējiem reģistrēties BIS sistēmā un nodrošināt lietotājiem saziņu ar BIS starpniecību, kā rezultātā daļa no tehnisko noteikumu izdevējiem nav sistēmas lietotāji, tādējādi apgrūtinot visu būvniecības procesa dalībnieku saziņu vienuviet. BIS sistēmas lietotājam sistēmā ir pieejama un redzama atzīme par to, vai konkrēts tehnisko noteikumu izdevējs ir sasniedzams ar BIS starpniecību vai nepieciešams doties un saņemt saskaņojumus pie tehniskā noteikuma izdevēja klātienē vai izmantojot citu elektronisku saziņu ārpus BIS sistēmas.

6.2. Ņemot vērā lietotāju ieteikumus un lai efektīvizētu darbošanos BIS sistēmā, BIS-ā esošie darba uzdevumu funkcionalitāte tika papildināta ar identificējošu būvniecības lietas informāciju un izpildes termiņu atgādinājumu.

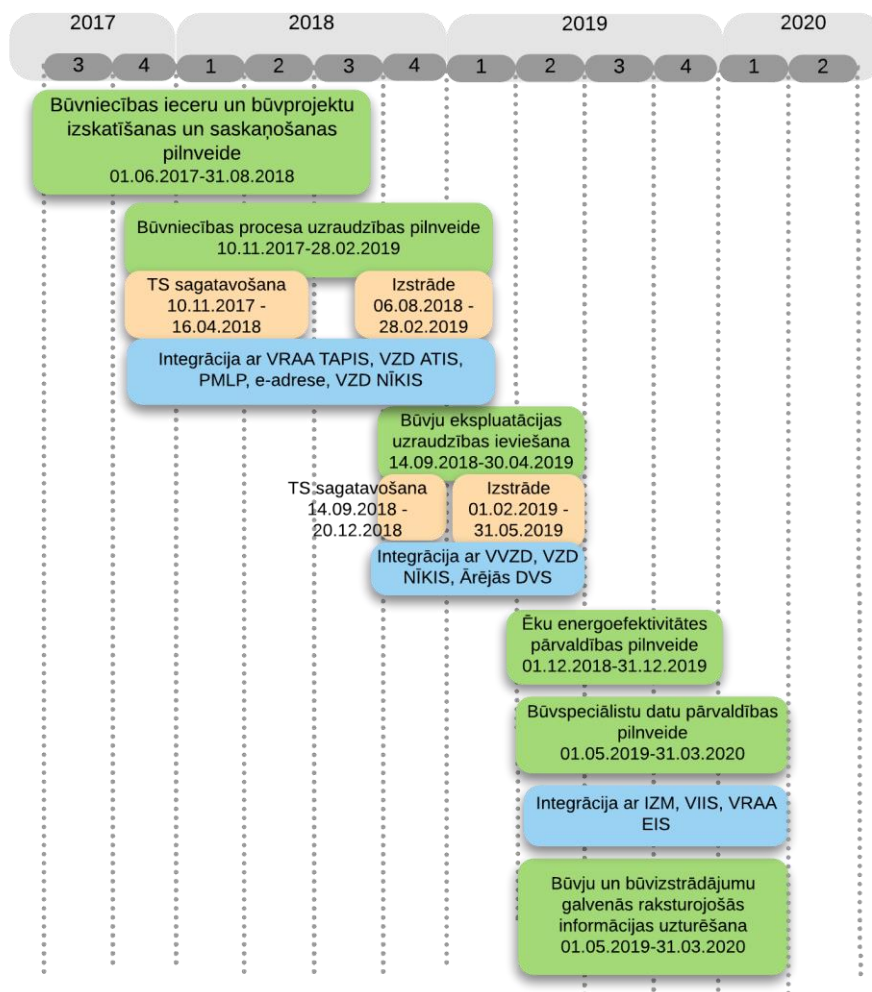
6.3. BIS pielāgošana Vispārīgās datu regulas prasībām.

7. Projekta aktivitāšu ieviešanas tuvākie plāni un grafiks

Nākamajā periodā (2019.gada I.ceturksnis) plānota “Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide” ietvaros veiktās funkcionalitātes ieviešana produkcijas vidē. Par jauno funkcionalitāti tiks organizētas arī lietotāju apmācības 2019.gada februārī, martā.

Tiks uzsāktas darba grupas un identificēti nepieciešamie izstrādes darbi attiecībā uz Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveides procesu.

Tiks pasūtīta tehniskās specifikācijas izstrādes darbi attiecībā uz Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveides procesu.



8. Progresā informācija un materiāli:

Informācija par projekta progresu Būvniecības valsts kontroles biroja mājas lapā -
<http://bvkb.gov.lv/lv/content/eiropas-regionalas-attistibas-fonda-erap-projekti>

Apmācību materiāli pieejami:

- <http://bvkb.gov.lv/lv/content/informativie-seminari>;
- https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqalJBLz2QWCreumvHA?view_as=subscriber

Sekoiet līdzi arī Būvniecības valsts kontroles biroja jaunumiem sociālo tīklu profilos:

Facebook lapā <https://www.facebook.com/bvkb.lv>

Youtube kontā

https://www.youtube.com/channel/UCqmoJqalJBLz2QWCreumvHA?view_as=subscriber

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

9. Kontaktinformācija:

Būvniecības valsts kontroles birojs

Būvniecības informācijas sistēmas departaments

Būvniecības informācijas sistēmas attīstības nodaļa

Projekta vadītāja Aija Vule

Aija.Vule@bvkb.gov.lv

Tel.: +371 67013311