



E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Tiesu administrācija

Versija	1.0
Datums	16.04.2025.

Izmaiņu vēsture

Versija	Datums	Izmaiņas	Autors
0.5	19.03.2025.	Melnraksts komentāriem	K.Zēlavs, M.Kumerdanks, E.Kārkliņa
1.0	16.04.2025.	Precizēts dokuments atbilstoši saņemtajiem komentāriem. Versija apstiprināšanai.	K.Zēlavs, M.Kumerdanks, E.Kārkliņa

Satura rādītājs

1.	Ievads	4
1.1.	Dokumenta nolūks un mērķauditorija.....	4
1.2.	Jomas arhitektūras tvērums.....	4
1.3.	Termini un saīsinājumi	6
1.4.	Saistītie dokumenti	8
2.	Jomas esošās arhitektūras novērtējums	9
3.	Jomas attīstības mērķi un principi.....	10
3.1.	Jomas attīstības mērķi	10
3.2.	Jomas attīstības principi	11
4.	Jomas mērķarhitektūra	12
4.1.	Juridiskais skats.....	14
4.2.	Organizācijas skats.....	16
4.2.1.	Funkcijas	16
4.2.2.	Pakalpojumi	19
4.3.	Semantiskais skats	21
4.4.	Tehniskais skats	24
4.4.1.	Informācijas sistēmas	24
4.4.2.	Sistēmu sadarbība un integrācija	27
4.4.3.	IKT infrastruktūra	29
5.	Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte.....	30
5.1.	Pasākumu plāns	30
5.2.	Mijiedarbība ar citām jomām.....	37
5.3.	Riski.....	38

1. Ievads

1.1. Dokumenta nolūks un mērķauditorija

Šis dokuments apraksta **E-lietas jomas mērķarhitektūru**, lai nodrošinātu skaidru attīstības virzienu tiesvedības un izmeklēšanas procesu digitalizācijā. Dokumentā tiek definēti esošie un nākotnes arhitektūras aspekti, ieskaitot juridisko, organizatorisko, tehnisko un semantisko skatījumu.

Mērķauditorija:

- Valsts un pašvaldību iestādes, kas iesaistītas E-lietas pārvaldībā un attīstībā;
- Tieslietu un iekšlietu iestādes, kas izmanto E-lietas funkcionalitāti;
- IT speciālisti un izstrādātāji, kas nodrošina tehnisko atbalstu;
- Politikas veidotāji un likumdevēji, kas iesaistīti regulējuma izstrādē.

Mērķarhitektūras pārskata periods: 5 gadi.

1.2. Jomas arhitektūras tvērums

1. Piecas iestādes, kuras jau izmanto E-Lietas koplietošanas komponentes:

- **Tiesu administrācija (TA)** – atbild par Tiesu informatīvās sistēmas, Valsts kompensāciju reģistra, Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistra uzturēšanu un pārvaldību;
- **Latvijas Republikas prokuratūra (LRP)** – nodrošina lietu vadību kriminālprocesā, uztur Prokuratūras informācijas sistēmu (ProIS);
- **Ieslodzījuma vietu pārvalde (IeVP)** – uztur ieslodzīto informācijas sistēmu (turpmāk - IIS2) un saistīto datu apmaiņu;
- **Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs (IeM IC)** – atbild par Iekšlietu ministrijas E-lietas tehnoloģiskajā platformā izvietoto koplietošanas risinājumu, Kriminālprocesa informācijas sistēmas (E-KRASS), Administratīvo pārkāpumu procesa atbalsta sistēmas (APAS), Sodreģistra (t.sk. Administratīvos pārkāpumus izdarījušo personu (APIP) un Noziedzīgus nodarījumus izdarījušo personu (NNIP) reģistru), Kriminālistikas pārvaldes ekspertīžu laboratorijas informācijas sistēmas (ELIS), Jaunās paaudzes Integrētā Iekšlietu informācijas sistēma ((IIS2 IeM, t.sk. Autopārvadājumu kontroles uzskaites sistēmas (AKUS), Uzskaišu kategoriju (UK), Ceļu policijas reģistru (CPR), Dokumentu paraugu reģistra (DPR), Ieroču reģistrs (IER)), Runas ierakstīšanas un transkribēšanas rīku AVIAR, Iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēmu - mašintulkotāja ENDZELĪNS, Datu noliktavu (SAP BI) uzturēšanu un pārvaldību;
- **Valsts probācijas dienests (VPD)** – nodrošina probācijas klientu uzskaites un uzraudzības sistēmas darbību (PLUS), datu apmaiņu ar tiesībsargājošām iestādēm un funkciju īstenošanā iesaistītajām pusēm

2. Deviņas iestādes, kuras jau iesaistās vai nākotnē plāno iesaistīties vienotā digitālā procesā un veic dažādas digitalizācijas iniciatīvas savās pamatdarbības informācijas sistēmās, tostarp apsver iespējas izmantot E-Lietas koplietošanas funkcionalitāti – Konkurences padome, Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs, Latvijas Zvērinātu advokātu padome, Latvijas Zvērinātu tiesu izpildītāju padome,

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Maksātnespējas kontroles dienests, Nodrošinājuma valsts aģentūra, Satversmes tiesa, Valsts tiesu ekspertīžu birojs, Valsts tiesu medicīnas ekspertīzes centrs.

E-Lietas platformā tiek realizēts kriminālprocesa, administratīvā pārkāpuma procesa, civilprocesa un administratīvā procesa IS atbalsts. Konceptuālās arhitektūras attēlojuma ērtībai (iesaistītās iestādes un to izmantotās IS) turpmāk tiek izmantots to iedalījums trīs apakšprocesu grupās: Pirmstiesas procesi, tiesvedības procesi, nolēmuma izpildes procesi. Kaut arī dažādās procesa grupās iesaistītas dažādas iestādes un IS, E-Lietas platforma nodrošina pilna cikla atbalstu visiem procesiem un tajos iesaistītajiem dalībniekiem savu mērķu ietvaros.

Šo procesu grupu klasifikācija nav pārprotama ar procesuālajos likumos noteiktajām obligātajām un fakultatīvajām stadijām. Piemēram, civilprocesa obligātās stadijas ir civillietu ierosināšana, sagatavošana un iztiesāšana pirmās instances tiesā.

Pirmstiesas process

Neskatoties uz to, ka Pirmstiesas procesu grupa ir ierasti raksturojama darbībām Kriminālprocesa ietvaros, no konceptuālās arhitektūras viedokļa, - turpmāk dokumentā jebkuras darbības atbilstoši iestādes kompetencei, kuru ietvaros tiek savākti un sagatavoti lietas materiāli to nodošanai tiesvedībai tiek iedalītas šajā procesu grupā. Ņemot vērā, ka dažādus procesus var uzsākt dažādas iestādes un amatpersonas, tad šajā posmā būs iesaistītas dažādas IS. Konceptuālās arhitektūras ietvaros apskatītās IS:

- Kriminālprocesā iesaistītās: KRASS/e-KRASS, ProIS, TIS, ELIS, TME IS, AKLIS;
- Administratīvajā procesā iesaistītās: TIS, KKPIS;
- Administratīvā pārkāpuma procesā iesaistītās: APAS.

Process var noslēgties jau pirmstiesas procesā, nenonākot tiesvedības procesā, bet gan uzreiz nonākot izpildē. Piemēram, ja prokurors sagatavo priekšrakstu par sodu vai iestādes lēmums administratīvā pārkāpuma procesā netiek pārsūdzēts.

Tiesvedības process

Šī sadaļa apkopo visu tiesvedības un iztiesāšanas darbības dažādās instancēs (instances procesuālo likumu ietvaros tiek definētas kā fakultatīvās stadijas). Tiesvedības procesu grupa beidzas ar tiesas nolēmumu, kurš tiek nodots izpildei. Šajā stadijā iesaistītās sistēmas: TIS, Advokātu reģistrs, ProIS, AKLIS.

Nolēmuma izpildes process

Noslēdzošā ir nolēmuma izpildes stadija, kuras ietvaros tiek realizēts tiesvedības procesā pieņemtais lēmums. Pārsūdzēšanas vai apelācijas gadījumā ir iespējams atgriezties pie iepriekšējās stadijas. Šajā procesā iesaistītās sistēmas ir: IIS2, PLUS, ILR, AKLIS, VID IS.

1.3. Termini un saīsinājumi

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
AKLIS	Nodrošinājuma valsts aģentūras Administratīvo un kriminālo lietu informācijas sistēma
ANM	Atvērēšanas un noturības mehānisms
APAS	Administratīvo pārkāpumu procesa atbalsta sistēma
API	Lietojumprogrammu saskarne
AVIAR	IeM IC runas ierakstīšanas un transkribēšanas rīks
AVR	Audio-video rīks
DAGR	Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma
E-KRASS	Kriminālprocesa informācijas sistēma
E-Lieta	Centralizēts IT risinājumu kopums elektroniskai lietu apstrādei tiesvedības un izmeklēšanas procesos
E-Lietas platforma	Centralizēts koplietošanas informācijas un komunikācijas tehnoloģiju risinājumu kopums, kas nodrošina E-Lietas datu apriti starp PDIS un nepieciešamo E-Lietas koplietošanas risinājumu funkcionalitāti un izmantošanu.
ELIS	Kriminālistikas pārvaldes ekspertīžu laboratorijas informācijas sistēma
ELK	Elektronisko lietu katalogs
EMUS	Maksātspējas kontroles dienesta Elektroniskā maksātspējas uzskaites sistēma
ENDZELĪNS	IeM IC mašintulkošanas rīks
ERAF	Eiropas Reģionālās attīstības fonds
IeM IC	Iekšlietu ministrijas Informācijas centrs
IeVP	Ieslodzījuma vietu pārvalde
IIS2	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Ieslodzīto informācijas sistēma
IIIS2	Jaunās paaudzes Integrētā iekšlietu informācijas sistēma
ILR	Izpildu lietu reģistrs
IS	Informācijas sistēma
KKP	E-Lietas koplietošanas komponentu platforma
KNAB	Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs
KP	Konkurences padome

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
KPPIS	Konkurences padomes pamatdarbības informācijas sistēma
KRASS	Kriminālprocesa informācijas sistēma
LRP	Latvijas Republikas prokuratūra
LVRTC	Valsts akciju sabiedrība "Latvijas Valsts radio un televīzijas centrs"
LZAP	Latvijas Zvērinātu advokātu padome
LZTIP	Latvijas Zvērinātu tiesu izpildītāju padome
MI	Mākslīgais intelekts
MKD	Maksātnespējas kontroles dienests
NVA	Nodrošinājuma valsts aģentūra
TA	Tiesu administrācija
PDIS	Pamatdarbības informācijas sistēma
PLUS	Probācijas klientu uzskaites sistēma
ProIS	Prokuratūras informācijas sistēma
RPNC	Valsts sabiedrība ar ierobežotu atbildību "Rīgas psihiatrijas un narkoloģijas centrs"
RSED	Valsts Robežsardzes Galvenās pārvaldes Ekspertīžu dienests
Sadarbības partneri	E-Lietas platformas esošie vai nākotnes dalībnieki
SAP BI	IeM IC atskaišu sagatavošanas rīks
Smart-ID	Personas identifikācijas risinājums
SPA	Tiesu informatīvās sistēmas attīstība un E-Lietas komponentes izstrāde - E-Lietas platformas koplietošanas komponentes Saskaņā projektējuma apraksts
ST	Satversmes tiesa
TIS, TIS2	Tiesu informatīvā sistēma
VKR	Valsts kompensāciju reģistrs
VNJPR	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistrs
TM	Tieslietu ministrija
VID	Valsts ieņēmumu dienests
VPD	Valsts probācijas dienests
VPKPEB	Valsts policijas kriminālistikas pārvaldes ekspertīžu birojs

Termiņš, saīsinājums	Skaidrojums
VTEB	Valsts tiesu ekspertīžu birojs
VTME IS	Valsts tiesu medicīnas ekspertīžu informācijas sistēma
VTMEC	Valsts tiesu medicīnas ekspertīzes centrs
VVDZ	Valsts vienotā datorizētā zemesgrāmata

1.4. Saistītie dokumenti

Nr.	Dokumenta nosaukums, kods	Datums	Saistība ar šo dokumentu
1.	E-Lietas programmas 2. posma tieslietu resora iestāžu projekta vadības un atbalsta pakalpojumu nodrošināšana - Drošības arhitektūra un pāreja uz vienotajiem datu centriem konceptuālie priekšlikumi	2024	Dokuments definē kopējo drošības stratēģiju un infrastruktūras principus, uz kuriem balstās jomas arhitektūras tehniskā mērķvīzija, tai skaitā pāreja uz valsts pārvaldes mākoņinfrastruktūru, drošības operāciju centru (SOC) un augstas pieejamības nodrošināšanu
2.	Tiesu informatīvās sistēmas attīstība un E-Lietas komponentes izstrāde - E-Lietas platformas koplietošanas komponentes Saskaņā projektējuma apraksts (PPS, PPA)	2024	Dokumentā definētas esošo un jauno sistēmu integrācijas komponentes (piemēram, API, autorizācijas un datu apmaiņas mehānismi), kas tiek izmantoti jomas arhitektūrā, veidojot mērķfunkcionalitāšu aprakstu un sistēmu savietojamības prasības. Tas nodrošina semantisko un tehnisko vienotību starp E-lietas komponentēm un tiesu informatīvajām sistēmām.
3.	Kiberdrošības stratēģija 2023-2026	2023	Nosaka kiberdrošības politiku

2. Jomas esošās arhitektūras novērtējums

E-lietas esošā arhitektūra ir veidota, lai nodrošinātu izmeklēšanas un tiesvedības procesu digitalizāciju, ietverot dažādu iestāžu sadarbību un informācijas apmaiņu. Sistēmas ietvaros darbojas vairākas komponentes, kas nodrošina gan tiesvedības lietu vadību, gan piekļuvi lietas dalībniekiem un saistītajām institūcijām.

STIPRĀS PUSES	VĀJĀS PUSES
Centralizēta lietu pārvaldība – E-lietas platforma nodrošina vienotu piekļuvi lietu datiem un procesiem. Integrācija ar citām valsts informācijas sistēmām – nodrošina efektīvu datu apmaiņu starp iestādēm. Veicina efektīvāku sodu izpildi un uzlabo resocializāciju, izmantojot digitālus risinājumus soda izpildē Automatizētas darbplūsmas – daudzi procesi, piemēram, dokumentu aprīte, tiek veikti automātiski. Juridiskais regulējums – platforma atbilst valsts informācijas sistēmu prasībām.	Nepietiekama augstas pieejamības infrastruktūra – nepieciešams uzlabot sistēmas uzticamību un nepārtrauktību. Datu pārvaldības un piekļuves kontroles izaicinājumi – lietotāju tiesību administrēšana dažādās iestādēs var būt sarežģīta. Nepietiekama funkcionalitātes harmonizācija starp dažādām institūcijām.
IESPĒJAS	DRAUDI
Jaunu datu apmaiņas un integrācijas mehānismu ieviešana – API un servisu arhitektūras attīstība. Datu analīzes un mākslīgā intelekta pielietošana – automatizēta dokumentu klasifikācija, prognozēšana un analītika. Efektīvāka un atbilstošāka soda piemērošana. Paplašināta funkcionalitāte lietotāju ērtībām – digitālās identifikācijas un e-paraksta integrācija. Migrācija uz modernizētu IT infrastruktūru – pāreja uz valsts pārvaldes datu centru pakalpojumiem.	Normatīvo aktu izmaiņas – nepieciešamība pielāgot sistēmu jauniem regulējumiem. Kiberdrošības riski – pieaugošie draudi, kas saistīti ar neautorizētu piekļuvi un DDoS uzbrukumiem. Resursu ierobežojumi – finansējuma un cilvēkresursu trūkums sistēmas uzturēšanā un attīstībā.

3. Jomas attīstības mērķi un principi

E-Lietas galvenais attīstības mērķis ir izveidot modernu un efektīvu tieslietu platformu, kas atbalsta visus paredzētos procesus - pirmstiesas, tiesvedības, nolēmumu izpildes procesus un resocializācijas aktivitātes. Šī platforma ir izstrādāta, lai nodrošinātu integrētu pieeju, kas apvieno dažādas tieslietu jomas, tostarp kriminālprocesu, administratīvo procesu un civilprocesu, tādējādi veicinot efektīvāku un ātrāku tieslietu administrēšanu. Šajā kontekstā ir svarīgi nodrošināt, ka E-Lietas platforma ir saskaņota ar visām iesaistītajām sistēmām un partneriem, tostarp LRP un IeM IC, kā arī nākotnes sadarbības partneriem.

Lai sasniegtu šos mērķus, ir izstrādāti konkrēti uzdevumi un prioritātes, kurus plānots īstenot līdz 2029.gada 31.decembrim. Šobrīd kriminālprocesa attīstība ir noteikta kā prioritāte, ar mērķi uzlabot procesus līdz 2026. gadam. Tas ietver jaunu tehnoloģiju ieviešanu, kas ļaus automatizēt un optimizēt kriminālprocesa soļus, tādējādi samazinot laiku, kas nepieciešams lietu izskatīšanai un lēmumu pieņemšanai. Otrkārt, administratīvais process jau ir pilnībā ieviests, un tā mērķis ir nodrošināt, ka visi administratīvie lēmumi tiek pieņemti, pamatojoties uz skaidriem un efektīviem procedūru standartiem. Tas palīdz samazināt kļūdu skaitu un palielināt uzticību tieslietu sistēmai. Treškārt, civilprocesa digitalizācija ir plānota līdz 2026. gada 1.ceturksnim, un šī procesa attīstība ietver jaunu digitālo rīku un resursu izstrādi, kas atvieglos civilstrīdu izskatīšanu. Tas ietver arī jaunu veidlapu un pieteikumu veidu izstrādi, kas atbilst mūsdienu prasībām un nodrošina ērtāku piekļuvi tieslietu pakalpojumiem.

E-Lietas platformas mērķis ir palielināt publiskā sektora darba efektivitāti, nodrošinot ērtu darba vidi un optimizējot datu apmaiņas procesus starp iesaistītajām informācijas sistēmām. Šie mērķi kopumā veicina tieslietu nozares modernizāciju un digitalizāciju, nodrošinot, ka E-Lietas platforma kļūst par centrālo rīku tieslietu procesā, kas atbilst mūsdienu prasībām un izaicinājumiem.

3.1. Jomas attīstības mērķi

E-lietas jomas attīstības mērķis ir nodrošināt efektīvu, drošu un integrētu izmeklēšanas un tiesvedības procesu pārvaldību digitālajā vidē, veicinot modernu informācijas sistēmu pielāgojamību un savietojamību. Šī mērķa sasniegšanai tiek definēti vairāki stratēģiskie virzieni un pamatprincipi.

Jomas attīstības mērķi aptver tehnoloģisko modernizāciju, procesu efektivitātes paaugstināšanu un kiberdrošības stiprināšanu:

1. **Vienotas digitālās vides nodrošināšana** – veicināt visu ar izmeklēšanu un tiesvedību saistīto iestāžu informācijas sistēmu integrāciju, nodrošinot vienotu un lietotājam draudzīgu piekļuvi datiem.
2. **Datu pieejamības un kvalitātes uzlabošana** – nodrošināt, ka visām iesaistītajām iestādēm ir pieejami aktuāli un precīzi dati, kas nepieciešami lēmumu pieņemšanai un procesu norisei.
3. **Drošības un atbilstības stiprināšana** – ieviest augstākos kiberdrošības standartus, nodrošinot datu aizsardzību, atbilstību normatīvajiem aktiem un nepārtrauktu sistēmas pieejamību.

4. **Automatizācijas un mākslīgā intelekta pielietojums** – attīstīt un integrēt automatizētus risinājumus, kas palīdzētu samazināt manuālās darbības, veicinātu efektīvāku dokumentu apriti un uzlabotu datu analīzi.
5. **Augstas pieejamības un mērogojamības nodrošināšana** – attīstīt infrastruktūru, kas ļauj sistēmai efektīvi pielāgoties pieaugošam datu un lietotāju skaitam, kā arī nodrošināt darbību nepārtrauktību.
6. **Lietotāju pieredzes uzlabošana** – izstrādāt lietotājam draudzīgas saskarnes un nodrošināt ērtu piekļuvi sistēmas funkcionalitātēm gan iestāžu darbiniekiem, gan tiesvedības dalībniekiem, gan personām, kuras iesaistītas soda izpildes procesos
7. **E-lietas infrastruktūras un drošības uzlabojumi** – pāreja uz centralizētu mākoņdatošanas risinājumu un jaunu kiberdrošības stratēģiju ieviešana.
8. **Privātā sektora digitalizācijas veicināšana** – radīt iespējas privātajam sektoram izmantot E-lietas platformu, lai attīstītu jaunus pakalpojumus un uzlabotu esošos procesus.

3.2. Jomas attīstības principi

E-lieta ir valsts mēroga digitāls risinājums, kas nodrošina vienotu elektronisko vidi izmeklēšanas, tiesvedības un nolēmumu izpildes procesu pārvaldībai. Tās mērķis ir veidot integrētu, savietojamu un caurspīdīgu sistēmu, kas nodrošina iestāžu sadarbību un lietu apriti visos procesu posmos – no pirmstiesas izmeklēšanas līdz sprieduma izpildei.

E-lietas jomas mērķarhitektūra definē kopējo attīstības virzienu, pamatprincipus, mērķa stāvokli un pārejas ceļu uz digitāli savienotu tieslietu ekosistēmu. Tā tiek veidota saskaņā ar Valsts informācijas sistēmu savietojamības principiem, VARAM arhitektūras pamatnostādnēm un valsts kiberdrošības stratēģiju. Arhitektūra aptver gan esošo stāvokli, gan mērķa funkcionalitāti, tehnisko risinājumu kopumu un juridiskās vides prasības, un kalpo kā ceļvedis visu iesaistīto iestāžu koordinētai rīcībai līdz 2029. gadam.

Lai sasniegtu izvirzītos mērķus, E-lietas Jomas arhitektūra tiek balstīta uz šādiem pamatprincipiem:

1. **Datu integritāte un savietojamība** – nodrošināt, ka dati ir uzticami, vienoti strukturēti un viegli apmaināmi starp dažādām sistēmām, t.sk. Datu izplatīšanas un pārvaldības platformu (DAGR).
2. **Modularitāte un pielāgojamība** – veidot arhitektūru tā, lai katru komponenti būtu iespējams attīstīt un pielāgot neatkarīgi, samazinot ietekmi uz citiem sistēmas elementiem.
3. **Drošība pēc noklusējuma** – ieviest principu, ka drošības prasības tiek iekļautas visos sistēmas izstrādes un uzturēšanas posmos, lai nodrošinātu datu aizsardzību un piekļuves kontroli.
4. **Atvērto standartu un tehnoloģiju izmantošana** – balstīt sistēmu izstrādi uz atvērtiem un starptautiski atzītiem standartiem, kas veicina sistēmas ilgtspēju un izmantojamību ilgtermiņā.
5. **Resursu efektīva izmantošana** – optimizēt tehnoloģiskos un cilvēkresursus, lai nodrošinātu sistēmas uzturēšanu un attīstību ekonomiski izdevīgā veidā, t.sk. izstrādājot un izmantojot koplietošanas rīkus.
6. **Lietotāju iesaiste un atgriezeniskā saite** – veicināt sistēmas attīstību, balstoties uz reālām lietotāju vajadzībām un pastāvīgi pilnveidojot funkcionalitāti, lai tā atbilstu praksē nepieciešamajiem procesiem.

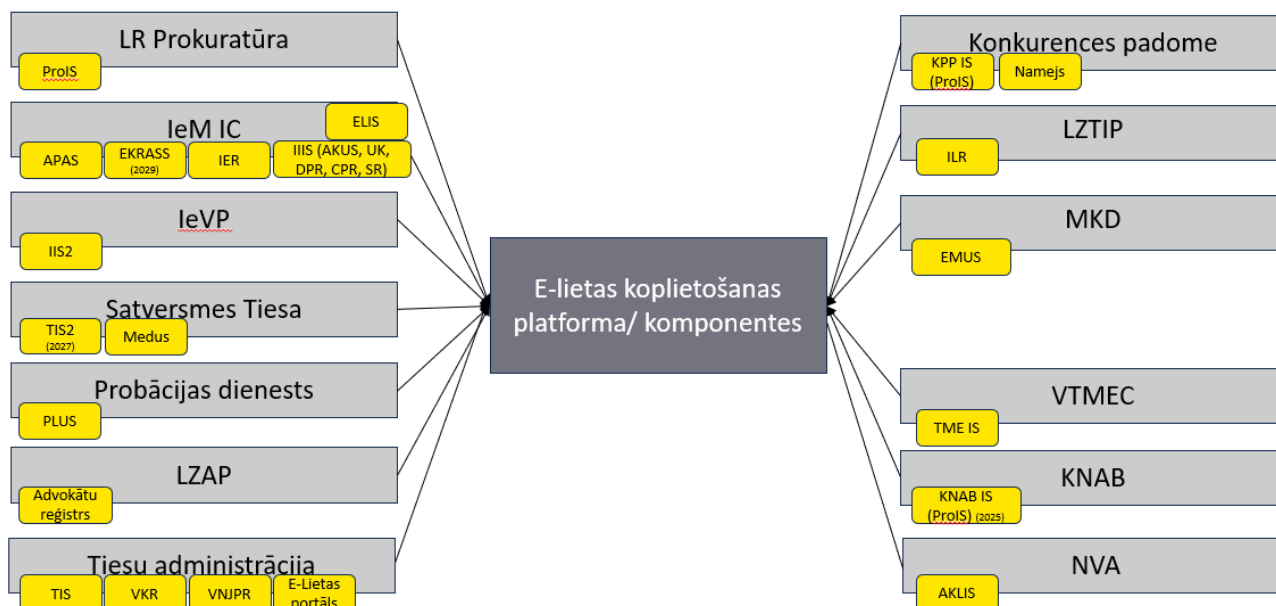
7. **Privātā sektora iesaiste** – veicināt sadarbību ar privāto sektoru, lai attīstītu jaunus pakalpojumus un risinājumus, kas balstīti uz E-lietas platformu.

4. Jomas mērķarhitektūra

Šobrīd tiek realizēts E-Lietas programmas – izmeklēšanas un tiesvedības procesu pilnveide – 2.posms, kas ietver TIS2 attīstību, VPD PLUS attīstību un IeVP IIS2 attīstību. Tāpat projekta ietvaros notiek cieša sadarbība (pēc analogijas ar E-lietas 1.posmā īstenoto darbību) ar LRP projektu “ProIS attīstība 2”, kas ir viens no E-Lietas programmas 2.posma projektiem, kā arī ar IeM IC īstenotās Eiropas Savienības Atveseļošanas un noturības mehānisma plāna 2.1.1.1.i. investīcijas projekta "Tehniskā nodrošinājuma un digitālo risinājumu ieviešana izmeklēšanas procesa efektīvai darbībai, sabiedriskās kārtības un drošības monitoringa uzlabošanai" aktivitātes "Kriminālprocesa informācijas sistēma (E-KRASS), 1. kārtā" ietvaros. Ir uzsākta KNAB IS (Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs) un KPPIS (Konkurences padome) informācijas sistēmu izveide, kurās pamatdarbības funkciju nodrošināšanai tiek atkalizmantots un pielāgots ProIS pirmkods.

TA uzrauga kopējo projektu koordināciju un atbilstību kopējai tehniskajai arhitektūrai, kā arī īsteno E-Lietas padomē apstiprinātu attīstības plānu. Papildus TA attīsta jau esošos un izstrādā jaunus koplietošanas risinājumus, kas integrējami Sadarbības partneru PDIS, pamatojoties uz saskaņotu Koplietošanas risinājumu plānu. Tajā pašā laikā arī IeM IC un LRP attīsta jaunus koplietošanas risinājumus, kas varētu tikt integrēti Sadarbības partneru PDIS.

Lai gan TA ir uzņēmusies kopējo koordinatora lomu, šī iestāde arī ir viens no sadarbības partneriem E-lietas platformā. Attēls 1 satur kopsavilkumu par E-Lietas platformas Sadarbības partneru iestādēm un to izmantotajām sistēmām, kuras jau šobrīd ir, vai nākotnē plānots integrēt E-Lietas platformā.



Attēls 1. Augsta līmeņa E-Lietas organizatoriskais skats

Atbilstoši E-Lietas programmas vadības struktūrai, kas paredz iestāžu un to realizējamo projektu sadarbības mehānismu gan iestāžu vadības līmenī, gan programmas un projektu vadītāju, gan

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

tehniskā atbalsta personāla līmenī ir izveidotas vairākas darba grupas. Izveidotais operacionālais modelis un eskalācijas līmeņi strādā veiksmīgi.

Ar E-Lietu saistītās attīstības vajadzības apkopotas divās tabulās, Tabula sniedz pārskatu par E-Lietas Platformas un KKP izmantošanas vajadzībām nākotnē, iekļaujot lietu pārvaldību lietas materiālu pārvaldību, kas atbilst ELK nodrošinātajai funkcionalitātei, nodrošinot datu apmaiņas saskarnes darbībām ar lietu un lietas materiāliem, tai skaitā lietu un materiālu meklēšanu, bet izdalīts atsevišķi, lai uztveramākā veidā vizualizētu vajadzības. Papildus iekļautas arī vajadzības attiecība uz integrāciju E-Lietā, kas ietver nepieciešamību pievienot jaunu IS E-Lietas platformai, vai uzlabot iestādes PDIS esošo integrāciju ar E-Lietu, kā arī vajadzību pēc katras koplietošanas komponentes.

Tabula 1. Pārskats par E-Lietas platformas un KKP izmantošanas vajadzībām

	Lietu pārvaldība	Materiālu pārvaldība	Integrācija E-Lietā	Arhivēšana	Anonimizācija	AVR	Vienotais kalendārs	Straumēšana
TA	P	P	P	P	P	P	P	P
LRP		P		x	x	x	P	x
IeM IC	x	x	x*	-	x	-	x	-
IeVP	P	P	P	x			P	
VPD		P	P	x		x	x	x
KP	x	x	x		x	x		
ST	x	x	x					
LZAP		P					P	
LZTIP		P	P	x				
KNAB	x	x	x		x	x		
MKD	P	P		x			x	
NVA					x		x	
VTEB	x	x	x					
VTMEC	x	x	x					

“x” – iestādei ir vēlme/plāns šo vajadzību realizēt/ieviest

“-” – šīs funkcionalitāte ir realizēta ar citu risinājumu

“P” – iestāžu ieskatā šī funkcionalitāte būtu pilnveidojama

“*” – attiecas tikai uz e-KRASS

Savukārt, Tabula 2 apkopo informāciju par vispārējiem uzlabojumiem, kas nepieciešami E-Lietas platformai. Sadarbības partneru paustie uzlabojumi iedalāmi 3 kategorijās – Strukturētu datu apmaiņa, kas šobrīd jau notiek, bet daudzviet vēl joprojām novērojama apmaiņa tikai dokumentu līmenī, E-Lietas portāla pilnveidošana dažādos aspektos, tajā skaitā piekļuves tiesībām, un Autentifikācijas pilnveidošana, kuras ietvaros iztikta vēlme pievienot iespēju autentificēties ar Smart-ID.

Tabula 2. Pārskats par nepieciešamajiem uzlabojumiem E-Lietas attīstībā

	Strukturētu datu apmaiņa	E-Lietas portāla pilnveidošana	Autentifikācijas pilnveidošana
TA	P	P	P
LRP			P
IeM IC	x		
IeVP	P		P
VPD	x	P	P
KP		P	
ST	x		

LZAP			
LZTIP	P	P	
KNAB			
MKD	P	P	
NVA			
VTEB		P	
VTMEC	x		

“x” – iestādei ir vēlme/plāns šo funkcionalitāti ieviest

“P” – iestāžu ieskatā šī funkcionalitāte būtu pilnveidojama

4.1. Juridiskais skats

E-Lietas platformu regulē vairāki likumi un normatīvie akti. Zemāk uzskaitīti šobrīd spēkā esošie un uz E-Lietu attiecināmie normatīvie akti, kuriem nepieciešamas izmaiņas:

Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	Procesu norises elektroniskā vidē valsts platformas likums	Izmaiņas	Būs jāgroza šī likuma pārejas noteikuma 2.punktu. Patreizējā redakcija: Šā likuma 3.panta sesto daļu nepiemēro līdz 2023. gada 31. decembrim, bet attiecībā uz Kriminālprocesa informācijas sistēmu var nepiemērot līdz 2026. gada 30. jūnijam.
2.	Ministru kabineta 2022. gada 5. aprīļa noteikumi Nr. 217 "E-lietas platformas datu apstrādes noteikumi"	Izmaiņas	Šobrīd ministrijā notiek termiņa saskaņošana attiecībā uz ieslodzīto piekļuvi E-lietas portālam (18. punkts).
3.	Kriminālprocesa likums	Izmaiņas	Jāparedz izmaiņas KPL pārejas noteikumu 78.p. Šā likuma 18.1 nodaļa stājas spēkā 2021. gada 1. decembrī. Līdz 2026. gada 31. maijam šā likuma 18.1 nodaļu piemēro atbilstoši tehniskajām iespējām. Laikā no 2021. gada 1. decembra līdz 2026. gada 31. maijam izmeklētājs, pabeidzot izmeklēšanu un nododot lietas materiālus prokuratūrai, papīra formā iegūtos vai sagatavotos krimināllietas materiālus skenē un pievieno arī Kriminālprocesa informācijas sistēmā. Tiesa, saņemot krimināllietu papīra formā, var to izskatīt, nepārvēršot e-krimināllietā. Jāparedz, ka 18.1 nodaļu piemēro atbilstoši tehniskajām iespējām līdz ERAF īstenošanas periodam, un dokumentus turpina skenēt līdz ERAF īstenošanas periodam.

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

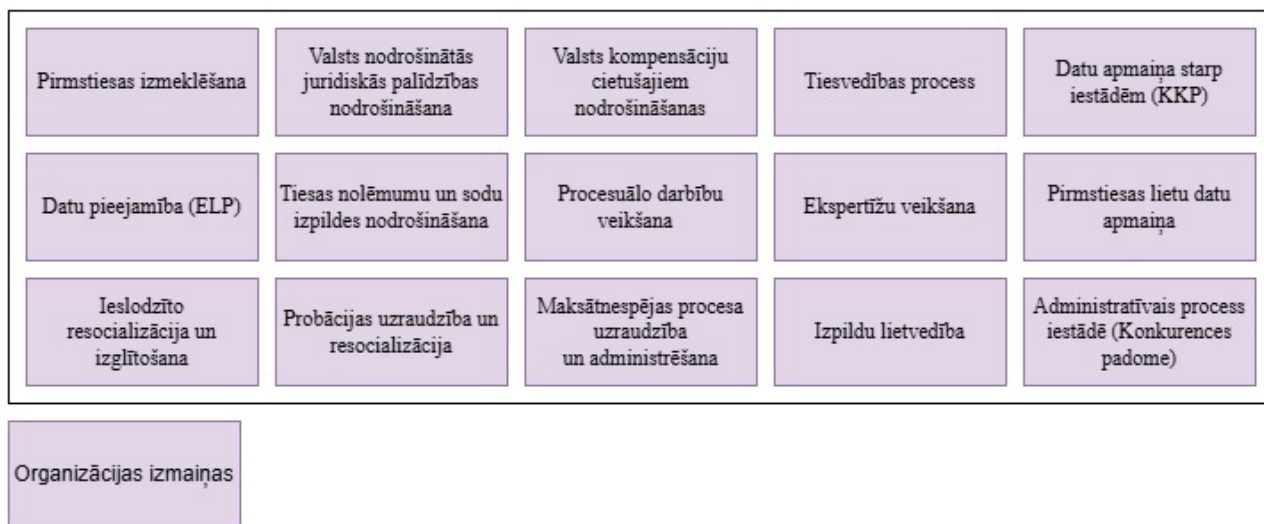
Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
4.	Administratīvās atbildības likums	Izmaiņas	Jāparedz izmaiņas attiecībā uz piekļuvi ieslodzītajiem. Izmaiņas atkarīgas no izmaiņām MK 217.
5.	Ministru kabineta 2010. gada 14. septembra noteikumi Nr. 850 "Kriminālprocesa informācijas sistēmas noteikumi"	Izmaiņas	No e-KRASS ieviešanas brīža prokurori un citi procesa virzītāji, kuru pamatdarbības informācijas sistēma nav e-KRASS, tiešu datu ievadi šajā sistēmā neveiks, bet gan publicēs datus par krimināllietas materiāliem un ar krimināllietu saistītajiem metadatiem e-lietas platformā (ELK), lai tie būtu pieejami e-KRASS.
6.	Ministru kabineta 2021. gada 18. marta noteikumi Nr. 177 "Prokuratūras informācijas sistēmas noteikumi"	Izmaiņas	Pēc integrācijas ar EPPO CMS nepieciešami grozījumi, kas paredz šādu datu apstrādi ProIS ietvaros
7.	Ieroču aprites likums	Izmaiņas	Tiek paredzēta personu ieroču atļauju un ieroču komersantu speciālo atļauju (licenču) piešķiršanas procesa un uzskaites digitalizācija, plašāka ieroču komersantu iesaiste ieroču aprites uzskaitē, attīstīta ieroču uzskaites digitalizācija un attīstīta Valsts policijas un Ieroču reģistrā esošo personu elektroniskā saziņa un informācijas nosūtīšana
8.	Ieroču reģistra noteikumi	Izmaiņas	Tiek paredzēta personu ieroču atļauju un ieroču komersantu speciālo atļauju (licenču) piešķiršanas procesa un uzskaites digitalizācija, plašāka ieroču komersantu iesaiste ieroču aprites uzskaitē, attīstīta ieroču uzskaites digitalizācija un attīstīta Valsts policijas un Ieroču reģistrā esošo personu elektroniskā saziņa. un informācijas nosūtīšana
9.	Ieslodzījuma vietu pārvaldes likums	Izmaiņas	Šobrīd tiek plānoti grozījumi, kas paredzēs, ka IeVP ir Ieslodzīto informācijas sistēma, kas lietos E-lietas koplietošanas risinājumus.
10.	Ieslodzīto informācijas sistēmas noteikumi	Jauns	Atkarīgi no grozījumiem Ieslodzījuma vietu pārvaldes likumā.
11.	Ekspertīžu laboratorijas informācijas sistēmas noteikumi	Jauns	Tiek paredzēts, ka Ekspertīžu laboratorijas informācijas sistēmu

Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			izmantos ne tikai Valsts policijas Ekspertīžu birojs, bet arī VTEB, VRS, Psih.neirol.slimnīcas. Līdz ar to nepieciešams izstrādāt sistēmas darbību regulējošo normatīvo aktu

Īsumā, pilnvērtīgai partneru PDIS un līdz ar to arī E-Lietas attīstībai ir nepieciešamas izmaiņas esošajos normatīvajos dokumentos, kā arī jaunu normatīvu izstrāde.

4.2. Organizācijas skats

4.2.1. Funkcijas



Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	Pirmstiesas izmeklēšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Integrācija vienotā digitālajā platformā. Pamatojums: Veicina starpinstitūciju sadarbību un samazina dokumentu aprites laiku.
2.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības nodrošināšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Digitalizēta pieteikumu iesniegšana un lēmumu pieņemšanas aprīte. Pamatojums: Uzlabo piekļuvi palīdzībai un paātrina lēmumu pieņemšanu.
3.	Valsts kompensāciju cietušajiem nodrošināšanas	Izmaiņas	Izmaiņas: Automatizēta pieteikumu apstrāde un dokumentu apmaiņa starp iesaistītajām iestādēm.

Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			Pamatojums: Veicina ātrāku atlīdzību izmaksu un samazina administratīvo slogu.
4.	Tiesvedības process	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks ieviests vienots digitālais process civillietu, administratīvo lietu un krimināllietu izskatīšanai, t.sk. Satversmes tiesas kompetencē esošajām lietām, nodrošinot elektronisku lietu apriti, sēžu dokumentāciju un attālinātu piekļuvi. Pamatojums: Lai uzlabotu procesa efektivitāti, samazinātu administratīvo slogu un nodrošinātu caurspīdīgumu, tiesvedības posmi tiek pilnveidoti atbilstoši E-lietas kopējai arhitektūrai un savietojamības principiem.
5.	E-lietas platformas pieejamības nodrošināšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks attīstīta vienota datu apmaiņas kārtošana starp izmeklēšanas iestādēm, prokuratūru, tiesām un izpildes institūcijām, izmantojot E-lietas koplietošanas komponenti (KKP), kas nodrošina strukturētu un drošu informācijas plūsmu. Pamatojums: Lai izslēgtu manuālu datu nodošanu un nodrošinātu reāllaika, savietojamu datu apriti starp institūcijām, nepieciešama KKP funkcionalitātes paplašināšana un tās integrācija ar sistēmām (TIS2, ProIS, EMUS u.c.).
6.	E-lietas portāla pieejamības nodrošināšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks pilnveidots E-lietas portāls (ELP), nodrošinot centralizētu un drošu piekļuvi lietām iesaistītajām personām atbilstoši to lomai procesā, tostarp iespēju skatīt, iesniegt un saņemt dokumentus. Pamatojums: Lai nodrošinātu lietotāju tiesības uz informāciju un efektīvu līdzdalību tiesvedībā, nepieciešama piekļuves nodrošināšana digitālā formā caur E-lietas vienoto lietotāja vidi.
7.	Tiesas nolēmumu un sodu izpildes nodrošināšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Digitalizācija un integrācija kopējā lietu aprītē.

Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			Pamatojums: Paātrina izpildes procesu un uzlabo caurskatāmību.
8.	Procesuālo darbību veikšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Attālinātu darbību risinājumi. Pamatojums: Samazina izdevumus un uzlabo pieejamību lietas dalībniekiem.
9.	Ekspertīžu veikšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks nodrošināta digitāla ekspertīžu pieprasīšana, dokumentu aprīte un rezultātu saņemšana, integrējot ekspertīžu iestādes ar E-lietas komponentēm, kā arī paplašinot datu uzkrāšanu klasifikatoru un metodiku līmenī. Pamatojums: Lai nodrošinātu ātrāku ekspertīžu apmaiņu un pārskatāmību tiesvedības procesā, kā arī novērstu dublēšanos un manuālu informācijas nodošanu starp tiesām, prokuratūru un ekspertīžu iestādēm.
10.	Pirmstiesas lietu datu apmaiņa	Izmaiņas	Izmaiņas: Izstrāde divvirzienu datu plūsmai starp izmeklēšanu un prokuratūru. Pamatojums: Nodrošina savlaicīgu informācijas aprīti un lēmumu saskaņošanu.
11.	Ieslodzīto resocializācija un izglītošana	Izmaiņas	Izmaiņas: Ieslodzīto piekļuve E-lietas portālam (skatīšanās režīmā). Pamatojums: Veicina personu tiesības uz informāciju un resocializācijas iespējas.
12.	Probācijas uzraudzība un resocializācija	Izmaiņas	Izmaiņas: Lietotājam draudzīgas platformas izstrāde klientu mijiedarbībai un mobīlam darbam. Pamatojums: Atbalsta uz resocializāciju vērstu pārraudzības pieeju.
13.	Maksātnespējas procesa uzraudzība un administrēšana	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks izstrādāts risinājums maksātnespējas procesu datu nodošanai, dokumentu iesniegšanai un uzraudzībai. Pamatojums: Nepieciešams pilnveidot datu aprīti starp MKD un TIS2, nodrošināt prasījumu iesniegšanu,

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			klasifikatoru saskaņošanu un izveidot uzraudzības rīku ar MI atbalstu.
14.	Izpildu lietvedība	Izmaiņas	Izmaiņas: Nodrošināta elektroniska izpildu dokumentu aprīte un statusa uzraudzība starp tiesu un izpildinstitūcijām. Pamatojums: Veicina savlaicīgu nolēmumu izpildi un samazina manuālu datu apmaiņu.
15.	Administratīvais process iestādē (Konkurences padome)	Izmaiņas	Izmaiņas: Tiks nodrošināta elektroniska lietu pārvaldība un dokumentu aprīte administratīvo pārkāpumu lietās. Pamatojums: Nodrošina caurspīdīgu un efektīvu lietvedību iestādes līmenī, saskaņā ar E-lietas arhitektūras principiem.

4.2.2. Pakalpojumi



E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	Informācijas pieejamības nodrošināšana no Izpildu lietu reģistra (47939)	Izmaiņas	Nepieciešams izstrādāt jaunu datu nodošanas servisu, kāda šobrīd nav un jāpārskata normatīvais regulējums šo datu izsniegšanas iespējamībai
2.	Tiesvedības informācijas publicēšana (47821)	Izmaiņas	Tiks izstrādātas jaunas veidlapas u.c. funkcionālā pilnveide
3.	Personas datu aizklāšana (anonimizēšana) dokumenta atvasinājumā (35548)	Izmaiņas	Pilnveides darbi saistībā ar koplietošanu
4.	E-lietas platformas pieejamības nodrošināšana (47826)	Izmaiņas	Pilnveides darbi
5.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības sniegšana (48407)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
6.	Ārpustiesas ceļvedis	Izmaiņas	Turpināt attīstību, veicot funkcionālus pilnveidojumus
7.	Valsts kompensācijas izmaksāšana cietušajiem kriminālprocesā (48374)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
8.	Ieroču pārreģistrēšana, atļauju un sertifikātu pārbaude (6579)	Izmaiņas	Esošais ePakalpojums būs jāmaina, jo mainīsies datu avots par personai reģistrētiem ieročiem un izsniegtām ieroču atļaujām
9.	Administratīvo sodu pārbaude un nomaksa (47675)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
10.	Iesniegums fiziskās personas ieroču atļaujas saņemšanai (50935)	Jauns	Jānodrošina ePakalpojums, lai fiziska persona varētu elektroniski iesniegt iesniegumu Valsts policijai, savas pirmās ieroču atļaujas saņemšanai (nākamās atļaujas pieteikšana notiks jau pašā IER)
11.	Iesniegums juridiskās personas ieroču atļaujas saņemšanai (50937)	Jauns	Jānodrošina ePakalpojums, lai juridiska persona varētu elektroniski iesniegt iesniegumu Valsts policijai, savas pirmās ieroču atļaujas saņemšanai (nākamās atļaujas pieteikšana notiks jau pašā IER)
12.	Iesniegums par ieroču komersanta speciālās atļaujas (licences) saņemšanu (50938)	Jauns	Jānodrošina ePakalpojums, lai komersants varētu elektroniski iesniegt iesniegumu Valsts policijai savas pirmās speciālās atļaujas (licences) saņemšanai

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			(nākamās atļaujas piešķiršana notiks jau pašā IER)
13.	Izziņa no Sodu reģistra par fizisko personu (ne)sodāmību, piemērotajiem administratīvajiem sodiem, juridiskām personām piemērotajiem administratīvajiem sodiem un piespiedu ietekmēšanas līdzekļiem (37051)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
14.	Ieslodzītā digitālais kabinets (IDK)	Jauns	Lietotne ieslodzītajiem. Paredzēts, ka IDK nodrošinās ieslodzītajiem iespēju autorizēties E-lietas portālam. Nepieciešams nākotnē nodrošināt risinājumu ieslodzītā piekļūšanai pilnā režīmā, jo šobrīd paredzēts tikai skatīšanās režīmā.

4.3. Semantiskais skats

E-Lietas attīstības projekta 2. posma ietvaros turpinās esošo E-Lietas platformas koplietošanas risinājumu pilnveidošana un jaunu E-Lietas platformas koplietošanas risinājumu izstrāde.

Programmas ietvaros tiesu darba vide tiek pārcelta uz Tiesu informatīvās sistēmas jauno pilnveidoto platformu TIS2, tomēr šobrīd tiesām pieejamas divas Tiesu informatīvās sistēmas, proti, TIS1 un TIS2. TIS1 tā izveides un pilnveides gaitā tika veiktas integrācijas ar trīspadsmit dažādiem reģistriem vai informācijas sistēmām gan datu ievadei, gan uzziņu saņemšanai, līdz ar to šie reģistri būs nepieciešami arī TIS2.

Šobrīd TIS2 jau izmanto jaunus servissus no Pilsonības un migrācijas lietu pārvaldes Fizisko personu reģistrācijas informācijas sistēmas, Ceļu satiksmes drošības direkcijas Transportlīdzekļu un to vadītāju valsts reģistra, Uzturlīdzekļu garantiju fonda Iesniedzēju un parādnieku reģistra, Uzņēmumu reģistra Uzņēmumu reģistra, Valsts zemes dienesta datus izgūst no Atvērto datu portāla.

Tabula 1. E-Lietas jomas informācijas resursu mērķa karte

Esošs resurss
E-Lietas platforma
Koplietošanas rīki (arhivācija, anonimizācija, eZīmogs, skenēšana u.c.)
Reģistri/Valsts informācijas sistēmas
Koplietošanas klasifikatori
Vienotais pieteikšanās modulis
Vienotais maksājumu modulis
Jauns informācijas resurss
DAGR
Koplietošanas klasifikatori

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Koplietošanas rīki (t.sk. MI)
Reģistri
Datu kopas

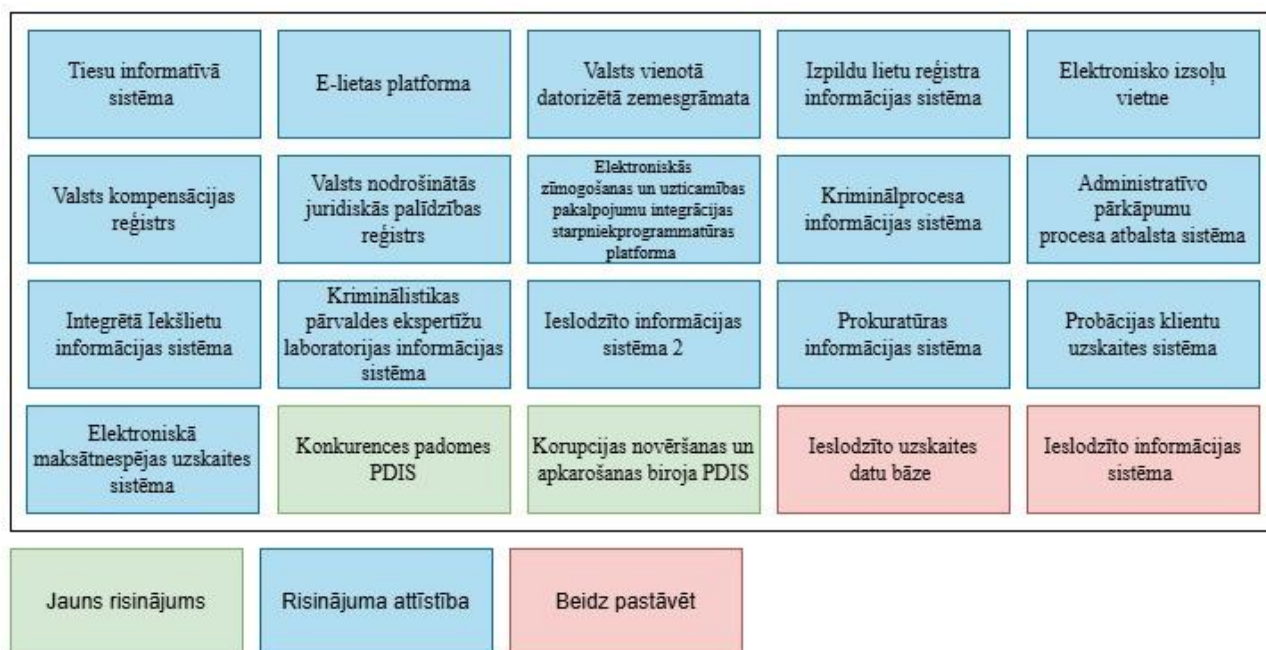
Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	E-lietas uzturētie dati (Informācijas) (1231)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
2.	Valsts kompensācijas reģistrs (Informācijas) (30339)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
3.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistrs (Informācijas) (30269)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
4.	Autopārvadājumu kontroles uzskaites sistēma (AKUS) (Informācijas) (50798)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
5.	Uzskaišu kategorijas (UK) (Informācijas) (50799)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
6.	Ceļu policijas reģistrs (CPR) (Informācijas) (50800)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
7.	Sodu reģistrs (Administratīvos pārkāpumus izdarījušās personas (APIP), Noziedzīgus nodarījumus izdarījušās personas (NNIP)) (Informācijas) (50802)	Izmaiņas	Jauna interfeisa izstrāde un ar to saistītās izmaiņas, platformas maiņa
8.	Ieroču reģistrs (IER) (Informācijas) (50803)	Izmaiņas	Tiek paredzēta personu ieroču atļauju un ieroču komersantu speciālo atļauju (licenču) piešķiršanas procesa un uzskaites digitalizācija, plašāka ieroču komersantu iesaiste ieroču aprites uzskaitē, attīstīta ieroču uzskaites digitalizācija un attīstīta Valsts policijas un Ieroču reģistrā esošo personu elektroniskā saziņa. un informācijas nosūtīšana
9.	IS Dokumentu paraugu reģistrs (DPR) (Informācijas) (50804)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
10.	Ieslodzīto informācijas sistēmas datu pieejamības nodrošināšana (49590)	Aktualizēšanā	Datu nodošana valsts institūcijām atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam.
11.	PDIS MI analītikas rīks	Jauns	Strukturēta datu uzkrāšana par lietu statusiem, lietotāju darbību un dokumentu aprites intensitāti

Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
12.	ProIS MI MM funkciju rīks	Jauns	MI funkciju iekļaušana darba procesos, kas balstīti mašīnmācīšanās algoritmos
13.	ProIS ģeneratīvā MI rīks	Jauns	Lēmumu/dokumentu veidošana, balstoties uz esošo prokuroru radītā satura pieredzi un lielo valodu modeli, kas apmācās uz šī satura bāzes.
14.	Prokuratūras datu analīzes rīks (BI rīks)	Jauns	Tiks uzkrāti un analizēti dati par kriminālprocesu virzību, prokuroru noslodzi un lēmumu tendencēm.
17.	IIS2 datu analīzes komponente ar MI elementiem	Jauns	Nepieciešams ieviest datu analītikas rīku, kas palīdz apkopot dažāda veida būtisku informāciju, veidot datu vizualizācijas, kā arī sagatavot dažādus pārskatus.
18.	IIS2 MI rīks dokumentu izveidei	Jauns	Tiks uzkrāti strukturēti dati par tiesas sēžu saturu un nolēmumu struktūru, lai atvieglotu dokumentu sagatavošanas procesu, piemēram, izveidot melnrakstus dokumentiem, kas ietver informācijas apkopojumus un secinājumus.
19.	IIS2 MI tulkošanas rīks	Izmaiņas /Jauns	Uzlabot ieslodzītā digitālajā kabinetā lietoto mašīntulkošanas rīku, lai uzlabotu informācijas pieejamību latviešu valodā nerunājošajiem, kā arī integrētu šādu rīku citos ar ieslodzītajiem saistītu procesu uzlabojumos, piemēram, klātienē komunicējot ar ārzemniekiem.
20.	Ieslodzīto informācijas sistēma (IIS2)	Izmaiņas	Tiks paplašināts uzkrājamās informācijas apjoms par ieslodzītā izglītību, sociālo statusu un individuālajiem resocializācijas plāniem
21.	EMUS ģeneratīvā MI rīks	Jauns	Lēmumu/dokumentu veidošana, balstoties uz esošo maksātnespējas procesa administratoru un Maksātnespējas kontroles dienesta nodarbināto radītā satura pieredzi un lielo valodu modeli, kas apmācās uz šī satura bāzes.

4.4. Tehniskais skats

No tehniskā skatu punkta, E-Lietas platforma sastāv no PDIS, KKP, E-Lietas portāla un KKP API, kas savieno šīs sistēmas. Protams, atsevišķām PDIS ir savas tiešās integrācijas ar citām ārējām IS, vai arī integrācijas veidotas caur DAGR. Taču vienojošais faktors ir, ka E-Lietas programmā pieņemtie arhitektūras pamatprincipi kaskadējas uz jebkuru resora IS un ir pamatā visa veida informācijas sistēmu projektēšanai, prasību izvirzīšanai, iepirkumiem, dokumentācijai un izstrādei. Līdz ar to E-Lietas tehniskā attīstība ir regulēta.

4.4.1. Informācijas sistēmas



Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	Tiesu informatīvā sistēma (Programmatūra) (1230)	Izmaiņas	TIS tiek aizstāts ar TIS2
2.	E-lietas platforma (Programmatūra) (1232)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
3.	Valsts vienotā datorizētā zemesgrāmata (Programmatūra) (697)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
4.	Izpildu lietu reģistra informācijas sistēma (Programmatūra) (510)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
5.	Elektronisko izsoļu vietne (Programmatūra) (1000)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
6.	Valsts kompensācijas reģistrs (Programmatūra) (30325)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
7.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistrs (Programmatūra) (30298)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
8.	Elektroniskās zīmogošanas un uzticamības pakalpojumu integrācijas starpniekprogrammatūras platforma (API serviss) (Programmatūra) (45481)	Izmaiņas	Pilnveide saistībā ar E-lietas platformas attīstību
9.	Kriminālprocesa informācijas sistēma (E-KRASS), 2. kārtā (Programmatūra) (50940)	Izmaiņas	Plānotie pilnveidojumi: - E-KRASS procesuālo dokumentu ievades formu pilnveidošana; - Vienots lietotāja darba vietas panelis “mana darba vieta”; - Lietu uzraudzības un kontroles pārvaldība; - Darba uzskaites un slodžu vadības modelis; - Darba vide izmeklēšanas īstenošanai elektroniskajā vidē; - komponente “noziedzīga nodarījuma apraksts”; - Atbalsta funkciju darba vides; - lietas materiālu publicēšana TA KKP; - anonimizācijas risinājuma integrācija; - mašintulkošanas rīka ENDZELĪNS integrācija; - transkribēšanas rīka AVIAR integrācija; - atskaišu sagatavošana SAP BI
10.	Administratīvo pārkāpumu procesa atbalsta sistēma (APAS) (Programmatūras) (50797)	Izmaiņas	Plānoti pilnveidojumi piem., saistībā ar arhivēšanas moduļa ieviešanu un datu dzēšanu, lietotāju lomas izveide procesa dalībnieku iepazīstināšanai ar lietas materiāliem e-lietas portālā, mantu reģistra pielāgojumi un ar to saistīto integrāciju pilnveide u.c.
11.	Integrētā Iekšlietu informācijas sistēma (IIIS2 (IeM)) (Programmatūra) (32810)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu un koplietošanas komponentu izmaiņas, attīstība
12.	Kriminālistikas pārvaldes ekspertīžu laboratorijas informācijas sistēma (ELIS) (Programmatūras) (50873)	Izmaiņas	Datu plūsmas pilnveidojumi, ekspertīžu procesa nodrošināšana e-vidē VPEB, VTEB, RS un Psihoneiroloģisko slimnīcu vajadzībām. Pieprasījumu saņemšanas procesa, uzdevumu reģistrācija,

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			atzinumu sagatavošanas modeļu pilnveidošana. Kvalitātes vadības sistēmas, ELIS reģistru pilnveidojumi, atskaišu sagatavošana SAP BI.
13.	Ieslodzīto uzskaites datu bāze (493)	Beidz pastāvēt	Vairs netiek lietota
14.	Ieslodzīto informācijas sistēma 2 (1304)		Nepieciešams modernizēt IIS2 sistēmu, kuras arhitektūrā lietotās komponentes jāaizstāj ar jaunākām, lai novērstu avāriju risku tehnoloģisko risinājumu nesaderības dēļ, kā arī nodrošinātu veiksmīgu integrācijas pilnveidošanu ar E-lietas platformu. Papildus nepieciešams veikt datubāzes revīziju, likvidējot nelietotās tabulas un sakārtojot datubāzes tabulu nosaukumus (ISS2 ir pielāgota jau esoša IS, bet nav mainīti datubāzes tabulu nosaukumi un likvidēti visi nevajadzīgie elementi). Papildus ir nepieciešams turpināt IIS2 funkcionālos pilnveidojumus gan IS darbības stabilitātes uzlabošanas nolūkos, gan informācijas apstrādes automatizācijas un lietojamības uzlabojumu nolūkos. IIS2 nepieciešami papildus funkcionālie pilnveidojumi, lai attīstītu IeVP darba procesu digitalizāciju IS. Nepieciešams digitalizēt vai būtiski paplašināt sekojošus IeVP procesus: konvojēšana, medicīna, resocializācija, drošība, uzraudzība, dokumentu vadība u.c.
15.	Ieslodzīto informācijas sistēma (492)	Beidz pastāvēt	Vairs netiek lietota
16.	Prokuratūras informācijas sistēma	Izmaiņas	Papildinājumi, kas saistīti ar: prokurora funkciju un sniegto pakalpojumu nodrošināšanu digitālā vidē, Pāreju uz integrāciju ar eKRASS (sadarbības uzlabošana ar izmeklēšanas iestādēm), Sadarbības ar tiesām paplašināšanu elektroniskā vidē

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			Sadarbības ar sodu izpildes iestādēm paplašināšanu elektroniskā vidē Prokuratūras funkciju norisi elektroniskā vidē starptautiskās sadarbības jomā
17.	Probācijas klientu uzskaites sistēma "PLUS" (653)	Izmaiņas	Papildinājumi, kas saistīti ar MI rīku integrēšanu, lietojamības uzlabošanu, informācijas apmaiņu starp sadarbības partneriem un sistēmas arhitektūras modernizēšanu.
18.	Konkurences padomes PDIS	Jauns	Tiek izstrādāta jauna PDIS
19.	Korupcijas novēršanas un apkarošanas biroja PDIS	Jauns	Tiek izstrādāta jauna PDIS
20.	Elektroniskā maksātnespējas uzskaites sistēma	Izmaiņas	Papildinājumi, kas saistīti ar: Maksātnespējas kontroles dienesta un maksātnespējas procesa administratoru funkciju nodrošināšana digitālā vidē; Integrāciju ar e-lietu, TIS2 (sadarbības ar tiesām paplašināšanu elektroniskā vidē) E-pakalpojuma darbības pilnveidošana – ievades formu pilnveidošana, notifikāciju izstrāde, kreditoru tiesību realizācija digitālā vidē.

4.4.2. Sistēmu sadarbība un integrācija

E-lietas mērķarhitektūra paredz izveidot vienotu, standartizētu sistēmu sadarbības un integrācijas vidi, kas balstīta uz koplietošanas komponentēm (KKP) un REST API principiem. Starpiestāžu datu apmaiņa tiek nodrošināta strukturētā un auditējamā veidā, ievērojot savietojamības prasības un datu minimizācijas principu.

Datu apmaiņa starp E-lietas komponentēm (TIS2, ProIS, EMUS, PDIS, KKP, ELP) un ārējām sistēmām tiek organizēta caur:

- E-lietas koplietošanas komponentēm (KKP) – nodrošina strukturētu dokumentu, statusu un metadatu apmaiņu,
- Vienotu autentifikācijas un autorizācijas modeli – balstītu uz valsts e-identitātes risinājumiem (eID, eParaksts),
- Savietojamības risinājumiem (VIRISIS) – kurā tiek reģistrēti E-lietas integrācijas servisi, nodrošinot to pārvaldību, dokumentāciju un monitoringu.

Papildus tiek izmantoti šādi valsts koplietošanas risinājumi:

- DAGR (Datu izplatīšanas un pārvaldības platforma) – nodrošina strukturētu nolēmumu un klasifikatoru publiskošanu atvērto datu formātā;

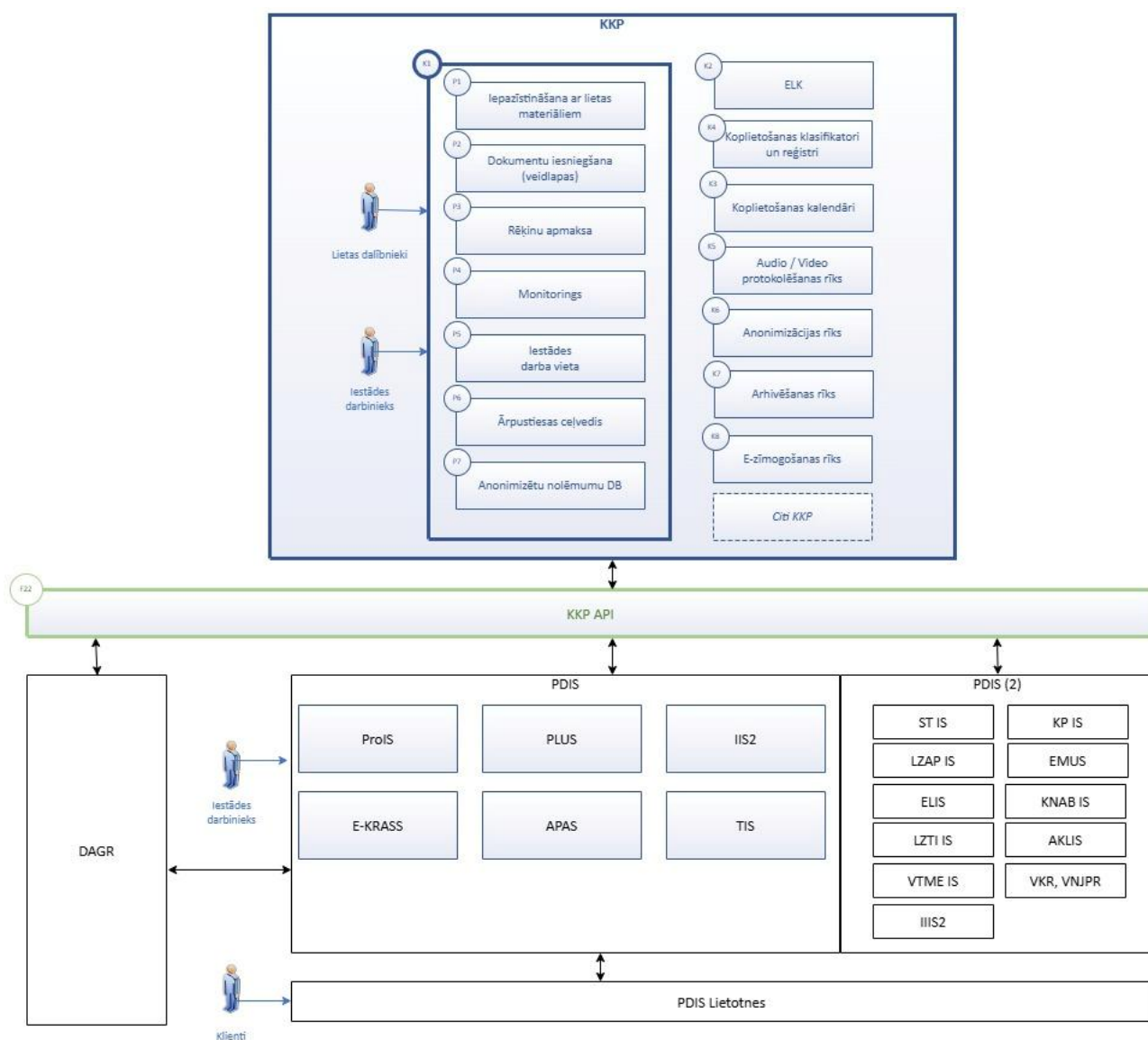
E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

- Valsts maksājumu modulis – integrēts maksājumu (nodevas, sodu u.c.) veikšanai E-lietas portālā;
- Atvērto datu izplatīšana – nodrošināta atbilstoši Nacionālajai atvērto datu stratēģijai.

Mērķarhitektūrā tiks nodrošināta:

- pilnīga sistēmu savietojamība starp tiesvedības, izmeklēšanas, sodu izpildes un ekspertīžu posmiem;
- integrēta piekļuve trešo pušu reģistriem, tostarp Fizisko personu reģistrs, Uzņēmumu reģistrs, KKIS, DAGR, DIT, API pārvaldnieks u.c.;
- uzraugāma un mērogojama servisu arhitektūra, kas ļauj elastīgi papildināt funkcionalitāti.

Attēls 2 sniedz priekšstatu par E-Lietas augsta līmeņa arhitektūru un IS sadarbību.



Attēls 2. Augsta līmeņa E-Lietas arhitektūra

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Jomas IKT infrastruktūras izveidei un uzturēšanai ir noteikti vairāki būtiski principi un prasības. Pirmkārt, infrastruktūrai jābūt modulārai, sastāvot no neatkarīgi izstrādātām komponentēm ar standartizētām saskarnēm, kas samazina sistēmas sarežģītību un ļauj vieglāk veikt nākotnes izmaiņas. Otrkārt, jāievēro nedalītas atbildības princips, kas nozīmē, ka par informācijas sistēmu plānošanu, izstrādi un ieviešanu atbild vienota persona, nodrošinot skaidru atbildību un efektīvu uzraudzību.

Regulāra infrastruktūras atjaunināšana un uzturēšana ir būtiska, lai nodrošinātu tās efektivitāti un atbilstību mainīgajām prasībām. Infrastruktūrai jāatbalsta dažādas funkcionalitātes, piemēram, transkripcija, anonimizācija, straumēšana. Šie principi un prasības kopumā veicina jomas IKT infrastruktūras modernizāciju un nodrošina tās ilgtspējīgu attīstību.

Lai gan ir izstrādāti principi un standarti E-Lietas attīstībai un Sadarbības partneru PDIS integrācijai E-Lietā, secināts, ka ir nepieciešams esošajiem Sadarbības partneriem un topošajiem Sadarbības partneriem aktualizēt šos standartus, lai nodrošinātu veiksmīgāku E-Lietas attīstību un minimizētu funkciju dublēšanos.

4.4.3. IKT infrastruktūra

Jomas IKT infrastruktūras izveidei un uzturēšanai ir noteikti vairāki būtiski principi un prasības. Pirmkārt, infrastruktūrai jābūt modulārai, sastāvot no neatkarīgi izstrādātām komponentēm ar standartizētām saskarnēm, kas samazina sistēmas sarežģītību un ļauj vieglāk veikt nākotnes izmaiņas. Otrkārt, jāievēro nedalītas atbildības princips, kas nozīmē, ka par informācijas sistēmu plānošanu, izstrādi un ieviešanu atbild vienota persona, nodrošinot skaidru atbildību un efektīvu uzraudzību.

Regulāra infrastruktūras atjaunināšana un uzturēšana ir būtiska, lai nodrošinātu tās efektivitāti un atbilstību mainīgajām prasībām. Infrastruktūrai jāatbalsta dažādas funkcionalitātes, piemēram, transkripcija, anonimizācija, straumēšana. Šie principi un prasības kopumā veicina jomas IKT infrastruktūras modernizāciju un nodrošina tās ilgtspējīgu attīstību.

Lai gan ir izstrādāti principi un standarti E-Lietas attīstībai un Sadarbības partneru PDIS integrācijai E-Lietā, secināts, ka ir nepieciešams esošajiem sadarbības partneriem un topošajiem Sadarbības partneriem aktualizēt šos standartus, lai nodrošinātu veiksmīgāku E-Lietas attīstību un minimizētu funkciju dublēšanos.

Datu centru izvēle vēl nav pilnībā noteikta – plānots izmantot valsts pārvaldes datu centru infrastruktūru, tai skaitā publiskā sektora nodrošinātos IaaS/PaaS pakalpojumus, balstoties uz vērtēšanas rezultātiem un atbildīgo iestāžu tehniskajām un drošības vajadzībām.

Izvietojuma lēmumi tiks pieņemti, izvērtējot tehniskos, finansiālos un drošības aspektus.

5. Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte

Ceļa kartes nodaļā uzskaitītās aktivitātes izriet no Digitālās transformācijas pamatnostādnēm 2021.–2027. gadam, kā arī no iestāžu identificētām iniciatīvām un vajadzībām E-lietas jomas attīstībā. Tās atspoguļo konkrētus soļus, lai sasniegtu noteiktos arhitektūras mērķus, nodrošinot procesu digitalizāciju, informācijas aprites efektivitāti un drošību, vienlaikus ņemot vērā nacionālā līmeņa politikas plānošanas dokumentus un praktiskos ieguvumus no iestāžu puses.

5.1. Pasākumu plāns

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.	Pasākumu kopums 1: “ERAF 2021-2027 SAM 1.3.1. 1.3.1.1. pasākuma “IKT risinājumu un pakalpojumu attīstība un iespēju radīšana privātajam sektoram” projektu priekšlikumi”						
1.1.	Vienotas pirmstiesas izmeklēšanas procesu elektroniskas pārvaldības sistēmas- eKRASS ieviešana, kā arī citu starpnozaru un pārnacionālu mūsdienu prasībām atbilstošu drošības un tiesībsargājošo institūciju digitālo risinājumu attīstība	Mērķis ir reformēt drošības un tiesībsargājošo institūciju digitālo infrastruktūru un risinājumu kopumu, lai nodrošinātu efektīvu starpnozaru un starpinstitūciju sadarbību, dažādu struktūru integrēšanu vienotā sistēmā, kriminālprocesa, civilprocesa, administratīvā procesa un administratīvo pārkāpumu procesa noregulējuma izpildi, pilnveidotu procesu etapus, t.sk. E-KRASS (2.kārta), APAS, IIS2 attīstība.	31.12.2029.	Augsta	ERAF finansējuma pieejamība, normatīvo aktu grozījumi	IeM IC	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.2.	Tiesvedības procesu pilnveide kriminālprocesā un civilprocesā	Tiesvedības procesu pilnveide kriminālprocesā, kas saistīta ar eKraSS izstrādi un savstarpējo integrāciju, kā arī civilprocesā, kas saistīta ar ERAF mērķiem (uzņēmējdarbības vides uzlabošana un pakalpojumi sabiedrībai, uzņēmējiem) atbilstošu darbības procesu pilnveidi, t.sk. maksātspējas procesā	31.12.2029.	Augsta	eKRASS izstrāde, sadarbība ar TM un MKD	TA, MKD	
1.3.	Satversmes tiesas darba vides attīstība e-lietā	Satversmes tiesas darba vides attīstība e-lietā	31.12.2029.	Vidēja	Sadarbība ar ST	TA	
1.4.	Starptautiskās sadarbības moduļa izstrāde	Starptautiskās sadarbības moduļa izstrāde un integrācija pamatdarbības informācijas sistēmās	31.12.2029.	Vidēja	Saskaņošana ar citām PDIS	TA, LRP, IeM IC	
1.5.	ProIS attīstība	Prokuratūras informācijas sistēmas (ProIS) attīstība E-lietas programmas “izmeklēšanas un tiesvedības procesu pilnveide – 3. posms” ietvaros	31.12.2029.	Augsta	ProIS pielāgošana, EPPO CMS integrācija	LRP	
1.6.	Ieslodzījuma vietu pārvaldes infrastruktūras uzlabošana	Ieslodzījuma vietu pārvaldes materiāltehniskais nodrošinājums un tīklu pārbūve	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma un infrastruktūras pietiekamība	IeVP	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.7.	TIS, PLUS, IIS integrācija ar DAGR	E-lietas pamatdarbības sistēmu (TIS, PLUS, IIS) un e-lietas platformas integrācija ar DAGR	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma pieejamība	TA	
1.8.	VVDZ attīstība	Valsts vienotās datorizētās zemesgrāmatas attīstība	31.12.2029.	Zema	Finansējuma pieejamība	TA	
1.9.	www.zemesgramata.lv modernizācija	Valsts vienotās datorizētās zemesgrāmatas datu izplatīšanas portāla www.zemesgramata.lv modernizācija	31.12.2029.	Zema	Finansējuma pieejamība	TA	
1.10.	PLUS modernizācija	PLUS attīstība - PLUS pārceļšana uz jaunajām tehnoloģijām sakarā ar veco tehnoloģiju drošības riskiem	31.12.2029.	Augsta	Finansējuma pieejamība	VPD	
1.11.	Drošības monitoringa ieviešana	Drošības monitoringa risinājumu ieviešana	31.12.2029.	Zema	Finansējuma pieejamība	TA	
1.12.	Pāreja uz vienotu datu mākonī	Pāreja uz vienotu datu mākonī	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma pieejamība	TA	
1.13.	Rīki kriminālprocesa digitalizācijai	Rīki kriminālprocesa digitalizācijai	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma pieejamība	LRP	
1.14.	Juridiskās palīdzības platformas attīstība	Juridiskās palīdzības platforma – vienotā nozares pakalpojumu portāla e.lieta.lv un saistīto pamatdarbības sistēmu pilnveide	31.12.2029.	Zema	Finansējuma pieejamība	TA	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.15.	E-lietas pamatdarbības sistēmas izveide	Elektroniskās lietvedības un lietu pārvaldības funkcionalitātes nodrošinājums KNAB vajadzībām	31.12.2029.	Augsta	Resursu pieejamība, arhitektūras ievērošana	KNAB	
1.16.	E-lietas pamatdarbības sistēmas izveide	Elektroniskās lietvedības un lietu pārvaldības funkcionalitātes nodrošinājums KP vajadzībām	31.12.2029.	Augsta	Resursu pieejamība, arhitektūras ievērošana	KP	
1.17.	Izmeklēšanas un tiesvedības procesos iesaistītajiem ekspertiem nepieciešamās programmatūras funkcionalitāšu izstrāde un integrācija ar e-lietas platformu	Ekspertiem nepieciešamās programmatūras funkcionalitāšu izstrāde (ELIS) un integrācija ar e-lietas platformu	31.12.2029.	Augsta	Vienotā arhitektūra	IeM IC, VTMEC, VTEB, TA	
1.18	Probācijas klientu lietotnes resocializācijas moduļa attīstība	Probācijas efektivitātes uzlabošanai nepieciešams paaugstināt pieejamību resocializācijas veicinošām aktivitātēm.	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma pieejamība	VPD	
2.	MI attīstība						
2.1.	Ieslodzītā piekļuve E-lietas portālam	Lietotne ieslodzītajiem. Paredzēts, ka IDK nodrošinās ieslodzītajiem iespēju autorizēties E-lietas portālam, kā arī sazināties ar	31.12.2029	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeVP	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
	Ieslodzītā digitālais kabinets (IDK)	ieslodzījuma vietas administrāciju. Nepieciešams nākotnē nodrošināt risinājumu ieslodzītā piekļūšanai E-lietas portālam pilnā režīmā, jo šobrīd paredzēts tikai skatīšanās režīmā. Papildus paredzēts, ka IDK nodrošinās resocializācijas, izglītības un nodarbinātības funkcionalitāti, kā arī iespēju komunicēt ar citām iestādēm. IeVP būtiski palielinās IS lietotāju skaits, jo par lietotājiem kļūst ieslodzītie. Attiecīgi palielinās administratīvais slogs, IS uzturēšanas izmaksas un attīstības vajadzības.					
2.2.	IIS2 datu analīzes komponente ar MI elementiem	Nepieciešams ieviest datu analītikas rīku, kas palīdz apkopot dažāda veida būtisku informāciju, veidot datu vizualizācijas, kā arī sagatavot dažādus pārskatus.	31.12.2028	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeVP	
2.3.	IIS2 MI rīks dokumentu izveidei	IS nepieciešams papildināt ar MI risinājumiem, kas īsteno dažādu manuālu darbu nodarbinātā vietā,	31.12.2029	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeVP	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
		piemēram, izveido melnrakstus dokumentiem, kas ietver informācijas apkopojumus un secinājumus.					
2.4.	IIS2 MI tulkošanas rīks	Uzlabot ieslodzītā digitālajā kabinetā lietoto mašīntulkošanas rīku, lai uzlabotu informācijas pieejamību latviešu valodā nerunājošajiem, kā arī integrētu šādu rīku citos ar ieslodzītajiem saistītu procesu uzlabojumos, piemēram, klātienē komunicējot ar ārzemniekiem.	31.12.2029	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeVP	
2.5.	Ieslodzīto informācijas sistēma (IIS2) attīstība	Nepieciešams modernizēt IIS2 sistēmu, kuras arhitektūrā lietotās komponentes jāaizstāj ar jaunākām, lai novērstu avāriju risku tehnoloģisko risinājumu nesaderības dēļ, kā arī nodrošinātu veiksmīgu integrācijas pilnveidošanu ar E-lietas platformu. Papildus nepieciešams veikt datubāzes revīziju, likvidējot nelietotās tabulas un sakārtojot datubāzes tabulu nosaukumus (IIS2 ir pielāgota jau esoša IS, bet nav mainīti datubāzes tabulu nosaukumi un likvidēti visi nevajadzīgie	31.12.2028	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeVP	

E-lietas jomas mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
		elementi). Papildus ir nepieciešams turpināt IIS2 funkcionālos pilnveidojumus gan IS darbības stabilitātes uzlabošanas nolūkos, gan informācijas apstrādes automatizācijas un lietojamības uzlabojumu nolūkos. IIS2 nepieciešami papildus funkcionālie pilnveidojumi, lai attīstītu IeVP darba procesu digitalizāciju IS. Nepieciešams digitalizēt vai būtiski paplašināt sekojošus IeVP procesus: konvojēšana, medicīna, resocializācija, drošība, uzraudzība, dokumentu vadība u.c.					
2.6.	IeM datu analītikas rīka SAP BI attīstība	Jaunu lietotāju pieslēgšana, datu izgūšana no IeM IC elietas tehn.platformā esošajām IS	31.12.2029	Vidēja	Finansējuma pieejamība	IeM IC	
2.7.	VPD MI resocializācijas asistents	MI rīku kopums, kas nodrošina uz datiem balstītu rekomendāciju uzraudzības intensitātei, resocializācijas plānam un aktivitātēm.	31.12.2029.	Vidēja	Finansējuma pieejamība	VPD	

5.2. Mijiedarbība ar citām jomām

Nr.	Joma	Komponents	Ietekme
1.	Datu pārvaldība un koplietošana	Atvērto datu nodrošināšana (datu atkalizmantošana) Lielapjoma datu uzglabāšana atvērto datu formā (t.sk. augstvērtīgās datu kopas)	Normatīvo aktu vienību datu pieejamība šobrīd tiek risināta e-lietas jomas ietvaros, pateicoties IeM IC Pantu klasifikatoriem, tomēr šādiem datiem būtu jābūt nodrošinātiem, piemēram, sadarbībā ar Latvijas Vēstnesi un pieejamiem datiem Atvērto datu formātā. Plānota anonimizēto nolēmumu tekstu publicēšana Atvērto datu portālā.
2.	IKT infrastruktūra un kiberdrošība (t.sk. mākoņdatošana, sadalītā vide u.c.)	IKT infrastruktūra un kiberdrošība (t.sk. mākoņdatošana, sadalītā vide u.c.)	Nodrošina augstu pieejamību, drošību un atbilstību datu aizsardzības prasībām visām e-lietas komponentēm.
3.	Valsts arhīvs	Elektroniskās lietas arhivēšana	Nepieciešama ilgtermiņa glabāšanas risinājumu saskaņošana ar VNA prasībām.
4.	DAGR	Datu integrācija un piegāde	Nodrošina strukturētu datu izplatīšanu starp iestādēm, aizvietojo ar manuālu dokumentu apmaiņu.
5.	Veselība	Ekspertīžu dati, medicīniskā informācija	Nepieciešama datu apmaiņa ar VM un ārstniecības iestādēm ekspertīžu vajadzībām.
6.	Finanses, nodokļi un muiža	VID datu pieprasījumi	Atvieglo piekļuvi finanšu datiem kriminālprocesa un administratīvo pārkāpumu izmeklēšanā.
7.	Būvniecība	Būvvalžu un BIS dati (ja nepieciešams pierādījumu iegūšanā)	Atsevišķos procesos nepieciešama datu saņemšana no BIS par īpašumiem vai lietām.
8.	Starptautiskā pārrobežu datu apmaiņa	Sadarbība ar EPPO, Eurojust, Interpol, ECRIS	Nodrošina e-lietas starptautisko datu apriti un savietojamību ar ārvalstu platformām.
9.	Kultūras	Tulkotāju reģistri, terminoloģijas datubāzes	Nodrošina tulkošanas atbalstu lietās ar ārvalstu personu līdzdalību, piemēram, integrācija ar Tilde, terminologija.lv u.c.

5.3. Riski

Nr.	Risks	Ietekme	Iespējamība	Mazināšanas pasākumi	Īpašnieks
1.	VARAM plāno pāriet uz kopīgu lietvedības sistēmu tieslietu sektorā	Vidēja	Augsta	Savlaicīga koordinācija un arhitektūras savietojamības pārbaude	TA, VARAM
2.	Nepietiekams finansējums vai ANM / ERAF līdzekļu nepieejamība	Augsta	Augsta	Alternatīvu finansējuma avotu meklēšana, projektu fāzēšana	TA, IeM IC
3.	Kiberdrošības incidenti (piemēram, DDoS, datu noplūdes)	Augsta	Vidēja	SOC ieviešana, regulāri drošības auditi, piekļuves kontrole	IeM IC, LVRTC
4.	Cilvēkresursu trūkums (IT analītiķi, arhitekti, juristi)	Vidēja	Vidēja	Iekšējo kapacitāšu stiprināšana, ārpalpojumu piesaiste	TA, IeM IC
5.	Lēna iestāžu iesaiste vai nevienmērīga gatavība integrācijai	Vidēja	Vidēja	Projektu vadības atbalsts	TM, TA
6.	Normatīvās bāzes aizkavēta saskaņošana vai pretrunas	Zema	Zema	TM vadībā savlaicīgi uzsākt nepieciešamo grozījumu izstrādi	TM