

Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)

Detalizētais projekta apraksts

Būvniecības valsts kontroles birojs

Satura rādītājs

Satura rādītājs.....	2
Termini un saīsinājumi.....	3
Projekta apraksts (kopsavilkums)	5
1. Problēmas apraksts.....	9
2. Projekta mērķi un sasniedzamie rezultāti.....	15
2.1. Projekta rezultāta rādītāji	15
3. Risinājuma apraksts.....	17
3.1. Publiskās pārvaldes procesi, pakalpojumi un to normatīvais regulējums.....	21
3.2. Dati.....	24
3.3. Programmatūra.....	25
3.4. Infrastruktūra.....	29
3.5. Mijiedarbība ar pašvaldībām.....	31
4. Projekta ieguldījums SAM rezultātu rādītājos un projekta sociālekonomiskā indikatīvā lietderība 31	
4.1. Ieguldījums SAM rezultāta rādītāju sasniegšanā.....	31
4.2. Sociālekonomiskais indikatīvais lietderīgums	32
5. Projekta darbības, laika plāns un izmaksas	34
5.1. Projekta darbību īstenošanas laika grafiks	34
5.2. Projekta izmaksu sadalījums.....	35
6. Projekta pārvaldība.....	36

Termini un saīsinājumi

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
ATIS	Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēma
BAE	Būtiskais arhitektūras elements
BIS	Būvniecības informācijas sistēma
BVKB	Būvniecības valsts kontroles birojs
eIDAS	2014. gada 23. jūlija Eiropas Parlamenta un Padomes regula (Es) Nr. 910/2014 “par elektronisko identifikāciju un uzticamības pakalpojumiem elektronisko darījumu veikšanai iekšējā tirgū un ar ko atceļ Direktīvu 1999/93/EK”
EIS	Elektroniskā iepirkumu sistēma
EM	Latvijas Republikas Ekonomikas ministrija
ĢDS	Ģeotelpisko datu savietotājs
IS	Informācijas sistēma
Kadastrs	Nekustamā īpašuma valsts kadastra informācijas sistēma
LVRTC	Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs
MK	Ministru kabinets
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
Programma	Programma “Būvniecības un nekustamā īpašuma reģistrācijas procesu pilnveide”
Projekts	Ekonomikas ministrijas Informācijas un komunikāciju tehnoloģiju attīstības projekts “Būvniecības procesu un informācijas sistēmas attīstība (1.kārta)”
PTAC	Patērētāju tiesību aizsardzības centrs
SAM	Specifiskā atbalsta mērķi
TAPIS	Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma
URI	Universālais resursu identifikators
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VDI	Valsts darba inspekcija
VID	Valsts ieņēmumu dienests

VIIS	Valsts izglītības informācijas sistēma
VISS	Valsts informāciju sistēmu savietotājs
VKPAI	Valsts kultūras pieminekļu aizsardzības inspekcija
VRAA	Valsts reģionālās attīstības aģentūra
VUGD	Valsts ugunsdzēsības un glābšanas dienests
VZD	Valsts zemes dienests
WMS	OGC (Open Geospatial Consortium) standartizēta skatīšanās pakalpe (Web Map Service)
Zemesgrāmata	Valsts vienotā datorizētā zemesgrāmata

Projekta apraksts (kopsavilkums)

Informācija par projektu:

- Projekta realizētājs: Būvniecības valsts kontroles birojs.
- Projekta partneri: Ekonomikas ministrija (EM), Valsts zemes dienests (VZD), Tiesu administrācija (TA), Izglītības un zinātnes ministrija (IZM), Valsts reģionālās attīstības aģentūra (VRAA), Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs (LVRTC).
- Projekta realizācijas laiks: 33 mēneši.
- Projekta budžets: 1,7 miljoni EUR.
- Projekta uzturēšanas izmaksas: 132.7 tūkstoši EUR gadā (papildus esošā projekta „Būvniecības informācijas sistēmas izstrāde” (ID.3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/004) uzturēšanas izmaksām, kas sastāda 276,5 tūkst. EUR/gadā).

Projekta mērķi:

Projekta mērķi izriet no Publisko pakalpojumu sistēmas pilnveides mērķa – „Publisko pakalpojumu sistēmas pilnveides mērķis ir nodrošināt iedzīvotāju vajadzībām atbilstošu pakalpojumu izveidi un sniegšanu, lai samazinātu administratīvo slogu, uzlabotu pakalpojumu pieejamību, veicinātu valsts pārvaldes efektivitāti un caurskatāmību, ieviešot sistemātisku pieeju vienotas un koordinētas publisko pakalpojumu attīstības politikas un regulējuma izstrādē, nodrošinot pilnveides procesu koordināciju un vadību, tai skaitā veicinot institucionālo sadarbību un nodrošinot informācijas un komunikācijas tehnoloģiju iespēju visaptverošu un koordinētu pielietojšanu valsts pārvaldes procesu pilnveidē un pakalpojumu sniegšanā.”

Administratīvā sloga samazināšana privātpersonām un juridiskām personām:

- 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:

- samazinot informācijas dublēšanos vairākās valsts IS;
- samazinot papīra dokumentu apriti;
- pilnveidojot BIS saskarnes ar valsts IS.

Pakalpojumu pieejamības uzlabošana un publisko datu atkalizmantošanas pieaugums:

- popularizējot un pilnveidojot BIS lietojamību;
- nodrošinot būvkomersantu klasifikācijas datu publisku pieejamību;
- paplašinot pieejamo atvērto datu kopu skaitu un datu analīzes iespējas.

Darbības projekta mērķu sasniegšanai:

- Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide, nodrošinot elektronisku saskaņošanu ar normatīvajos aktos noteiktām pusēm un tiks uzlabotas būvniecības pasūtītāju iespējas BIS izmantošanā.
- Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide.
- Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide.
- Atskaišu un informācijas analītikas moduļu uzlabošana.
- Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveide.
- Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide.
- Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide.
- Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana.
- BIS popularizēšana par esošo un jauno funkciju izmantošanu.
- Nepieciešamo normatīvo aktu grozījumu un vadlīniju izstrādāšana.

Projekta rezultāta rādītāji:

	Rezultāta rādītājs	Mērvienība	Sākotnējā vērtība	Sasniedzamā vērtība 2 gadus pēc projekta beigām	Sasniedzamā vērtība 3 gadus pēc projekta beigām
1.	Pakalpojuma "Elektroniska būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojumu saņemšanas" izmantošanas intensitāte	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	50%	90%
2.	Sertifikācijas institūciju saņemto pieprasījumu skaits elektroniskā formā	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	50%	90%
3.	Pakalpojuma "Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu" gadījumu lietošanas skaits	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	80%	90%
4.	Pakalpojuma "Dati par publisko ēku ekspluatācijas stāvokli" gadījumu lietošanas skaits elektroniskā formā	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	80%	90%

Projekta iznākuma rādītāji:

	Iznākuma rādītājs	Mērvienība	Starpvērtība (2 gadi pēc projekta sākuma)	Sasniedzamā vērtība projekta beigās
1	Pilnveidoti vai no jauna izstrādāti publiskās pārvaldes procesi	Skaitis	4	7
2	Publicētās datu kopas Atvērto datu portālā	Skaitis	5	13

Saistība ar iepriekšējā plānošanas perioda projektiem, projekta lietderība un ieguldījums SAM rezultāta rādītājos:

Projekts ir saistīts ar Ekonomikas ministrija īstenoto darbības programmas „Infrastruktūra un pakalpojumi” papildinājuma 3.2. prioritātes „Teritoriju pieejamības un sasniedzamības veicināšana” 3.2.2. pasākuma „IKT infrastruktūra un pakalpojumi” 3.2.2.1. aktivitātes „Publiskās pārvaldes elektronisko pakalpojumu un informācijas sistēmu attīstība” 3.2.2.1.1. apakšaktivitātes „Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība” ietvaros izstrādāto projektu „Būvniecības informācijas sistēmas izstrāde” (ID. 3DP /3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/004). Projekta ietvaros tiks saglabāta un izmantota iepriekš minētā projekta ietvaros izstrādātā BIS funkcionalitāte un tehniskā infrastruktūra, veidojot jaunus BIS funkcionalitātes blokus un attīstot esošos.

Projekta realizācija kopumā sekmē:

- informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādņu 2014.-2020. gadam sasniegšanu;
- administratīva sloga samazināšanu iedzīvotājiem;
- publiskās pārvaldes efektivitāti;
- publiskās pārvaldes informācijas pieejamību.

Atbilstoši projekta plānotajam budžetam BIS attīstības izmaksas ir 1,7 milj. EUR, papildus tam paredzot 132,7 tūkst. EUR/gadā sistēmas uzturēšanai (neskaitot esošās sistēmas uzturēšanas izmaksas 276,5 tūkst. EUR/gadā apmērā. Kopējās uzturēšanas izmaksas veido 409,2 tūkst. EUR/gadā). Kopumā 10 gadu periodā Projekta izstrādes un papildus funkcionalitātes uzturēšanas izmaksas veido 3,027 milj. EUR.

Turpmāk veikti indikatīvi sociālekonomisko ieguvumu aprēķini.

1. Administratīvā sloga samazinājums privātpersonām un komersantiem būvprojekta saskaņošanas procesā. Administratīvā sloga samazinājums rodas, samazinot sākotnēji izstrādā elektroniskā būvprojekta noformēšanai, izdrukāšanai un iesniegšanai būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, nepieciešamo laiku.
Saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes datiem pagājušā gada laikā būvvalžu un institūciju, kuras pilda būvvaldes funkcijas, izskatīto un apstiprināto būvprojektu skaits Latvijā, kuriem izsniegtas būvatļaujas, sasniedza 4 463 būvprojektus. Ja pieņemam, ka laiks, kas nepieciešams, lai izdrukātu un iesniegtu būvprojektu būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, ir vidēji 2 cilvēkstundas (kopā 8926 cilvēkstundas, vidējā darba samaksa privātajā sektorā 5.065 EUR/h), tad sociālekonomiskais ieguvums no elektroniskas būvprojekta iesniegšanas gada laikā sastāda 45,2 (8926*5.065) tūkst. EUR.
2. Pilnveidojot būvprojektu saskaņošanas procesu, tiks uzlabota arī būvvalžu, iestāžu, kuras pilda būvvaldes funkcijas, un inženiertīklu turētāju darba vieta BIS, uzlabojot

informācijas apmaiņu, pieejamību un samazinot patērēto laiku būvprojekta izskatīšanai. Kopējais ietaupījums visām iesaistītajām pusēm uz vienu būvprojektu varētu sastādīt vidēji 2 cilvēkstundas. Kopējais sociālekonomiskais ieguvums no būvvalžu, iestāžu, kuras pilda būvvaldes funkcijas, un inženiertīklu turētāju darba vietu uzlabošanas gada laikā sastāda 45,2 (4463*2*5.065) tūkst. EUR.

3. Administratīvā sloga samazinājums būvkomersantiem, kuri piedalās publisko iepirkumu procesā. Projektā izveidotais pakalpojums *Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu* ļaus būtiski samazināt būvkomersantam nepieciešamo laiku iepirkuma dokumentu sagatavošanai. Publisko iepirkumu skaits būvniecības jomā pēdējo 5 gadu periodā ir vidēji 2 102 iepirkumu gadā. Pieņemot, ka katrā iepirkuma procedūrā ir vismaz divi kandidāti, un katra piedāvājuma kvalifikācijas dokumentu sagatavošanai tiek patērētas 5 cilvēkstundas (cilvēkstundas likme – 5.065 EUR), tad paredzamais kopējais ieguvums gada laikā sastādīs 106,5 (2102*2*5*5.065) tūkst. EUR.
4. Izmaksu ietaupījums, kas rodas, izmantojot BIS būves datu aktualizēšanai – sniedzot ziņas par jaunbūvi vai izziņu par būves neesamību dabā.
Lai veiktu jaunbūves reģistrāciju vai izslēgtu būvi no Kadastra ir jāvērsas ar iesniegumu gan būvvaldē, gan VZD. BIS no 2016. gada janvāra līdz jūlijam ir reģistrēti ap 500 iesniegumu par ēku neesamību dabā un jaunbūves reģistrēšanu. Pieņemot, ka gada laikā šis skaits varētu sasniegt 1000, bet pēc BIS funkcionalitātes papildināšanas šis skaits varētu sasniegt 2000, un pieņemot, ka iedzīvotāji turpmāk izmantojot BIS pakalpojumu varētu ietaupīt 1,5 cilvēkstundas (cilvēkstundas likme privātajā sektorā 5.065 EUR), jo dokumenti nav jāiesniedz vairākās iestādēs. Šāda scenārija gadījumā sociālekonomiskais ieguvums no pakalpojuma ieviešanas varētu sasniegt apmēram 15 (2000*1,5*5.065) tūkst. EUR gadā.
5. Pilnveidojot būvspeciālistu datu pārvaldību, tiks samazināts administratīvais slogs būvspeciālistiem, kuri piesakās, uztur vai atjauno savus būvspeciālista sertifikātus. Tiks nodrošināta ērta un vienkārša maksājumu veikšana, uzlabota elektroniskā pieteikšanās un veikti citi uzlabojumi, vienam būvspeciālistam ietaupot vismaz 1 h uz pieteikšanās reizi. Būvspeciālistu reģistrā 2016.gadā ir reģistrēti 10506 būvspeciālisti, veidojot 10506 h ietaupījumu. Papildus ietaupījums radīsies arī Būvspeciālistu sertifikācijas institūcijās, kurām būs pieejami strukturēti un centralizēti dati, uzlabota elektroniskā datu apmaiņa, t.sk. automātisku paziņojumu saņemšana un izsūtīšana. Uzlabojumi uz katru būvspeciālistu ļaus ietaupīt vidēji 1,5 h gadā jeb 15 759 h. Kopējais ietaupījums ir apmēram 133 ((10506 + 15 759)*5.065) tūkst. EUR gadā.

Projekta īstenošanas sociālekonomiskais ieguvums 10 gadu periodā ir lielāks par 1,7 milj. EUR projekta investīciju un 1,327 milj. EUR uzturēšanas izmaksām 10 gadu periodā, kas kopā veido izmaksas 3,027 milj. EUR apmērā.

1. Problēmas apraksts

Sadaļā ir identificētas problēmjas, to aktualitāte (tai skaitā risinājuma nepieciešamība), kā arī sniegts īss esošās situācijas raksturojums. Projektā plānotie risinājumi detalizēti ir aprakstīti "3. Projekta darbību apraksts" nodaļā.

Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide

Šobrīd lielākajā daļā gadījumu būvprojekta izstrādātājs būvprojektu sākotnēji izstrādā elektroniskā formā, vēlāk to izdrukā un kopā ar pavadošajiem dokumentiem iesniedz papīra formā būvvaldēs un institūcijās, kuras pilda būvvaldes funkcijas, kā arī nepieciešamības gadījumā citās iesaistītajās valsts un pašvaldību institūcijās, ārējo inženiertīklu īpašniekiem vai tiesiskajiem valdītājiem, lai to saskaņotu, kā arī lai turpmāk saskaņotu izmaiņas būvprojektā, ja tādas ir veiktas. Šādus iesniegtos būvprojektus būvvaldēs un institūcijās, kuras pilda būvvaldes funkcijas, gandrīz nav iespējams pārvērst elektroniskā formā (digitalizēti) vai arī to pārvēršana elektroniskā formā prasa nesamērīgus resursus, t.sk. nepieciešams minētajām institūcijām iegādāties lielformāta skenēšanas ierīces, lai būvprojektu elektroniskā formātā iekļautu BIS. Ņemot vērā papīra formāta dokumentu apriti, būvprojektu saskaņošana ir laikietilpīgs process, jo saskaņošana nevar tikt realizēta paralēli ar visām iestādēm un personām, kas iesaistītas būvprojektu saskaņošanas procesā. Katra no saskaņošanā iesaistītajām iestādēm vai personām dokumentus saņem papīra formātā un saskaņošanu apliecina ar pašrocīgu parakstu (parakstiem) rindas kārtībā.

Esošajā situācijā ir nepieciešams pilnveidot būvprojekta satura un noformēšanas prasības, lai celtu to kvalitāti un atvieglotu dokumentu izstrādi un iesniegšanu.

Šobrīd BIS ietvaros ārvalsts būvniecības ierosinātajiem un ārvalstu būvspeciālistiem nav pieejami BIS e-pakalpojumi, kas saistīti ar būvniecības procesa realizāciju, un minētie pakalpojumi ir pieejami tikai uz vietas iestādē. Ieviešot būvniecības elektronisku būvniecības procesu ārvalstniekiem nebūs iespējams izildīt jebkādas darbības BIS. Lai nodrošinātu, ka arī ārvalsts speciālistiem ir pieejami visi BIS e-pakalpojumi būvniecības procesa ietvaros un iespējams īstenot būvniecības procesu kā tādu, nepieciešams pilnveidot BIS būvvalžu moduli un reģistru moduli, lai nodrošinātu ārvalsts ierosinātāju un būvspeciālistu autentifikāciju BIS.

Lai mazinātu administratīvo slogu būvniecības pasūtītājam un paātrinātu būvprojekta saskaņošanas procesu ar būvvaldēm un institūcijām, kuras pilda būvvaldes funkcijas, tiek plānots turpmāk būvprojektu iesniegšanu un saskaņošanu realizēt arī elektroniskā formā. Nodrošināsim iespēju personai elektroniski, aizpildot speciālas tiešsaistes formas tīmekļvietnē www.bis.gov.lv, iesniegt būvniecības ieceres dokumentus vai būvprojektu un saņemt tehniskos vai īpašos noteikumus. Lai uzlabotu procesu caurskatāmību, efektivitāti vai lietotāju ērtības, projekta ietvaros tiek izstrādāti IT risinājumu pilnveidotiem būvniecības procesiem. Iepriekšējā projekta „Būvniecības informācijas sistēmas izstrāde” (ID.3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/004) ietvaros tika izstrādāta funkcionalitāte BIS publiskajā portālā, kura nodrošina būvniecības ieceres iesniegšanu elektroniskā veidā un tās saskaņošanu ar būvprojekta izstrādātāju un tehnisko un īpašo noteikumu saņemšanu, taču minētā projekta sfērā neietilpa funkcionalitāte, kas nodrošina, ka valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī ārējo inženiertīklu īpašnieki vai tiesiskie valdītāji var veikt būvniecības ieceres saskaņošanu, būvprojekta un tā izmaiņu saskaņošanu BIS. Šobrīd BIS nav paredzēta iespēja pilnvarot noteiktas būvniecības procesā iesaistās puses iesniegt dokumentus un informāciju klienta vārdā.

Tāpat iepriekšējā projekta tvērumā neietilpa funkcionalitāte elektroniski iesniegto būvprojektu ģeotelpiskai piesaistei pie konkrētas atrašanās vietas, tādejādi apgrūtinot būvprojekta izstrādātāju, teritoriju plānotāju, būvvalžu un pasūtītāju darbu, plānojot un apstiprinot būvju dizainu un piesaisti konkrētai zemes vienībai.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide”.

Būvniecības procesā izmantojamo e-pakalpojumu izmantošana

Līdzšinējie būvniecības procesā izveidotie e-pakalpojumi veidoti neatkarīgi viens no otra, tie nereti tiek izpildīti paralēli un to pasūtītājam nav pieejama apkopota informācija par visu ar konkrētu būvobjektu saistīto e-pakalpojumu izpildes gaitu un rezultātiem, kas apgrūtinā e-pakalpojumu izmantošanu. Pastāvošais e-pakalpojumu kopums neparedz iespēju piemēram nomainīt pieteiktos būvspeciālistus vai vienoties par būvdarbu termiņu pagarinājumiem.

Projekta ietvaros plānots izveidot būvprojekta pasūtītāja darba vietu, nodrošinot ērtu pieeju visai pasūtītājam nepieciešamajai informācijai, būvprojektiem un būvniecības procesā nepieciešamajiem e-pakalpojumiem, kā arī paredzot iespēju deleģēt citas fiziskas un juridiskas personas iesniegt dokumentus būvniecības pasūtītāja vārdā.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide”.

Ģeotelpisko datu, t.sk. par apgrūtinātajām teritorijām un objektiem, kam nosaka aizsargjoslas, pieejamība BIS

BIS nav pieejama visa informācija, kas būvvaldēm vai institūcijām, kuras pilda būvvaldes funkcijas, ir nepieciešama būvniecības ieceru izvērtēšanas, būvprojektu saskaņošanas un būvniecības procesa tiesiskuma nodrošināšanā, tādejādi pagarinot būvprojektu saskaņošanas procesu par laiku, kamēr būvvaldes vai institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas, vai persona iegūst visu nepieciešamo informāciju. Piemēram, šobrīd no Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas (turpmāk – ATIS) uz BIS netiek nodoti dati par apgrūtinātajām teritorijām un objektiem¹, kam nosaka aizsargjoslas. Projekta ietvaros plānots izstrādāt nepieciešamās saskarnes, lai nodrošinātu visas nepieciešamās informācijas pieejamību vienuviet BIS, lai būvvaldes un institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas, varētu kvalitatīvi un efektīvi veikt savus uzdevumus.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide”.

Apziņošanas sistēmas uzlabošana

Būvniecības procesā identificēta virkne scenāriju, kuros būtu iespējams paātrināt procesa norisi, uzlabojot informācijas apmaiņu starp iesaistītajām pusēm. Kontrolējošās institūcijas joprojām spiestas manuāli sagatavot un izsūtīt virkni atgādinājumu un paziņojumu, savukārt būvprojekta iesniedzējam un komersantiem nepieciešams sekot līdz to saņemšanai, kas rada papildus administratīvo slogu. Šobrīd ir ierobežota modernu saziņas kanālu, tādu kā tiešsaistes tīmekļa vietnes, izmantošana saziņai starp klientiem. Tāpat, izmantojot elektronisku saziņu ārpus BIS, informācija par to nesaglabājas konkrētajā būvniecības lietā, kā rezultātā būvniecības procesā iesaistītās puses ir spiestas pārsvarā apmainīties ar oficiāliem dokumentiem, lai nerastos situācijas, ka sākotnēji sniegtā informācija vēlāk izrādās nepareiza. Projekta ietvaros, uzlabojot informācijas apmaiņu, veidojot automatisku apziņošanas sistēmu un nodrošinot ātrās komunikācijas līdzekļu, tiks samazināts administratīvais slogs un būs iespējams paātrināt būvniecības procesa virzību.

¹ Apgrūtināto teritoriju informācijas sistēmas likuma 1.panta 2.punkts - dabas veidojums, būve vai cits mākslīgs veidojums, kuram saskaņā ar Aizsargjoslu likumu nosaka aizsargjoslu, <http://likumi.lv/ta/id/187927>

Atbilstoši Ministru kabineta 2014. gada 19. augusta noteikumu Nr. 500 "Vispārīgie būvnoteikumi" 86. punktam būvdarbus var apturēt vairākas iestādēs, t.sk. VDI, PTAC, VKPAI, VUGD, kā arī būvvaldes un institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas. Šobrīd iestādes BIS var ievietot sagatavoto pārbaudes aktu un veikt būvniecības procesa statusa maiņu (piemēram, pārtraukti, apturēti vai atsākti būvdarbi), tomēr informācija netiek operatīvi nosūtīta citām iesaistītajām pusēm.

Projekta ietvaros plānots izstrādāt BIS papildinājumus iesaistīto pušu savlaicīgai apziņošanai, mazinot būvniecības procesa pārtraukumus neiesniegtu dokumentu dēļ, kā arī veicinot operatīvu informācijas apmaiņu problēmu gadījumā starp visām iesaistītajām pusēm un efektīvu problēmu risināšanu.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā "Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide" un "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide".

Būves datu aktualizēšana

Problēmsituācija rodas gadījumos, kad tiek mainīts telpu grupas lietošanas veids, kā rezultātā var mainīties visas būves galvenais lietošanas veids. Līdz ar to ir jānodrošina būves galvenā lietošanas veida pārbaude BIS, veicot atsevišķas telpu grupas lietošanas veida maiņu, kas var ietekmēt arī būves galveno lietošanas veidu.

Turklāt veidojas situācija, ka Kadastrā ir atšķirīga informācija no tās, kas ir reģistrēta BIS un pieejama būvvaldēm vai institūcijām, kuras pilda būvvaldes funkcijas. Piemēram, lai dzētu būvi no Kadastra, persona vēršas būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, lai tiktu sastādīta izziņa par būves neesību. Pēc tam minētā izziņa būtu jāiesniedz Kadastrā un Zemesgrāmatā, tomēr ne vienmēr persona veic tālāk nepieciešamās darbības citās institūcijās (t.i. personas izpratnē tas ir nevajadzīgs administratīvais slogs). Līdz ar ko veidojas situācija, ka visās IS par būvi nav nodrošināta aktuālā informācija.

Projekta ietvaros paredzēts veidot automātisku informācijas apmaiņu starp BIS un Kadastru, mazinot slogu datu aktualizēšanas pieprasījuma iesniedzējam un elektronizējot procesu tā, lai informācija par būvi visās iepriekš minētajās IS būtu aktuāla ar nosacījumu, ka iesniedzējs ir izpildījis visus noteiktos nosacījumus normatīvajos aktos. (Ekonomikas ministrija ir izstrādājusi noteikumu projektu "Grozījumi Ministru kabineta 2015.gada 28.jūlija noteikumos Nr.438 „Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi”, kuros paredzēts atrunāt datu apmaiņas kārtību starp informācijas sistēmām. Notiek konsultācijas starp EM un VZD pārstāvjiem. Datu apmaiņa un process tiks nodrošināts atbilstoši normatīvo aktu prasībām.)

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā "Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide" un "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide".

Sūdzību izskatīšanas procesa elektronizācija

Būvvaldes vai institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas, saņemot sūdzību par būvi, veic sūdzības izskatīšanu. Sūdzības izskatīšana sākas ar sākotnējo pārbaudi par sūdzības pamatotību, piekritību būvvaldei vai institūcijai, kura pilda būvvaldes funkcijas. Sūdzību sākotnējā izskatīšana var būt apgrūtināta, ja nav vienkopus pieejama visa nepieciešamā informācija, t.sk. ko citas valsts un pašvaldību institūcijas ir apkopojušas par konkrēto gadījumu. Gadījumos, ja sūdzība ir pamatota, bet neietilpst saņēmējiesādes pārraudzībā, tā tiek pārsūtīta atbilstošajai būvvaldei vai institūcijai, kura pilda būvvaldes funkcijas. Detalizēta informācija par sākotnējā pārbaudē atklāto ir pieejama tikai iestādei, kas veica sūdzības izskatīšanu, bet nav pieejama būvvaldēm vai institūcijām, kuras pilda būvvaldes funkcijas, proti, nav iespējams ērti un operatīvi būvniecības lietas ietvaros to paziņot. Projekta ietvaros paredzēts elektronizēt sūdzību

izskatīšanu, uzlabojot sūdzību izskatīšanas efektivitāti un sniedzot papildus iespējas sūdzību izskatīšanā.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide” un “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide”.

Būvju ekspluatācijas uzraudzības atbalsts

Būvju ekspluatācijas uzraudzību nodrošina būvvaldes un institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas. Šobrīd BIS paredzētā funkcionalitāte nodrošina tikai daļēju būvju ekspluatācijas uzraudzību (netiek efektīvi nodrošināts starp institucionālo sūdzību izskatīšanas atbalsts, piemēram, ja pārkāpuma faktu ir konstatējusi viena iestāde, bet jautājums ir citas iestādes kompetencē), uzdevumu un būvniecības lietu pārsūtīšana no vienas iestādes uz citu pēc piekritības, kā arī nav iespējas ērti iegūt informāciju būves risku novērtēšanai, tādēļ atsevišķos gadījumos būvvaldes un institūcijas, kuras pilda būvvaldes funkcijas, izmanto savas IS, vai daļu ekspluatācijas uzraudzības procesa dokumentē papīra formātā. Tāpat bez vienotas sistēmas ar pilnīgu informāciju nav iespējams efektīvi veikt būvju ekspluatācijas uzraudzību valsts mērogā.

Lai pilnveidotu un padarītu efektīvāku būvju ekspluatācijas uzraudzības procesu un informētu sabiedrību par būvju stāvokli, šī projekta ietvaros BIS tiks izstrādāts Būvju ekspluatācijas uzraudzības modulis. Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide”.

Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveide

Ik gadu tiek apstrīdēti vidēji 12,37 % visu izsludināto būvdarbu iepirkumu (Iepirkumu uzraudzības biroja dati par periodu no 2013. gada janvāra līdz 2015. gada 30. septembrim), kas ir augstākais sūdzību īpatsvars iepirkumos. Apstrīdēšanas gadījumi pagarina iepirkuma procedūras, kas vēlāk negatīvi atsaucas uz būvdarbu izpildei atvēlētajiem termiņiem, kā arī rezultātā rada saimniecisku risku pasūtītājam.

Vērtējot minētos riskus, nozares pārstāvji ar Ekonomikas ministriju (turpmāk – EM) vienojušies par nepieciešamību rast risinājumu, kas definētu vienādas, skaidras, samērojamas prasības pretendentiem kontekstā ar iepērkamo darbu specifiku. Lai atvieglotu atbilstošu pretendentu atlasīšanu un samazinātu to gadījumu skaitu, kad izvēlēta pretendenta kompetenci apšaubā cits iepirkuma pretendents, BIS jānodrošina būvkomersantu grupēšana atbilstoši to profesionālajai pieredzei, kompetencēm, finansiāli ekonomiskajiem rādītājiem un ilgtspējai.

Nozares pārstāvju un EM kopīga darba rezultātā ir stājušies spēkā Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumi Nr. 211 “Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi”, kuri paredz ziņas par klasifikāciju ievietot Būvkomersantu reģistrā. Lai uzlabotu būvniecības iepirkumu procesu un mazinātu administratīvo slogu iepirkumu procedūrās, tiks papildināts BIS esošais Būvkomersantu reģistrs.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveide”.

BIS papildināšana valsts vai pašvaldību nodevu administrēšanai un uzskaitēi

Informatīvais ziņojums par valsts nodevu administrēšanas procesa un ieņēmumu uzskaites sistēmas pilnveidošanu nosaka, ka valsts pārvaldē ieviešama tāda nodevu pārvaldības sistēma, kas atspoguļotu katras valsts nodevas administrēšanas rezultātu – pieprasītais nodrošinājumu skaits, iekasētās valsts nodevas summas, konkrētai nodevai piemērotos atvieglojumus vai atbrīvojumus, sniegto nodrošinājumu skaitu.

Lai nodrošinātu savlaicīgu konkrētās valsts vai pašvaldības nodevas faktiskos ieņēmumus, nepieciešams papildināt BIS funkcionalitāti.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide”.

Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide

Šobrīd Būvspeciālistu sertifikācija ir 2. elektronizācijas līmeņa pakalpojums (pieejama veidlapu lejupielāde). Reģistrējoties pirmreizējai vai atkārtotai sertifikācijai, pretendents ir jāaizpilda elektroniska iesnieguma forma (MS Word formātā). Būvspeciālistiem, piesakoties sertifikācijai katrā no vēlamajām sertificēšanas institūcijām, ir jāiesniedz pieteikšanās iesniegums, izglītības dokumenti (kas daļēji pieejami Valsts izglītības informācijas sistēmā (turpmāk – VIIS)), jāpierāda prakses informācija), kā arī katrā no institūcijām jāveic maksājums (bankas konts uz kuru jāveic maksājums pieejams katras institūcijas mājas lapā). Pieteikšanās process ir atvieglājams, nepieprasot informāciju, kas jau ir valsts rīcībā. Pēc dokumentu izskatīšanas, maksājumu veikšanas un pārbaudījumu veiksmīgas nokārtošanas, būvspeciālistu sertificēšanas institūcija pieņem lēmumu par sertifikāta piešķiršanu, ievadot informāciju BIS.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide”.

Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide

Ministru kabineta 2016. gada 26. jūlija noteikumi Nr. 487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi”² nosaka uzņēmumu energoauditoram (juridiskai personai) izvirzāmās kompetences prasības un kompetences apliecināšanas kārtību, uzņēmumu energoauditora uzraudzības kārtību un tā atbildību, kārtību, kādā veicams uzņēmuma energoaudits, un kārtību, kādā EM pārziņā esošajā informācijas sistēmā (turpmāk – IS) reģistrējams energoaudita pārskats, šī pārskata saturs un tā izmantošanas kārtība.

Lai nodrošinātu 2016. gada 26. jūlija noteikumos Nr. 487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi” noteikto prasību ievērošanu, Projekta ietvaros plānots attīstīt BIS funkcionalitāti paredzēto ziņu reģistrēšanai un apstrādei.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide”.

Lielo uzņēmumu un lielo elektroenerģijas patērētāju datu uzkrāšana

Atbilstoši “Enerģētikas attīstības pamatnostādņem 2016.–2020.gadam” viena no Ekonomikas ministrijas (turpmāk – EM) darbības prioritātēm ir energoefektivitātes paaugstināšana publiskajā un privātajā sektorā. Šī mērķa sasniegšanai ir izvirzīti vairāki uzdevumi, tostarp Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2012/27/ES ietvaros nodrošināt enerģijas gala patēriņa ietaupījumu un energoefektivitātes celšanas pasākumu uzskaiti. Šī uzdevuma izpildei Energoefektivitātes likums nosaka, ka EM izveido un uztur energoefektivitātes monitoringa sistēmu, kuras mērķi ir apkopot un sistematizēt informāciju par visiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem, lai kontrolētu valsts enerģijas ietaupījuma indikatīvā mērķa vai citu energoefektivitātes mērķu sasniegšanu un valsts energoefektivitātes rīcības plāna izpildi.

Atbilstoši Eiropas Parlamenta un Padomes 2012.gada 25.oktobra direktīvai 2012/27/ES, Latvijai kā ES dalībvalstij par energoefektivitāti ir obligāti jāsniedz kumulatīvs (uzkrājošs) enerģijas gala patēriņa ietaupījumu ziņojums. Lai šo ziņojumu sagatavotu, Ēku energoefektivitātes likums nosaka, ka lielajiem uzņēmumiem, uz kuriem attiecas prasība par regulāru energoauditu veikšanu, un lielajiem elektroenerģijas patērētājiem katru gadu jāziņo par ieviestajiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem un to rezultātā sasniegtajiem enerģijas ietaupījumiem. Lai identificētu tos uzņēmumus un enerģijas patērētājus, kuriem

² Ministru kabineta 2016.gada 26.jūlija noteikumi Nr.487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi”, <http://likumi.lv/doc.php?id=283807>

jāsniedz ziņas par enerģijas ietaupījumu, katru gadu tiek gatavots lielo un vidējo uzņēmumu saraksts.

Šobrīd dati par uzņēmumu un lielo enerģijas patērētāju iesniegtajiem energoefektivitātes uzlabošanas pasākumiem un ietaupījumiem tiek saņemti rakstiskā veidā, un to apkopošana un analīze rada lielu administratīvo slogu. Manuālā pārvade palielina saņemto datu apstrādes laiku un kļūdu iespēju ievadītajos datos.

Ņemot vērā Energoefektivitātes likumā iekļautās normas un likuma pārejas noteikumus, no 2017. gada lieli uzņēmumi un lieli elektroenerģijas patērētājiem, kas nebūs ziņojuši par energoefektivitātes pasākumu rezultātiem, piemēram, veikuši energoauditū vai ieviesuši sertificētu energopārvaldības sistēmu, tiks piemērota valsts nodeva. Paredzams, ka energoefektivitātes un enerģijas ietaupījumu ziņojumu apjoms augs un būs nepieciešams apstrādāt vēl lielāku datu apjomu, lai izveidotu kumulatīvu (uzkrājošu) enerģijas gala patēriņa ietaupījuma ziņojumu.

Lai mazinātu administratīvo slogu un veicinātu procesu elektronizāciju, Projekta ietvaros paredzēts ieviest tiešsaistes risinājumu energoefektivitātes uzlabošanai veikto pasākumu un to rezultātā sasniegtā ietaupījuma ziņošanai komersantiem. Tiks izveidots risinājumu kopums, kas ļaus atbildīgajiem darbiniekiem veikt saņemto datu efektīvu apstrādi un analīzi BIS, ļaujot veidot atskaites pēc lietotāja definētiem kritērijiem.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide”.

Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana

Saskaņā ar Būvniecības likuma 10. panta pirmo daļu būvizstrādājumus atļauts piedāvāt Latvijas tirgū, kā arī stacionāri iebūvēt būvēs, ja tie ir derīgi paredzētajam pielietojumam, nodrošina būvei izvirzīto būtisko prasību izpildi un atbilst būvniecību regulējošo normatīvo aktu prasībām. Šobrīd Eiropas Komisijas piedāvātais process, lai noteiktu, vai uz būvizstrādājumu ir attiecināms saskaņotais standarts, ir sarežģīts un sagādā problēmas ne tikai būvniecības procesā iesaistītajām personām, bet arī būvizstrādājumu ražotājiem, importētājiem un izplatītājiem. Lai noteiktu, vai uz būvizstrādājumu ir attiecināma saskaņotā tehniskā specifikācija, ir jāpārbauda, vai būvizstrādājumam ir piemērojams saskaņoto standartu sarakstā esošais standarts un jāpārlicinās, vai saskaņotā standarta darbības joma aptver konkrētu būvizstrādājumu.

Projekta ietvaros plānots izveidot informācijas platformu, kurā tiktu sniegta apkopota, viegli pieejama un saprotama informācija attiecībā uz Latvijā izvirzītajām prasībām būvizstrādājumiem.

Problēmjas aprakstā minēto problēmu risinājumi sīkāk aprakstīti sadaļā 3. Risinājumu apraksts apakšpunktā “Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana”.

Lielo apjomu failu atrāšanās BIS

Elektronizējot būvniecības lietu, tiek izveidoti liela apjoma faili (rasējumi). Esošais risinājums paredz failu lejupielādi uz darba stacijas pirms tā apskates un apstrādes. Savukārt, tā kā faila lejupielāde uz darba stacijas ir atkarīga no interneta ātruma un darba stacijā, t.sk. mobilajās ierīcēs, pieejamās atmiņas, secināts, ka nepieciešams pilnveidot esošo risinājumu, paredzot lielo apjomu failu “sagriešanu” vairākos mērogos, kā rezultātā samazinot to apjomu un atvieglot to atrāšanos tiešsaistē, nelejupielādējot konkrēto failu pilnā apjomā, bet nodrošinot pieejamību failam pa daļām (augšupielādējot tikai interesējošo faila daļu).

2. Projekta mērķi un sasniedzamie rezultāti

Projekta mērķi izriet no Publisko pakalpojumu sistēmas pilnveides mērķa – „Publisko pakalpojumu sistēmas pilnveides mērķis ir nodrošināt iedzīvotāju vajadzībām atbilstošu pakalpojumu izveidi un sniegšanu, lai samazinātu administratīvo slogu, uzlabotu pakalpojumu pieejamību, veicinātu valsts pārvaldes efektivitāti un caurskatāmību, ieviešot sistemātisku pieeju vienotas un koordinētas publisko pakalpojumu attīstības politikas un regulējuma izstrādē, nodrošinot pilnveides procesu koordināciju un vadību, tai skaitā veicinot institucionālo sadarbību un nodrošinot informācijas un komunikācijas tehnoloģiju iespēju visaptverošu un koordinētu pielietošanu valsts pārvaldes procesu pilnveidē un pakalpojumu sniegšanā.”

Administratīvā sloga samazināšana privātpersonām un juridiskām personām:

- nodrošinot elektronisku būvniecības dokumentu saskaņošanas funkcionalitāti, tādejādi samazinot būvniecības ieceru īstenošanai nepieciešamo laiku;
- pakalpojumu sniegšanas procesā atkalizmantojot publiskajā pārvaldē jau pieejamos datus un tādejādi atvieglojot pakalpojumu saņemšanu privātpersonām un saimnieciskās darbības veicējiem.

Valsts pārvaldes efektivitātes veicināšana:

- samazinot informācijas dublēšanos vairākās valsts IS;
- samazinot papīra dokumentu apripi;
- pilnveidojot BIS saskarnes ar valsts IS.

Pakalpojumu pieejamības uzlabošana un publisko datu atkalizmantošanas pieaugums:

- popularizējot un pilnveidojot BIS lietojamību;
- nodrošinot būvkomersantu klasifikācijas datu publisku pieejamību;
- paplašinot pieejamo atvērto datu kopu skaitu un datu analīzes iespējas.

2.1. Projekta rezultāta rādītāji

Pēc projekta pabeigšanas tiek plānots sasniegt šādus projekta rezultāta rādītājus:

	Rezultāta rādītājs	Mērvienība	Sākotnējā vērtība	Sasniedzamā vērtība 2 gadus pēc projekta beigām	Sasniedzamā vērtība 3 gadus pēc projekta beigām
1.	Pakalpojuma “Būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojumu saņemšanas” izmantošanas intensitāte	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	50%	90%
2.	Sertifikācijas institūciju saņemto pieprasījumu skaits elektroniskā formā	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	50%	90%
3.	Pakalpojuma “Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu” gadījumu lietošanas skaits	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	80%	90%

4.	Pakalpojuma "Dati par publisko ēku ekspluatācijas stāvokli" gadījumu lietošanas skaits elektroniskā formā	Procenti (%) no kopējā pieprasījumu skaita	0%	80%	90%
----	---	--	----	-----	-----

Rezultāta rādītāju sasniegšanas pasākumi:

Publisko pakalpojumu lietošanas gadījumu skaita rezultāta sasniegšanai tiks veikti šādi pasākumi:

1. Pēc pakalpojumu nodošanas produkcijas darbībā tiks veikta regulāra lietotāju vērtējuma par elektronisko pakalpojuma kvalitāti apzināšana, publicēšana un izvērtēšana. BVKB tiks izstrādāta un saskaņota ar EM procedūra elektronisko pakalpojumu kvalitātes uzlabošanai.
2. Iepazīstināšanai ar projekta ietvaros sasniegtajiem rezultātiem būvvalžu un institūciju, kuras pilda būvvaldes funkcijas, darbiniekiem tiks izstrādāti informatīvie materiāli un veikti informatīvie pasākumi, tai skaitā vairāki reģionālie informatīvie pasākumi³.
3. Tiks apmācīti būvvalžu un institūciju, kuras pilda būvvaldes funkcijas, darbinieki (t.sk. tiks iesaistīti sistēmas testēšanā).
4. BVKB sniedz konsultācijas par BIS pakalpojumu izmantošanas aspektiem.
5. Tiks veikti normatīvo aktu grozījumi
6. Par projekta publiskiem e-pakalpojumiem tiks veikti „Publiskās pārvaldes informācijas un komunikācijas tehnoloģiju arhitektūras pārvaldības sistēma” (PIKTAPS) un “Pakalpojumu sniegšanas un pārvaldības platforma” (PSPP) projektu ietvaros sabiedrības informēšanas un izglītošanas pasākumi.

³ Finansējums aktivitātei saskaņā ar 2015.gada 17.novembra MK noteikumu Nr. 653 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” 2.2.1.1. pasākuma “Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība” īstenošanas noteikumi” 20.13.1. punkta nosacījumiem.

3. Risinājuma apraksts

Projekta ietvaros ir paredzēts veikt pasākumu kopumu, aktualizējot un veicot izmaiņas normatīvajā regulējumā, kā arī attīstot un izstrādājot jaunu BIS funkcionalitāti.

Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide

Projekta ietvaros paredzēts uzlabot Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas procesu, nodrošinot elektronisku saskaņošanas realizāciju. Ir paredzēts izstrādāt nepieciešamos normatīvo aktu grozījumus un vadlīnijas. Lai uzlabotu procesu caurskatāmību, efektivitāti vai lietotāju ērtības, projekta ietvaros tiek izstrādāti IT risinājumu pilnveidotiem būvniecības procesiem.

Ja tiks apstiprināti atbilstošie normatīvo aktu grozījumi, tad projekta ietvaros tiek paredzēts attīstīt BIS funkcionalitāti klusēšanas piekrišanas principa ieviešanai un ierobežojot termiņa pagarināšanu virs likumā noteiktiem termiņiem), kā arī nodrošinot iespēju būvprojekta iesniedzējam sekot līdzī saskaņošanas procesa virzībai. Ir paredzēts papildināt BIS funkcionalitāti ar iespēju virzīt būvniecības procesu uz pilnvarojuma pamata. Lai veicinātu pilnīgu pāreju uz elektronisku saziņu, tiks papildināt BIS ar iespēju veikt elektronisku būvatļaujas grozījumu iesniegšanu, būvspeciālistu maiņai, būvdarbu termiņu pagarināšanai u.c. darbībām, ja to paredzēs normatīvo aktu grozījumi.

Lai nodrošinātu ērtu un efektīvu saskaņošanas procesu, nemainot normatīvajā regulējumā noteikto saskaņošanas kārtību, papildus citiem minētajiem uzlabojumiem ir paredzēts izstrādāt vai papildināt klienta, inženiertīklu turētāja un būvvalžu un iestāžu, kas pilda būvvaldes funkcijas, darba vietas

Saskaņošanas procesa uzlabošanai BIS tiks nodrošināta iespēja saņemt informāciju, t.sk. ģeotelpiskos datus, no saistītajām IS, piemēram, no ATIS par apgrūtinātajām teritorijām un objektiem, kam nosaka aizsargjoslas. Efektīvai BIS un no citām saistītajām IS pieejamo datu izmantošanai tiks uzlabota meklēšanas un datu atlasē funkcionalitāte, ļaujot veikt datu atlasi un analīzi pēc visu līmeņu detalizācijas parametriem.

Būvprojekta pasūtītāja darba vieta

Tiks izveidota ērta uz būvprojekta pasūtītāju orientēta darba vieta, kur būs iespēja pārskatīt visus būvniecības procesus, kuros klients ir iesaistīts. Tiks nodrošināta iespēja iesniegt elektroniskos dokumentus (t.sk. iesniedzot dokumentus pa daļām), vai deleģēt citu personu (fizisku vai juridisku) iesniegt dokumentus klienta vietā noteiktam būvniecības procesam. Būvprojekta pasūtītājam joprojām būs nepieciešams apstiprināt visus deleģētās personas iesniegtos dokumentus. Projektā tiks izskatīta iespēja izmantot Latvija.lv iekļauto juridisko personu deleģējumu/pilnvarojumu funkcionalitāti. Darba vietai tiks pielāgoti esošie un no jauna veidojamie e-pakalpojumi, nodrošinot ērtu piekļuvi tiem un saņemtā e-pakalpojuma rezultāta atspoguļošanu darba vietā.

Inženiertīklu turētāja darba vieta

Inženiertīklu turētājiem tiks izveidota darba vieta elektroniskai tehnisko noteikumu izdošanai un saskaņošanai un būvprojekta vai tā mainītās daļas izskatīšanai un saskaņošanai.

Būvvalžu un iestāžu, kas pilda būvvaldes funkcijas darba vieta

Iestādēm, īpaši būvvaldēm, tiks nodrošināta iespēja pārvaldīt saskaņošanas procesu, nosakot iesaistītās trešās puses (piemēram, inženiertīklu turētājus). Šādā veidā nodrošinot, ka būvniecībā iesaistītās personas var piekļūt tikai tām būvniecības lietām, kurās tās ir iesaistītas.

Lai nodrošinātu būvprojekta izstrādātāja autortiesību⁴ ievērošanu un to, ka BIS informācijas pieejamība, nodošana un apmaiņa ir tikai tādā apjomā tām personām, dalībniekiem un

⁴ Autortiesību likuma 4.panta pirmās daļas 10.punkts, <http://likumi.lv/ta/id/5138>

institūcijām, kuras ir tiesīgas to saņemt un lietot atbilstoši normatīvo aktu prasībām⁵, tiks nodrošināti tehniskie drošības līdzekļi, piemēram, auditācijas pierakstu veidošana, dokumentu versionēšana, piekļuves tiesību noteikšana u.c., ar kuru palīdzību būs iespēja izsekot būvprojektu saskaņošanas procesā iesaistīto valsts un pašvaldību iestāžu un personu darbības. Izstrādātajam tehniskajam risinājumam ir jānodrošina ne tikai vienkāršā elektroniskā formā (piemēram PDF un 3D PDF) iesniegti būvprojekti, bet arī, izvērtējot nākotnes attīstības iespējas, būvprojekti tiks iesniegti atvērto failu formātā, kas nodrošinātu iespēju veikt būvprojektu ģeotelpisko piesaisti (piemēram .IFC, .DWG vai cits failu formāts⁶). Ņemot vērā iespējamās būvprojektu iesniegšanas formātas, BIS tiks nodrošināta ērta iesniegto būvprojektu apskate, nodrošinot iespēju gan to apskatīt oriģinālajā formātā (ja būvprojekts iesniegts atbilstošā formātā), gan PDF formātā (tiks nodrošināta iespēja pārveidot būvprojektus 3D PDF formātā), lai tos apskatītu neizmantojot specializētu programmatūru.

Projekta ietvaros plānots pilnveidot BIS maksājumu administrēšanas funkcionalitāti, nodrošinot integrāciju ar Valsts kases IS.

Tiks attīstīta arī apziņošanas sistēma, būvprojektu izskatīšanas gaitā nosūtot automatiskus atgādinājumus (sms, e-pasta veidā (t.sk. uz oficiālo e-adresi) vai ar paziņojumiem BIS) par veicamajiem darbiem un tuvākajiem termiņiem. Esošās un Projekta ietvaros papildināmās darba vietām būs pieejami ātrās komunikācijas līdzekļi, tādi kā tērzētavas, kas kalpos kā papildu komunikācijas vide starp būvniecības procesos iesaistītajām pusēm, piemēram, starp klientu un būvinspektoru, kurš izskata konkrēto būvniecības lietu. Tādā veidā tiktu samazināts administratīvais slogs un paātrināta būvniecības procesa virzība. Papildus tiks veidoti sistēmas paziņojumi par izmaiņām BIS, t.sk. programmatūrā un / vai saistošajos normatīvajos aktos.

Lai atvieglotu būvvalžu un iestāžu, kuras pilda būvvaldes funkcijas un tehnisko noteikumu izsniedzēju darbu organizāciju, BIS ir paredzēts izstrādāt nepieciešamo funkcionalitāti, kas nodrošinās darba plūsmas organizēšanu, deleģēšanu un pārraudzību. Darba plūsmas tiks saistītas starp dažādiem būvniecības procesiem.

Ārvalstnieku autentifikācija

Projekta ietvaros plānots pilnveidot Būvvalžu moduli, lai nodrošinātu, ka ārvalsts būvniecības ierosinātājiem ir iespējams ierosināt būvniecību un izmantot BIS e-pakalpojumus, kas attiecas uz būvniecības procesa īstenošanu. Vienlaikus ir paredzēts pinveidot arī BIS reģistra moduli, lai nodrošinātu, ka ārvalsts būvspeciālistiem ir iespējams BIS un tajā esošos e-pakalpojumus, kuri attiecas uz būvniecības procesa realizāciju.

Ārvalsts būvniecības ierosinātāju un ārvalsts būvspeciālistu autentifikācija tiks realizēta, īstenojot datu apmaiņu ar Tiesu administrāciju. Procesā ietvaros Tiesu administrācijai tiks nosūtīta ārvalstnieka identificējošā informācija un Tiesu administrācija veiks ārvalstnieka personas datu pārbaudi un atgriezīs ārvalstniekam piešķirto identifikācijas numuru. Pēc Tiesu administrācijas piešķirtā identifikācijas numura BIS tiks veikta pārbaude, vai persona jau ir reģistrēta BIS. Ja persona nav reģistrēta BIS, tad tā tiek reģistrēta, izmantojot Tiesu administrācijas piešķirto identifikācijas numuru, un personai tiek izveidots BIS lietotāja konts.

Būvniecības procesa uzraudzības pilnveide

Projekta ietvaros paredzēts veikt uzlabojumus Būvniecības procesa uzraudzībā, nodrošinot:

- var tikt veidota būvniecības procesa uzraudzības darba plūsma, kā arī nodrošināta uzdevumu deleģēšanas un darba plānošanas atbalsts;

⁵ Ministru kabineta 2015. gada 28. jūlija noteikumu Nr. 438 "Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi" 5.punkts, [http://likumi.lv/ta/id/275847-buvniecības-informācijas-sistēmas-noteikumi#p-561076](http://likumi.lv/ta/id/275847-buvniecibas-informācijas-sistēmas-noteikumi#p-561076)

⁶ Precīzs failu formāts tiks noteikts BIS izstrādes projektēšanas posmā.

- uzlabotu sūdzību izskatīšanas atbalstu, ļaujot atbildīgajām iestādēm reģistrēt sūdzības, meklēt būvi pēc dažādiem parametriem (adreses, koordinātēm, kadastra numura, kadastra apzīmējuma, punkta / līnijas kartē u.c.), pievienot sūdzības izskatīšanā konstatētos faktus un nepieciešamības gadījumā nodot sūdzību izskatīšanai citai iestādei pēc piederības;
- uzlabotu apziņošanas sistēmu, būvprojektu izskatīšanas vai ieviešanas gaitā nosūtīt automatiskus atgādinājumus (sms, e-pasta veidā vai paziņojumus sistēmā) par veicamajiem darbiem un tuvākajiem termiņiem (piemēram, informējot, ka drīz beigsies civiltiesiskā apdrošināšana);
- uzlabota informācijas apmaiņa starp būvniecību uzraugošajām iestādēm, nodrošinot, ka būvniecību ietekmējošie lēmumi (piemēram, būvniecības apturēšana) tiek reģistrēti BIS, un informācija tiek nosūtīta saistošajām iestādēm, kuras uzrauga konkrēto būvprojektu (uzraugošajām iestādēm (VID, PTAC, DVI, VUGD u.c.) tiks nodrošināta iespēja saņemt paziņojumus uz atbilstošu teritoriālo nodaļu (nodaļu piederību reģionam varēs definēt pati iestāde));
- nodrošināta būves galvenā lietošanas veida pārbaude BIS, veicot telpu grupu lietošanas veida maiņu;
- nodrošinot būvniecības procesā esošo būvju riska līmeņa noteikšanu balstoties uz iepriekš definētiem kritērijiem;
- elektroniska saskaņošana ar inženiertīklu turētājiem, būvi nododot ekspluatācijā.

Būvju ekspluatācijas uzraudzības pilnveide

Projekta ietvaros plānots papildināt BIS nodrošināto būvju ekspluatācijas uzraudzības atbalstu, nodrošinot, ka BIS:

- ir iespēja iegūt informāciju par būves galveno lietošanas veidu un tajā iekļautajām telpu grupām (nodrošinot nepieciešamās informācijas saņemšanu no citām IS);
- būvvaldēm un institūcijām kas pilda būvvalžu funkcijas tiks nodrošināts uzdevumu deleģēšanas un darba plānošanas atbalsts;
- tiek uzlabots sūdzību izskatīšanas atbalsts, ļaujot atbildīgajām iestādēm reģistrēt sūdzības un meklēt tās pēc dažādiem parametriem (adreses, koordinātēm, kadastra numura, kadastra apzīmējuma, punkta / līnijas kartē u.c.), pievienot sūdzības izskatīšanā konstatētos faktus un nepieciešamības gadījumā nodot sūdzību izskatīšanai citai iestādei pēc piederības;
- tiek nodrošināta informācijas aktualizācija, ja ekspluatācijas uzraudzības ietvaros (pēc īpašnieka iesnieguma būvvaldē vai iestādē, kura pilda būvvaldes funkcijas) tiks konstatēts, ka būve dabā vairs neeksistē;
- tiks veidota automatiska būves riska klases izvērtēšana, nodrošinot riskanto būvju papildus uzraudzību.

Papildu plānots realizēt pakalpojumu, kurā persona var aplūkot karti ar pārbaudītajām un pārbaudāmajām ēkām un to ekspluatācijas vērtējumu, it īpaši publisko ēku gadījumā.

Būvkomersantu datu pārvaldības pilnveide⁷

⁷ Ņemot vērā Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumu Nr. 211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi" 67.punktā noteikto termiņu, Būvkomersantu klasifikācija Projekta ietvaros var tikt veikta vienīgi grozot iepriekš minētā normatīvā akta termiņu, vai panākot vienošanos ar saistošajām iestādēm par ātru sadarbības īstenošanu.

Atbilstoši Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumos Nr. 211 “Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi”⁸ noteiktajam, BIS tiks pilnveidots Būvkomersantu reģistrs, iekļaujot tajā normatīvajos aktos paredzēto informāciju par Latvijas Republikā reģistrētiem būvkomersantiem, ārvalstu komersantiem un būvuzņēmumu apvienībām, kas pretendē uz būvdarbu veikšanu Būvniecības likuma 23. panta pirmajā daļā noteiktajā kārtībā⁹, un to klasifikāciju, kā arī sniedzot iespēju būvkomersantiem vērsties ar elektronisku iesniegumu (aizpildot tiešsaistes formu) klasifikācijas iestādē, lai saņemtu kādu no klasifikācijas pakalpojumiem. Tāpat tiks attīstīta datu apmaiņa ar citām iestādēm, piemēram, saņemot nepieciešamos datus no Valsts ieņēmumu dienesta (turpmāk – VID) pārziņā esošajām informācijas sistēmām, ja vien tas nav realizēts.

Būvspeciālistu datu pārvaldības pilnveide

Lai samazinātu administratīvo slogu, Projekta ietvaros paredzēts nodrošināt informācijas apmaiņu ar citām IS, kā arī paaugstināt šī pakalpojuma elektronizācijas līmeni. Pēc Projekta realizācijas personām, kuras vēlēšies iegūt sertifikātu patstāvīgai praksei arhitektūras un būvniecības jomā, vairs nebūs jāsniedz informācija par izglītību, ja šī informācija būs pieejama VIIS. Būvspeciālistu sertifikācijas institūciju darba vietas tiks papildinātas ar sertificēšanas procesa izpildes uzlabošanas funkcijām:

- būvspeciālistu uzraudzības vides uzlabošana (t.sk. elektroniskas saziņas nodrošināšana, jaunas meklēšanas iespējas, automatisko atgādinājumu nosūtīšana);
- pieejamas sertificēšanas procesā visbiežāk izmantoto dokumentu sagataves (piemēram, atteikumi sertificēt, būvspeciālista sertifikācijas anulēšana u.c.)
- būvspeciālistu maksājumu pārvaldība, t.sk. nodrošinot iespēju veikt būvspeciālistu sertificēšanas institūcijas pakalpojuma apmaksu BIS publiskajā portālā, izmantojot Valsts reģionālās attīstības aģentūras pārziņā esošā Valsts informācijas sistēmu savietotāja (turpmāk – VISS) koplietošanas maksājuma moduli.

Ēku energoefektivitātes pārvaldības pilnveide

Lai izpildītu Energoefektivitātes likuma¹⁰ un Ministru kabineta 2016. gada 26. jūlija noteikumu Nr. 487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi” prasības, ir paredzēts papildināt BIS funkcionalitāti, izveidojot:

- uzņēmumu energoauditoru reģistru;
- uzņēmumu energoauditu pārskatu reģistru.

Akreditēto uzņēmumu energoauditoru reģistrā tiks iekļautas juridiskās personas, kas akreditētas rūpniecisko un uzņēmumu energoauditu veikšanai, kā arī cita Ministru kabineta 2016. gada 26. jūlija noteikumos Nr. 487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi” iekļautā informācija. Energoauditoru saraksta papildināšanu veiks Latvijas nacionālā akreditācijas institūcija (turpmāk - LATAK)¹¹¹².

⁸ Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumu Nr. 211 “Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi”, <http://likumi.lv/ta/id/281521>

⁹ Būvniecības likuma 23. panta pirmajā daļā, <http://likumi.lv/ta/id/258572-buvniecibas-likums#p-552654>

¹⁰ Energoefektivitātes likuma IV nodaļa un pārejas noteikumu 11. punkts, <http://likumi.lv/doc.php?id=280932>

¹¹ Ministru kabineta 2016. gada 26. jūlija noteikumu Nr. 487 “Uzņēmumu energoaudita noteikumi” 8. punkts, <http://likumi.lv/ta/id/283807-uznemumu-energoaudita-noteikumi#p-597365>

¹² Ministru kabineta 2010. gada 18. maija noteikumi Nr. 445 “Noteikumi par nacionālo akreditācijas institūciju”, <http://likumi.lv/doc.php?id=210365>

Šis BIS papildinājums ietekmēs lielos uzņēmumus, uz kuriem attiecas prasība par regulāru energoauditu veikšanu¹³, lielos elektroenerģijas patērētājus¹⁴, mazos un vidējos uzņēmumus, kuriem energoaudits ir nosacījums dalībai valsts atbalsta programmās¹⁵.

Energoauditoru saraksts, līdzīgi kā šobrīd jau ieviestais neatkarīgo ekspertu reģistrs ēku energoefektivitātes jomā, būs publiski pieejams.

Ņemot vērā Energoefektivitātes likumā iekļautās normas un likuma pārejas noteikumus, no 2017. gada lieli uzņēmumi un lieli elektroenerģijas patērētājiem, kas nebūs ziņojuši par energoefektivitātes pasākumu rezultātiem, piemēram, veikuši energoauditu vai ieviesuši sertificētu energopārvaldības sistēmu, tiks piemērota valsts nodeva. Paredzams, ka EM energoefektivitātes un enerģijas ietaupījumu ziņojumu apjoms augs un būs nepieciešams apstrādāt vēl lielāku datu apjomu, lai izveidotu kumulatīvu (uzkrājošu) enerģijas gala patēriņa ietaupījuma ziņojumu

BIS nodrošinās energoauditu reģistra publiskošanu, kā arī valsts attīstībai nepieciešamo energoauditu rezultātu analīzes atbalstu, t.sk. energoefektivitātes pasākumu rezultātu analīzi, publicējot rezultātus, kas nav ierobežotas pieejamības informācija.

Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana

Projekta ietvaros plānots izstrādāt publiski pieejamu būvizstrādājumu atbilstības standartu informēšanas platformu. Informēšanas platformā būs pieejama aktuāla informācija par visiem spēkā esošajiem būvizstrādājumu atbilstības standartiem, nodrošinot ērtu standartu meklēšanu un filtrēšanu atbilstoši kritērijiem (piemēram, darbības jomas, objekta tipa, u.c.).

Lai veicinātu projekta mērķu sasniegšanu, plānots pilnveidot iekšējās sistēmas lietotāju apmācību procesu, nodrošinot lietotājiem ērtu un vienkāršu pieteikšanos praktiskajām apmācībām un semināriem. Lai lietderīgi izmantotu projekta finansējumu, BVKB paredz pielāgot projekta vajadzībām jau esošo pieteikšanās rīku (izstrādāts 2016.gadā BVKB vajadzībām un ieintegrēts BVKB mājas lapā), kas ļautu būtiski samazināt izmaksas. Pieteikšanās rīku ir plānots izmantot ne tikai šī projekta mērķu sasniegšanai, bet arī turpmākajos projektos un uzturēšanas ietvaros plānotajām aktivitātēm, nodrošinot BIS lietotājiem ātru un ērtu pieteikšanos apmācībām vai semināriem.

Lielo apjomu failu atrādišana BIS

Nepieciešams pilnveidot esošo risinājumu BIS, paredzot lielo apjomu failu "sagriešanu" vairākos merogos, kā rezultātā samazinot to apjomu un atvieglot to atrādišanu tiešsaistē, nelejupielādējot konkrēto failu pilnā apjomā, bet nodrošinot pieejamību failam pa daļām (augšupielādējot tikai interesējošo faila daļu) Risinājums augšupielādētos failus sadalītu vairākos failos ar dažādu izšķirtspēju, tādējādi nodrošinot iespēju tuvināt un attālināt failus gan darba stacijās, gan mobilajās iekārtās bez failu lejupielādes pilnā apjomā uz attiecīgās ierīces. Minētās funkcionalitātes ieviešana ir kritiski svarīga līdz būvniecības lietu elektroniskai izmantošanai, lai nodrošinātu, ka ar elektronisko būvniecības lietu ir iespējams strādāt uz vietas būvniecības objektos no mobilajām iekārtām.

3.1. *Publiskās pārvaldes procesi, pakalpojumi un to normatīvais regulējums*

Projekta ietvaros tiks izstrādāti vai pilnveidoti 8 publiski pakalpojumi, kuru sniegšanai tiks no jauna izstrādāti vai pilnveidoti 7 publiskās pārvaldes pamatdarbības procesi. Izstrādātie

¹³ Energoefektivitātes likuma 10. pants, <http://likumi.lv/ta/id/280932-energoefektivitates-likums#p-583894>

¹⁴ Energoefektivitātes likuma 12. pants, <http://likumi.lv/ta/id/280932-energoefektivitates-likums#p-583896>

¹⁵ Energoefektivitātes likuma 11. pants, <http://likumi.lv/ta/id/280932-energoefektivitates-likums#p-583895>

publiskie pakalpojumi un publiskās pārvaldes pamatdarbības procesi, to saturs ir atkarīgs no normatīvo aktu grozījumiem, tāpēc to apraksts ir indikatīvs.

Izstrādāto pakalpojumu izmantošanai publiskajā valsts pārvaldē nepieciešams veikt izmaiņas vairākos normatīvajos aktos. Lai nodrošinātu pakalpojumu izmantošanas tiesiskumu, nepieciešamās normatīvo aktu izmaiņas tiks veiktas līdz projekta īstenošanas beigām. Sākotnēji ir identificēti, ka ir nepieciešams grozīt šādus normatīvos aktus:

- Būvniecības likums;
- 09.06.2015 MK noteikumi Nr.281 “Noteikumi par Latvijas būvnormatīvu LBN 202-15 "Būvprojekta saturs un noformēšana"”;
- 28.07.2015. MK noteikumi Nr. 438 "Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi";
- 12.04.2016. MK noteikumi Nr. 211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi";
- 19.08.2014. MK noteikumi Nr.500 “Vispārīgie būvnoteikumi”;
- Arhīva likums;
- 28.09.2010. MK noteikumi Nr.916 “Dokumentu izstrādāšana un noformēšanas kārtība”;
- Speciālajos būvnoteikumos.

Normatīvo aktu saraksts ir indikatīvs un var tikt precizēts (piemēram, citu normatīvo aktu grozījumu ietekmē) turpmākajos Projekta izstrādes posmos. Par normatīvo aktu grozījumiem ir atbildīga EM sadarbojoties ar BVKB.

Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide

Tiks uzlabots esošs process, nodrošinot, ka valsts un pašvaldību institūcijas, kā arī ārējo inženiertīklu īpašnieki vai tiesiskie valdītāji var veikt tehnisko un īpašo noteikumu izdošanu un būvniecības ieceres saskaņošanu, būvprojekta un tā izmaiņu saskaņošanu BIS. Procesa ietvaros tiks nodrošināta arī iespēja realizēt elektroniski iesniegto būvprojektu ģeotelpisku piesaisti pie konkrētas atrašanās vietas. Saskaņošanas procesa uzlabošanai BIS tiks izveidotas un uzlabotas nepieciešamās darba vietas un nodrošināta iespēja saņemt informāciju no saistītajām IS – tiks izveidota jauna, kā arī pilnveidota esošā BIS un TAPIS sasaiste un izveidota BIS un ATIS sasaiste. Detalizēta informācija par risinājumiem atrodama “3. Risinājuma apraksts” sadaļā.

Līdz ar procesa pilnveidi tiks uzlabots arī esošs publiskais pakalpojums *Būvniecības ieceres un būvprojekta saskaņojuma saņemšana*. Pakalpojums aptver visu būvniecības nozari un uzlabojot procesa izpildi būtiski uzlabosies būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas process.

Procesa un pakalpojuma pilnveides rezultātā tiks mazināts administratīvais slogs būvvaldēm un institūcijām, kuras pilda būvvaldes funkcijas, kā arī būtiski uzlabota saskaņošanas procesa efektivitāte, nodrošinot paralēlu saskaņošanas procesu.

Būvniecības procesa uzraudzība

Tiks pilnveidots esošs process, nodrošinot elektronisku būves nodošanas ekspluatācijā saskaņojumu ar inženiertīklu turētājiem, uzlabojot informācijas apmaiņu starp būvniecības procesā iesaistītajām pusēm un pilnveidojot sūdzību izskatīšanas atbalstu.

Šī procesa rezultātā ikvienam būvprojektu iesniedzējam tiks izveidots pakalpojums *Atgādinājumu saņemšana*, kas nodrošinās iespēju būvkomersantiem – projekta iesniedzējiem – saņemt automātiskus atgādinājumus par būvniecības procesiem. Pakalpojums aptver visus nozarē iesaistītos – Pasūtītājus, būvniekus un valsts pārvaldē ar būvniecības nozari strādājošos.

Būvju ekspluatācijas uzraudzība

Tiks pilnveidots esošs process, atbilstoši risinājuma aprakstam. Projekta rezultātā tiks izveidots jauns publisks pakalpojums *Dati par publisko ēku ekspluatācijas stāvokli*, nodrošinot visiem iedzīvotājiem informāciju par 3.grupas publisko ēku stāvokli.

Būvkomersantu datu pārvaldība

Tiks veidots jauns process, kura ietvaros tiks saņemti un apstrādāti būvkomersantu klasifikācijas pieteikuma iesniegumi, piešķirtas atbilstošās klasifikācijas (klasifikācija vispārējā kārtībā, pagaidu klasifikācija, vienreizēja klasifikācija, atkārtota klasifikācija, būvuzņēmumu apvienību klasifikācija vai klasifikācijas nodošana) un veikta datu uzturēšana un aktualizēšana atbilstoši Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumu Nr. 211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi" prasībām.

Klasifikācijas mērķis ir būvniecības nozares profesionālās vides sakārtošana publiskā finansējuma iepirkumos. Vienota, atklāta būvdarbu veicēju profesionālās pieredzes, finansiāli ekonomisko spēju un ilgtspējas novērtēšana pozitīvi sekmēs būvniecības pakalpojumu kvalitāti.

Projekta rezultātā tiks izveidots viens jauns publiskais pakalpojums un papildināts viens esošs publisks pakalpojums – *Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu* un *Dati no būvkomersantu reģistra*. Pakalpojumi nodrošinās būvkomersantam iespēju saņemt klasifikācijas novērtējumu un visām publiskās pārvaldes iestādēm pieejamu informāciju par būvkomersantu iegūto klasifikācijas klasi ar būvniecību saistītu iepirkumu organizēšanai. Pakalpojumi būtiski uzlabos iepirkumu procesu.

Klasifikācijas ieviešanai nepieciešamās normatīvo aktu normas minētas Ministru kabineta 2016. gada 12. aprīļa noteikumu Nr. 211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi" sākotnējās ietekmes novērtējuma ziņojumā (anotācijā):

- Ministru kabineta 2014. gada 25. februāra noteikumos Nr. 116 "Būvkomersantu reģistrācijas noteikumi" jāparedz klasifikācijai nepieciešamo ziņu iekļaušana būvkomersantu reģistrā;
- Ministru kabineta 2015. gada 28. jūlija noteikumos Nr. 438 "Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi" jāparedz klasifikācijai nepieciešamo ziņu iekļaušana Būvniecības informācijas sistēmā;
- Publisko iepirkumu likumā, paredzot klasifikācijas apliecinājuma iekļaušanu būvdarbu iepirkumiem.

Būvspeciālistu datu pārvaldība

Tiks pilnveidots esošs process, nodrošinot iespēju patstāvīgas prakses sertifikātam arhitektūras un būvniecības jomā pievienojamo informāciju par izglītību un prakses vietu iegūt no esošajiem valsts reģistriem, ja tā tur pieejama. Tāpat process tiks uzlabots ar iespēju veikt būvspeciālistu sertificēšanas institūcijas pakalpojuma apmaksu BIS publiskajā portālā.

Atbilstoši tiks pilnveidots publiskais pakalpojums *Būvspeciālista sertifikācija*, samazinot administratīvo slogu iedzīvotājiem un uzlabojot publiskās pārvaldes efektivitāti. Tiks arī samazināta nepieciešamība no iedzīvotājiem prasīt informāciju, kas jau ir valsts pārvaldes rīcībā.

Ēku energoefektivitātes pārvaldība

Tiks veidots jauns process uzņēmumu energoauditu rezultātu reģistrēšanai, apstrādei un energoauditoru reģistra uzturēšanai atbilstoši Ministru kabineta 2016. gada 26. jūlija noteikumu Nr. 487 "Uzņēmumu energoaudita noteikumi" prasībām, kuru mērķis ir nodrošināt kvalitatīvu un rentablu uzņēmumu energoauditu veikšanu neatkarīgi no to lieluma un darbības veida. Šī procesa ieviešanu reglamentē Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīva 2012/27/ES.

Procesa rezultātā tiks izpildītas Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvā 2012/27/ES noteiktās normas un nodrošināta piekļuves vide un reģistrs LATAK akreditētu rūpniecisko un

uzņēmumu energoauditu pakalpojumu sniedzēju reģistrēšanai. Pēc funkcionalitātes pievienošanas BIS, energoauditori uzsāks uzņēmumu energoauditu pārskatu reģistrāciju uzņēmumu energoauditu reģistrā.

Tiks arī pilnveidots process, uzlabojot energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu un rezultātā sasniegto enerģijas ietaupījumu datu apkopošanu un uzkrāšanu BIS, kā arī atbalstu šo datu analīzes veikšanai un analītisku pārskatu veidošanai un nodošanai.

Prasības, atbilstoši Ministru kabineta 2016.gada 11. oktobra noteikumiem Nr. 668 “Energoefektivitātes monitoringa un piemērojamā energopārvaldības sistēmas standarta noteikumi” attiecās arī uz Valsts iestādēm un pašvaldībām, energoefektivitātes pienākuma shēmas atbildīgajai pusei, kurām ir pienākums veikt obligātu energoauditu, ja tajā ir ieviesta un sertificēta energopārvaldības sistēma vai ieviesta un sertificēta vides pārvaldības sistēma, kas papildināta atbilstoši normatīvo aktu prasībām, kurām ir pienākums ieviest un uzturēt sertificētu energopārvaldības sistēmu, un atbildīgajai iestādei, kas piešķirusi energoefektivitātes uzlabošanas pasākumu īstenotājiem maksājumus no valsts vai pašvaldības budžeta, valsts vai pašvaldības galvojumus, kredītu procentu likmju subsidēšanu, kā arī citu finanšu palīdzību, kas tiek piešķirta vai sniegta no valsts, pašvaldības vai Eiropas Savienības budžeta līdzekļiem un ārvalstu finanšu palīdzības līdzekļiem.

Tiks izveidots jauns publiskais pakalpojums *Dati no Latvijā akreditēto uzņēmumu energoauditoru reģistra*. Pakalpojuma rezultātā sabiedrība varēs saņemt publiski pieejamos datus par veiktajiem uzņēmumu energoauditiem un to rezultātiem. Šī informācija ir īpaši nozīmīga visiem, kuriem ir obligāti jāveic energoaudits.

Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas uzturēšana

Tiks pilnveidots esošs process, nodrošinot elektronisku būvizstrādājumu atbilstības prasību (standartu) raksturojošās informācijas uzturēšanu vienotā publiskā informēšanas platformā – BIS.

Lai nodrošinātu būvniecības procesā iesaistīto personu, kā arī tādu tirgus dalībnieku kā importētāju, izplatītāju un ražotāju informētību par prasībām būvizstrādājumu jomā, tiks izveidots jauns publiskais pakalpojums *Dati no būvizstrādājumu atbilstības prasību reģistra*, visai būvniecības nozarei nodrošinot ērtu piekļuvi apkopotai informācijai par būvizstrādājumu atbilstības prasībām.

Vienota, pārskatāma būvizstrādājumu atbilstības prasību platforma pozitīvi ietekmēs būvniecības nozari kopumā, aizsargājot un informējot patērētāju par būvizstrādājumiem, ko atļauts piedāvāt Latvijas tirgū, to paredzētajiem pielietojumiem un atbilstību būvniecības nozari regulējošo normatīvo aktu prasībām.

3.2. Dati

Projekta pasākumu ietvaros ir plānots publicēt gan esošas datu kopas, gan Projekta ietvaros BIS no jauna radītās datu kopas. Publicējamās datu kopas uzskaitītas pielikumā (skat. sadaļu “3.1. Datu kopas”).

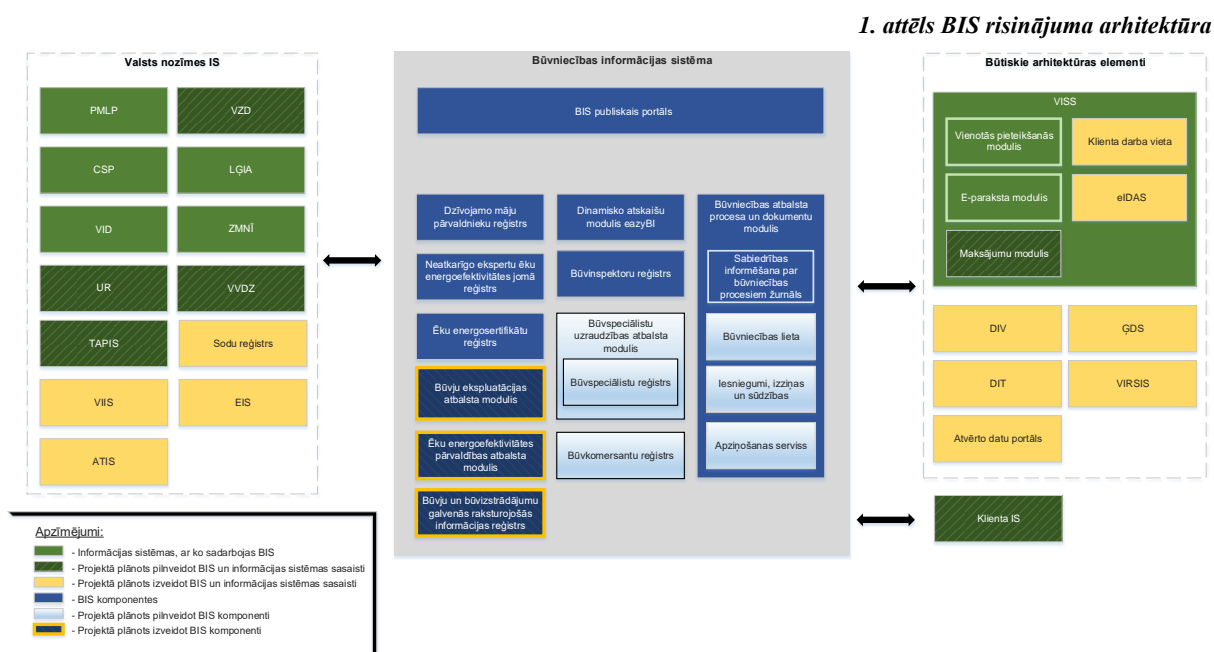
BIS datu kopu apstrādes ietvaros datu kopu formāts un veids tiks nodrošinātas atbilstoši Atvērto datu iniciatīvā noteiktajām prasībām. Datu kopu apstrādes un publicēšanas procesi tiks izstrādāti tā, lai nodrošinātu automatizētu veidu datu publicēšanai. Lai nodrošinātu pakalpojuma kvalitāti, pie datu kopām tiks iekļauta kontaktpersonas informācija nepilnību un potenciālo uzlabojumu ziņošanai. Publicēšanas ietvaros datu kopai tiks piešķirts vienots resursu identifikators, tādejādi uzlabojot datu kopu uzturamību. Publicētās datu kopas būs pieejamas Atvērto datu portālā kā lejupielādējami dati pēc to periodiskas atjaunošanas. Datiem tiks nodrošināta to sasaiste un versiju kontrole. Resursi tiks identificēti, izmantojot universālo resursu identifikatoru (turpmāk – URI).

Lai nodrošinātu vienotu pieeju publiskās pārvaldes datu kopām, dati tiks publicēti valsts Atvērto datu portālā. Publicēšana tiks īstenota, automātiski veicot iepriekšminētās publicēšanas darbības ar no jauna izstrādātu atvērto datu publicēšanas pakalpi. Atvērto datu portālam nododamie dati nesaturēs konfidenciālu vai ar autortiesībām aizsargātu informāciju. Sīkāk par pakalpjū formātiem skat. pielikuma sadaļu “3.2. Datu pakalpes”.

3.3. Programmatūra

BIS atbilstoši Būvniecības likumam¹⁶ un Ministru kabineta 2015. gada 28. jūlija noteikumiem Nr. 438 “Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi”¹⁷ apkopo informāciju par būvkomersantiem, būvspeciālistiem, būvinspektoriem, neatkarīgiem ekspertiem ēku energoefektivitātes jomā, dzīvojamo māju pārvaldniekiem un ēku energosertifikātu reģistru.

Projekta ietvaros BIS tiks pilnveidots, papildinot esošās sistēmas funkcionalitāti, tādējādi iestādēm, kas šobrīd izmanto BIS, lietojot starpsistēmu saskarnes, nebūs jāveic ievērojamas izmaiņas savās IS. Vairumā gadījumu varēs izmantot esošās starpsistēmu saskarnes, proti, iestādes, kas saņem BIS ziņas atbilstoši noslēgtajiem līgumiem, arī turpmāk saņems šīs ziņas līdzšinējā kārtībā bez jaunu saskarņu veidošanas. Nododamo datu apjoms, struktūra un piekļūšanas mehānisms nemainīsies.



Turpmāk aprakstīta BIS pilnveidoto un izveidoto komponentu funkcionalitāte, t.sk. paredzamā integrācija ar citu iestāžu IS un reģistriem. Pilnveidojamā funkcionalitāte arī ir iezīmēta BIS arhitektūrā (skatīt 1. attēlu).

Būvkomersantu reģistrs

Projekta ietvaros tiks paplašināta BIS Būvkomersanta reģistra funkcionalitāte, nodrošinot valsts nodevu administrēšanas rezultātu uzskaiti (nodrošinot integrāciju ar Valsts kases IS) un būvkomersantu klasifikāciju.

¹⁶ Būvniecības likums, <http://likumi.lv/doc.php?id=258572>

¹⁷ 2015. gada 28. jūlija MK noteikumiem Nr. 438 “Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi” <http://likumi.lv/ta/id/275847-buvniecibas-informācijas-sistemas-noteikumi>

Ēku energoefektivitātes pārvaldības atbalsta modulis

Projekta ietvaros BIS tiks izveidots Ēku energoefektivitātes pārvaldības atbalsta modulis, kas nodrošinās energoauditoru reģistrēšanas funkcionalitāti atbilstoši normatīvo aktu prasībām, kā arī reģistrā iekļauto energoauditoru lomu un tiesību konfigurēšanu un administrēšanu. Tiks arī nodrošināta energoauditu reģistrēšana, veidojot vienotu uzņēmumu energoauditu uzskaitu un pārvaldību.

Papildus tiks nodrošināta uzkrāta informācija par veiktajiem pasākumiem energoefektivitātes uzlabošanai.

Būvspeciālistu uzraudzības atbalsta modulis

Projekta ietvaros tiks paplašināta BIS Būvspeciālistu reģistra funkcionalitāte, nodrošinot:

- pakalpojuma apmaksas veikšanu BIS publiskajā portālā, izmantojot Vienoto maksājumu moduli, un būvspeciālistu sertifikācijas maksājumu pārvaldību;
- informācijas pārbaudi citos BIS reģistros (informācija par darbības sfērai atbilstošu prakses apliecinājumu);
- informācijas pārbaudi par darbības sfērai atbilstošu būvspeciālista izglītību (informācija tiks iegūta integrācijā ar IZM uzturēto Valsts izglītības informācijas sistēmu);
- elektronisku saziņu starp būvspeciālistu sertificēšanas institūciju un būvspeciālistu;
- datu atlasē un meklēšanas iespējas.

Būvniecības atbalsta procesa un dokumentu modulis, Būvniecības lieta

Projekta ietvaros tiks paplašināta BIS Būvniecības atbalsta procesa un dokumentu moduļa un Būvniecības lietas funkcionalitāte, nodrošinot:

- pilnveidotas dokumentu iesniegšanas formas elektroniskai būvprojektu iesniegšanai atvērto failu formātā;
- pilnveidot BIS ar nepieciešamajām darba vietām;
- pilnveidotu pārraudzības iestāžu darba plūsmu, saskaņošanas kārtību, nodrošinot automatisku darbu deleģēšanu un vīzēšanu iestāžu starpā;
- iespēju ģeotelpiski piesaistīt būvobjektu kartei;
- strukturētu teksta datu iegūšanu no TAPIS par zemes vienību atļauto izmantošanu (nodrošinot integrāciju ar VRAA uzturēto TAPIS);
- informācijas iegūšanu par apgrūtinātajām teritorijām, kurām atbilstoši likumam ir noteikti lietošanas tiesību aprobežojumi un objektiem, kuriem saskaņā ar Aizsargjoslu likumu nosaka aizsargjoslu (nodrošinot integrāciju ar VZD uzturēto ATIS).

Būvju ekspluatācijas atbalsta modulis

Projekta ietvaros BIS tiks izveidots Būvju ekspluatācijas atbalsta modulis, kura funkcionalitāte nodrošinās:

- būvju ekspluatācijas uzraudzības darba plūsmu (uzdevumu deleģēšanas un darbu plānošanas, sadarbības) atbalstu;
- iespēju veikt būves datu aktualizēšanu kā BIS, tā Kadastrā, ja ekspluatācijas uzraudzības ietvaros tiks konstatēts, ka būve dabā vairs neeksistē, kā arī jaunbūves reģistrācijas gadījumā (nodrošinot integrāciju ar Kadastru)
(Ekonomikas ministrija ir izstrādājusi noteikumu projektu "Grozījumi Ministru kabineta 2015.gada 28.jūlija noteikumos Nr.438 „Būvniecības informācijas sistēmas noteikumi”, kuros paredzēts atrunāt datu apmaiņas kārtību starp informācijas sistēmām. Notiek konsultācijas starp EM un VZD pārstāvjiem. Datu apmaiņa un process tiks nodrošināts atbilstoši normatīvo aktu prasībām.);
- būvju reģistra uzturēšanu, apkopojot informāciju par BIS un Kadastrā reģistrētajām būvēm, piemēram, iekļaujot informāciju par būves galveno lietošanas veidu un tajā

iekļautajām telpu grupām (nodrošinot nepieciešamās informācijas saņemšanu no citām IS) un iespēju identificēt reģistrā būves, kurām jāplāno ekspluatācijas uzraudzības darbi;

- pakalpojumu apmaksas veikšanu BIS publiskajā portālā, t.sk. veicot nepieciešamo valsts nodevu apmaksu būvkomersantu reģistrā, izmantojot Vienoto maksājumu moduli;
- nodevu maksājumu administrēšanu, izmantojot integrāciju ar Valsts kasi.

Būvju un būvizstrādājumu galvenās raksturojošās informācijas reģistrs

Projekta ietvaros BIS tiks izveidots Būvizstrādājumu atbilstības standartu informācijas reģistrs, kurā tiks strukturēti apkopota informācija par spēkā esošajiem būvizstrādājumu atbilstības standartiem, nodrošinot iespēju PTAC veikt informācijas pievienošanu un aktualizēšanu. Būvizstrādājumu atbilstības standartu informācijas reģistra informācija būs pieejama sabiedrībai BIS publiskajā daļā.

Iesniegumi, izziņas un sūdzības

Projekta ietvaros tiks paplašināta BIS Iesniegumu, izziņu un sūdzību moduļa funkcionalitāte, nodrošinot sūdzību izskatīšanas procesa pārvaldību Būvju ekspluatācijas uzraudzības un Būvniecības procesa uzraudzības procesos.

Apziņošanas serviss

Projekta ietvaros tiks paplašināta BIS Apziņošanas servisa funkcionalitāte, nodrošinot iespēju veikt procesos iesaistīto personu (piemēram, būvkomersantu) apziņošanu šādos procesos:

- būvspeciālista sertifikācijas pārvaldība;
- būvju ekspluatācijas uzraudzība;
- būvniecības procesa uzraudzība;
- būvkomersantu klasifikācijas pārvaldība;
- ēku energosertifikātu reģistrs.

Datu saskarnes

BIS attīstībai ir nepieciešams izveidot jaunas vai papildināt esošās datu saskarnes. Daļa no saskarnēm tiks finansēta no Projekta līdzekļiem, bet daļa – no saistīto projektu finansējuma atbilstoši sadarbības partneru apliecinājumiem.

Nr.	No	Uz	Nododamā informācija
1.	BIS	TAPIS	BIS nodos uz TAPIS būvniecības lietu ģeotelpiskos datus un to aprakstošo informāciju (atribūtus).
2.	TAPIS	BIS	TAPIS tiks sagatavota un uz BIS nodota informācija par teritorijas attīstības plānošanas dokumentiem. Informācijas saturs un struktūra tiks veidota, par pamatu ņemot jau esošo informatīvo izziņu par zemes vienības atļauto izmantošanu atbilstoši teritorijas plānojumā noteiktajam. Informācija saturēs saites uz visu teritorijas attīstības plānošanas dokumentu sadaļu datnēm, kā arī strukturētu teksta informāciju par lokālpilnojumos un teritorijas plānojumos noteikto funkcionālo zonējumu un teritoriju ar īpašiem noteikumiem pamatinformāciju, teritorijas izmantošanas veidiem, apbūves parametriem un citiem noteikumiem.
3.	TAPIS	BIS	Tiks papildināta TAPIS esošā tīmekļa pakalpe, kas nodod uz BIS teritorijas attīstības plānošanas dokumentu telpiskos datus, tai skaitā jūras telpiskā plānojuma telpiskos datus par jūras atļauto izmantošanu.

4.	VIIS	BIS	No VIIS pēc BIS pieprasījuma tiks saņemta informācija par personas izglītību (t.sk. iegūto izglītības līmeni, kvalifikāciju, u.c. saistošos atribūtus), kas ir reģistrēta VIIS.
5.	ATIS	BIS	ATIS tiks sagatavota un pēc BIS pieprasījuma uz BIS nodota informācija par sistēmā iekļautajām apgrūtinātajām teritorijām un objektiem, kam nosaka aizsargjoslas. Informācija no ATIS var tikt pieprasīta gan pēc koordinātēm, gan vairāku koordināšu apvienojuma (līnijām un daudzstūriem) u.c. pieejamajiem raksturlielumiem.
6.	BIS	EIS	BIS sagatavos un nodos EIS informāciju par būvkomersantiem, būvspeciālistiem (informācija par būvspeciālistu, būvspeciālista sertifikāciju, būvspeciālista izglītību, būvspeciālista pastāvīgo praksi un būvspeciālista profesionālo pilnveidi), būvkomersanta un būvspeciālista profesionālo pieredzi (informācija par būvkomersanta un būvspeciālista dalību objektos, informācija par jomām/sfērām konkrētajos objektos).
7.	VZD	BIS	Tiks uzlabotas esošās (vai nepieciešamības gadījumā izstrādāta jauna(s)) BIS datu saskarnes informācijas saņemšanai no Kadastra, ņemot vērā tehnoloģiskos uzlabojumus Kadastra sistēmā un izmaiņas normatīvajos aktos.
8.	BIS	VZD	Tiks uzlabotas esošās (vai nepieciešamības gadījumā izstrādāta jauna(s)) BIS datu saskarnes informācijas nodošanai uz VZD IS, ņemot vērā tehnoloģiskos uzlabojumus Kadastra sistēmā un izmaiņas normatīvajos aktos..
9.	Sodu Reģistrs	BIS	BIS tiks nodrošināta iespēja saņemt informāciju no sodu reģistra par to, vai būvkomersanti ir sodīti atbilstoši MK 2016.gada 12.aprīļa noteikumu Nr.211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi" 6.punktam. Nav plānots iesaistīt projektā Sodu reģistra pārzini, un proti Iekšlietu ministrijas informācijas centru, kā partneri, jo augstāk minētās informācijas saņemšana caur saskarni tika realizēta pirms projekta iesnieguma iesniegšanas CFLA-ā.
10.	VID	BIS	BIS tiks nodrošināta iespēja saņemt informāciju no VID atbilstoši MK 2016.gada 12.aprīļa noteikumu Nr.211 "Būvkomersantu klasifikācijas noteikumi" 28.punktam. Nav plānots iesaistīt projektā VID kā partneri, jo augstāk minētās informācijas saņemšana caur saskarni tika realizēta pirms projekta iesnieguma iesniegšanas CFLA-ā.

Papildus uzskaitītajām datu saskarnēm BIS paredzēs visiem izveidojamajiem vai pilnveidojamajiem pakalpojumiem nodrošināt iespēju veikt elektronisku pakalpojumu apmaksu izmantojot Vienoto maksājumu moduli.

Tehniskās specifikācijas izstrādes laikā, sadarbojoties ar iesaistītajām pusēm, tiks detalizēti vērtēti, vai nav nepieciešams izstrādāt papildus datu apmaiņas saskarni citām publiskās pārvalde iestādēm (piemēram, pašvaldībām) un iesaistītajām pusēm (piemēram, inženiertīklu turētājiem), nodrošinot BIS un citu iestāžu esošo IS sasaisti. Šādas datu saskarnes izstrāde nodrošinātu, ka BIS funkcionalitāte var tikt lietota arī esošajās iestāžu IS.

3.4. *Infrastruktūra*

Projekta ietvaros tiks izvērtēta iespēja izmantot valsts IKT mērķarhitektūras būtiskos arhitektūras elementus un koplietošanas komponentes, kas tiks izstrādātas šajā plānošanas periodā. Projekta iesniedzējs nodrošinās, ka IKT infrastruktūras iegādes izmaksas būs tikai Ministru kabineta 2015. gada 17. novembra noteikumos Nr. 653 definētajos izņēmuma gadījumos – attīstot koplietošanas IKT infrastruktūras pakalpojumus, balstoties uz esošām kompetencēm un infrastruktūras resursiem (piemēram, datu centriem).

Ņemot vērā kopējo virzību uz loģiski vienotu valsts datu centra izveidi, izstrādājot BIS papildinājumus, tiks izmantotas vienotā valsts datu centra priekšrocības, lai uzlabotu pieejamības rādītājus, kā arī nepieciešamības gadījumā izmantotu papildu skaitļošanas jaudas pārslodzes brīžos. BIS nepieciešamā papildus tehniskā infrastruktūra tiks nodrošināta sadarbībā ar Latvijas Valsts radio un televīzijas centru (turpmāk – LVRTC), to izvietojot vienotajā valsts datu centrā.

Turpinājumā iekļauts BIS nepieciešamās infrastruktūras aprēķins pēc Projekta pabeigšanas.

Raksturojošie parametri	Esošā situācija	Pēc Projekta pabeigšanas
Procesoru jauda	Vidēji	Vidēji
Procesoru noslodze	50 GHz	100 GHz
Datu uzglabāšana un apmaiņa	GB	GB
Datu glabātuves izmērs	1720	27 800 pieaugums katru gadu
Rezerves kopiju apjoms	5160	55 600 pieaugums katru gadu
Operatīvā atmiņa (RAM)	GB	GB
Nepieciešamā atmiņa	160	320
Lietotāju skaits	Gab.	Gab.
Lietotāji	13000	39000
BIS lietošanas intensitāte	Tūkst. reižu mēnesī	Tūkst. reižu mēnesī
Lapas apskatīšanas skaits	670	2010

Būtiskākais pieaugums sagaidāms no elektroniskas būvprojektu iesniegšanas, kas sastāda lielāko daļu no papildus nepieciešamās datu glabātuves. Ņemot vērā elektronisku būvprojektu iesniegšanu un saskaņošanu, tiek sagaidīts arī būtisks lietotāju skaita un BIS mājaslapas apmeklējuma skaita pieaugums, aptverot būvprojektu pasūtītājus, izstrādātājus (piem. arhitektus), kā arī tehnisko noteikumu izdevēji. Turklāt uz Projekta sagatavošanas brīdi, visas būvvaldes vai iestādēs, kuras pilda būvvalžu funkcijas vēl nav uzsākušas pilnvērtīgu BIS lietošanu ikdienas darbos.

Turpmāk apskatīts valsts IKT mērķarhitektūrā apstiprināto būtisko infrastruktūras arhitektūras elementu pielietojums programmatūras arhitektūrā.

Dokumentu integrācijas vide (DIV)

Atbilstoši Ministru kabineta 2015. gada 17. novembra noteikumiem Nr. 653 “Darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa “Nodrošināt

publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” 2.2.1.1. pasākuma “Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība” īstenošanas noteikumi” projekta ietvaros tiks izmantota DIV, lai nodrošinātu informācijas apriti starp iestādēm, kas pārrauga būvniecības procesu, nodrošinot iespēju nosūtīt dokumentus no BIS.

Valsts informācijas sistēmu savietotājs (VISS)

Izstrādājot esošo BIS projektu, jau tiek nodrošināta VISS izmantošana informācijas apmaiņā. Turpinot BIS attīstību VISS joprojām būs būtiska BIS sastāvdaļa datu apmaiņas īstenošanai.

Autentifikācijas risinājumi

Pakalpojumu izmantotāju identifikācijai un autentifikācijai tiks izmantots Latvija.lv ietvaros nodrošinātais personu pieteikšanās (autentifikācijas) pakalpojums. Kad Latvija.lv tiks ieviests e-IDAS regulas prasībām pielāgots personu (ārzemnieku) autentifikācijas pakalpojums, BIS tiks veiktas nepieciešamās izmaiņas, lai nodrošinātu ārzemnieku autentifikāciju.

Maksājumu modulis Latvija.lv

Pakalpojumiem, kurus Projekta laikā paredzēts izstrādāt vai pilnveidot un kuru ietvaros ir nepieciešams veikt pakalpojumu apmaksu, tiks izmantots Maksājumu modulis Latvija.lv.

Klienta darba vieta

Pakalpojumiem, kuri Projekta laikā tiks izstrādāti vai pilnveidoti, tiks nodrošināta pakalpojuma fakta (notifikācijas) nodošana uz Klienta darba vietu Latvija.lv, pakalpojuma rezultātu saglabājot BIS.

Līdz ar projekta ietvaros attīstīto integrāciju ar būtiskajiem arhitektūras elementiem, tiks nodrošināta arī oficiālās e-adreSES izmantošana saziņā ar BIS lietotājiem.

Publisko pakalpojumu uzskaitē

BIS funkcionalitāte tiks pilnveidota, lai nodrošinātu, ka par Projektā pilnveidotajiem un izveidotajiem e-pakalpojumiem tiek uzkrāta uzskaites informācija (pakalpojumu pieprasījumu skaits, to izpildes ilgums, rezultāts, pakalpojumu saņēmēji un citi kvalitātes rādītāji).

Ģeotelpisko datu savietotājs (ĢDS)

Ģeotelpisko datu apmaiņai starp BIS un TAPIS tiks izmantots ĢDS. ĢDS izmantošana nodrošinās iespēju nākotnē BIS pieejamo ģeotelpisko informāciju saņemt arī citām informācijas sistēmām.

Juridisko personu deleģēšana

Ja VISS tiks nodrošināta juridisko personu deleģēšanas funkcionalitāte, tā tiks izmantota BIS klienta darba vietā, sniedzot iespēju klientiem deleģēt dokumentu iesniegšanu citām personām (piemēram, arhitektiem).

Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbības reģistrs (VIRSIS)

VIRSIS tiks izmantots informācijas publicēšanai par BIS. Publicējamā informācija reģistram tiks nodota manuāli, tajā uzkrājot informāciju par BIS:

- pārziņiem un turētājiem;
- publicēto servisu un datu piekļuves atļaujām;
- datu piekļuves atļaujām;
- datu apmaiņu starp informācijas sistēmām, sasaistot to ar datu piekļuves atļaujām.

Datu izplatīšanas tīkls (DIT)

Atkarībā no VRAA projekta "Teritoriālās attīstības plānošanas procesu un informācijas sistēmas attīstība" realizācijas Projekta kārtā varētu tikt izveidota saskarne ar DIT informācijas aprīti starp BIS un TAPIS.

Atvērto datu portāls

BIS publiskie resursi jau šobrīd ir pieejami citām valsts iestādēm, tos apskatot BIS mājas lapā. Lai uzlabotu BIS datu pieejamību atkalizmantošanai publiskā sektora vajadzībām (t.sk. automatizētai izmantošanai), Projekta ietvaros tiks izvērtētas datu kopas atbilstoši atvērto datu principiem. Ievērojot gan informācijas pieejamības ierobežojumus, gan personas datu aizsardzības noteikumus atbilstošās datu kopas tiks automatizēti nodotas publicēšanai atvērto datu portālam.

3.5. Mijiedarbība ar pašvaldībām

Esošā situācijā BIS nodrošina mijiedarbību ar pašvaldībām, izmantojot vienotu Interneta vietni bis.gov.lv. Projekta rezultātā pašvaldībām un to būvvalžu darbiniekiem tiks nodrošināti pilnveidoti un jauni koplietošanas pakalpojumi atbilstoši nodaļā "3.1. Publiskās pārvaldes procesi, pakalpojumi un to normatīvais regulējums" aprakstītajam:

- Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide;
- Būvju ekspluatācijas uzraudzība;
- Būvniecības procesa uzraudzība;
- Būvkomersantu klasifikācijas pārvaldība.

EM ir noslēgusi iepirkuma līgumu (identifikācijas Nr. EM 2016/05), lai izstrādātu datu apmaiņas saskarnes starp BIS un Rīgas domes Vienoto informācijas sistēmu (turpmāk – RDVIS) atbilstoši informatīvajā ziņojumā "Par Būvniecības informācijas sistēmas un Rīgas domes Vienotās informācijas sistēmas sasaistes izveidei nepieciešamajiem pasākumiem un finansējumu" (Ministru kabineta 2015. gada 6. oktobra protokols Nr. 53 "Ministru kabineta sēdes protokols" 35.§) minētajam, ievērojot principu, ka potenciāli šīs saskarnes varēs izmantot ne tikai datu integrācijai ar RDVIS, bet arī ar citu pašvaldību sistēmām, kuras ir iesaistītas būvniecības sfēras dokumentu un datu aprītē.

Atbilstoši paredzētajam risinājumam "Būvniecības ieceru un būvprojektu izskatīšanas un saskaņošanas pilnveide", pašvaldībām būs nepieciešams izskatīt būvprojektus arī 3D formātā. Šādu būvprojektu izskatīšanai ir nepieciešami atbilstoši tehniskie resursi (datortehnika). Ja pašvaldību, būvvalžu, vai iestāžu, kas pilda būvvalžu funkcijas rīcībā nebūs pietiekami tehniskie resursi, tām var nākties meklēt nepieciešamo finansējumu tehnisko resursu nodrošināšanai. Tā kā atbilstoši 2015.gada 17. novembra MK noteikumu Nr.653 "Darbības programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību" 2.2.1.1. pasākuma "Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība" īstenošanas noteikumi" 20. punktā noteiktajam, šādas izmaksas nav uzskatāmas par attiecināmām, finansējums atbilstošu tehnisko resursu (datortehnikas) iegādei ir piesaistāms no citiem finansējuma avotiem.

4. Projekta ieguldījums SAM rezultātu rādītājos un projekta sociālekonomiskā indikatīvā lietderība

4.1. Ieguldījums SAM rezultāta rādītāju sasniegšanā

Projekta aktivitātes sniegs šādu ieguldījumu 2.2.1.SAM rezultāta rādītājos:

- Projekta īstenošanas rezultātā tiks pilnveidoti 7 publiskās pārvaldes darbības procesi;
- Projekta īstenošanas rezultātā tiks sniegts ieguldījums Latvijas reitinga Eiropas Komisijas Komunikācijas tīklu, satura un tehnoloģiju ģenerāldirektorāta atbalstītās iniciatīvas *ePSIplatform* ietvaros veidotajā atkalizmantošanas indeksā *PSI Scoreboard* – tiks publicētas 13 atvērto datu kopas, kā arī īstenoti informatīvie pasākumi, veicinot Projekta datu kopu atkal izmantošanu.

4.2. Sociālekonomiskais indikatīvais lietderīgums¹⁸

Projekta realizācija kopumā sekmē:

- informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādņu 2014.-2020. gadam sasniegšanu;
- administratīva sloga samazināšanu iedzīvotājiem;
- publiskās pārvaldes efektivitāti;
- publiskās pārvaldes informācijas pieejamību.

Atbilstoši projekta plānotajam budžetam BIS attīstības izmaksas ir 1,7 milj. EUR, papildus tam paredzot 132.7 tūkst. EUR/gadā sistēmas uzturēšanai (neskaitot esošās sistēmas uzturēšanas izmaksas 276,5 tūkst. EUR/gadā apmērā. Kopējās uzturēšanas izmaksas veido 409,2 tūkst. EUR/gadā). Kopumā 10 gadu periodā Projekta izstrādes un papildus funkcionalitātes uzturēšanas izmaksas veido 3,027 milj. EUR.

Turpmāk veikti indikatīvi sociālekonomisko ieguvumu aprēķini.

1. Administratīvā sloga samazinājums privātpersonām un komersantiem būvprojekta saskaņošanas procesā. Administratīvā sloga samazinājums rodas, samazinot sākotnēji izstrādā elektroniskā būvprojekta noformēšanai, izdrukāšanai un iesniegšanai būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, nepieciešamo laiku.
Saskaņā ar Centrālās statistikas pārvaldes datiem pagājušā gada laikā būvvalžu un institūciju, kuras pilda būvvaldes funkcijas, izskatīto un apstiprināto būvprojektu skaits Latvijā, kuriem izsniegtas būvatļaujas, sasniedza 4 463 būvprojektus. Ja pieņemam, ka laiks, kas nepieciešams, lai izdrukātu un iesniegtu būvprojektu būvvaldē vai institūcijā, kura pilda būvvaldes funkcijas, ir vidēji 2 cilvēkstundas (kopā 8926 cilvēkstundas, vidējā darba samaksa privātajā sektorā 5.065 EUR/h), tad sociālekonomiskais ieguvums no elektroniskas būvprojekta iesniegšanas gada laikā sastāda 45,2 (8926*5.065) tūkst. EUR.
2. Pilnveidojot būvprojektu saskaņošanas procesu, tiks uzlabota arī būvvalžu, iestāžu, kuras pilda būvvaldes funkcijas, un inženiertīklu turētāju darba vieta BIS, uzlabojot informācijas apmaiņu, pieejamību un samazinot patērēto laiku būvprojekta izskatīšanai. Kopējais ietaupījums visām iesaistītajām pusēm uz vienu būvprojektu varētu sastādīt vidēji 2 cilvēkstundas. Kopējais sociālekonomiskais ieguvums no būvvalžu, iestāžu, kuras pilda būvvaldes funkcijas, un inženiertīklu turētāju darba vietu uzlabošanas gada laikā sastāda 45,2 (4463*2*5.065) tūkst. EUR.
3. Administratīvā sloga samazinājums būvkomersantiem, kuri piedalās publisko iepirkumu procesā. Projektā izveidotais pakalpojums *Iesniegums par būvkomersanta klasifikācijas piešķiršanu* ļaus būtiski samazināt būvkomersantam nepieciešamo laiku iepirkuma dokumentu sagatavošanai. Publisko iepirkumu skaits

¹⁸ Detalizēto izmaksu un ieguvumu analīzi (finanšu analīzi un ekonomisko analīzi) jāpievieno projekta iesniegumam iesniegšanai Centrālā finanšu un līgumu aģentūrai saskaņā ar Ministru kabineta 2015.gada 17.novembra noteikumu Nr.653 15.punktu, ņemot vērā CBA (*cost benefit analysis*) vadlīnijas

būvniecības jomā pēdējo 5 gadu periodā ir vidēji 2 102 iepirkumu gadā. Pieņemot, ka katrā iepirkuma procedūrā ir vismaz divi kandidāti, un katra piedāvājuma kvalifikācijas dokumentu sagatavošanai tiek patērētas 5 cilvēkstundas (cilvēkstundas likme – 5.065 EUR), tad paredzamais kopējais ieguvums gada laikā sastādīs 106,5 ($2102 * 2 * 5 * 5.065$) tūkst. EUR.

4. Izmaksu ietaupījums, kas rodas, izmantojot BIS būves datu aktualizēšanai – sniedzot ziņas par jaunbūvi vai izziņu par būves neesību.

Lai veiktu jaunbūves reģistrāciju vai izslēgtu būvi no Kadastra ir jāvēršas ar iesniegumu gan būvvaldē, gan VZD. BIS no 2016. gada janvāra līdz jūlijam ir reģistrēti ap 500 iesniegumu par ēku neesību un jaunbūves reģistrēšanu. Pieņemot, ka gada laikā šis skaits varētu sasniegt 1000, bet pēc BIS funkcionalitātes papildināšanas šis skaits varētu sasniegt 2000, un pieņemot, ka iedzīvotāji turpmāk izmantojot BIS pakalpojumu varētu ietaupīt 1,5 cilvēkstundas (cilvēkstundas likme privātajā sektorā 5.065 EUR), jo dokumenti nav jāiesniedz vairākās iestādēs. Šāda scenārija gadījumā sociālekonomiskais ieguvums no pakalpojuma ieviešanas varētu sasniegt 15 ($2000 * 1,5 * 5.065$) tūkst. EUR gadā.

5. Pilnveidojot būvspeciālistu datu pārvaldību, tiks samazināts administratīvais slogs būvspeciālistiem, kuri piesakās, uztur vai atjauno savus būvspeciālista sertifikātus. Tiks nodrošināta ērta un vienkārša maksājumu veikšana, uzlabota elektroniskā pieteikšanās un veikti citi uzlabojumi, vienam būvspeciālistam ietaupot vismaz 1 h uz pieteikšanās reizi. Būvspeciālistu reģistrā 2016.gadā ir reģistrēti 10506 būvspeciālisti, veidojot 10506 h ietaupījumu. Papildus ietaupījums radīsies arī Būvspeciālistu sertifikācijas institūcijās, kurām būs pieejami strukturēti un centralizēti dati, uzlabota elektroniskā datu apmaiņa, t.sk. automātisku paziņojumu saņemšana un izsūtīšana. Uzlabojumi uz katru būvspeciālistu ļaus ietaupīt vidēji 1,5 h gadā jeb 15 759 h. Kopējais ietaupījums ir apmēram 133 ($(10506 + 15 759) * 5.065$) tūkst. EUR gadā.

Projekta īstenošanas sociālekonomiskais ieguvums 10 gadu periodā ir lielāks par 1,7 milj. EUR projekta investīciju un 1,327 milj. EUR uzturēšanas izmaksām 10 gadu periodā, kas kopā veido izmaksas 3,027 milj. EUR apmērā.

5.2. Projekta izmaksu sadalījums

Nr.p.k.	Finansējuma avots	2017, euro	2018, euro	2019, euro	2020, euro	KOPĀ, euro	%
1.	ERAF finansējums	178 526,72	511 589,52	442 955,28	311 928,48	1 445 000,00	85%
2.	Valsts budžeta finansējums	31 504,72	90 280,50	78 168,58	55 046,20	255 000,00	15%
3.	Pašvaldības budžets	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
4.	Kopējās izmaksas	210 031,44	601 870,03	521 123,86	366 974,69	1 700 000,00	100%

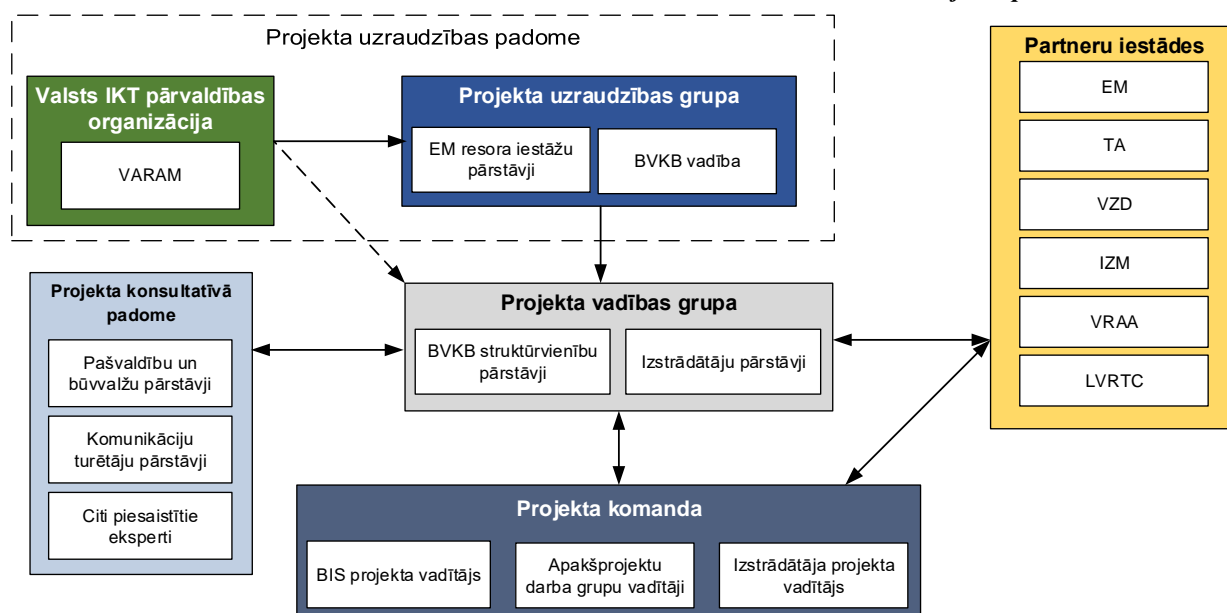
Nr.p.k.	Nepieciešamās IKT risinājuma uzturēšanas izmaksas	2021, euro	2022, euro	2023, euro	KOPĀ, euro
1.	BIS (informācijas sistēmas uzturēšana)	132 700,00	132 700,00	132 700,00	398 100,00

6. Projekta pārvaldība

Projekta sekmīgas īstenošanas priekšnoteikums ir strukturētas projekta pārvaldības nodrošināšana, kas ietver precīzi definētu projekta īstenošanā iesaistīto pušu lomu un atbildību, savstarpējās sadarbības un lēmumu pieņemšanas principu definējumu.

Projekta pārvaldības shēma redzama 2. Attēlā, kas izstrādāta atbilstoši Ministru kabineta noteikumi Nr. 653 “Darbības programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 2.2.1.specifiskā atbalsta mērķa „Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” 2.2.1.1.pasākuma „Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība” īstenošanas noteikumi” sākotnējās ietekmes novērtējuma ziņojuma pielikumam Nr. 1 un pielikumam Nr.2.

2. Attēls – Projekta pārvaldības shēma



Projekta pārvaldības ietvaros definētas šādas struktūras un to lomas:

Projekta konsultatīvā padome tiek izveidota, lai nodrošinātu projekta mērķa sasniegšanas uzraudzību. Projekta konsultatīvā padome ir atbildīga par projekta rezultātiem, tā uzrauga projekta aktivitāšu īstenošanu un projekta rezultātu atbilstību galalietotāju un sadarbības partneru vajadzībām, kā arī apstiprina ārēju faktoru ietekmē radušos izmaiņu nepieciešamību projektā. Projekta konsultatīvās padomes sastāvā ir finansējuma saņēmēja atbildīgā amatpersona, projekta īstenošanā iesaistīto iestāžu vadības pārstāvji, projekta sadarbības partneru pārstāvji un valsts informācijas un komunikācijas tehnoloģiju asociācija (LIKTA), būvvalžu un institūciju, kuras pilda būvvaldes funkcijas, komunikāciju turētāju un piesaistīto ekspertu (piemēram Latvijas Būvniecības padomes), kā arī pārstāvji no Centrālās finanšu un līgumu aģentūras un Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas. Projekta konsultatīvās padomes loma arī ir sniegt konsultatīvu viedokli Projekta vadības grupai lēmumu pieņemšanas procesā. Biznesa procesu analītiķis/ Informācijas sistēmas testētājs (Projekta koordinators) nodrošina padomes administratīvo darbu, protokolēšanu un pieņemto lēmumu publicēšanu BIS portālā. Projekta konsultatīvā padome tik izveidota saskaņā ar 2015.gada 17.novembra Ministru kabineta noteikumu Nr.653 46.punkta prasībām.

Projekta vadības grupa

Projekta vadības grupas uzdevums ir pieņemt ar Projekta vadību saistītus lēmumus, t.sk. par Projekta aktivitāšu īstenošanas termiņiem, Projekta budžeta grozījumiem, satura izmaiņām u.c. jautājumiem, par kuriem Projekta vadības grupu informē Projekta darba grupas vadītājs. Projekta vadības grupa uzrauga Projekta darba grupas darbu, kā arī virza jautājumu izskatīšanu

Projekta uzraudzības padomē, ja lēmumu nav iespējams pieņemt Projekta vadības grupas ietvaros.

Projekta darba grupa

Projekta darba grupa ir izpildes līmeņa struktūra, kuras sastāvā ir BIS projekta vadītājs, izstrādātāja projekta vadītājs, apakšprojektu darba grupu vadītāji un pēc nepieciešamības var tikt piesaistīti EM un citu iestāžu speciālisti, kas atbildīgi par noteiktiem BIS biznesa procesiem.

Projekta darba grupas uzdevums ir īstenot Projekta aktivitātes piešķirtā budžeta un noteikto aktivitāšu izpildes termiņu ietvaros. Projekta darba grupu vada BIS projekta vadītājs, kas nodrošina Projekta darba grupas kompetencē esošo aktivitāšu koordinēšanu, to īstenošanas uzraudzību un informācijas sniegšanu Projekta vadības grupai par Projekta īstenošanas progresu. BIS projekta vadītājs uzrauga apakšprojektu darba grupu darbu, izvērtē un pieņem lēmumu par apakšprojektu darba grupu rezultātu akceptēšanu.

Apakšprojektu darba grupas

Darba grupas sastāvā ir apakšprojekta darba grupas vadītājs, EM un citu iestāžu pārstāvji (piemēram, pašvaldību pārstāvji), izstrādātāja pārstāvji un (pēc nepieciešamības) arī citi pieaicinātie eksperti.

Apakšprojekta darba grupas uzdevums ir īstenot Projekta darba grupas deleģētu uzdevumu noteiktos termiņos. Apakšprojekta darba grupas vadītāja uzdevums ir organizēt apakšprojekta darba grupas darbu un ziņot BIS projekta vadītājam par aktivitāšu īstenošanas progresu un rezultātiem. Apakšprojekta darba grupas vadītājs savas kompetences ietvaros ir tiesīgs pieņemt lēmumus, kas tieši attiecas uz apakšprojekta darba organizāciju. Apakšprojekta darba grupas rezultātu pieņem un apstiprina BIS projekta vadītājs.

Projekta partneru lomas

Partnera iestāde	Loma projektā	Loma pēc projekta
EM	Būvniecības nozares politikas izstrādātājs.	Būvniecības nozares politikas izstrādē un īstenošanā.
IZM	Partneris integrācijas izveides procesā. Projekta ietvaros tiks nodrošināta VIIS integrācija ar BIS.	Datu sniedzējs.
LVRTC	Projekta partneris IKT infrastruktūras nodrošināšanā pamatojoties uz Elektronisko sakaru likuma 25. ¹ panta 2.punktu	Partneris IKT infrastruktūras uzturēšanā
TA	Partneris ārvalstnieku autentifikācijas procesa izveidē. Projekta ietvaros tiks nodrošināta ārvalstnieku autentifikācija un reģistrācija BIS.	Datu sniedzējs.
VRAA	Partneris integrācijas izveides procesā. Projekta ietvaros tiks nodrošināta EIS un TAPIS integrācija ar BIS.	BIS uzkrāto datu saņēmējs.
VZD	Partneris integrācijas pilnveides procesā. Projekta ietvaros tiks nodrošināta ATIS integrācija un Kadastra integrācijas paplašināšana ar BIS.	BIS uzkrāto datu saņēmējs. Datu sniedzējs.

Projekta risku novērtējums

Nr.	Risks	Apraksts un potenciālā ietekme uz sagaidāmo rezultātu sasniegšanu	Riska ietekme	Pieeja / pasākumi riska mazināšanai/novēršanai
1.	Savlaicīgas lēmumu nepieņemšanas risks.	<p>Risks, ka ierobežotā Projekta izpildes termiņa dēļ, var netikt savlaicīgi pieņemti nepieciešamie un ar veiksmīgu Projekta realizāciju saistītie lēmumi.</p> <p>Potenciālā ietekme uz rezultātu: projekta rezultātā sagatavotie darba rezultāti nepilnīgi atspoguļo visu pušu konsolidēto viedokli, darba rezultātos atspoguļotais viedoklis nav apstiprināts (par to nav pieņemts lēmums).</p>	Vidēja	<p>Nodrošināt regulāru Projekta statusa apkopošanu un ziņošanu.</p> <p>Nodrošināt regulāru saziņu ar Projektā iesaistītajām pusēm un lēmumu pieņēmējiem.</p> <p>Nepieciešamības gadījumā organizēt viedokļu saskaņošanas un lēmumu pieņemšanas sanāksmes.</p> <p>Fiksēt sanāksmju ietvaros izskanējušos atšķirīgos viedokļus un to autorus.</p> <p>Regulāri informēt Projekta uzraudzības grupu par potenciālajiem riskiem.</p>
2.	Pakalpojuma līguma novēlotas noslēgšanas risks, projekta termiņu aizkavēšanās risks.	<p>Risks, ka līguma noslēgšana par BIS izstrādi var aizkavēties.</p> <p>Potenciālā ietekme uz rezultātu: var tikt kavēti plānoto darbu uzsākšanas termiņi un tālākais pakalpojuma izpildes laika grafiks.</p>	Vidēja	<p>Nodrošināt Projekta izpildes laika grafika saskaņošanu un savlaicīgu aktualizāciju.</p> <p>Ieplānot rezerves laiku sākotnēji izstrādātajā laikā plānā (vienlaikus nekavējot kopējo darbu izpildes termiņu).</p> <p>Regulāri informēt Projekta uzraudzības grupu par potenciālajiem riskiem.</p>
3.	Nepietiekama un / vai dažāda izpratne par BIS attīstības mērķiem.	<p>Risks, ka, attīstot BIS, Projektā iesaistītajām personām trūkst viennozīmīgas izpratnes par BIS attīstību un sasniedzamajiem rezultātiem.</p> <p>Potenciālā ietekme uz rezultātu: darba rezultāts neatbilst definētajiem sasniedzamajiem rezultātiem.</p>	Vidēja	<p>Projekta komandā iekļaut dažādus ekspertus ar pieredzi būvniecības nozarē un tās attīstībā.</p> <p>Organizēt diskusijas ar visām iesaistītajām pusēm viedokļu saskaņošanai.</p> <p>Fiksēt sanāksmju ietvaros izskanējušos atšķirīgos viedokļus un to autorus.</p>
4.	Viedokļu atšķirības risks starp Projektā iesaistītajām pusēm (t.sk. starp nozares ekspertiem).	<p>Risks, ka Projektā iesaistītajām personām ir atšķirīgi viedokļi par Projekta sasniedzamajiem rezultātiem, darba materiālu saturu.</p> <p>Potenciālā ietekme uz rezultātu: darba rezultāts netiek saskaņots.</p>	Vidēja	<p>Nodrošināt regulāras Projektā iesaistīto personu un būvniecības nozares ekspertu tikšanās.</p> <p>Fiksēt sanāksmju ietvaros izskanējušos atšķirīgos viedokļus un to autorus.</p> <p>Organizēt atsevišķas (papildu) saskaņošanas sanāksmes ar atšķirīgo viedokļu pautējiem kopsaucēja panākšanai, piesaistot Projekta uzraudzības grupas pārstāvjus.</p>

Nr.	Risks	Apraksts un potenciālā ietekme uz sagaidāmo rezultātu sasniegšanu	Riska ietekme	Peeja / pasākumi riska mazināšanai/ novēršanai
5.	Sadarbības partneri neveic nepieciešamās izmaiņas savās IS.	Risks, ka BIS attīstības projekta sadarbības partneri nespēj nodrošināt informācijas pieejamību BIS, jo nav veikuši izmaiņas savās IS. Potenciālā ietekme uz rezultātu: darba rezultāts neatbilst definētajiem sasniedzamajiem rezultātiem.	Vidēja	Nodrošināt regulāras tikšanās ar sadarbības partneriem par Projekta virzības statusu. Savlaicīgi identificējot iespējamās problēmas ar sadarbības partneriem, veikt informācijas analīzi un alternatīvo risinājumu apzināšanu.

Direktore _____ *S.Mjakuškina*

Rīgā,

Dokumenta datums ir tā
elektroniskās parakstīšanas datums

ŠIS DOKUMENTS IR ELEKTRONISKI PARAKSTĪTS AR DROŠU ELEKTRONISKO PARAKSTU UN SATUR LAIKA ZĪMOGU