

Vienotā datu telpa

Detalizētais projekta apraksts

Valsts reģionālās attīstības aģentūra

Versija 2.5

Satura rādītājs

Satura rādītājs	2
Projekta apraksts (kopsavilkums)	3
Termini un saīsinājumi	6
1. Problēmas apraksts	9
1.1. Projekta konteksts	9
1.2. Projekta ietvaros risināmās problēmas.....	12
1.3. Projekta sasaiste ar iepriekšējā ERAF plānošanas perioda projektiem	13
2. Projekta mērķi un sasniedzamie rezultāti.....	14
2.1. Projekta mērķi	14
2.2. Projekta rezultāta rādītāji	15
3. Risinājumu apraksts	16
3.1. Koplietošanas programmatūras risinājumi	16
3.1.1. Risinājumu pārskats	16
3.1.2. Izveidojamie vai pilnveidojamie procesi un pakalpojumi	18
3.1.3. Programmatūra	19
3.1.4. Dati	20
3.1.5. Infrastruktūra	21
3.2. Koplietošanas IKT infrastruktūras platforma	21
3.2.1. Risinājuma pārskats.....	21
3.2.2. Izveidojamie procesi un pakalpojumi	22
3.2.3. Programmatūra	22
3.2.4. Dati	23
3.2.5. Infrastruktūra	23
3.3. Mijiedarbība ar pašvaldībām.....	23
4. Projekta ieguldījums SAM rezultātu rādītājos un projekta sociālekonomiskā indikatīvā lietderība	24
4.1. Ieguldījums SAM rezultāta rādītāju sasniegšanā	24
4.2. Sociālekonomiskais indikatīvais lietderīgums	25
5. Projekta darbības, laika plāns un izmaksas.....	26
5.1. Projekta darbības un to rezultāti	26
5.2. Projekta darbību īstenošanas laika grafiks	34
5.3. Projekta izmaksu sadalījums	34
6. Projekta pārvaldība.....	36
6.1. Projekta organizācija.....	36
6.2. Sadarbības partneri.....	39
6.2.1. Sadarbības partneris UR	39
6.2.2. Sadarbības partneris VARAM.....	40
6.2.3. Sadarbības partneris VZD.....	41

Projekta apraksts (kopsavilkums)

Projekts "Vienotā datu telpa" (turpmāk – projekts) turpina Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrijas (turpmāk – VARAM) projekta "Publiskās pārvaldes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju arhitektūras pārvaldības sistēma" (turpmāk – PIKTAPS) uzsāktās aktivitātes un ir cieši saistīts ar Valsts reģionālās attīstības aģentūras (turpmāk – VRAA) projektu "Pakalpojumu sniegšanas un pārvaldības platforma".

Projekta virsmērķis ir informācijas apmaiņas un sadarbības uzlabošana valsts pārvaldē, kā arī publisko un atkalizmantojamo datu pieejamības nodrošināšana, tādējādi veicinot programmas "Izaugsme un nodarbinātība" 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa "Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību" (turpmāk – specifiskais atbalsta mērķis) sasniegšanu.

Projekta mērķi

1. Uzlabot datu apmaiņu starp iestādēm, modernizējot Valsts informācijas sistēmu savietotāju (turpmāk – VISS) (M1):

1.1. nodrošināt iestāžu datu u. c. funkcionalitātes pieejamību, izmantojot REST (*Representational state transfer*) tīmekļa pakalpes (vienlaikus nodrošinot arī līdz šim izveidoto SOAP (*Simple Object Access Protocol*) servisu uzturēšanu);

1.2. nodrošināt vienota pieprasījumu vadības servisa izmantošanu (savu saskarņu publicēšana vienotajā pieprasījumu vadības risinājumā);

1.3. attīstīt sadarbības vidi.

2. Uzlabot datu izplatīšanas veiktspēju un efektivitāti, izmantojot centralizētu datu izplatīšanas risinājumu (M2): nodrošināt centralizēta datu izplatīšanas risinājuma izmantošanu, izmitinot pieprasītāko valsts informācijas sistēmu datu kopas un pēc nepieciešamības iestāžu datu kopas, kurām nav savu datu izplatīšanas risinājumu, kā arī nodrošinot to datu pieprasījumu apstrādi.

3. Nodrošināt atvērto datu pieejamību sabiedrībai (M3): nodrošināt atvērto datu kopu publicēšanu, papildinot Datu publicēšanas platformā (turpmāk – DPP) iekļautā atvērto datu portāla standarta risinājuma funkcionalitāti, iekļaujot portāla lietotājiem paredzētus papildu rīkus, kas veicina atkalizmantošanas pieaugumu, kā arī rīkus un vadlīnijas, kas atbalsta datu atvēršanu.

4. Nodrošināt valsts informācijas un informācijas un komunikācijas tehnoloģiju (turpmāk – IKT) resursu pārvaldību (M4): nodrošināt pakalpojumu piekļuves piešķiršanas procesu.

5. Atbilstoši valsts IKT politikai nodrošināt centralizēto koplietošanas platformu un VARAM resora informācijas sistēmu (turpmāk – IS) darbināšanai un attīstībai nepieciešamās IKT infrastruktūras (M5):

5.1. izveidot IKT infrastruktūras platformu;

5.2. definēt un ieviest koplietošanas IKT infrastruktūras pakalpojumus saistībā ar IKT infrastruktūras centralizētu nodrošināšanu;

5.3. nodrošināt centralizētas IKT infrastruktūras darbību un pieejamību.

Darbības projekta mērķu sasniegšanai

1. Datu izplatīšanas platformas (turpmāk – DIP) izstrāde – tiks izstrādāta DIP programmatūra, kurā tiks iekļautas esošās VISS datu izplatīšanas komponentes, piemēram, datu

izplatīšanas tīkls, kas nodrošinās efektīvāku datu apmaiņu starp iestādēm VISS ietvaros (t. sk. REST saskarņu izmantošanu).

2. DPP 2. kārtas izstrāde – tiks pilnveidota PIKTAPS ietvaros izveidotā DPP, turpinot standarta datu kopu kataloga attīstību un pilnveidošanu, izstrādājot papildu datu attēlošanas rīkus, labāko datu atkalizmantošanas piemēru integrāciju un demonstrēšanu, atbalsta mehānismus datu publicētājiem un saskarņu izveidei datu kopu automatizētai publicēšanai.

3. Partneru IS pielāgošana un integrācija ar projekta koplietošanas risinājumiem.

4. IKT infrastruktūras attīstība, t. sk. IKT infrastruktūras prasību definēšana, IKT infrastruktūras iegāde un konfigurēšana un IKT infrastruktūras platformas ieviešana.

5. Publicitātes pasākumu īstenošana, t. sk. informatīvā stenda izvietošana projekta norises vietā visā projekta īstenošanas laikā un pēc projekta pabeigšanas, kā arī regulāra ar projekta īstenošanu saistītas informācijas publicēšana projekta īstenošanas tīmekļvietnē (www.vraa.gov.lv). Galvenā komunikācijas vadība tiks nodrošināta projektā "Pakalpojumu sniegšanas un pārvaldības platforma", sabiedrības IKT iespēju izmantošanas veicināšanas sadaļā.

6. Projekta pārvaldība – tiks nodrošināta projekta administratīvā vadība, projekta mērķu sasniegšana ar pieejamiem resursiem, projekta darbību izpilde un plānoto rezultātu sasniegšana.

7. Projekta pamatojošo dokumentu izstrāde – tiks sagatavots projekta apraksts iekļaušanai IKT mērķarhitektūrā un izstrādāta izmaksu un ieguvumu analīze.

Projekta rezultāta rādītāji

Nr. p. k.	Rezultāta rādītājs	Mērvienība	Sākotnējā vērtība	Sasniedzamā vērtība divus gadus pēc projekta beigām	Sasniedzamā vērtība trīs gadus pēc projekta beigām
1.	Dati, kas brīvi pieejami kā atvērtie dati (% no VISS izplatītajiem)	%	0	50 % (tikai tie, kas nesatur fizisko personu datus)	75 % (tikai tie, kas nesatur fizisko personu datus)
2.	Citu iestāžu informācijas sistēmas, kas izvietotas IKT infrastruktūras platformā vai izmanto citus infrastruktūras platformas pakalpojumus	iestāžu skaits	0	2	4

Projekta iznākuma rādītāji

Nr. p. k.	Iznākuma rādītājs	Mērvienība	Starpvērtība (divus gadus pēc projekta sākuma)	Sasniedzamā vērtība projekta beigās
1.	Pilnveidoti darbības procesi	skaits	2	8
2.	Centralizētas atvērtas informācijas sistēmu platformas	skaits	2	2
3.	Publicētās koplietošanas datu kopas	skaits	1	2

Projekta finansējuma apjoms

Kopējās projekta īstenošanas izmaksas ir 3 580 000 *euro*.

Projekta īstenošanas laiks ir 36 mēneši.

Projekta iznākumu plānotās uzturēšanas izmaksas ir 286 893 *euro* gadā.

Saistība ar iepriekšējā plānošanas perioda projektiem, projekta lietderība un ieguldījums specifiskā atbalsta mērķa rezultāta rādītājos

Projekta ietvaros ir plānota VISS izmantoto risinājumu tālāka attīstība, kā arī IKT infrastruktūras nodrošināšana Eiropas Savienības struktūrfondu un Kohēzijas fonda 2007.–2013. gada plānošanas perioda darbības programmas "Infrastruktūra un pakalpojumi" papildinājuma 3.2.2.1.1. apakšaktivitātes "Informācijas sistēmu un elektronisko pakalpojumu attīstība" projektu ietvaros izveidoto risinājumu darbības nodrošināšanai. Tādējādi projekts ir saistīts ar šādiem iepriekšējā Eiropas Reģionālās attīstības fonda perioda nozares iestāžu īstenotajiem projektiem:

1) "E-pakalpojumi un to infrastruktūras attīstība" (turpmāk – EPAK) – projekta "Vienotā datu telpa" ietvaros tiks turpināts attīstīt projekta EPAK ietvaros izstrādātā VISS papildinājumus un integrēšanu DIP;

2) "Pašvaldību funkciju atbalsta sistēmas 2. kārtā" (turpmāk – PFAS2) – projekta "Vienotā datu telpa" ietvaros tiks turpināta projekta PFAS2 ietvaros izstrādāto VISS koplietošanas komponentu (iestādes darbinieka darba vietas, koplietošanas pakalpojumu) pilnveidošana un integrēšana DIP;

3) "Publiskās pārvaldes dokumentu pārvaldības sistēmu integrācijas vides izveide" (turpmāk – EDOK) – projekta "Vienotā datu telpa" ietvaros tiks turpināta projekta EDOK ietvaros izstrādāto VISS papildinājumu pilnveidošana un integrēšana DIP.

Paredzēts, ka pēc projekta pilnīgas ieviešanas projekta pārskata periodā sociālekonomiskie ieguvumi sasniegs aptuveni 31,8 milj. *euro* (diskontētā vērtība) ar ekonomisko neto pašreizējo vērtību 27 milj. *euro* apmērā. Indikatīvais projekta ieguvumu un izmaksu attiecības koeficients ir 6,14, bet ekonomiskā ienesīguma norma – 63,57 %, un tas liecina par augsto projekta pievienoto vērtību.

Termini un saīsinājumi

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
BAE	Būtiskie arhitektūras elementi
CFLA	Centrālā finanšu un līgumu aģentūra
CKR	Centralizētie koplietošanas risinājumi
CSP	Centrālā statistikas pārvalde
DAP	Dabas aizsardzības pārvalde
DEPP	Drošas elektroniskas piegādes platforma
DIP	Datu izplatīšanas platforma
DIT	Datu izplatīšanas tīkls
DPP	Datu publicēšanas platforma
EDOK	“Publiskās pārvaldes dokumentu pārvaldības sistēmu integrācijas vides izveide” projekts
eIndekss	E-vides novērtējums valsts pārvaldes institūcijās un pašvaldībās, kurā tiek analizēta to īstenotā prakse e-pārvaldes un e-vides jomā
EPAK	“E-pakalpojumi un to infrastruktūras attīstība” projekts
ERAF	Eiropas Reģionālās attīstības fonds
ES	Eiropas Savienība
Harvesting	Atvērto datu metadatu indeksēšana, arī rasmošana
IDDV	Iestādes darbinieka darba vieta viss.gov.lv
IIA	Izmaksu ieguvumu analīze (angliski – <i>Cost Benefit Analysis</i>)
IIA metodika	Projektu ieguvumu un izmaksu analīzes metodika ¹
IKT	Informācijas un komunikāciju tehnoloģijas
IR	Iedzīvotāju reģistrs
IS	Informācijas sistēmas
IT	Informācijas tehnoloģijas
KPI	Izpildes pamatrādītājs (angliski - <i>key performance indicator</i>)
LDC	Latvijas datu centrs
LVAFA	Latvijas vides aizsardzības fonda administrācija
LVRTC	Latvijas valsts radio un televīzijas centrs
NBD	Nacionālais botāniskais dārzs
Mākoņskaitļošana	Internetā bāzēta skaitļošana, kurā datori un citas ierīces tiek nodrošinātas ar koplietojamiem resursiem, programmatūru un informāciju pēc pieprasījuma
MK	Latvijas Republikas Ministru kabinets

¹ http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/2014_2020/?doc=22298

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
PFAS2	“Pašvaldību funkciju atbalsta sistēmas 2.kārta” projekts
PIKTAPS	Publiskās pārvaldes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju arhitektūras pārvaldības sistēma
PIKTAPS2	“Publiskās pārvaldes informācijas un komunikāciju tehnoloģiju arhitektūras pārvaldības sistēma – 2.kārta” projekts
PKIP	”Pašvaldību klientu informācijas pārvaldības risinājums” projekts
PMLP	Pilsonības un migrācijas lietu pārvalde
PPA	Programmatūras projektējuma apraksts
PPK	Publisko pakalpojumu katalogs
PPS	Programmatūras prasību specifikācija
PSI direktīva	Eiropas Parlamenta un Padomes direktīva 2003/98/EK par valsts sektora informācijas atkalizmantošanu
PSPP	Pakalpojumu sniegšanas un pārvaldības platforma
IKT infrastruktūras platforma	IKT infrastruktūras platforma, kas nodrošina skaitļošanas un datu glabāšanas jaudas
RD ITC	Rīgas domes Informācijas tehnoloģiju centrs
REST	Tīmekļa servisu arhitektūras risinājums (angliski - <i>Representational state transfer</i>)
SAM	Specifiskais atbalsta mērķis
SAM 2.2.1 kritēriji	Projektu iesniegumu vērtēšanas kritēriji ²
SAM 2.2.1 metodika	Metodika IKT projektu iekļaušanai IKT mērķarhitektūra ³ apstiprināta ar VARAM 14.01.2016 rīkojumu Nr.6, grozījumi 02.02.2016. un 16.05.2016
SAM 2.2.1 MK noteikumi	Ministru kabineta 2015.gada 17.novembra 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” ⁴
SAM 2.2.1.	Specifiskais atbalsta mērķis nr.2.2.1. „ <i>Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību</i> ”
SIEM	Aizsardzības informācijas un notikumu pārvaldība (angliski - <i>Security information and event management</i>)
SLA	Pakalpojumu līmeņa vienošanās (angliski - <i>Service Level Agreement</i>)
SOAP	XML bāzētu ziņojumu apmaiņas protokols datortīklos, izmantojot HTTP/HTTPS protokolus (angliski – <i>Simple Object Access Protocol</i>)
TAPIS	Teritorijas attīstības plānošanas informācijas sistēma

2

http://www.varam.gov.lv/lat/likumdosana/normativo_aktu_projekti/2014__2020_gada_eiropas_savienibas_fondi/?doc=21707

³ http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/2014_2020/?doc=18634

⁴ <http://likumi.lv/doc.php?id=278255>

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
TS	Tehniskā specifikācija
UR	Uzņēmumu reģistrs
VARAM	Vides aizsardzības un reģionālās attīstības ministrija
VDT	Vienotā datu telpa
VID	Valsts ieņēmumu dienests
VIRSYS	Valsts informācijas resursu, sistēmu un sadarbības reģistrs
VISR	Valsts informācijas sistēmu reģistrs
VISS	Valsts informācijas sistēmu savietotājs
VPVB	Vides pārraudzības valsts birojs
VRAA	Valsts reģionālās attīstības aģentūra
VSAA	Valsts sociālās apdrošināšanas aģentūra
VVD	Valsts vides dienests
VZD	Valsts zemes dienests

1. Problēmas apraksts

1.1. Projekta konteksts

Eiropas Komisija 2014.gada 11.novembrī apstiprināja Latvijas izstrādāto Kohēzijas politikas fondu 2014.-2020.gada plānošanas perioda darbības programmu „Izaugsme un nodarbinātība” (turpmāk – darbības programma).

Darbības programma nosaka, ka īstenojot specifisko atbalsta mērķi Nr. 2.2.1. „Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” (turpmāk – SAM 2.2.1.), tiks uzlabota un pilnveidota publiskās pārvaldes datu apmaiņas, publicēšanas un uzturēšanas infrastruktūra, datu pieejamība un to izmantošanas iespējas, kā arī pilnveidoti publiskās pārvaldes procesi, ietverot arī pasākumus administratīvā sloga samazināšanai un efektīvākam valsts pārvaldes organizatoriskajam procesam. SAM 2.2.1. ietver pasākumu „Centralizētu publiskās pārvaldes IKT platformu izveide, publiskās pārvaldes procesu optimizēšana un attīstība”, kura ietvaros ir paredzēts realizēt virkni valsts IKT attīstības projektu.

Projektu “Vienotā datu telpa” plānots īstenot SAM 2.2.1. ietvaros.

Projekta joma ir saistīta un izriet no valsts un nozares prioritātēm, kas definētas šādos dokumentos:

1. Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādnes 2014. - 2020.gadam (apstiprinātas ar Ministru kabineta 2013.gada 14.oktobra rīkojums Nr. 486)⁵:
 - 1.1. Publiskās pārvaldes dati tautsaimniecības izaugsmei – viens no e-pārvaldes pamatprincipiem;
 - 1.2. Vienotas publiskās pārvaldes datu telpas izveide – viens no pamatnostādņēs definētajiem rīcības virzieniem;
 - 1.3. Publiskās pārvaldes datu un transakciju pakalpojumu atvēršana citiem lietotājiem – viens no pamatnostādņu definētajiem apakšvirzieniem (daļa no rīcības virziena “E-pakalpojumi un digitālais saturs sabiedrībai”).
2. Eiropas Parlamenta un Padomes Direktīvas 2003/98/EK par valsts sektora informācijas atkalizmantošanu (PSI direktīva) un ar to saistītās iniciatīvas atvērto datu jomā, t. sk. atvērto datu portālu izveide⁶;
3. Publiskās pārvaldes informācijas sistēmu konceptuālās arhitektūra (informatīvais ziņojums “Par publiskās pārvaldes informācijas sistēmu konceptuālo arhitektūru”, MK 10.03.2015), kas nosaka vienotās datu telpas izveides pamatprincipus;
4. SAM 2.2.1 MK noteikumi⁷, kas nosaka šādus SAM 2.2.1 mērķus:
 - 4.1. valsts informāciju sistēmās esošo datu izmantošanu citās valsts un pašvaldību iestādēs, nepieprasot datu subjektiem iesniegt tos atkārtoti;
 - 4.2. valsts informācijas sistēmās uzkrājamo datu nodošanu pašvaldībām;
 - 4.3. radīt priekšnosacījumus publiskās pārvaldes rīcībā esošās informācijas izmantošanai ārpus publiskā sektora, t.sk. lai nodrošinātu tās izmantošanu uzņēmējdarbības, analīzes, u.c. mērķiem.

5

http://www.varam.gov.lv/in_site/tools/download.php?file=files/text/dokumenti/pol_doc/elieta/IS_pamatnostadnes_2013.pdf

⁶ <https://ec.europa.eu/digital-single-market/en/open-data>

⁷ Ministru kabineta 2015. gada 17. novembra 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"

Šis dokuments ir SAM 2.2.1. ietvaros plānotā projekta apraksts, kas sagatavots ņemot vērā SAM 2.2.1. pasākuma īstenošanas kārtību regulējošo normatīvo aktu un vadlīniju prasības:

1. Ministru kabineta 2015.gada 17.novembra 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"⁸ (turpmāk - SAM 2.2.1 MK noteikumi);
2. Projektu iesniegumu vērtēšanas kritēriji (ar piemērošanas skaidrojumiem; turpmāk – SAM 2.2.1 kritēriji);
3. Metodika IKT projektu iekļaušanai IKT mērķarhitektūrā⁹ apstiprināta ar VARAM 14.01.2016 rīkojumu Nr.6, grozījumi 02.02.2016. un 16.05.2016 (turpmāk – SAM 2.2.1 metodika);
4. Detalizētā projekta apraksta veidlapa un veidne projekta pašvērtējuma veikšanai ¹⁰;
5. Projektu ieguvumu un izmaksu analīzes metodika¹¹ (turpmāk – IIA metodika).

Projekts turpina VARAM ERAF projekta PIKTAPS uzsāktās aktivitātes, kā arī ir cieši saistīts ar VRAA ERAF IKT projektu PSPP. Projekta īstenošana no IKT arhitektūras viedokļa tiks koordinēta attīstības projektu programmas ietvaros, kurā vadošais projekts ir PIKTAPS, kura ietvaros tiks nodrošināta minēto projektu savstarpējo atkarību pārvaldība. Projekta ietvaros riska pārvaldības procesa ietvaros ir plānots nodrošināt savstarpējo atkarību identifikācija un potenciālo risku eskalācija. Projektā plānots arī koordinēt sadarbību ar pašvaldībām, caur pašvaldību realizētiem projektiem "Pašvaldību klientu informācijas pārvaldības risinājums" (PKIP) un "Koplietošanas IKT resursu attīstība pašvaldību vajadzībām".

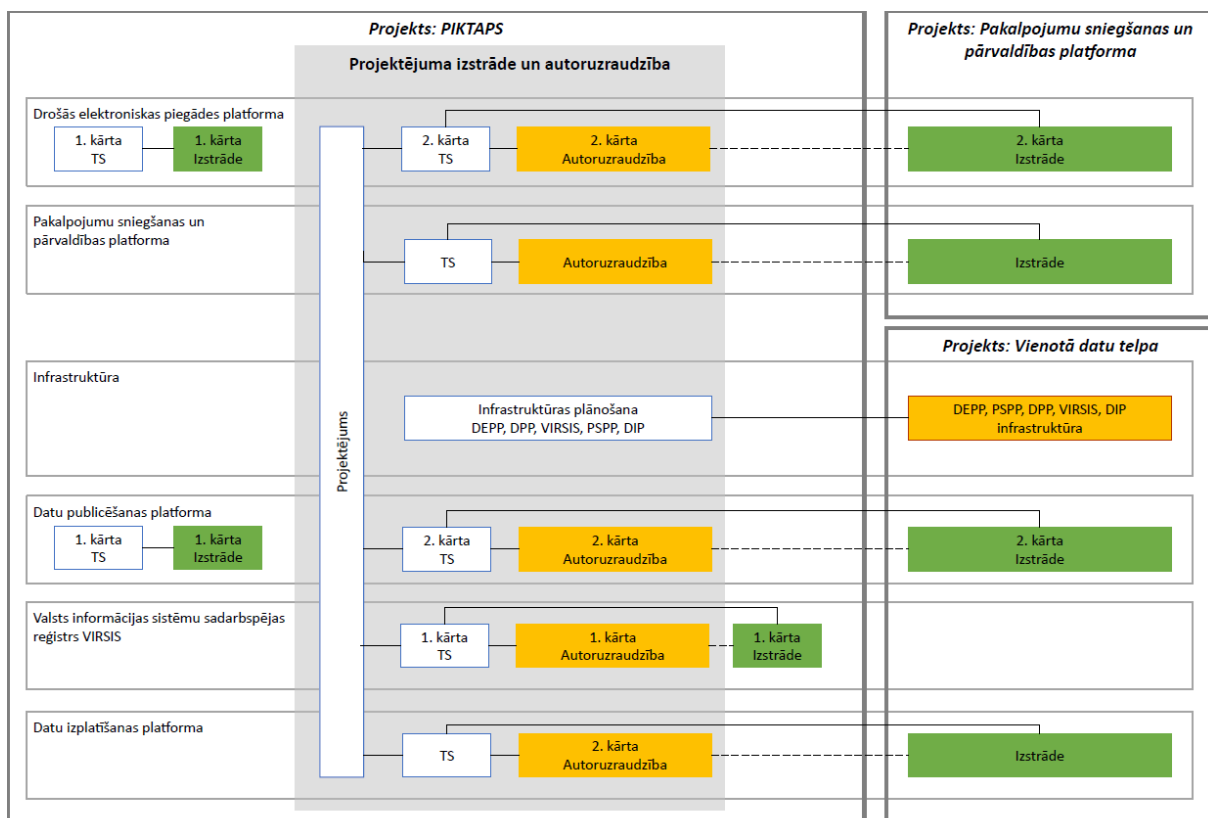
PSPP un VDT Projektu savstarpējā saistība ar PIKTAPS projektu ilustrēta 1. attēlā. Projekta sasaiste ar citiem SAM 2.2.1 projektiem.

⁸ <http://likumi.lv/doc.php?id=278255>

⁹ http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/2014_2020/?doc=18634

¹⁰ http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/2014_2020/?doc=18634

¹¹ http://www.varam.gov.lv/lat/fondi/kohez/2014_2020/?doc=22298



Apzīmējumi:



1. attēls. Projekta sasaiste ar citiem SAM 2.2.1 projektiem

Būtisko koplietošanas IKT risinājumu, t. sk. PSPP, DEPP 2. kārtā, DIP, DPP 2. kārtā un VIRSIS 1. un 2. kārtas projektēšana tiks veikta PIKTAPS tvērumā. Tāpat PIKTAPS tvērumā tiks izstrādāta VIRSIS, DEPP un DPP 1.kārta. Savukārt projekta “Vienotā datu telpa” tvērumā tiks veikta DIP izstrāde, kā arī 2. kārtas izstrāde DPP.

1.tabula. Projekta sasaiste ar PIKTAPS projektu

Nr. p. k.	Platforma, IKT risinājums	Projekts, kurā tiek veikta platformas projektējuma izstrāde	Projekts, kurā tiek veikta platformas izstrāde un ieviešana
1.	Datu izplatīšanas platforma	PIKTAPS	VDT
2.	Datu publicēšanas platforma, 1. kārtā	PIKTAPS	PIKTAPS
3.	Datu publicēšanas platforma, 2. kārtā	PIKTAPS	VDT
4.	VIRSIS, 1. kārtā	PIKTAPS	PIKTAPS
5.	VIRSIS, 2. kārtā	PIKTAPS	PIKTAPS2
6.	IKT infrastruktūras platforma	VDT	VDT

Projekts attīsta 2007.-2013. gada ERAF plānošanas perioda projektos radītos IKT risinājumus. Pilnu saistīto projektu pārskatu skat. 1.3. sadaļā.

1.2. Projekta ietvaros risināmās problēmas

P1: Nepietiekama sadarbība starp esošajām informācijas sistēmām, kas nodrošina datu apmaiņu starp iestādēm un e-pakalpojumu darbību (turpinot PIKTAPS tvērumā noteikto problēmu risināšanu)

Līdz šim veiktās investīcijas valsts informācijas sistēmu un e-pakalpojumu attīstībā pārsvarā tika balstītas uz konkrētu iestāžu vajadzībām, kuru attīstība nereti netika pietiekoši koordinēta ar citām iestādēm, kuras iesaistītas attiecīgo publiskās pārvaldes procesu nodrošināšanā. Lai novērstu šo trūkumu, ERAF 2014. - 2020. gada plānošanas perioda IKT attīstības pasākumu pārvaldībai ir izstrādāts modelis, kas paredz fokusējumu uz publiskās pārvaldes pārnozaru un pārrobežu procesu pilnveidošanu un koplietošanas risinājumu attīstību.

Atbilstoši Informācijas sabiedrības attīstības pamatnostādņēs 2014. – 2020. gadam noteiktajam, valsts IKT arhitektūras ieviešana balstās uz centralizētu platformu attīstību un to izmantošanu iestāžu IKT risinājumu darbināšanai. Lai nodrošinātu centralizēto platformu maksimālu sadarbību, Projekta ietvaros tiks izstrādātas DIP, DPP 2. kārtā, kā arī radīta IKT infrastruktūras platforma.

P3: Publiskā pārvalde nepietiekami publicē atvērto datus (turpinot PIKTAPS tvērumā noteikto problēmu risināšanu)

Latvijā atvērto datus publicē vairākas institūcijas, piemēram, Rīgas pašvaldība, Uzņēmumu reģistrs, Centrālā statistikas pārvalde, Valsts reģionālās attīstības aģentūra (Reģionālās attīstības indikatoru modulis raim.gov.lv), u.c. Tomēr tas ir mazāk kā 5% no visu valsts iestāžu skaita. Atbilstoši 2015. gada “Latvijas eIndekss” pētījumam, iestādes vairumu no informācijas resursiem izmanto iekšējiem nolūkiem. Iestādēm netiek nodrošināts atbalsts datu atvēršanā un nav izveidojusies datu atvēršanas labākā prakse “atvērta pēc noklusējuma” principa veidā.

2013. gadā ES pieņēma grozījumus direktīvā 2013/37/ES ar mērķi ieviest vienotu praksi un noteikumus visās dalībvalstīs valsts pārvaldes informācijas atkalizmantošanā. Latvijā 2015. gadā tika iestrādāti atbilstoši grozījumi Informācijas atklātības likumā¹².

Lai veicinātu publiskās pārvaldes datu atvēršanu, jāizstrādā DPP 2.kārtā, kuras tvērumā tiks iekļauta standarta datu kopu kataloga attīstība un pilnveidošana, datu attēlošanas rīki, labāko datu atkalizmantošanas piemēru integrācija un demonstrēšana, atbalsta mehānismi datu publicētājiem, saskarņu izveide datu kopu automatizētai publicēšanai, turpinot PIKTAPS uzsāktās DPP ieviešanas aktivitātes un tā ietvaros izveidoto tiesisko regulējumu.

P4: Jāpilnveido process datu apmaiņas nodrošināšanai starp iestādēm

Datu apmaiņa starp valsts pārvaldes iestādēm notiek izmantojot sistēma - sistēma saites vai atsevišķos gadījumos manuālas procedūras. Šim nolūkam tiks pārskatīti VISS tvērumā izmantotie datu apmaiņas mehānismi, papildus tehniski sarežģītākajām SOAP pakalpēm nodrošinot arī salīdzinoši vienkāršāk izmantojamās REST saskarnes.

P5: Nepieciešamība nodrošināt centralizēto koplietošanas platformu, kā arī VARAM resora IS darbībai un attīstībai nepieciešamos IKT infrastruktūras resursus drošā, centralizētā pārvaldītā vidē

Centralizēto koplietošanas platformu, kā arī VARAM resora IS darbināšanai un attīstībai ir nepieciešama centralizēti pārvaldāma IKT infrastruktūra – serveru jaudas, atmiņas, disku kapacitāte, serveru programmatūra u.c., lai padarītu maksimāli efektīvu tās pārvaldību.

IKT infrastruktūras nodrošināšanas aktualitāte izriet no šādām vajadzībām:

¹² <http://likumi.lv/doc.php?id=50601>

1. Nepieciešamība nodrošināt IKT infrastruktūru SAM 2.2.1 projektu – PIKTAPS, TAPIS, PSPP un VDT - ietvaros veidojamajām centralizētajām koplietošanas platformām un informācijas sistēmām, tajā skaitā oficiālās e-adreses ieviešanai (risinājuma izveide tiks veikta PIKTAPS projekta ietvaros, taču šis projekts neietver nepieciešamo IKT infrastruktūru, lai garantētu plānoto sūtījumu apjomu uzglabāšanu visiem e-adreses lietotājiem);
2. Nepieciešamība papildināt un daļēji aizvietot esošo IKT infrastruktūru, kura tiek izmantota esošo centralizēto koplietošanas risinājumu darbināšanai, kurai tuvojas plānotā izmantošanas perioda beigas. Tā rezultātā izveidotos vienota Centralizēto koplietošanas komponentu darbību nodrošinošā infrastruktūra, kas iekļautos valsts Loģiski vienotajā datu centrā;
3. Nepieciešamība nodrošināt IKT infrastruktūru citām VARAM resora iestāžu (VARAM, NBD, VVD, DAP, VPVB, LVAFA) informācijas sistēmām.

Atbilstoši valsts politikai IKT pārvaldības jomā, kā arī ERAF SAM 2.2.1. prasībām, investīcijas IKT infrastruktūrā ERAF projektu ietvaros pieļaujamas tikai IKT infrastruktūras koplietošanas pakalpojumu ietvaros. Tādejādi projekta ietvaros tiks veidota IKT infrastruktūras platforma un ar to saistīti koplietošanas IKT pakalpojumi, kas nodrošinās nepieciešamo IKT infrastruktūru PIKTAPS, TAPIS, PSPP, VDT projektos veidojamajām koplietošanas platformām un risinājumiem, kā arī citu VARAM resora IS darbināšanas nodrošināšanai. Tāpat IKT infrastruktūras platforma potenciāli būs pieejama arī citu nozaru iestādēm, izvērtējot nepieciešamās, rezervētās un pieejamās jaudas.

1.3. Projekta sasaiste ar iepriekšējā ERAF plānošanas perioda projektiem

Projekts ir saistīts ar šādiem iepriekšējā ERAF perioda nozares iestāžu īstenotajiem projektiem:

1. E-pakalpojumi un to infrastruktūras attīstība (EPAK), 3DP/3.2.2.1.1/08/IPIA/IUMEPLS/017. Projekta mērķis bija veicināt valsts e-pakalpojumu pieejamību, izstrādājot un ieviešot jaunus e-pakalpojumus, kā arī turpināt Valsts informācijas sistēmu savietotāja (VISS) attīstību.
2. Pašvaldību funkciju atbalsta sistēmas 2.kārta (PFAS2), 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/009. Projekts paredzēja pašvaldību funkciju atbalsta sistēmas (PFAS) paplašināšanu, to integrējot Valsts informācijas sistēmu savietotājā.
3. Publiskās pārvaldes dokumentu pārvaldības sistēmu integrācijas vides izveide (EDOK), 3DP/3.2.2.1.1/09/IPIA/IUMEPLS/007. Projekta mērķis bija izveidot vienotu vidi publiskās pārvaldes elektronisko dokumentu aprītei, kas nodrošinātu unificētu, sadarbspējīgu, drošu un automatizējamu elektronisko dokumentu apriti starp publiskās pārvaldes iestādēm – un cita starpā veikt Valsts informācijas sistēmu savietotāja funkcionalitātes papildināšanu; izveidojot juridisko personu elektroniskās pilnvarošanas risinājumu.

Projekta ietvaros ir plānota minētajos projektos izstrādāto risinājumu tālāka attīstība, kā arī IKT infrastruktūras nodrošināšana šo projektu ietvaros izveidoto risinājumu tālākās izmantošanas nodrošināšanai.

2. Projekta mērķi un sasniedzamie rezultāti

2.1. Projekta mērķi

Projekta virsmērķis ir informācijas apmaiņas un sadarbības uzlabošana valsts pārvaldē, kā arī publisko un atkalizmantojamo datu pieejamības nodrošināšana, tādējādi veicinot programmas „Izaugsme un nodarbinātība” 2.2.1. specifiskā atbalsta mērķa „Nodrošināt publisko datu atkalizmantošanas pieaugumu un efektīvu publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību” (turpmāk – SAM) mērķu sasniegšanu).

Projektam ir šādi mērķi:

- M1: Datu apmaiņas starp iestādēm uzlabošana, modernizējot VISS;
- M2: Datu izplatīšanas veiktspējas, efektivitātes un drošības uzlabošana, izmantojot centralizētu datu izplatīšanas risinājumu;
- M3: Atvērto datu nodrošināšana sabiedrībai;
- M4: Valsts informācijas un IKT resursu pārvaldības nodrošināšana;
- M5: Centralizēto koplietošanas platformu un VARAM resora IS darbināšanai un attīstībai nepieciešamās IKT infrastruktūras nodrošināšana efektīvā un valsts IKT politikām atbilstošā veidā.

M1: Datu apmaiņas starp iestādēm uzlabošana, modernizējot VISS

Mērķa sasniegšanai nepieciešams:

1. Veikt iestāžu datu u. c. funkcionalitātes pieejamības nodrošināšanu ar REST tīmekļa pakalpēm (vienlaikus nodrošinot arī līdz šim izveidoto SOAP servisu uzturēšanu);
2. Nodrošināt vienota pieprasījumu vadības servisa izmantošanu (savu saskarņu publicēšanu vienotajā pieprasījumu vadības risinājumā);
3. Sadarbības vides attīstība.

M2: Datu izplatīšanas veiktspējas, efektivitātes un drošības uzlabošana, izmantojot centralizētu datu izplatīšanas risinājumu

Mērķa sasniegšanai nepieciešams nodrošināt centralizēta datu izplatīšanas risinājuma izmantošanu, izmitinot pieprasītāko valsts informācijas sistēmu datu kopas un, pēc nepieciešamības, iestāžu datu kopas, kurām nav savu datu izplatīšanas risinājumu, kā arī nodrošinot to datu pieprasījumu apstrādi.

M3: Atvērto datu nodrošināšana sabiedrībai

Mērķa sasniegšanai nepieciešams nodrošināt atvērto datu kopu publicēšanu, papildinot DPP iekļautā atvērto datu portāla standarta risinājuma funkcionalitāti, iekļaujot portāla lietotājiem paredzētus papildu rīkus, kas veicina atkalizmantošanas pieaugumu, kā arī rīkus un vadlīnijas, kas atbalsta datu atvēršanu.

M4: Valsts informācijas un IKT resursu pārvaldības nodrošināšana

Mērķa sasniegšanai nepieciešams:

1. Nodrošināt pakalpju piekļuves piešķiršanas procesu.

M5: Centralizēto koplietošanas platformu un VARAM resora IS darbināšanai un attīstībai nepieciešamās IKT infrastruktūras nodrošināšana efektīvā un valsts IKT politikām atbilstošā veidā

Mērķa sasniegšanai nepieciešams:

1. Izveidot IKT infrastruktūras platformu;
2. Definēt un ieviest koplietošanas IKT infrastruktūras pakalpojumus saistībā ar IKT infrastruktūras centralizētu nodrošināšanu;
3. Nodrošināt centralizētas IKT infrastruktūras darbināšanu un pieejamību.

2.2. Projekta rezultāta rādītāji

Īstenojot projektu, tiek plānots sasniegt 2. tabulā sniegtos rezultāta rādītājus.

2. tabula. Projekta rezultāta rādītāji

	Rezultāta rādītājs	Mērvienība	Sākotnējā vērtība	Sasniedzamā vērtība 2 gadus pēc projekta beigām	Sasniedzamā vērtība 3 gadus pēc projekta beigām
1.	Dati, kas brīvi pieejami kā atvērtie dati (% no VISS izplatītajiem)	%	0	50% (tikai tie, kas nesatur fizisko personu datus)	75% (tikai tie, kas nesatur fizisko personu datus)
2.	Citu iestāžu informācijas sistēmas, kas izvietotas IKT infrastruktūras platformā vai izmanto citus infrastruktūras platformas pakalpojumus	Iestāžu skaits	0	2	4

Rezultāta rādītāju sasniegšanas pasākumi:

1. Iesaistīto pušu iesaistīšana VDT platformu izstrādē – Vienotās datu telpas projekta tvērumā iekļauto centralizēto koplietošanas risinājumu potenciālo lietotāju iesaiste projekta aktivitāšu īstenošanā;
2. Kvalitātes kontrole, testēšana - Vienotās datu telpas tvērumā iekļauto centralizēto koplietošanas risinājumu komponentu testēšana un kvalitātes kontrole (nodevumu kvalitātes kontrole, funkcionālie testi, lietojamības testi, sadarbības un veikspējas u. c.), t. sk. risinājumu izstrādes gaitā obligāti īstenojama to sadarbības testēšana, nodrošinot saderību ar partneru informācijas sistēmām un pietiekamu veikspēju;
3. Dokumentācijas izstrāde - dažāda veida dokumentācijas izstrāde (programmatūras prasību specifikācija, programmatūras projektējuma apraksts, administratoru rokasgrāmata, programmētāju rokasgrāmata, testēšanas dokumentācija, instrukcijas lietotājam u. c.);
4. IS darbināšanai nepieciešamās IKT infrastruktūras vajadzību analīze;
5. Izveidoto risinājumu (t.sk. pilnveidotā atvērto datu portāla) popularizēšana un izmantošanas veicināšana īstenojot attiecīgus pasākumus projekta PSPP e-prasmju aktivitātes ietvaros;

3. Risinājumu apraksts

Šajā dokumentā sadaļā ir sniegts īss projekta ietvaros veidojamo risinājumu apraksts. Projekta ietvaros tiks izstrādāti risinājumi divās risinājumu jomās:

- koplietošanas programmatūras risinājumi: DIP, DPP 2.kārta;
- koplietošanas IKT infrastruktūras platforma.

3.1. *Koplietošanas programmatūras risinājumi*

3.1.1. *Risinājumu pārskats*

Projekta tvērumā tiks attīstītas šādas koplietošanas programmatūras platformas un koplietošanas risinājumi:

1. Datu izplatīšanas platforma;
2. Datu publicēšanas platformas 2.kārta.

Lietotāji šiem risinājumiem būs gan valsts pārvaldes iestādes, kas izmantos datu savietošanas risinājumus, integrējot tos ar savām informācijas sistēmām, gan sabiedrība, kas izmantos atvērto datus.

Projekta ietvaros tiek izveidotas arī nepieciešamās šo risinājumu testa vides (saistība ar citu projektu testu un integrāciju nepieciešamību).

3.1.1.1. **Datu izplatīšanas platforma**

DIP risinājums nodrošinās:

1. VISS funkcionalitātes attīstību, t. sk., paplašinot savietotajā izmantojamo tīmekļa pakalpju veidu (piemēram, REST) saskarņu atbalstu.

DIP tiek attīstītas jaunas komponentes, taču vienlaikus izvērtējot un pēc iespējas izmantojot esošos VISS modulus.

Projektējot iepriekš minētos IKT risinājumus, tiek paredzēts attīstīt vai izmantot šādus risinājumus un būtiskos arhitektūras elementus (turpmāk tekstā BAE):

1. Datu izplatīšanas risinājums datu izplatīšanai vai saņemšanai - tiek attīstīts jauns risinājums - Valsts informāciju sistēmu savietotāja (VISS) pakalpju vārteja (API Pārvaldnieks);
2. Autentifikācijas risinājumi – tiek izmantots esošais risinājums;
3. Datu izplatīšanas tīkls (DIT) – tiek izmantots esošais risinājums;
4. Koplietošanas pakalpes VISS – tiek izmantots esošais risinājums un papildināts ar citiem tīmekļa pakalpju veidiem.

DIP atbalstīs šādus lietojuma scenārijus:

1. Datu apmaiņas nodrošināšana “sistēma-sistēma”, kas veic datu apmaiņu, izmantojot VISS jau eksistējošus un jaunus datu apmaiņas transporta kanālus (piemēram, DIT, tīmekļa pakalpes);
2. Pakalpju piekļuves tehniskā pārvaldība.

3.1.1.2. Datu publicēšanas platforma, 2.kārta

DPP nodrošinās atvērto datu¹³ pieejamību un papildu risinājumus atvērto datu lietotājiem un publicētājiem, kas veicinās un atbalstīs datu publicēšanu un atkalizmantošanu. Projekta tvērumā tiks pilnveidota PIKTAPS ietvaros izveidotā DPP šādos aspektos:

1. Standarta datu kopu kataloga attīstība un pilnveidošana, pielāgojot standartizēto atvērta koda risinājumu (CKAN) datu atkalizmantotāju un publicētāju vajadzībām.
2. Izveidoti datu attēlošanas (vizualizācijas) rīki, kas veicinās labāku datu uztveramību.
3. Pievienota labāko datu atkalizmantošanas piemēru integrācija un demonstrēšanas funkcionalitāte.
4. Izveidoti atbalsta mehānismi datu publicētājiem: metodika un vadlīnijas par publicējamo atvērto datu atlases kritērijiem un publicēšanai paredzēto datu depersonificēšanu atbilstoši normatīvajiem aktiem par personas datu aizsardzību.
5. Saskaņā izveide datu kopu automatizētai publicēšanai – rīks (atsevišķa programmatūras komponente), kas atlasa datus no dažādu arhitektūru publicētāju datu bāzēm un automatizēti nodod DPP.

DPP būs piemērota tāda veida datiem, kas nav strauji mainīgi, un kuru izmantošanai nav nepieciešamas īpašas veiktspējas prasības (piemēram, nav nepieciešami daudzi simti pieprasījumu sekundē, DPP izmantojama datiem, kuru lejupielāde nepieciešama reizi stundā, dienā, mēnesī vai pat gadā).

Pie publiskotajiem datiem būs pieejama iestāžu kontaktinformācija, lai datu lietotāji varētu ziņot par datu kvalitāti.

DPP varēs izmantot jebkura valsts vai pašvaldību iestāde, pētnieki, kā arī privātais sektors. Tas būs viens no vienkāršākajiem veidiem, kas visām iesaistītajām pusēm ļaus nodrošināt datu pieejamību un izmantošanu bez īpašām zināšanām IT jomā, līdz ar to samazinot izmaksas un nepieciešamību katrai iestādei radīt analoģu funkcionalitāti savā tīmekļvietnē. Šāds datu iegūšanas princips ir arī daudz ātrāks no juridiskā aspekta, jo par datu izmantošanu un saņemšanu potenciālajam datu pieprasītājam nav jāsažinās ar iestādi un jāaskaņo (tai skaitā, jāslēdz līgums) datu saņemšanas nosacījumi un tehniskie risinājumi. Lai nodrošinātu vienotu pieeju, kā izmantot, tiks izmantoti ES izplatīti datu standarti, piemēram, lai publicējamie dati atbilstu DCAT-AP standartam tā nodrošinot savietojamību arī ar Eiropā izplatītu atvērto datu publicēšanas pieeju.

Projektējot iepriekš minētos IKT risinājumus, tiek paredzēts attīstīt vai izmantot šādu BAE:

Atvērto datu portāla servisi - tiek attīstīts DPP 1.kārtas tvērumā izveidotais risinājums.

Veicot DPP izstrādi, tiks izstrādāti DPP kā koplietošanai plānotā būtiskā arhitektūras elementa nodevumi (risinājuma izmantošanas vadlīnijas, lietošanas instrukcijas un datu pieprasījumu paraug) nepieciešamajā detalizācijas pakāpē un savlaicīgi.

DPP atbalstīs šādus lietojuma scenārijus:

1. Datu kataloga uzturēšana, nodrošinot metadatu ievākšanas (angl. - *harvesting*) mehānismus, pieļaujot, ka datu kopas var atrasties gan portālā, gan iestāžu vietnēs un nodrošinot gan manuālu, gan automātisku datu un metadatu apmaiņu;
2. Metadatu nodošana Eiropas datu portālam, nodrošinot datu kataloga atbilstību metadatu standartiem;
3. Datu katalogā iekļauto datu attēlošanu dažādos griezumos;
4. Atvērto datu izmantošanas statistikas apkopošana un publicēšana atvērto datu formā.

¹³ Definīciju sk. Informācijas atklātības likumā, <http://likumi.lv/doc.php?id=50601>

3.1.2. Izveidojamie vai pilnveidojamie procesi un pakalpojumi

Projekta ietvaros tiks izveidoti vai pilnveidoti zemāk uzskaitītie procesi un pakalpojumi

#	Process	Pilnveidojamā darbības procesa apraksts	Pakalpojums
1.	Publiskās pārvaldes publicēto atkalizmantojamo (t. sk. atvērto) datu iegūšana (process no datu saņēmēju – atkalizmantotāju skatu punkta) (process tiek pilnveidots)	Tiek pilnveidots PIKTAPS ietvaros izveidots process, to secīgi papildinot un nedublējot procesa pilnveidošanai veicamās darbības ar darbībām, kas veiktas PIKTAPS ietvaros šī procesa izveidei. Procesā ietvaros izveidotais risinājums uzlabo atvērto datu pieejamību, piedāvājot datu vizualizāciju un datu izmantošanas piemēru attēlošanu, saziņu un informācijas apmaiņu ar datu publicētāju. Šim nolūkam tālāk tiks attīstīta Datu publicēšanas platforma, turpinot PIKTAPS ietvaros uzsākto, turpinot darbu pie atvērto datu kopu izvietojanas Atvērto datu portālā. Tāpat arī citas pilnveidojamā procesa pazīmes atšķiras no PIKTAPS ietvaros izveidotā procesa, piemēram, ietekmēto personu raksturojums un attīstāmais pakalpojums. Līdz ar to, salīdzinot ar PIKTAPS ietvaros izveidotā procesu, tā pilnveides rezultāts būs atšķirīgs, kas izpaudīsies kā DPP pilnveidojumi (cita funkcionalitāte).	Datu kopu pieejamība DPP
2.	Datu nodošana publiskās pārvaldes koplietošanai un atkalizmantošanai (t. sk. atvērto datu publicēšana) (process tiek pilnveidots)	Tiek pilnveidots PIKTAPS ietvaros izveidots process, to secīgi papildinot un nedublējot procesa pilnveidošanai veicamās darbības ar darbībām, kas veiktas PIKTAPS ietvaros šī procesa izveidei. Procesā ietvaros tiek nodrošināta tādu datu pieejamība, kas ir nepieciešami un izmantojami visām valsts pārvaldes iestādēm datu koplietošanai, nodrošinot to pieejamību gan datu kopu veidā, gan izmantojot ātrdarbīgu datu nodošanas risinājumu. Lai veicinātu atvērto datu publicēšanu tiks izveidotas vadlīnijas atvērto datu atlasei un datu depersonificēšanai, kā arī rīki, kas tehniski atbalsta datu atvēršanas procesu. Tāpat arī citas pilnveidojamā procesa pazīmes atšķiras no PIKTAPS ietvaros izveidotā procesa, piemēram, ietekmēto personu raksturojums un attīstāmais pakalpojums. Līdz ar to, salīdzinot ar PIKTAPS ietvaros izveidotā procesu, tā pilnveides rezultāts būs atšķirīgs, kas izpaudīsies kā DPP pilnveidojumi (cita funkcionalitāte).	Datu kopu publicēšana DPP (Koplietošanas funkcionalitāte)
3.	Publisko personu un iestāžu saraksta datu	Datu no UR veidojamā Publisko iestāžu reģistra datu nodrošināšana kā serviss DIP platformā	Publisko iestāžu reģistra datu pieejamības

publicēšana DIP (process tiek izveidots)	nodrošināšana (Koplietošanas funkcionalitāte)
--	---

3.1.3. Programmatūra

Sekojošā tabulā apkopots saraksts ar programmatūras komponentēm, kas tiks pilnveidotas vai izveidotas projekta tvērumā, norādot platformu, kuras tvērumā šī komponente tiks attīstīta:

3. Tabula. Programmatūras komponentu apkopojums

Nosaukums	Jauns/esošā attīstība	Funkcionalitātes apkopojums	Platforma / CKR
Vienotais pieprasījumu vadības serviss	esošā risinājuma attīstība	<ol style="list-style-type: none"> REST pieprasījumu apstrāde; Pieprasījumu autentifikācija; Autorizācija un žurnālēšana; Pieejamības/slodzes balansēšana; 	DIP
Iestādes darbinieka darba vieta	esošā risinājuma attīstība	Iestādes darbinieka darba vieta pakalpojuma piekļuves pārvaldība.	DIP
Atvērto datu portāls, datu kopu katalogs, meklēšanas un indeksēšanas risinājums	esošā risinājuma attīstība	<ol style="list-style-type: none"> Standarta datu kopu kataloga attīstība un pilnveidošana, pielāgojot standartizēto atvērto koda risinājumu (CKAN) datu atkalizmantošanu un publicētāju vajadzībām. Izveidoti datu attēlošanas (vizualizācijas) rīki, kas veicinās labāku datu uztveramību. Pievienota labāko datu atkalizmantošanas piemēru integrācija un demonstrēšanas funkcionalitāte. Izveidoti atbalsta mehānismi datu publicētājiem: metodika un vadlīnijas par publicējamo atvērto datu atlasēšanas kritērijiem un publicēšanai paredzēto datu depersonificēšanu atbilstoši normatīvajiem aktiem par personas datu aizsardzību. Saskarņu izveide datu kopu automatizētai publicēšanai – rīks (atsevišķa programmatūras komponente), kas atlasa datus no dažādu arhitektūru publicētāju datu bāzēm un automatizēti nodod DPP. 	DPP

Papildus tam tiks veiktas izmaiņas programmatūrā sadarbības partneru informācijas sistēmās, lai nodrošinātu sadarbību ar centralizētajiem koplietošanas risinājumiem.

3.1.4. *Dati*

Koplietošanas programmatūras komponentes nodrošinās šādu galveno datu kopu apstrādi un pieejamību:

#	Informācijas resurss/ datu kopa	Veids (iekšējā, koplietošanas, atkalizmantojama, atvērtā)
	Datu izplatīšanas platforma	
1.	Pakalpojumu piekļuves statistika	Atvērtā
	Datu publicēšanas platformas 2.kārta	
2.	Atvērto datu kataloga informācija	Atvērtā

Projekta ietvaros ir paredzēti automatizēti risinājumi informācijas iegūšanai un nodošanai, tai skaitā, nodrošinot šīs informācijas automatisku aktualizēšanu, ja sistēmā uzturētos datus, atbilstoši Valsts informācijas sistēmu likumam ir jāizmanto citās informācijas sistēmās, nepieprasot datu subjektiem tos iesniegt atkārtoti. Projekta pamatojošās dokumentācijas izstrādes laikā ir apzināti valsts iestāžu sistēmu pārziņi, lai identificētu tās sistēmas, kurām atbilstoši tiesību aktos noteiktajam ir nepieciešams saņemt datus no projekta ietvaros izveidojamās vai attīstāmās sistēmas. Intervijās un savstarpējās pārrunās ar valsts iestāžu sistēmu pārziņiem identificētas un panāktas vienošanās par datu apmaiņu šādā apjomā un veidā:

1. DIP izstrādes un ieviešanas ietvaros:
 - a. Rīgas domes risinājumu funkcionalitātes papildināšanu, nodrošinot UR servisu lietošanu, izmantojot modernizēto VISS (tiek plānots finansēt saistīta projekta "Pašvaldību klientu informācijas pārvaldības risinājums" ietvaros vai no Rīgas pašvaldības budžeta);
 - b. CSP risinājumu funkcionalitātes papildināšana, nodrošinot UR servisu lietošanu, izmantojot modernizēto VISS;
 - c. Publisko personu un iestāžu saraksta izveide un datu nodošana DIP, kā arī citu UR datu (vismaz VISS jau publicēto servisu apjomā) nodošana DIP;
 - d. VZD risinājumu funkcionalitātes papildināšana, ja nepieciešams, ieviešot citu iestāžu (UR) servisu lietošanu, izmantojot modernizēto VISS (paredzēts ieviest REST servisu atbalstu), sekmējot ātrdarbību un servisu pieejamību.
2. DPP 2.kārtas izstrādes un ieviešanas ietvaros:
 - a. CSP datu publicēšana DPP;
 - b. VID risinājumu funkcionalitātes papildināšana, nodrošinot saskarņu izveidi atvērto datu publicēšanai atvērto datu portālā;
 - c. UR risinājumu funkcionalitātes papildināšana, nodrošinot saskarņu izveidi atvērto datu publicēšanai atvērto datu portālā.

Papildus jāņem vērā, ka DIP, DPP 2.kārtas izstrādei un ieviešanai iespējami daudz tiks izmantotas jau esošās www.latvija.lv un VISS komponentes, kā arī citas saistītās komponentes, kuras satur arī automatizētus risinājumus informācijas iegūšanai un nodošanai, tai skaitā nodrošinot šīs informācijas automatisku aktualizēšanu, ja attiecīgos datus uztur cita valsts iestāde. Šie datu apmaiņas risinājumi tiks saglabāti un pēc nepieciešamības izmantoti projektā izveidojamos un ieviešamos risinājumos. Tai skaitā DIP tiks nodrošināta jau esošo datu izplatīšanas kanālu (šobrīd darbojas DIT, nodrošinot 10 kanālu plūsmas starp 9 kanālu īpašniekiem un 146 kanālu dalībniekiem) un datu sniegšanas servisu (uz 30.09.2017. produkcijā ieviesti 37 datu apmaiņu nodrošinoši servisi, kurus VISS ir izmitinājušas 11 iestādes, un ieviestas 2201 datu apmaiņas, kurās servisu datus izmanto 180 iestādes, t.sk., pašvaldības un to iestādes, un komersanti) darbība.

3.1.5. Infrastruktūra

Koplietošanas programmatūras risinājumi tiks darbināti izmantojot koplietošanas IKT infrastruktūru, kas tiks izveidota šī projekta ietvaros.

3.2. Koplietošanas IKT infrastruktūras platforma

3.2.1. Risinājuma pārskats

Projekta ietvaros ir plānots izveidot centralizētu IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājumu, jeb IKT infrastruktūras platformu, kas integrēsies Loģiski vienotajā datu centrā.

Risinājums sastāv no skaitļošanas un datu glabātuves koplietošanas resursu infrastruktūras gan galvenajā, gan rezerves datu centrā, kas abi iekļaujas Loģiski vienotajā datu centrā. Tiek plānots, ka IKT koplietošanas pakalpojumu infrastruktūra tiks izvietota, integrēta Loģiski vienotajā datu centrā un darbināta izmantojot valsts elektronisko sakaru pakalpojumu centrā (balstoties uz Elektronisko sakaru likuma 5.panta otrajā daļā un Valsts pārvaldes iekārtas likuma 40.panta trešajā daļā noteikto).

Infrastruktūras resursi būs pieejami VARAM resora iestādēm (VVD, VPVB, DAP, LVAF, NBD, VRAA, VARAM) to rīcībā jau esošu un nākotnē veidojamo IS darbības nodrošināšanai. Tāpat IKT infrastruktūras platforma potenciāli būs pieejama arī citu nozaru iestādēm, izvērtējot nepieciešamās, rezervētās un pieejamās jaudas. Serveru jaudas būs pieejamas gan kā virtuālie serveri, gan kā lietojumu darbināšanai gatavas platformas. Infrastruktūras platformā plānots izmitināt arī būtiskus IKT arhitektūras elementus un platformas: DPP, DEPP, DIP, PSPP, TAPIS, EIS, u.c.

IKT infrastruktūras platforma ietver šādas galvenās komponentes:

1. Fizisko serveru kopumu, kas veido vienota “mākoņskaitļošanas” risinājuma skaitļošanas jaudu un kas tiks plānota, lai būtu iespējams izpildīt IS darbības nepārtrauktības prasības;
2. Centralizētu datu glabātuves (*storage*) risinājumu, kas veido vienotu “mākoņskaitļošanas” risinājuma datu glabāšanas kapacitāti, un kas tiks izmantota gan serveru virtualizācijai, gan datu rezerves kopēšanai, attiecīgi paredzot nepieciešamos datu glabāšanas apjomus ar tādu aprēķinu, lai būtu iespējams izpildīt IS darbības nepārtrauktības prasības, paredzot, ka datu glabāšanas vietas apjoms varētu tikt paplašināts izmantojot ārpalpojumu, tai pat laikā pilnībā nodrošinot funkcionālo un drošības prasību ievērošanu;
3. Virtualizācijas platformas (-u) programmatūras, kas paredzēta skaitļošanas jaudu un datu glabātuvju apjomu virtualizācijai un virtualizēto resursu pārvaldībai;
4. Datu un/vai virtualizēto resursu rezerves kopēšanas un atjaunošanas programmatūras, kas paredzēta virtualizēto resursu, to elementu un atsevišķu datu kopu rezerves kopiju veidošanai un šo elementu atjaunošanai attiecīgā fiziskā vai virtualizēta “mākoņskaitļošanas” elementa darbības pārtraukuma vai šo elementu konfigurācijas vai datu kopu defektu vai pazušanas gadījumos.

Nemot vērā to, ka šo risinājumu ir paredzēts izmantot citos ERAF projektos, tas tiks iekļauts ERAF SAM 2.2.1 būtisko arhitektūras elementu sarakstā (kā IKT infrastruktūras platforma).

IKT infrastruktūras platforma tiks veidota atbilstoši šādām galvenajām prasībām:

1. Virtualizēta skaitļošanas un datu glabāšanas vide, kas izveidota klastera veidā, ar risinājuma paplašināšanas un mērogojamības iespējām;
2. Datu glabāšanas sistēmas informācijas drošai uzglabāšanai;
3. Vides testēšanai un akcepttestēšanai.

Augstāk minētā IKT koplietošanas pakalpojumu infrastruktūra tiek paredzēta kā paplašināma un mērogojama platforma, paredzot izmantot attiecīgās virtualizācijas un datu glabāšanas tehnoloģijas. Tā paredzēta izmantošanai pakalpojuma veidā. Šī pakalpojuma apjomus noteiks esošā finansējuma ietvaros iegādāto tehnoloģisko resursu daudzums. Veidojot šos pakalpojumus, tiks izvērtēti iespējamie iekšējo resursu izmantošanas noteikumi (balstoties uz VRAA kapacitāti un iekšējo pakalpojumu katalogu), kā arī izstrādāti noteikumi un tehnoloģiskie kritēriji par pieejamajiem pakalpojumu SLA noteikumiem. Tiks izstrādāti pakalpojumu lietošanas noteikumi un iespējamie ierobežojumi.

3.2.2. *Izveidojamie procesi un pakalpojumi*

#	Process	Pilnveidojamā darbības procesa apraksts	Pakalpojums
6.	IKT koplietošanas pakalpojumu sniegšana (process tiek izveidots)	Projekta realizācijas rezultātā izveidotie tehnoloģiskie rīki ļaus operatīvi nodrošināt nepieciešamās virtualizēto serveru un datu glabātuves jaudas nozares iestāžu IS darbināšanas, testēšanas un izstrādes vajadzībām.	Virtuālās jaudas pakalpojums (IKT koplietošanas pakalpojums)
7.	Centralizētās IKT infrastruktūras administrēšana (process tiek izveidots)	Projekta realizācijas rezultātā izveidotie tehnoloģiskie rīki ļaus centralizēti pārvaldīt un administrēt projektā ieviestās IKT infrastruktūras elementus.	Centralizēta IT infrastruktūras administrēšana (IKT koplietošanas pakalpojums)
8.	IKT resursu operatīvais monitorings (process tiek izveidots)	Projekta realizācijas rezultātā izveidotie tehnoloģiskie rīki ļaus kontrolēt centralizēto IKT resursu pieejamību un kvalitatīvos rādītājus, nodrošinot iespēju operatīvi identificēt elementus, kuru darbība ir traucēta vai potenciāli varētu izraisīt darbības pārtraukumus.	IKT resursu operatīvais monitorings (IKT koplietošanas pakalpojums)
9.	IKT pakalpojumu monitorings (process tiek izveidots)	Projekta ietvaros tiks definēts un ieviests IKT pakalpojumu monitoringa process, kas nodrošinās vienotu IKT pakalpojumu uzskaiti un uzraudzību no pieejamības, kvalitātes viedokļa.	IKT pakalpojumu monitorings (IKT koplietošanas pakalpojums)
10.	Informācijas sistēmu, datu un virtuālo resursu rezerves kopēšanas nodrošināšana (process tiek izveidots)	Procesa ietvaros tiks nodrošināta informācijas sistēmu un virtuālo resursu rezerves kopēšana IT produkcijas videi.	Datu un virtuālo resursu rezerves kopēšana (IKT koplietošanas pakalpojums)

*šai tabulā numerācija sākas ar 6., jo ir turpinājums procesu sarakstam no 3.1.2. tabulas un numerācija saglabāta no pašnovērtējuma sadaļas

3.2.3. *Programmatūra*

Veidojot IKT infrastruktūras platformu, Projekta ietvaros tiek paredzēts izveidot virtualizācijas risinājumu, kurš būs pieejams iestāžu IS darbības nodrošināšanai (papildus IS darbības nodrošināšanai izveidotajam virtualizācijas risinājumam). Paredzēts izveidot resursu izmantošanas monitoringa sistēmu, kas veiks resursu uzskaiti, lietotāju pieprasījumu apkopošanu, atskaišu un publicējamo datu kopu automātisku sagatavošanu.

Lai nodrošinātu IKT infrastruktūras platformas ietvaros darbības nepārtrauktības prasību realizāciju, projekta ietvaros plānots ieviest rezerves kopēšanas un atjaunošanas

programmatūras risinājumu, kā arī plānots izmantot LVRTC koplietošanas komponenti rezerves kopiju veidošanai. Šī koplietošanas komponente paredzēta nozīmīgo (paaugstinātas kritiskuma pakāpes sistēmu datu) rezerves kopēšanas (t.sk. uz ārzemēm) nodrošinājumam.

3.2.4. Dati

Centralizētās infrastruktūras ietvaros tiek nodrošināta izmantoto resursu monitoringa datu apkopošana, atskaišu automātiska veidošana. Šie dati nepieciešami resursu izmantošanas kontrolēšanai, plānošanai un darbības nepārtrauktības uzraudzībai. Šie dati ir paredzēti speciālistiem, kuri nodrošina centralizētos infrastruktūras resursus un pakalpojumus.

3.2.5. Infrastruktūra

Lai izveidotu IKT infrastruktūras platformu, ir plānots izvietot skaitļošanas un datu glabātuves koplietošanas resursus gan galvenajā, gan rezerves datu centrā, kļūstot par daļu no valsts Loģiski vienotā datu centra.

Izmitināšanu datu centra telpās tiek plānots nodrošināt izmantot valsts funkcijas ietvaros nodrošinātos resursus/pakalpojumus, piemēram, valsts elektronisko sakaru pakalpojumu centra piedāvātos pakalpojumus:

1. Primārais datu centrs – Plānotais risinājums ir izmantot ārpalpojumu nodrošinot, ka izmitinātā infrastruktūra iekļaujas Loģiski vienotā datu centrā;
2. Rezerves datu centrs – Plānotais risinājums ir izmantot ārpalpojumu nodrošinot, ka izmitinātā infrastruktūra iekļaujas Loģiski vienotā datu centrā;
3. Izstrādājot infrastruktūras risinājumu, paredzētas Datu glabāšanas apjoma paplašināšanas iespējas izmantojot ārpalpojumus, atbilstoši iestrādājot nepieciešamās funkcionalitātes un drošības prasības.

3.3. Mijiedarbība ar pašvaldībām

Projekta iznākumi un rezultātu ietekme uz pašvaldībām:

1. Pašvaldībām būs iespēja efektīvākā veidā nodrošināt valsts reģistru un citu valsts IS datu izmantošanu savās informācijas sistēmās, t. sk.:
 - 1.1. izmantojot REST saskarnes;
 - 1.2. izmantojot iestāžu publicētos atvērto datus atvērto datu portālā.
2. Pašvaldībām būs iespēja efektīvā veidā nodrošināt savu datu pieejamību citām ieinteresētajām pusēm, t.sk.:
 - 2.1. Publicējot savas saskarnes VISS un pārvaldot to pieejamību, izmantojot iestādes darba vietas funkcionalitāti;
 - 2.2. Publicējot savus datus atvērto datu portālā.

Projekta ietvaros nav paredzēti ieguldījumi pašvaldību informācijas sistēmās (tai skaitā nav paredzēti ieguldījumi projekta sadarbības partneru – pašvaldību Ventspils pilsētas domes un Rīgas pilsētas pašvaldības informācijas sistēmās)

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

4.1. Ieguldījums SAM rezultāta rādītāju sasniegšanā

Projekta iznākumi un rezultāti ir vērsti uz šādu SAM 2.2.1 mērķu sasniegšanu:

1. Nodrošināt publiskā sektora darbības efektivitāti;
2. Nodrošināt publiskās pārvaldes un privātā sektora mijiedarbību;
3. Nodrošināt caurspīdīgumu un sadarbību nacionālā un Eiropas Savienības mērogā;
4. Nodrošināt valsts informācijas sistēmās esošo datu izmantošanu citās valsts un pašvaldību iestādēs, nepieprasot datu subjektiem iesniegt tos atkārtoti;
5. Nodrošināt pasākuma ietvaros izveidojamo vai attīstāmo sistēmu automatizētu mijiedarbības procesu izveidi ar pašvaldību informācijas sistēmām;
6. Nodrošināt radīt priekšnosacījumus publiskās pārvaldes rīcībā esošās informācijas izmantošanai ārpus publiskā sektora, t.sk. lai nodrošinātu tās izmantošanu uzņēmējdarbības, analīzes, u. c. mērķiem.

Attiecībā uz Projekta ietekmi uz SAM kopējo rezultāta rādītāju sasniegšanu, var prognozēt, ka DPP attīstība projekta ietvaros sniegs ieguldījumu publiskā sektora informācijas atkalizmantošanas indeksā, jo platformā publicēti dati būs pieejami visai sabiedrībai gan atkalizmantošanai, gan jaunu produktu izveidei. DIP izstrāde un ieviešana nodrošinās efektīvāku datu apmaiņu starp iestādēm, kā arī DIP nodrošinās pašvaldības attīstības vajadzībām nepieciešamās informācijas pieejamību.

Īstenojot Projekta darbības, Projekts sniegs ieguldījumu arī SAM 2.2.1. rādītājos, izveidojot un pilnveidojot 8 darbības procesus, kā arī 2 koplietošanas platformas.

	Iznākuma rādītājs	Mērvienība	Starpvērtība (2 gadi pēc projekta sākuma)	Sasniedzamā vērtība projekta beigās
1	Pilnveidoti darbības procesi	Skaitis	2	8
2	Izveidotas/pilnveidotas koplietošanas platformas	Skaitis	2	2

Projekta ietvaros tiks izveidoti vai pilnveidoti šādi 8 darbības procesi:

1. Publiskās pārvaldes publicēto atkalizmantojamo (t.sk. atvērto) datu iegūšana (process no datu saņēmēju – atkalizmantotāju skatu punkta);
2. Datu nodošana publiskās pārvaldes koplietošanai un atkalizmantošanai (t. sk. atvērto datu publicēšana);
3. Publisko personu un iestāžu saraksta datu publicēšana DIP
4. IKT koplietošanas IKT pakalpojumu sniegšana;
5. Centralizētās IKT infrastruktūras administrēšana;
6. IKT resursu operatīvais monitorings;
7. IKT pakalpojumu monitorings;
8. Informācijas sistēmu, datu un virtuālo resursu rezerves kopēšanas nodrošināšana.

4.2. Sociālekonomiskais indikatīvais lietderīgums

Vienotās datu telpas projekts ir vērsts uz datu apmaiņas un izplatīšanas uzlabošanu valstī, kā arī datu pieejamības uzlabošanu sabiedrībai. Īstenojot to, veidosies ievērojami sociālekonomiskie ieguvumi gan valsts iestādēm, gan plašākai sabiedrībai.

Projekta ieviešana radīs sekojošus sociālekonomiskos ieguvumus:

- 1) Projekta ietvaros centralizēti veidojot un nodrošinot centralizētu IKT infrastruktūru, tiek lēsts, ka būtu iespējams ietaupīt līdz 10% no kopējā IKT infrastruktūras investīciju apjoma, kas tiek plānots 2 milj. eiro apmērā, ko radītu apjoma atlaides, efektīvāka procesa vadība u.c. iepirkumu izmaksu pozīcijas, kuras būs iespējams iepirkt efektīvāk, veidojot vienu centralizētu risinājumu. Paredzēts, ka tas radīs 200 000 eiro ieguvumu pirmajā gadā pēc Projekta ieviešanas, Projekta pārskata periodā radot ieguvumus **172 000 eiro** apmērā (diskontētā vērtība).
- 2) Projekta ietvaros izstrādātā datu izplatīšanas platforma piedāvās uzlabotas datu apmaiņas saskarnes, kas ļaus iestādēm ietaupīt izstrādājot integrācijas mehānismus, vidēji samazinot izmaksas no 10 000 līdz 30 000 eiro gadā par vienu saskarni. Ņemot vērā vidējo finanšu ietaupījumu vienas saskarnes izstrādei (20 000 eiro) un vidēji valsts iestādēs gadā izveidoto saskarņu skaitu (63), tiek paredzēts, ka datu apmaiņas saskarņu pilnveidošanas rezultātā gadā iestādēm kopā varētu rasties ietaupījumi 1,26 milj. apmērā, Projekta pārskata periodā radot **8,8 milj. eiro** ieguvumu (diskontētā vērtība).
- 3) Projekta ietvaros publicētie atvērtie dati var radīt ievērojamu pozitīvu sociālekonomisko ietekmi uz Latvijas Republikas sabiedrību. Pieņemot, ka, izmantojot atvērtos datus, viens darbaspējas vecuma iedzīvotājs ietaupīs vidēji pusstundu laika gadā, gadā ieguvums sasniegs 3,2 milj. eiro, Projekta pārskata periodā sasniedzot **22,8 milj. eiro** (diskontētā vērtība).

Projekta īstenošanas rezultātā radušos darbinieku darba laika ietaupījumu ir paredzēts izmantot ar viņu darbu saistīto pakalpojumu vai funkciju izpildes kvalitātes palielināšanai, tāpēc Projekta rezultātā nav paredzēts samazināt valsts pārvaldē strādājošo skaitu.

Paredzēts, ka pēc Projekta pilnīgas ieviešanas Projekta pārskata periodā sociālekonomiskie ieguvumi sasniegs aptuveni 31,8 milj. eiro (diskontētā vērtība), ar ekonomisko neto pašreizējo vērtību 27 milj. eiro apmērā. Indikatīvais projekta ieguvumu un izmaksu attiecības koeficients ir 6,14, ekonomiskā ienesīguma norma – 63,57%, kas liecina par augsto Projekta pievienoto vērtību.

Projekta izmaksu-ieguvumu naudas plūsmas kopsavilkums ir pieejams Projekta izmaksu ieguvumu analīzes datnē.

5. Projekta darbības, laika plāns un izmaksas

Projekta mērķu sasniegšanai projekta ietvaros ir paredzēta zemāk uzskaitīto galveno darbību īstenošana:

- D1: Datu izplatīšanas platformas izstrāde;
- D2: Datu publicēšanas platformas 2.kārtas izstrāde;
- D4: Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem;
- D5: Atbalsts koplietošanas risinājumu izmantotājiem;
- D6: IKT infrastruktūras attīstība.

5.1. Projekta darbības un to rezultāti

Nr. p.k.	Projekta darbība	Projekta darbības apraksts (<2000 zīmes katrai darbībai)	Rezultāts (iznākums)	Rezultāts skaitliskā izteiksmē		Iesaistītie partneri	Iesaistītās iestādes
				Skaitis	Mērvienība		
1.	Datu izplatīšanas platformas izstrāde	<p>Darbības ietvaros tiks izstrādāta un ieviesta datu izplatīšanas platformas programmatūra, kas nodrošinās efektīvāku datu apmaiņu starp iestādēm VISS ietvaros (t. sk. REST saskarņu izmantošanu).</p> <p>DIP izstrādes un ieviešanas procesā radīto koplietošanas funkcionalitāti izmantos VRAA, VZD, UR.</p> <p>Darbības ietvaros tiks izveidots šāds process:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Publisko personu un iestāžu saraksta datu publicēšana DIP. <p>Plašāka informācija par DIP pieejama detalizētā projekta apraksta 3.1.sadaļā "Koplietošanas programmatūras risinājumi"</p>				PMLP, VSAA, RD ITC un CSP	
1.1.	DIP izstrāde	<p>VARAM projekta PIKTAPS ietvaros tiks izstrādāts DIP konceptuālais projektējums un lietotāju prasību specifikācija. Tā tiks izmantota par pamatu DIP programmatūras izstrādei, vienlaikus pēc nepieciešamības tiks precizētas prasības izstrādājamam risinājumam sadarbībā ar apakšdarbībā iesaistītajiem partneriem.</p> <p>DIP izstrādei pēc iespējas tiks izmantoti esošie VISS un valsts publisko pakalpojumu portāla latvija.lv risinājumi, veicot to pielāgošanu, lietojamības</p>	Izstrādāta DIP programmatūra	1	platforma	VZD, UR, VARAM	PMLP, VSAA, RD ITC, CSP

		<p>uzlabošanu un paplašināšanu nepieciešamajā apjomā. Apakšdarbības ietvaros tiks veiktas izmaiņas esošajās VISS komponentēs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • vienotajā pieprasījumu vadības servisā; • Iestādes darbinieka darba vietā (IDDV); • VISS portālā (arī uzlabojumi viss.gov.lv). <p>Tāpat tiks izstrādātas jaunas VISS komponentes: Valsts informāciju sistēmu savietotāja (VISS) pakalpojuma vārteja.</p> <p>Apakšdarbības ietvaros tiks nodrošināta partneru datu nodošana DIP, tai skaitā:</p> <ul style="list-style-type: none"> • UR Publisko personu un iestāžu saraksta dati. <p>Tāpat apakšdarbības ietvaros tiks sagatavota izstrādāto un pilnveidoto platformu dokumentācija, t.sk. to izmantošanas un saskarņu izveides vadlīnijas, veikta tās testēšana, sagatavotas testa, akcepttesta un apmācību vides.</p>					
1.2.	DIP ieviešana	<p>Apakšdarbības ietvaros tiks veiktas šādas aktivitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> • DIP uzstādīšana un testēšana produkcijas vidē; • partneru IS un DIP saskarņu integrācijas testēšana; • DIP pilotdarbināšana; • partneru u.c. ieinteresēto pušu konsultēšana par DIP izmantošanu. <p>Šai apakšdarbībai projekta budžetā izmaksas netiek paredzētas, jo tās ietvaros veicamās darbības īsteno projekta darba grupa pēc nepieciešamības piesaistot citus VRAA speciālistus un sadarbības partneru pārstāvjus (atbilstoši nepieciešamās izmaksas</p>	Izveidots darbības process – publisko personu un iestāžu saraksta datu publicēšana DIP.	1	darbības process	VZD, UR, VARAM	PMLP, VID, VSAA, Rīgas domes Informācijas tehnoloģiju centrs, CSP

		apakšdarbības īstenošanai iekļautas projekta budžeta 1. un 3.pozīcijā)					
1.3.	DIP kvalitātes uzraudzība	<p>Apakšdarbības ietvaros tiks veikta DIP nodevumu kvalitātes pārbaude un programmatūras funkcionālā, veiktspējas un drošības testēšana, ko veiks no izstrādātāja neatkarīgi testētāji.</p> <p>Tai skaitā apakšdarbības ietvaros tiks veikta IKT kopējās arhitektūras autoruzraudzība sadarbībā ar VARAM projekta PIKTAPS ietvaros, nodrošinot DIP iekļaušanos kopējā IKT arhitektūrā un DIP darbināšanai nepieciešamo normatīvo aktu bāzi.</p>	DIP kvalitātes nodrošināšanas un testēšanas pārskats	1	dokuments	VARAM	
2.	Datu publicēšanas platformas 2. kārtas izstrāde	<p>Darbības ietvaros tiks izstrādāta un ieviesta Datu publicēšanas platformas programmatūra, kas nodrošinās atvērto datu pieejamības uzlabošanu.</p> <p>DPP 2.kārtā radīto koplietošanas funkcionalitāti izmantos VRAA, UR.</p> <p>Darbības ietvaros tiks pilnveidoti šādi procesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • publiskās pārvaldes publicēto atkalizmantojamo (t. sk. atvērto) datu iegūšana (process no datu saņēmēju – atkalizmantotāju skatu punkta); • datu nodošana publiskās pārvaldes koplietošanai un atkalizmantošanai (t. sk. atvērto datu publicēšana). <p>Plašāka informācija par DPP 2.kārtu pieejama detalizētā projekta apraksta 3.1.sadaļā “Koplietošanas programmatūras risinājumi”</p>					CSP
2.1.	DPP 2. kārtas izstrāde	<p>VARAM projekta PIKTAPS ietvaros tiks veikta DPP 1.kārtas izstrāde un ieviešana, kā arī tiks izstrādāts DPP 2.kārtas konceptuālais projektējums un tehniskā specifikācija, kas tiks izmantota par pamatu DPP 2.kārtas programmatūras izstrādei. Vienlaikus pēc nepieciešamības tiks precizētas prasības izstrādājamam risinājumam sadarbībā ar apakšdarbībā iesaistītajiem partneriem.</p> <p>Apakšdarbības ietvaros tiks veiktas izmaiņas esošajās DPP komponentēs:</p> <ul style="list-style-type: none"> • atvērto datu portālā; • datu kopu katalogā; 	Izstrādāta DPP 2.kārtas programmatūra	1	platforma	UR, VARAM	CSP

		<ul style="list-style-type: none"> meklēšanas un indeksēšanas risinājumā. <p>Tāpat apakšdarbības ietvaros tiks sagatavota izstrādāto un pilnveidoto platformu dokumentācija, veikta to testēšana, sagatavotas testa, akcepttesta un apmācību vides.</p>					
2.2.	DPP 2.kārtas ieviešana	<p>Apakšdarbības ietvaros tiks veiktas šādas aktivitātes:</p> <ul style="list-style-type: none"> DPP uzstādīšana un testēšana produkcijas vidē; partneru IS un DPP saskarņu integrācijas testēšana; DPP pilotdarbināšana; partneru u.c. ieinteresēto pušu konsultēšana par DPP izmantošanu. <p>Šai apakšdarbībai projekta budžetā izmaksas netiek paredzētas, jo tās ietvaros veicamās darbības īsteno projekta darba grupa pēc nepieciešamības piesaistot citus VRAA speciālistus un sadarbības partneru pārstāvjus (atbilstoši nepieciešamās izmaksas apakšdarbības īstenošanai iekļautas projekta budžeta 1. un 3.pozīcijā)</p>	<p>Pilnveidoti darbības procesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> publiskās pārvaldes publicēto atkalizmantojamo (t.sk. atvērto) datu iegūšana (process no datu saņēmēju – atkalizmantotāju skatu punkta); datu nodošana publiskās pārvaldes koplietošanai un atkalizmantošanai (t.sk. atvērto datu publicēšana). 	2	darbības process	UR, VARAM	CSP
4.	Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem	<p>Darbības ietvaros tiks veikta partneru IS programmatūras pielāgošana integrācijai un datu apmaiņai ar VDT koplietošanas risinājumiem</p>	<p>Produkcijas vidē ieviesti partneru IS pilnveidojumi</p>	1	programmatūras izmaiņu kopums	VZD, UR	PMLP, VID, RD ITC, CSP
5.	IKT infrastruktūras attīstība	<p>Darbības ietvaros tiks izveidota centralizēta IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājums jeb IKT infrastuktūras platforma, kas integrēsies Loģiski vienotajā datu centrā. Tā nodrošinās VARAM resora IS darbināšanai un attīstībai nepieciešamu centralizēti pārvaldāmu IKT infrastruktūru – serveru jaudu, atmiņu, disku kapacitāti, serveru programmatūru u.c. –, lai padarītu maksimāli efektīvu tās pārvaldību.</p> <p>IKT infrastruktūras resursi būs pieejami un tos izmantos VARAM resora iestādes Valsts vides dienests, Vides pārraudzības valsts birojs, Dabas aizsardzības pārvalde, Latvijas Vides aizsardzības fonda administrācija, Nacionālais botāniskais dārzs, Valsts reģionālās attīstības aģentūra, VARAM), to rīcībā jau esošu un nākotnē veidojamo IS darbības nodrošināšanai. Tāpat</p>					

		<p>IKT infrastruktūras platforma potenciāli būs pieejama arī citu nozaru iestādēm, izvērtējot nepieciešamās, rezervētās un pieejamās jaudas.</p> <p>Darbības ietvaros tiks izveidoti šādi procesi:</p> <ul style="list-style-type: none"> • IKT koplietošanas IKT pakalpojumu sniegšana; • Centralizētās IKT infrastruktūras administrēšana; • IKT resursu operatīvais monitorings; • IKT pakalpojumu monitorings; • Informācijas sistēmu, datu un virtuālo resursu rezerves kopēšanas nodrošināšana. <p>Plašāka informācija par IKT infrastruktūru pieejama detalizētā projekta apraksta 3.2.sadaļā “Koplietošanas IKT infrastruktūras platforma” (25.-27.lp.)</p>				
5.1.	IKT infrastruktūras prasību definēšana	<p>Apakšdarbības ietvaros sagatavota IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājuma iepirkuma tehniskā specifikācija, detalizēti aprakstot prasības IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājuma sastāvā esošām iekārtām un programmatūrai, raksturojot to kvantitatīvos parametrus, minimālās tehniskās prasības, kā arī raksturojot darba apjomu. Tai skaitā tehniskajā specifikācijā noteiktas prasības IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājuma konfigurēšanas pakalpojumiem.</p> <p>Tāpat apakšdarbības ietvaros tiks organizēts publiskais iepirkums IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājumu iegādei un konfigurēšanai.</p> <p>Šai apakšdarbībai projekta budžetā izmaksas netiek paredzētas, jo tās ietvaros veicamās darbības ir īstenojuši VRAA darbinieki pirms projekta īstenošanas uzsākšanas.</p> <p><i>Šī apakšdarbība ir izpildīta – 20.12.2016. izsludināts atklāts konkurss "Hewlett-Packard Enterprise infrastruktūras paplašināšana", ID Nr. VRAA 2016/53/ERAF/AK, kas sekmīgi noslēdzies un 14.06.2017. noslēgta vispārīgā vienošanās (VRAA reģistrācijas Nr.13-7/17/139) ar SIA "TCon". Darbību pilnībā īstenoja VRAA speciālisti.</i></p>	IKT infrastruktūras nodrošinājuma risinājuma iepirkuma tehniskā specifikācija	1	gab.	nav

5.2.	IKT infrastruktūras iegāde un konfigurēšana	Apakšdarbības ietvaros tiks izveidots un ieviests koplietošanas skaitļošanas resurss jeb IKT infrastruktūras platforma, kas paredz nodrošināt noteikta apjoma skaitļošanas jaudu virtuālo serveru resursu veidā. Resursu pārvaldīšana tiek veikta ar attiecīgu virtualizācijas platformu. Šāds resurss ir pieejams pakļautības iestādēm esošās serveru resursu aizstāšanai vai jaunu IT risinājumu nodrošināšanai. Tiek nodrošināta arī pakļautības iestāžu sistēmu (virtuālo mašīnu) rezerves kopēšanas un datu glabāšanas risinājuma infrastruktūras izveidošana.	Izveidoti darbības procesi: <ul style="list-style-type: none"> • IKT koplietošanas IKT pakalpojumu sniegšana; • Centralizētās IKT infrastruktūras administrēšana; • IKT resursu operatīvais monitorings; • IKT pakalpojumu monitorings; • Informācijas sistēmu, datu un virtuālo resursu rezerves kopēšanas nodrošināšana. 	5	darbības procesi	nav	
5.3.	IKT infrastruktūras platformas ieviešana	Apakšdarbības ietvaros tiks noformēta nepieciešamā dokumentācija par IKT infrastruktūras pakalpojumu izmantošanu, kā arī veikta attiecīgo informācijas sistēmu izvietošana IKT infrastruktūras platformā. Šai apakšdarbībai projekta budžetā izmaksas netiek paredzētas, jo tās ietvaros veicamās darbības īsteno projekta darba grupa pēc nepieciešamības piesaistot citus VRAA speciālistus un sadarbības partnera VARAM pārstāvjus (atbilstoši nepieciešamās izmaksas apakšdarbības īstenošanai iekļautas projekta budžeta 1. un 3.pozīcijā)	<ul style="list-style-type: none"> • Ieviesta IKT infrastruktūras platforma (VARAM resora IS tiek darbinātas IKT infrastruktūras platformā) 	1	platforma	VARAM	
6.	Publicitātes pasākumu īstenošana	Projekta ietvaros tiks veikti obligātie publicitātes pasākumi: <ul style="list-style-type: none"> • informatīvā stenda izvietošana projekta īstenošanas vietā projekta norises laikā un pēc projekta; • regulāra informācijas par projektu publicēšana 	Īstenoti obligātie publicitātes pasākumi	1	pasākumu komplekts	nav	

7.	Projekta pārvaldība	<p>Projekta sekmīgas īstenošanas priekšnoteikums ir strukturētas projekta pārvaldības nodrošināšana, kas ietver skaidru projekta īstenošanā iesaistīto pušu lomu un atbildību sadalījumu, savstarpējās sadarbības un lēmumu pieņemšanas procedūru definējumu.</p> <p>Projekta vadība ietver sevī šādus uzdevumus:</p> <ul style="list-style-type: none"> • projekta mērķu un rezultātu sasniegšana, vadot projekta darbību īstenošanu; • projekta darbību īstenošana atbilstoši apstiprinātajam projekta iesniegumam, budžetam un laikam plānam; • projekta sadarbības partneru iesaistes koordinēšana atbilstoši noslēgtajiem sadarbības līgumiem; • projekta risku vadība un eskalēšana; • projekta vadības grupas un projekta uzraudzības padomes darba organizēšana; • projekta finanšu plūsmas plānošana un kontrole; • Projekta finanšu un resursu uzskaite, t. sk. grāmatvedības kārtošana un projekta personāla darba laika uzskaite; • publisko iepirkumu organizēšana projekta darbību īstenošanai; • ar projektu saistītās dokumentu aprites organizēšana. 	Īstenots projekts	1	projekts	Nav	
8.	Projekta pamatojošo dokumentu izstrāde	<p>Darbības ietvaros tika veikta projekta apraksta sagatavošana iekļaušanai IKT mērķarhitektūrā un izmaksu un ieguvumu analīzes izstrāde atbilstoši:</p> <ul style="list-style-type: none"> - metodikai par projektu iekļaušanu informācijas un komunikācijas tehnoloģiju mērķarhitektūrā; 	Sagatavots detalizēts projekta apraksts un izmaksu un ieguvumu analīze	1	projekta pamatojošo dokumentu komplekts	Nav	

		<p>- publiskās pārvaldes informācijas sistēmu konceptuālajā arhitektūrā definētajiem principiem, kas iekļauti "Informatīvajā ziņojumā par publiskās pārvaldes informācijas sistēmu konceptuālo arhitektūru".</p> <p><i>Šī darbība ir izpildīta, ko veica SIA „Corporate Consulting” 04.08.2016. noslēgtā līguma Nr.13-7/16/94 ietvaros</i></p>					
--	--	--	--	--	--	--	--

5.2. Projekta darbību īstenošanas laika grafiks

Nr.p.k.	Darbības nosaukums	Projekta īstenošanas laika grafiks (ceturkšņos)*																			
		2016				2017				2018				2019				2020			
		1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.	1.	2.	3.	4.
1.	Datu izplatīšanas platformas izstrāde										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.1.	DIP izstrāde										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
1.2.	DIP ieviešana																x	x	x	x	x
1.3.	DIP kvalitātes uzraudzība																x	x	x	x	x
2.	Datu publicēšanas platformas 2.kārtas izstrāde										x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
2.1.	DPP 2.kārtas izstrāde										x	x	x	x	x	x					
2.2.	DPP 2.kārtas ieviešana													x	x	x	x				
4.	Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem									x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
5.	IKT infrastruktūras attīstība			P	P	P	P		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	
5.1.	IKT infrastruktūras prasību definēšana			P	P	P	P														
5.2.	IKT infrastruktūras pakalpojumu iegāde								x	x	x	x	x	x	x	x	x				
5.3.	IKT infrastruktūras ieviešana									x	x	x	x	x	x	x	x				
6.	Publicitātes pasākumu īstenošana								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
7.	Projekta pārvaldība								x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
8.	Projekta pamatojošo dokumentu izstrāde			P	P	P	P	P													

“x” – pēc projekta iesnieguma apstiprināšanas plānotās darbības

“P” - pirms projekta iesnieguma apstiprināšanas veiktās darbības

5.3. Projekta izmaksu sadalījums

Nr. p.k.	Finansējuma avots	2016.gads	2017, euro	2018, euro	2019, euro	2020, euro	KOPĀ, euro	%
1.	ERAF finansējums	0,00	1 728 592,84	260 724,05	445 140,38	606 985,43	3 041 442,70	85,00

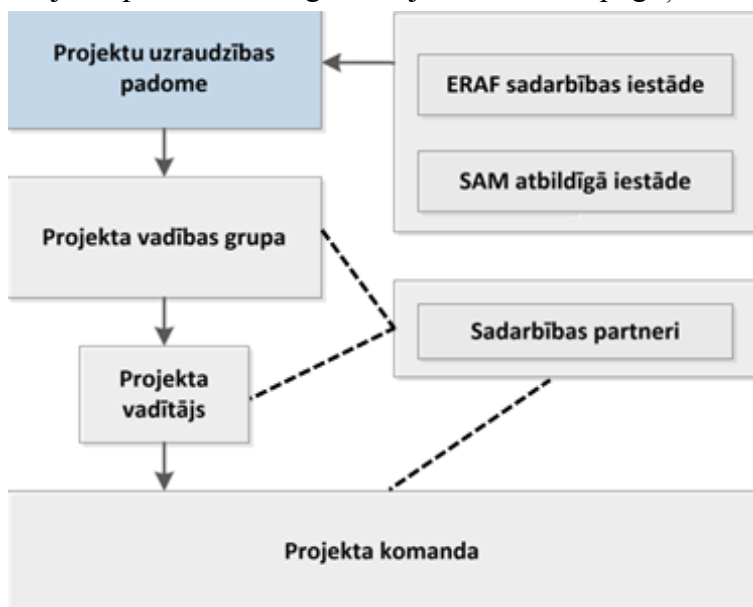
Nr. p.k.	Finansējuma avots	2016.gads	2017, euro	2018, euro	2019, euro	2020, euro	KOPĀ, euro	%
2.	Attiecināmais valsts budžeta finansējums	0,00	305 045,79	46 010,13	78554,18	107 115,08	536 725,18	15,00
3.	Valsts budžeta dotācijas pašvaldībām	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4.	Pašvaldības finansējums	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.	Publiskās attiecināmās izmaksas	0,00	2 033 638,63	306734,18	523694,56	714 100,51	3 578 167,88	100,00
6.	Kopējās attiecināmās izmaksas	0,00	2 033 638,63	306734,18	523694,56	714 100,51	3 578 167,88	100,00
7.	Kopējās izmaksas	0,00	2 033 638,63	306734,18	523694,56	714 100,51	3 578 167,88	100,00

Nr.p.k.	Nepieciešamās IKT risinājuma uzturēšanas izmaksas	2021	2022	2023	2024	2025	KOPĀ, euro
1	Infrastruktūras uzturēšanas izmaksas	74 032	74 032	74 032	74 032	74 032	370 160
2	Uzturēšanas personāla atlīdzības izmaksas	112 307	112 307	112 307	112 307	112 307	561 535
3	Uzturēšanas personāla darba vietas uzturēšanas izmaksas	9 604	9 604	9 604	9 604	9 604	48 020
4	Izveidotot risinājumu uzturēšanas izmakss	90 950	90 950	90 950	90 950	90 950	454 750
5	Kopējās uzturēšanas izmaksas	286 893	286 893	286 893	286 893	286 893	1 434 465

6. Projekta pārvaldība

6.1. Projekta organizācija

Projekta pārvaldības organizācijas modelis atspoguļots zemāk:



2. Attēls. Projekta pārvaldības organizācijas modelis

Projekta uzraudzības padome – tiek izveidota, lai nodrošinātu projekta mērķa sasniegšanu. Projekta uzraudzības 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 uzraudzības padomes sastāvā ir finansējuma saņēmēja atbildīgā amatpersona, projekta īstenošanā iesaistīto iestāžu vadības pārstāvji, projekta sadarbības partneru pārstāvji un valsts informācijas un komunikācijas tehnoloģiju pārvaldības organizācijas.

Projekta uzraudzības padome tiks izveidota pēc projekta apstiprināšanas atbilstoši MK noteikumu Nr.653 46.punktam.

Projekta vadības grupa – projekta operatīvās vadības struktūra, kuras sastāvā ietilpst projekta vadītājs un projektā piesaistītie sistēmu analītiķi. Pēc nepieciešamības var tikt pieaicināti sadarbības partneru pārstāvji. Projekta vadības grupa ir pakļauta Projekta uzraudzības padomei.

Projekta vadības grupas uzdevums ir nodrošināt ar projekta ieviešanu saistītu lēmumu pieņemšanu un izpildi:

- 1) koordinēt projekta aktivitātes;
- 1) atbildēt par projektam izvirzīto rezultātu sasniegšanu;
- 2) identificēt un sniegt priekšlikumus padomei par nepieciešamajām projekta izmaiņām;
- 3) akceptēt piegādātāju iesniegtos nodevumus;
- 4) izskatīt projekta atskaites pirms to iesniegšanas padomei vai uzraugošajām institūcijām;
- 5) pārvaldīt projekta īstenošanas riskus un sniegt priekšlikumus padomei par nepieciešamajām projekta izmaiņām;
- 6) izskatīt iepirkumu procedūru dokumentāciju un sniegt priekšlikumus iepirkuma komisijai;
- 7) dot darba uzdevumus piegādātājiem un citiem projekta aktivitāšu īstenošanā iesaistītajiem atbildīgajiem darbiniekiem.

Projekta vadības grupas sanāsmēs tiks izvērtēta un analizēta projekta ieviešanas gaita, tiks lemts par nepieciešamajām izmaiņām projekta aktivitāšu ieviešanā, risināti ar projekta īstenošanu saistītie darba jautājumi. Projekta vadības grupas darbu organizē projekta vadītājs.

Projekta vadītājs – atbildīgs par projekta īstenošanu saskaņā ar projekta iesniegumu un projekta īstenošanu reglamentējošajiem iekšējiem un ārējiem normatīviem aktiem. **Projekta vadītāja pienākumi:**

- 1) nodrošināt projekta īstenošanu atbilstoši noslēgtajam līgumam par projekta īstenošanu organizēt uzdevumus un ikdienas operatīvos darbus, uzraudzīt to izpildi.
- 2) vadīt projekta komandu, organizēt un vadīt projektā iesaistītā personāla darbu, darba grupu sanāksmes, kontrolēt pieņemto lēmumu izpildi un laika grafikus,
- 3) plānot informācijas sistēmas ieviešanai un attīstībai nepieciešamos finanšu līdzekļus, kontrolēt to izlietojumu
- 4) plānot iepirkumus un nodrošināt nepieciešamo tehnisko specifikāciju izstrādes organizēšanu, kā arī iepirkumu līgumu izpildes koordinēšanu;
- 5) pārraudzīt sadarbību ar sadarbības partneriem un visām citām projektā iesaistītajām pusēm;
- 6) nodrošināt informācijas sistēmas nodevumu kvalitātes kontroli un nepieciešamības gadījumā organizēt ārpalpojuma piesaisti projektu īstenošanas atbalsta un nodevumu kvalitātes kontrolei;
- 7) plānot informācijas un publicitātes pasākumus un sagatavot komunikācijas pasākumiem nepieciešamo informāciju;
- 8) veikt citas ar projekta vadību saistītas informācijas sagatavošanu ES fondus administrējošām un kontrolējošām institūcijām, citām juridiskām un fiziskām personām pēc to pieprasījuma;
- 9) u.c. pienākumi, kas noteikti darbinieka amata aprakstā.

Projekta komanda;

- **Ārējie izstrādātāji** - sistēmas izstrādes un ieviešanas pakalpojumu sniedzēji, kas darbosies uz līgumu un attiecīgo vienošanās protokolu pamata.
- **Projekta darba grupa** – projekta darba grupa ir atbildīga par konkrētu darbu izpildi atbilstoši plāniem un projekta vadības grupas noteiktajiem uzdevumiem. Projekta darba grupa regulāri sniedz pārskatus par veicamo darbu statusu un progresu projekta vadības grupai. Sastāvs – 4 sistēmu analītiķi. Projekta darba grupa īsteno projekta aktivitātes piešķirtā budžeta un noteikto aktivitāšu izpildes termiņu ietvaros. Tāpat projekta darba grupa nodrošina nepieciešamās dokumentācijas apkopošanu un sagatavošanu, atbilstoši noteiktajiem standartiem un izvirzītajiem nosacījumiem. Nepieciešamības gadījumā Projekta darba grupa sadarbojas ar citiem projektā izveidojamo un attīstāmo IKT risinājumu darbības procesos iesaistītajiem darbiniekiem un ekspertu līmenī nodrošina komunikāciju ar citiem projektā iesaistītajiem datu turētājiem.
- **Pieaicinātie eksperti** – nepieciešamības gadījumā piesaistīti sistēmas izstrādes un ieviešanas pakalpojumu sniedzēji, kas darbosies uz līgumu vai vienošanās pamata.

Projekta rezultātu ieviešanu nodrošinās šādas VRAA struktūrvienības:

- Informācijas sistēmu attīstības departamenta Pārvaldības nodaļa;
- Informācijas sistēmu attīstības departamenta Informācijas sistēmu uzturēšanas nodaļa;
- Informācijas sistēmu attīstības departamenta Integrācijas nodaļa;
- Informācijas sistēmu attīstības departamenta Portālu attīstības nodaļa;
- Informācijas sistēmu drošības pārvaldības nodaļa;
- Informācijas sistēmu atbalsta departamenta Lietotāju atbalsta nodaļa;
- Informācijas sistēmu atbalsta departamenta Infrastruktūras nodaļa (infrastruktūras konfigurāciju, pilnveidošanu, lai nodrošinātu pilnvērtīgu sistēmas darbību);
- Administratīvais departaments.

Aprakstītā projekta organizācija tiks izveidota, VRAA parakstot vienošanos par projekta īstenošanu ar CFLA.

Citas projekta īstenošanā un uzraudzībā iesaistītās puses:

- **ERAF sadarbības iestāde** - darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” prioritārā virziena „IKT pieejamība, e-pārvalde un pakalpojumi” 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” sadarbības iestāde - Centrālā finanšu un līgumu aģentūra (CFLA);

- **SAM atbildīgā iestāde** - darbības programmas “Izaugsme un nodarbinātība” prioritārā virziena „IKT pieejamība, e-pārvalde un pakalpojumi” 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” atbildīgā iestāde – VARAM;
- **Sadarbības partneri** - projekta ietvaros kā sadarbības partneri tiek iesaistītas šādas iestādes UR, VZD, VARAM. Projekta sadarbības partneri tiek iesaistīti projekta darbību ieviešanā atbilstoši sadarbības apliecinājumā norādītajam. Ar katru no partneriem tiks slēgta vienošanās par sadarbību projektā, kurā tiks iekļauti sadarbības nosacījumi un apjoms. Sadarbību ar partneriem organizē projektu vadītājs.

6.2. Sadarbības partneri

VDT projektu VRAA īsteno sadarbībā ar tabulā norādītajām institūcijām:

6.2.1. Sadarbības partneris UR

Nr. p.k.	Projekta mērķis	Projekta darbība	Sadarbības saturs	UR iesaistes rezultāts
1.	M1: Datu apmaiņas starp iestādēm uzlabošana, modernizējot VISS	DIP izstrāde, DIP ieviešana un Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem	Publisko personu un iestāžu saraksta izveide, tā datu nodošanai DIP un citu UR datu nodošana DIP	<ul style="list-style-type: none"> a) Publisko personu un iestāžu saraksta, tai skaitā servisa Publisko personu un iestāžu datu nodošanai DIP, prasību definēšana un izstrāde; b) Publisko personu un iestāžu saraksta datu nodošana DIP; c) Servisu izstrāde/ pielāgošana UR datu nodošanai DIP (vismaz VISS jau publicēto servisu apjomā); d) Risinājuma testēšanā, kļūdu un izmaiņu pieprasījumu pieteikšana; e) Risinājuma izmantošana līdz tā pilnīgai ieviešanai un pēc projekta realizācijas.
2.	M3: Atvērto datu nodrošināšana sabiedrībai	DPP ieviešana un Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem	Atvērto datu publicēšana DPP (atvērto datu portālā)	<ul style="list-style-type: none"> a) Dalība risinājuma prasību izstrādē un saskaņošanā, sniedzot informāciju, definējot prasības no savas iestādes skatu punkta, komentējot izstrādātos nodevumus; b) UR risinājumu funkcionalitātes papildināšana, nodrošinot saskarņu izveidi atvērto datu publicēšanai atvērto datu portālā; c) Dalība risinājuma testēšanā, kļūdu un izmaiņu pieprasījumu pieteikšana; f) Risinājuma izmantošana, iekļaujot atvērtos datus atvērto datu portālā, līdz tā pilnīgai ieviešanai un pēc projekta realizācijas.

6.2.2. Sadarbības partneris VARAM

Nr. p.k.	Projekta mērķis	Projekta darbība	Sadarbības saturs	VARAM iesaistes rezultāts
1.	M4: Valsts informācijas un IKT resursu pārvaldības nodrošināšana;	DIP kvalitātes uzraudzība	IKT projektu savstarpējo atkarību pārvaldība	<ul style="list-style-type: none"> a) Centralizēto koplietošanas risinājumu autoruzraudzība, VDT projekta iekļaušanās kopējā IKT arhitektūrā nodrošināšana*; b) VDT projekta ietvaros izstrādāto IKT risinājumu darbināšanai nepieciešamās normatīvo aktu bāzes nodrošināšana - esošo likumdošanas normu un regulējumu novērtēšana, nepieciešamo normatīvo aktu izmaiņu identificēšana un sagatavošana, jaunu normatīvo aktu nepieciešamības identificēšana un sagatavošana, saskaņošana un virzīšana uz apstiprināšanu*.
2.	M3: Atvērto datu nodrošināšana sabiedrībai;	DPP 2.kārtas izstrāde un DPP 2.kārtas ieviešana	DPP II kārtas ieviešana	<ul style="list-style-type: none"> a) DPP 2 kārtas konceptuālā projektējuma un iepirkuma tehniskās specifikācijas izstrāde*; a) Dalība risinājuma testēšanā, kļūdu un izmaiņu pieprasījumu pieteikšana; b) Risinājuma izmantošana līdz tā pilnīgai ieviešanai un pēc projekta realizācijas.
3.	M5: Centralizēto koplietošanas platformu un resora IS darbināšanai un attīstībai nepieciešamās IKT infrastruktūras nodrošināšana efektīvā un valsts IKT politikām atbilstošā veidā	IKT infrastruktūras platformas ieviešana	Centralizēto koplietošanas platformu infrastruktūras nodrošināšana	Risinājuma izmantošanas nodrošināšana VARAM resorā līdz tā pilnīgai ieviešanai un pēc projekta realizācijas.

* Tiks veikts VARAM realizētā PIKTAPS projekta ietvarā

6.2.3. *Sadarbības partneris VZD*

Nr. p.k.	Projekta mērķis	Projekta darbība	Sadarbības saturs	VZD iesaistes rezultāts
1.	M1: Datu apmaiņas starp iestādēm uzlabošana, modernizējot VISS	DIP ieviešana im Partneru IS pielāgošana un integrācija ar VDT koplietošanas risinājumiem	Citu iestāžu servisu lietošana, izmantojot modernizēto VISS	a) VZD risinājumu funkcionalitātes papildināšana, ja nepieciešams, ieviešot citu iestāžu (UR) servisu lietošanu, izmantojot modernizēto VISS (paredzēts ieviest REST servisu atbalstu),; b) Dalība risinājuma (tai skaitā VZD informācijas sistēmu un DIP saskarņu) testēšanā, kļūdu un izmaiņu pieprasījumu pieteikšana; c) Risinājuma izmantošana līdz tā pilnīgai ieviešanai un pēc projekta realizācijas.