



E-lietas programmas domēna mērķarhitektūras apraksts

Tiesu administrācija

Versija	0.5
Datums	19.03.2025.

Izmaiņu vēsture

Versija	Datums	Izmaiņas	Autors
0.5	19.03.2025.	Melnraksts komentāriem	K.Zēlavs, M.Kumerdanks, E.Kārklīņa

MELNRAKSTS

Satura rādītājs

1. Ievads.....	4
1.1. Dokumenta nolūks un mērķauditorija	4
1.2. Domēna arhitektūras tvērums.....	4
1.3. Terminu un saīsinājumi	6
1.4. Saistītie dokumenti	8
2. Domēna esošās arhitektūras novērtējums.....	9
3. Domēna attīstības mērķi un principi	10
3.1. Domēna attīstības mērķi.....	11
3.2. Domēna attīstības principi.....	12
4. Domēna mērķarhitektūra.....	13
4.1. Juridiskais skats.....	14
4.2. Organizācijas skats.....	16
4.2.1. Funkcijas.....	16
4.2.2. Pakalpojumi	18
4.3. Semantiskais skats.....	23
4.4. Tehniskais skats.....	27
4.4.1. Informācijas sistēmas.....	27
4.4.2. Sistēmu sadarbība un integrācija	30
4.4.3. IKT infrastruktūra.....	32
5. Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte.....	33
5.1. Pasākumu plāns	33
5.2. Mijiedarbība ar citiem domēniem	40
5.3. Riski.....	40
Pielikums. Domēna esošās arhitektūras komponentu katalogs.....	41

1. Ievads

1.1. Dokumenta nolūks un mērķauditorija

Šis dokuments apraksta **E-lietas domēna 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: 3–5 gadi.

1.2. Domēna arhitektūras tvēruma

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 – nodrošina lietu vadību kriminālprocesā;

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), Integrētās Iekšlietu informācijas sistēmas (IIS2 IeM, t.sk. Autopārvadājumu kontroles uzskaites sistēmas (AKUS), Uzskaišu kategoriju (UK), Ceļu policijas reģistru (CPR), Dokumentu paraugu reģistra (DPR)), Iekšlietu informācijas sistēmas apakšsistēmu uzturēšanu un pārvaldību;

Valsts probācijas dienests (VPD) – nodrošina probācijas klientu uzskaites un uzraudzības sistēmas darbību, 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,

<Domēna nosaukums> domēna 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	Atvaseļošanas un noturības mehānisms
APAS	Administratīvo pārkāpumu procesa atbalsta sistēma
API	Lietojumprogrammu saskarne
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
ERAF	Eiropas Reģionālās attīstības fonds
IeM IC	Iekšlietu ministrijas informācijas centrs
IeVP	Ieslodzījuma vietu pārvalde
IIS2	Ieslodzījuma vietu pārvaldes Ieslodzīto informācijas sistēma
ILR	Izpildu lietu reģistrs
IS	Informācijas sistēma
KKP	E-Lietas koplietošanas komponentu platforma
KNAB	Korupcijas novēršanas un apkarošanas birojs
KP	Konkurences padome
KPPIS	Konkurences padomes pamatdarbības informācijas sistēma
KRASS	Kriminālprocesa informācijas sistēma
LRP	Latvijas Republikas prokuratūra

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
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	Maksātspējas 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
Smart-ID	Personas identifikācijas risinājums
SPA	Tiesu informatīvās sistēmas attīstība un E-Lietas komponentes izstrāde - E-Lietas platformas koplietošanas komponentes Saskaņo projektu 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
VTEB	Valsts tiesu ekspertīžu birojs
VTME IS	Valsts tiesu medicīnas ekspertīžu informācijas sistēma
VTMEC	Valsts tiesu medicīnas ekspertīzes centrs

Termins, saīsinājums	Skaidrojums
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		
2.	Tiesu informatīvās sistēmas attīstība un E-Lietas komponentes izstrāde - E-Lietas platformas koplietošanas komponentes Saskaņo projektu projekta apraksts (PPS, PPA)		
3.	Kiberdrošības stratēģija 2023-2026	2023	Nosaka kiberdrošības politiku un drošības operāciju centra (SOC) attīstību

2. Domēna 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. Domēna 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.

Ar E-Lietu saistītās attīstības vajadzības apkopotas divās tabulās, Tabula 1 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	
KP	x	x	x		x	x		
ST	x	x	x					
LZAP		P					P	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

	Lietu pārvaldība	Materiālu pārvaldība	Integrācija E-Lietā	Arhivēšana	Anonimizācija	AVR	Vienotais kalendārs	Straumēšana
TA	P	P	P	P	P	P	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 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			
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

3.1. Domēna attīstības mērķi

E-lietas domēna 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.

Domēna 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 apripi 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. Domēna attīstības principi

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

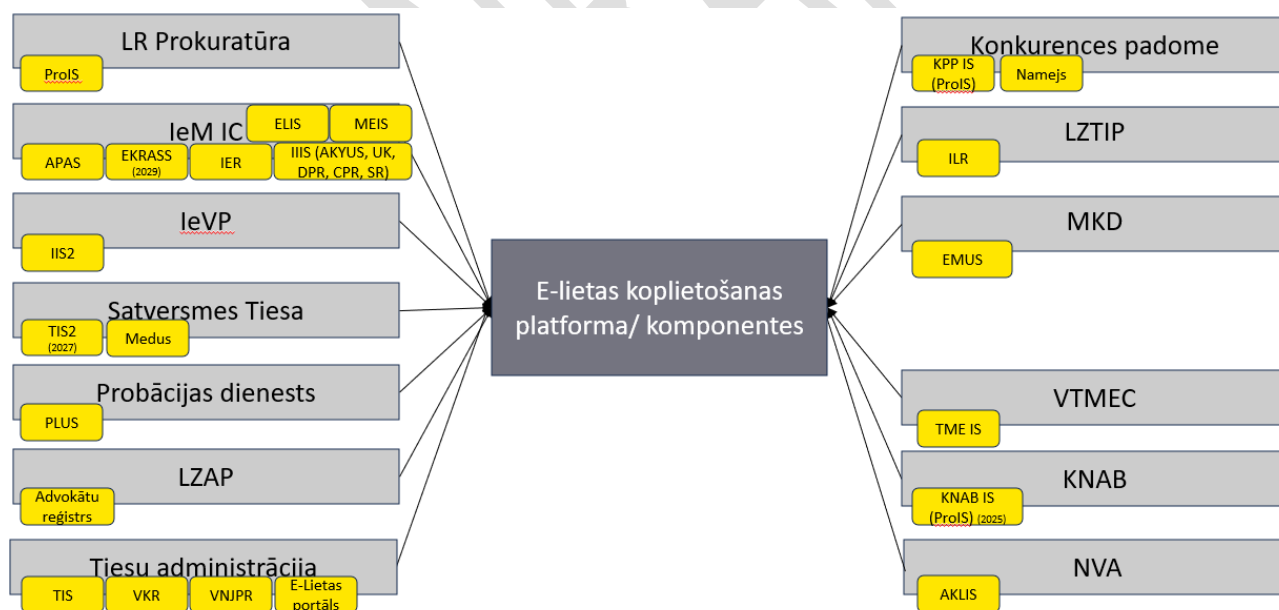
1. **Datu integritāte un savietojamība** – nodrošināt, ka dati ir uzticami, vienoti strukturēti un viegli apmaināmi starp dažādām sistēmām, t.sk. Datu izplatīšanas un pārvaldības platformu (DAGR).
2. **Modularitāte un pielāgojamība** – veidot arhitektūru tā, lai katru komponenti būtu iespējams attīstīt 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.Domēna 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 tehniskā atbalsta personāla līmenī ir izveidotas vairākas darba grupas. Izveidotais operacionālais modelis un eskalācijas līmeņi strādā veiksmīgi.

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.
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

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Normatīvais akts	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			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.

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.	Elektroniska pirmstiesas izmeklēšana	Izmaiņas	Nodrošina vienotu digitālo platformu datu apmaiņai starp prokuratūru, tiesu un policiju.
2.	Valsts kompensāciju cietušajiem nodrošināšanas	Izmaiņas	Tiks iekļauta E-lietas kopējā arhitektūrā, lai turpinātu pilnveidot pakalpojuma pieejamību digitālā vidē
3.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības sniegšana	Izmaiņas	Tiks iekļauta E-lietas kopējā arhitektūrā, lai turpinātu pilnveidot pakalpojuma pieejamību digitālā vidē
4.	ProIS - Attālināta procesuālo darbību veikšana	Jauna	Nodrošinās procesuālo darbību veikšanas izmaksu samazinājumu gan iestādei, gan sabiedrībai.
5.	Pirmstiesas krimināllietas materiālu un metadatu saņemšana no izmeklēšanas iestādēm tiešsaistē (no KRASS)	Beidz pastāvēt	Saistībā ar eKRASS izveides pabeigšanu (2029.g.) nepieciešams pārtraukt esošā risinājuma izmantošanu
6.	ProIS - Pirmstiesas krimināllietas materiālu un metadatu saņemšana no izmeklēšanas iestādēm tiešsaistē, digitāla pirmstiesas kriminālprocesa uzraudzība, elektroniska starpinstitūciju lēmumu saskaņošana pirmstiesas izmeklēšanā	Jauns	Saistībā ar eKRASS izveides pabeigšanu (2029.g.) tiks veidots jauns integrācijas risinājums, ka nodrošinās operatīvu un divvirziena sadarbību starp izmeklēšanas iestādēm un prokuratūru kriminālprocesa pirmstiesas izmeklēšanas stadijā, izmantojot e-lietas platformas elektronisko lietu katalogu un koplietošanas komponentes.
7.	Ieslodzītā piekļuve E-lietas portālam: 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.
8.	Lietotne probācijas klientiem	Jauns	Nodrošinās ērtāku un atbilstošāku klientu mijiedarbību ar probācijas dienestu, veidojot labākus apstākļus veiksmīgai resocializācijai
9.	Jauna PLUS lietotāja saskarne (Klātienē kontroles modulis)	Jauns	Nodrošinās ārpus biroja veicamo darbību fiksēšanu un jaunāko tehnoloģisko risinājumu integrēšanu PLUS

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Funkcija/ uzdevums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
10.	EMUS – maksātnespējas procesa un tiesiskās aizsardzības procesu lietu nodošana uz e-lietas arhīvu	Jauns	Izveidot risinājumu, kas nodrošinātu maksātnespējas un tiesiskās aizsardzības procesa lietu nodošanu uz arhīvu.
11.	EMUS – tiesu klasifikatora saņemšana	Jauns	Ieviest risinājumu, kas nodrošina tiesu klasifikatoru pieejamību EMUS, tādējādi nodrošinot kvalitatīvu datu uzkrāšanu sistēmā.
12.	EMUS – maksātnespējas procesa administratoru kalendāra izveide	Jauns	Pēc analogijas ar advokātiem – maksātnespējas procesa administratora kalendāra izveide.
13.	EMUS – tiesas dokumentu un maksātnespējas procesa pieteikuma iesniedzēja datu saņemšana no e-lietas portāla un no TIS2 par maksātnespējas un tiesiskās aizsardzības procesu lietā esošu datu saņemšana, tostarp dokumentu iesniegšana tiesā	Izmaiņas	Pilnveidot datu nodošanu, lai nodrošinātu korektu datu saņemšanu EMUS, paplašināt pieejamās informācijas apjomu, kā arī nodrošināt dokumentu iesniegšanu tiešsaistē tiesai.
14.	EMUS – skenēšanas risinājuma un anonimizācijas rīka nodrošināšana	Jauns	Skenēšanas risinājuma ieviešana administratīvā sloga mazināšanai.
15.	EMUS – kreditora un darbinieku interešu aizsardzība	Izmaiņas	Nepieciešams pilnveidot esošo pakalpojumu attiecībā uz kreditora (darbinieka) prasījuma iesniegšanu un kreditora tiesību īstenošanu.
16.	EMUS – valsts un sabiedrības interešu aizsardzību tiesiskās aizsardzības procesa un maksātnespējas procesa jautājumos, tostarp izskata sūdzības par administratoru rīcību un veic administratoru uzraudzību	Izmaiņas	Nepieciešams pilnveidot esošo sistēmu, nodrošināt korektu datu uzkrāšanu sistēmā un to apstrādi, datus balstītu lēmumu pieņemšanu, izmantojot MI rīkus, tostarp paredzot izveidot personas dosjē, kas ļaus vienkopus saņemt plašu un pārbaudītu informāciju par uzraugāmo subjektu, tādējādi būs daudz vienkāršāk, ātrāk un ērtāk pieņemt izsvērtus un uz juridiskiem faktiem balstītus lēmumus.

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

4.2.2. Pakalpojumi

Informācijas pieejamības nodrošināšana no Izpildu lietu reģistra	Tiesvedības informācijas publicēšana	Personas datu aizklāšana (anonimizēšana) dokumenta atvasinājumā	E-lietas platformas pieejamības nodrošināšana	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības sniegšana
Ārpustiesas ceļvedis	Valsts kompensācijas izmaksāšana cietušajiem kriminālprocesā	Ieroču pārreģistrēšana, atļauju un sertifikātu pārbaude	Administratīvo sodu pārbaude un nomaksa	Notiesāto ilgstošās satikšanās
Izziņas izsniegšana par atrašanos ieslodzījumā, atbrīvošanas izziņas dublikāta sagatavošana	Izziņa no Sodreģistra par fizisko personu (ne)sodāmību, piemērotajiem administratīvajiem sodiem, juridiskām personām piemērotajiem administratīvajiem sodiem un piespiedu ietekmēšanas līdzekļiem			Anonimizētu nolēmumu analītikas MI rīks sabiedrībai
Tiesu nolēmumu analītikas MI rīks darbam tiesā	Lietotāju atbalsta MI rīks par sistēmas lietošanu (ceļvedis)	Iesniegums fiziskās personas ieroču atļaujas saņemšanai	Iesniegums juridiskās personas ieroču atļaujas saņemšanai	Iesniegums par ieroču komersanta speciālās atļaujas (licences) saņemšanu
Dokumentu kopiju izsniegšana	Ieslodzīto īpašuma vai lietojumā esošas tehnikas izmantošanas nodrošināšana	Ieslodzījuma vietas ilglaicīga apmeklējuma organizēšana	Ieslodzījuma vietas īslaicīga apmeklējuma organizēšana	Ieslodzītā digitālais kabinets

Pakalpojuma izmaiņas	Jauns pakalpojums
----------------------	-------------------

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 iespējām
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.	Anonimizētu nolēmumu analītikas MI rīks sabiedrībai	Jauns	Jauns pakalpojums
7.	Tiesu nolēmumu analītikas MI rīks darbam tiesā	Jauns	Jauns pakalpojums

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
8.	Lietotāju atbalsta MI rīks par sistēmas lietošanu (ceļvedis)	Jauns	Jauns pakalpojums
9.	Ārpustiesas ceļvedis	Izmaiņas	Turpināt attīstību, veicot funkcionālus pilnveidojumus
10.	Valsts kompensācijas izmaksāšana cietušajiem kriminālprocesā (48374)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
11.	Ieroču pārreģistrēšana, atļauju un sertifikātu pārbaude (6579)	Izmaiņas	Esošais ePakalpojums būs jāmaina, jo mainīsies datu avots par personai reģistrētiem ieročiem un izsniegtām ieroču atļaujām
12.	Administratīvo sodu pārbaude un nomaksa (47675)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
13.	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)
14.	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)
15.	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 (nākamās atļaujas piešķiršana notiks jau pašā IER)
16.	Notiesāto ilgstošās satikšanās (3154, 31535, 31537, 31538, 31539, 31540, 31541, 31542, 31543)	Izmaiņas	
17.	Izziņas izsniegšana par atrašanos ieslodzījumā, atbrīvošanas izziņas dublikāta sagatavošana (50173)	Izmaiņas	
18.	Dokumentu kopiju izsniegšana (50464)	Jauns	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
19.	Ieslodzīto īpašumā vai lietojumā esošas tehnikas izmantošanas nodrošināšana (50775)	Jauns	
20.	Ieslodzījuma vietas ilglaicīga apmeklējuma organizēšana (50771)	Jauns	
21.	Ieslodzījuma vietas īslaicīga apmeklējuma organizēšana (50747)	Jauns	
22.	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
23.	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.
24.	AVIAR runas ierakstīšanas un transkribēšanas rīks	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar rīka trennēšanu, kvalitātes uzlabošanu
25.	Mašintulkošanas rīks Endzelīns	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu, lielo valodu modeļu izmantošanu, valodu pieejamību, datu kvalitātes uzlabošanu
26.	SAP BI datu analītikas rīks	Izmaiņas	Datu analītika no IC IeM elietas tehnoloģiskajā platformā izvietotām IS
27.	Lietotāju atbalsta MI rīks pamatdarbības procesu automatizācijai, IS ievadīto datu analītikai	Jauns	Izmaiņas saistītas ar MI risinājumu pielietošanu pamatdarbības procesu automatizācijai un datu analītikai
28.	Prokuratūras darbības datu analīzes rīks (BI risinājums)	Jauns	“Datos balstīti lēmumi” principa nodrošināšana prokuratūras pārvaldībai. Nodrošināt operatīvu kvantitatīvo un kvalitatīvo darbības rādītāju pieejamību.

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
29.	ProIS - Krimināllietas materiālu izsniegšana lietas dalībniekiem	Izmaiņas	Izsniegt krimināllietas materiālus lietas dalībniekiem, kas par tādiem kļuvuši tiesvedības stadijā, pēc tiesneša pieprasījuma
30.	ProIS - Integrācija ar Eiropas prokuratūras CMS risinājumu	Jauns	Lai nodrošinātu Eiropas prokuratūras deleģētajiem prokuroriem pieeju procesa norisei digitālā vidē Latvijā
31.	ProIS – Prokuroru darba automatizācija, izmantojot MI rīkus un konfigurējamu lēmumu satura validācijas	Jauns	Piemērojamo sodu noteikšana, izmantojot MI MM algoritmus, lēmumu/protokolu melnrakstu veidošana, izmantojot specializēti apmācītus LLM, kas nodrošina ģeneratīvā MI funkciju saskaņā ar spēkā esošajiem datu apstrādes ierobežotājiem. Konfigurējamu validāciju mehānisma izveide, lai samazinātu neatbilstošu sodu piemērošanas vai nekvalitatīvu lēmumu izdošanas riskus.
32.	ProIS – vienotais meklēšanas pārlūks/modulis	Izmaiņas	Integrāciju risinājumu pāreja uz DAGR.
33.	ProIS – ar noziedzīgiem nodarījumiem radītā kaitējuma, piespiedu naudas, procesuālo izdevumu un mantas īpašās konfiskācijas piedziņas procesa elektroniska norise	Jauns	Izveidot integrāciju ar TA izpildlietu reģistru, izmantojot e-lietas KKP risinājumus. Tādējādi pāatrinot un uzlabojot līdzekļu piedziņas procesu uzraudzību prokuratūrā.
34.	ProIS – prokuroru mobilitātes uzlabošana	Izmaiņas	Mobilās aplikācijas funkciju papildināšana ar jaunām iespējām, kas uzlabo prokurora iespējas pieņemt lēmumus.
35.	ProIS – VNJP nodrošināšana digitālā vidē	Jauns	Nodrošināt elektronisku procesu juridiskās palīdzības pieprasīšanai un norīkojuma orderu saņemšanai un procesuālo izdevumu elektroniska apstiprināšanai. Tāpat nodrošināt VNJP saistīto procesuālo izmaksu automatizētu izgūšanu/iekļaušanu prokuratūras pieņemtajos gala nolēmumos krimināllietās.

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
36.	Ieslodzītā piekļuve E-lietas portālam Ieslodzītā digitālais kabinets (IDK)	Jauns	Lietotne ieslodzītajiem. Paredzēts, ka IDK nodrošinās ieslodzītajiem iespēju autorizēties E-lietas portālam, kā arī sazināties ar 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.
37.	EMUS – vienotais datu izgūšanas/nodošanas kanāls	Izmaiņas	Integrāciju risinājuma pāreja uz DAGR
38.	EMUS – lietotāju atbalsta MI rīks pamatdarbības procesu automatizācijai un IS ievadīto datu analītikai	Jauns	Izmaiņas saistītas ar MI risinājuma pielietošanu pamatdarbības procesu automatizācijai un datu analītikai
39.	EMUS – e-parakstīšana (EMUS un tā e-pakalpojumā)	Jauns	Nodrošināt dokumentu elektronisku parakstīšanu sistēmā un tās e-pakalpojumā
40.	EMUS (un e-pakalpojums) – lietotāju atbalsta sistēmas izveide	Jauns	Nodrošināt lietotāju atbalsta sistēmas izveidi pašā sistēmā un e-pakalpojumā
41.	EMUS – jaunu integrāciju izveide	Jauns	Nodrošināt korektu datu uzkrāšanu sistēmā, izveidojot starpsistēmu integrāciju risinājumi ar Fizisko personu reģistru, Uzņēmumu reģistru, Izpildu lietu reģistru.

Nr.	Pakalpojums	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
42.	EMUS e-pakalpojuma pilnveidošana	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar EMUS e-pakalpojuma pilnveidošanu, lai nodrošinātu lietotājiem – sabiedrībai, uzņēmējiem draudzīgu risinājumu izmantošanu un viņu tiesību aizsardzību, izmantojot EMUS e-pakalpojumu, tostarp savu tiesību izmantošanu vienviet.

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 domēna informācijas resursu mērķa karte

Esošs resurss
E-Lietas platforma
Anonimizācijas rīks E-Lietas platformā
Anonimizācijas rīks
Reģistri, kas pieminēti SPA
Klasifikatori, kas pieminēti SPA
Vienotais pieteikšanās modulis
Vienotais maksājumu modulis
KKP uzziņa par ieslodzīto
Jauns informācijas resurss
DAGR
Pantu klasifikators

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
1.	E-lietas uzturētie dati (Informācijas) (1231)	Izmaiņas	Izmaiņas saistībā ar E-lietas platformas attīstību
4.	Valsts kompensācijas reģistrs (Informācijas) (30339)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
5.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistrs (Informācijas) (30269)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
7.	Autopārvadājumu kontroles uzskaites sistēma (AKUS) (Informācijas) (50798)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
8.	Uzskaišu kategorijas (UK) (Informācijas) (50799)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
9.	Ceļu policijas reģistrs (CPR) (Informācijas) (50800)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
10.	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
11.	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
12.	IS Dokumentu paraugu reģistrs (DPR) (Informācijas) (50804)	Izmaiņas	Izmaiņas saistītas ar platformas maiņu
13.	Ieslodzīto informācijas sistēmas datu pieejamības nodrošināšana (49590)	Aktualizēšanā	Datu nodošana valsts institūcijām atbilstoši normatīvajos aktos noteiktajam.
14.	PDIS MI analītikas rīks	Jauns	
15.	ProIS MI MM funkciju rīks	Jauns	MI funkciju iekļaušana darba procesos, kas balstīti mašīnmācīšanās algoritmos
16.	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.
17.	Prokuratūras datu analīzes rīks (BI rīks)	Jauns	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
18.	Attālinātu procesuālo darbību veikšanas rīks	Jauns	
	Probācijas klientu uzskaites sistēma (Jaunā saskarne)	Jauns	Jaunāko tehnoloģisko risinājumu ieviešana PLUS, attīstot jauno saskarni un ieviešot modulāru sistēmas arhitektūru, kas nodrošinās lielāku elastību, mērogojamību un efektīvāku datu apmaiņu probācijas funkciju īstenošanā
	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.
	IIS2 MI rīks dokumentu izveidei	Jauns	IS nepieciešams papildināt ar MI risinājumiem, kas īsteno dažādu manuālu darbu nodarbinātā vietā, piemēram, izveido melnrakstus dokumentiem, kas ietver informācijas apkopojumus un secinājumus.
	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.
	Ieslodzīto informācijas sistēma (IIS2)	Izmaiņas	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 elementi). Papildus ir nepieciešams turpināt IIS2 funkcionālos pilnveidojumus gan IS darbības stabilitātes uzlabošanas nolūkos, gan informācijas apstrādes

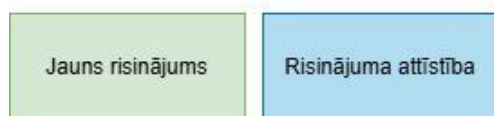
<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas resurss	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			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.
	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)	Beidz pastāvēt	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	
4.	Izpildu lietu reģistra informācijas sistēma (Programmatūra) (510)	Izmaiņas	
5.	Elektronisko izsoļu vietne (Programmatūra) (1000)	Izmaiņas	
6.	Valsts kompensācijas reģistrs (Programmatūra) (30325)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
7.	Valsts nodrošinātās juridiskās palīdzības reģistrs (Programmatūra) (30298)	Izmaiņas	Iekļaušana E-lietas platformā
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;
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, atzinumu sagatavošanas modeļu pilnveidošana. Kvalitātes vadības sistēmas, ELIS reģistru pilnveidojumi.

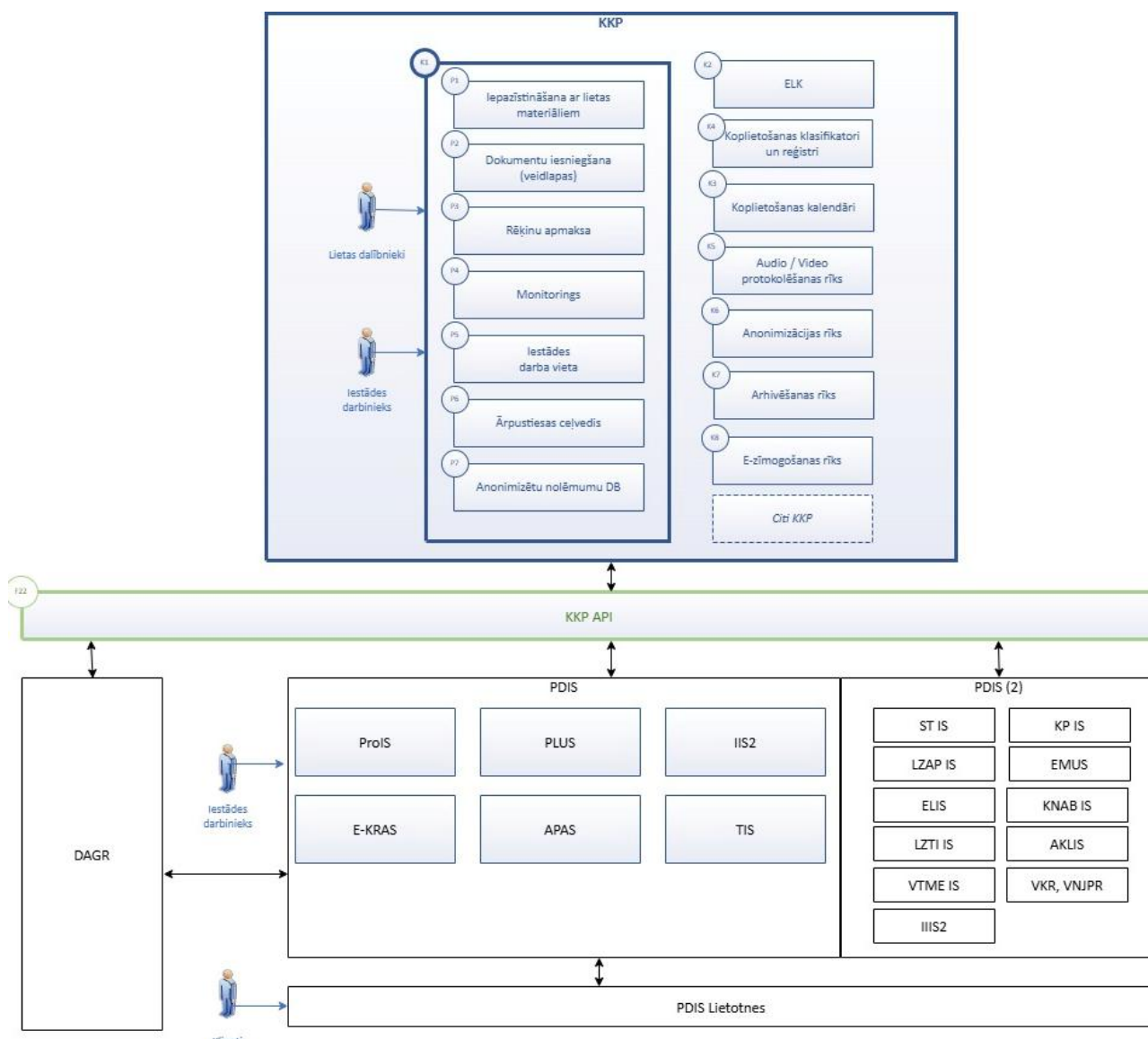
<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
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 Sadarbības ar sodu izpildes iestādēm paplašināšanu elektroniskā vidē

Nr.	Informācijas sistēma	Statuss	Izmaiņu apraksts, pamatojums
			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	
19.	Korupcijas novēršanas un apkarošanas biroja PDIS	Jauns	
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

IS sadarbība ir būtiska E-Lietas programmas izstrādes daļa, nodrošinot efektīvu datu apmaiņu starp sistēmām. Lietotāja saskarnēm jābūt saderīgām ar tehnoloģiju platformām, piemēram, React, Vue vai Angular, un jāizmanto REST vai citi API pakalpojumi. Datu apmaiņas prasības nosaka, ka datiem jābūt koplietojamiem, skaidriem, pieejamiem un droši apstrādātiem, garantējot to precizitāti visā dzīves ciklā. Izstrādātajām lietotāja saskarnēm jābūt draudzīgām, intuitīvām un ergonomiskām, nodrošinot, ka lietotājiem tiek sniegta tikai nepieciešamā informācija konkrētu uzdevumu izpildei. Attēls 2 sniedz priekšstatu par E-Lietas augsta līmeņa arhitektūru un IS sadarbību.



Attēls 2. Augsta līmeņa E-Lietas arhitektūra

Domēna IKT infrastruktūras izveidei un uzturēšanai ir noteikti vairāki būtiski principi un prasības. Pirmkārt, infrastruktūrai jābūt modulārai, sastāvēt 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 domēna 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

Domēna 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 domēna 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, intervijās tika secināts, ka ir nepieciešams esošajiem sadarbības partneriem un topošajiem Sadarbības partneriem aktualizēt šos standartus, lai nodrošinātu veiksmīgāku E-Lietas attīstību un minimizētu funkciju dublēšanos.

5. Mērķarhitektūras ieviešanas ceļa karte

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.	Pasākums 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	31.12.29.			IeM IC	
1.2.		Tiesvedības procesu pilnveide kriminālprocesā, kas saistīta ar eKraass izstrādi un savstarpējo integrāciju, kā arī civilprocesā, kas saistīta ar ERAF mērķiem (uzņēmējdarbības vides uzlabošana un pakalpojumi sabiedrībai, uzņēmējiem) atbilstošu darbības	31.12.29.			TA, MKD	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
		procesu pilnveidi, t.sk. maksātspējas procesā ¹					
1.3.		Satversmes tiesas integrācija e-lietas platformā	31.12.29.			TA	
1.4.		Starptautiskās sadarbības moduļa izstrāde un integrācija pamatdarbības informācijas sistēmās	31.12.29.			TA, LRP, IeM IC	
1.5.		Prokuratūras informācijas sistēmas (ProIS) attīstība E-lietas programmas “izmeklēšanas un tiesvedības procesu pilnveide – 3. posms” ietvaros	31.12.29.			LRP	
1.6.		Ieslodzījuma vietu pārvaldes materiāltehniskais nodrošinājums un tīklu pārbūve	31.12.29.			IeVP	
1.7.		E-lietas pamatdarbības sistēmu (TIS, PLUS, IIS) un e-lietas platformas integrācija ar DAGR	31.12.29.			TA	
1.8.		Valsts vienotās datorizētās zemesgrāmatas attīstība	31.12.29.			TA	

¹ Investīciju priekšlikums (iepriekš: EMUS modernizācija un integrācija e-lietā) precizēts, ievērojot noteikto prioritāti vienota izmeklēšanas un tiesvedības procesa īstenošanai, kā arī ERAF noteikto mērķu realizācijai.

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
1.9.		Valsts vienotās datorizētās zemesgrāmatas datu izplatīšanas portāla www.zemesgramata.lv modernizācija	31.12.29.			TA	
1.10.		PLUSS attīstība - PLUS pārceļšana uz jaunajām tehnoloģijām	31.12.29.			VPD	
1.11.		Drošības monitoringa risinājumu ieviešana	31.12.29.			TA	
1.12.		Pāreja uz vienotu datu mākonī	31.12.29.			TA	
1.13.		Rīki kriminālprocesa digitalizācijai	31.12.29.			LRP	
1.14.		Juridiskās palīdzības platforma – vienotā nozares pakalpojumu portāla e.lieta.lv un saistīto pamatdarbības sistēmu pilnveide	31.12.29.			TA	
1.15.		E-lietas pamatdarbības sistēmas izveide	31.12.29.			KNAB	
1.16.		E-lietas pamatdarbības sistēmas izveide	31.12.29.			KP	
1.17.		Izmeklēšanas un tiesvedības procesos iesaistītajiem ekspertiem nepieciešamās programmatūras	31.12.29.			IeM IC, VTMEC, VTEB, TA	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
		funkcionalitāšu izstrādi un integrāciju ar e-lietas platformu					
2.	MI attīstība						
	<u>Ieslodzītā piekļuve E-lietas portālam</u> <u>Ieslodzītā digitālais kabinets (IDK)</u>	<u>Lietotne ieslodzītajiem. Paredzēts, ka IDK nodrošinās ieslodzītajiem iespēju autorizēties E-lietas portālam, kā arī sazināties ar 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.</u> <u>IeVP būtiski palielinās IS lietotāju skaits, jo par lietotājiem kļūst ieslodzītie. Attiecīgi palielinās administratīvais slogs, IS uzturēšanas izmaksas un attīstības vajadzības.</u>	31.12.2029			IeVP	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
	<u>IIS2 datu analīzes komponente ar MI elementiem</u>	<u>Nepieciešams ieviest datu analītikas rīku, kas palīdz apkopot dažāda veida būtisku informāciju, veidot datu vizualizācijas, kā arī sagatavot dažādus pārskatus.</u>	31.12.2028			IeVP	
	<u>IIS2 MI rīks dokumentu izveidei</u>	<u>IS nepieciešams papildināt ar MI risinājumiem, kas īsteno dažādu manuālu darbu nodarbinātā vietā, piemēram, izveido melnrakstus dokumentiem, kas ietver informācijas apkopojumus un secinājumus.</u>	31.12.2029			IeVP	
	<u>IIS2 MI tulkošanas rīks</u>	<u>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.</u>	31.12.2029			IeVP	
	<u>Ieslodzīto informācijas sistēma (IIS2) attīstība</u>	<u>Nepieciešams modernizēt IIS2 sistēmu, kuras arhitektūrā lietotās komponentes jāaizstāj ar jaunākām, lai novērstu avāriju risku tehnoloģisko risinājumu nesaderības dēļ, kā arī nodrošinātu veiksmīgu</u>	31.12.2028			IeVP	

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots
		<u>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 elementi).</u> <u>Papildus ir nepieciešams turpināt IIS2 funkcionālos pilnveidojumus gan IS darbības stabilitātes uzlabošanas nolūkos, gan informācijas apstrādes automatizācijas un lietojamības uzlabojumu nolūkos.</u> <u>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.</u>					

<Domēna nosaukums> domēna mērķarhitektūras apraksts

Nr.	Projekts / aktivitāte	Apraksts	Termiņš	Prioritāte	Priekšnosacījumi	Atbildīgais, dalībnieki	Avots

5.2. Mijiedarbība ar citiem domēniem

<Norādiet domēna mijiedarbību ar citiem domēniem un atkarības domēna mērķarhitektūras izstrādei, ieviešanai un darbināšanai (piemēram, atkarības no citos projektos izstrādājamajiem risinājumiem u.c.).>

Nr.	Domēns	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 domēna ietvaros, pateicoties IeM IC Panktu klasifikatoriem, tomēr šādiem datiem būtu jābūt nodrošinātiem, piemēram, adarbībā ar Lavtijas Vēstnesi un pieejamiem Atvērto datu formātā. Plānota anonimizēto nolēmumu tekstu publicēšana Atvērto datu portālā.
2.	IKT infrastruktūra un kiberdrošība (t.sk. mākoņdatošana, sadalītā vide u.c.)		
3.	Valsts arhīvs		
4.	DAGR		
5.	Veselība		
6.	Finanses, nodokļi un muita		
7.	Būvniecība		
8.	Starptautiskā pārrobežu datu apmaiņa		

5.3. Riski

<Aprakstiet riskus, kas ir saistīti ar domēna mērķarhitektūru un tās ieviešanu.>

Nr.	Risks	Ietekme	Iespējamība	Mazināšanas pasākumi	Īpašnieks
1.	VARAM plāno pāriet uz kopīgu lietvedības sistēmu tieslietu sektorā	Augsta	Augsta		
2.					
3.					
4.					

Pielikums. Domēna esošās arhitektūras komponentu katalogs

<Pievienojiet domēna esošās arhitektūras komponentu katalogu (ja dati vēl nav ievadīti VIRSIS).>

VĒLĀRĀKSTS