

Antstolių informacinės sistemos (AIS)
neišieškomos sumos funkcionalumo sukūrimo
paslaugų viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr.
ST-
1 priedas

TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

ANTSTOLIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS MODERNIZAVIMO TECHNINĖ SPECIFIKACIJA

Turinys

1. Naudojamos santrumpos ir sąvokos.....	2
2. Paslaugų teikimą reglamentuojantys teisės aktai.....	3
3. Bendra informacija apie projektą.....	5
4. Esama būseną.....	6
5. ANTSTOLIŲ TEIKIAMO LDS NUSTATYMO PRINCIPAI	12
6. Siekiamo sprendimo aprašymas.....	14
6.1. AIS modernizavimo tikslas.....	14
6.2. AIS modernizavimo uždaviniai.....	14
6.3. Siekiami rezultatai.....	14
6.4. Pagrindiniai NS nustatymo, keitimo, atšaukimo principai.....	15
7. Funkciniai AIS modernizavimo sprendimai.....	15
8. AIS PLAIS modulio IR SUSIJUSIŲ KOMPONENTŲ procesai, SKIRTI NS valdymui.....	16
9. AIS STATISTIKOS IR PRANEŠIMŲ / PRIMINIMŲ MODULIO PAKEITIMAI.....	17
10. AIS KOMPIUTERIZUOJAMŲ VEIKLOS PROCESŲ APRAŠYMAS.....	17
10.1. NS nurodymų formavimas.....	18
10.2. NS nurodymų perdavimas.....	20
10.3. Nustatytų NS nurodymų duomenų gavimas.....	22
11. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS.....	23
12. FUNKCINIAI REIKALAVIMAI.....	25
12.1. AIS PLAIS modulio ir susijusių AIS komponentų modernizavimo koncepcija.....	26
12.2. Reikalavimai NS nurodymų procesui susijusiuose AIS komponentuose	27
12.3. Reikalavimai naujai kuriamai integracinei sąsajai per PLAIS DB.....	27
12.4. Reikalavimai AIS NS nurodymų perdavimui ir apdorojimui.....	27
12.5. Reikalavimai informacijos apie NS gavimui.....	27
12.6. Reikalavimai statistikos formavimo modulio pakeitimams.....	27
12.7. Reikalavimai pranešimų / priminimų modulio pakeitimams.....	28
13. NEFUNKCINIAI REIKALAVIMAI.....	28
13.1. Reikalavimai integracinei sąsajai.....	28

13.2.	Reikalavimai architektūrai.....	29
13.3.	Reikalavimai programinei įrangai.....	30
13.4.	Reikalavimai našumui ir greitaveikai.....	31
13.5.	Reikalavimai duomenų apsaugai ir informacijos saugumo valdymui.....	31
13.6.	Reikalavimai pajėgumui ir veikimo sąlygoms.....	33
13.7.	Reikalavimai naudotojo sąsajai ir patogumui naudoti.....	33
13.8.	Reikalavimai palaikomumui.....	34
14.	PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA.....	34
14.1.	Reikalavimai Projekto vykdymo reglamentui.....	35
14.2.	Paslaugų teikimo terminai ir rezultatai.....	36
14.3.	Reikalavimai paslaugų teikimo etapams ir programinės įrangos kūrimo iteracijoms.....	36
14.4.	Reikalavimai dokumentacijai.....	43
14.5.	Reikalavimai diegimui.....	46
14.6.	Reikalavimai testavimui.....	47
14.7.	Reikalavimai mokymams.....	48
14.8.	Reikalavimai bandomajai eksploatacijai.....	49
14.9.	Reikalavimai garantinei priežiūrai.....	50
14.10.	Reikalavimai Projekto valdymui.....	51
14.11.	Reikalavimai pakeitimų valdymui.....	52

1. Naudojamos santrumpos ir sąvokos

1.1. Techninėje specifikacijoje naudojamos santrumpos ir sąvokos pateiktos 1 lentelėje.

1 lentelė. Naudojamos santrumpos ir sąvokos

Santrumpa	Paaiškinimas
AIS	Antstolių informacinė sistema
NT, nurodymų teikėjas, kitas NT	Apribojimo ir nurašymo nurodymų teikėjai: VMI, SODRA, Muitinė, Antstoliai, Lietuvos bankas
CPK	Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodeksas
GR	Gyventojų registras
Investicijų projektas	Projektas „Registrų ir valstybės informacinių sistemų tobulinimas ir modernizavimas priimtų teisės aktų nuostatomis įgyvendinti“
JAR	Juridinių asmenų registras
LR	Lietuvos Respublika
MAIS	Mokesčių apskaitos informacinė sistema, kurios valdytojas yra Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos
MVPD	Minimalių vartojimo poreikių dydis
NT, nurodymų teikėjas	VMI, SODRA, Muitinė, Antstoliai, Lietuvos bankas
NS	Neišieškoma suma.
NS nurodymas	Neišieškomos sumos nurodymas, kuriuo nustatoma, keičiama arba panaikinama neišieškoma suma.
PAS, RC PAS	RC paslaugų apskaitos sistema. PAS skirta visų RC teikiamų paslaugų apskaitai tvarkyti: registruoti ir tvarkyti paslaugos užsakymus, išrašyti sąskaitas už paslaugas, tvarkyti finansinius atsiskaitymus.
Paslaugų teikėjas, Teikėjas	Fizinis ar juridinis asmuo ar tokių asmenų grupė, su kuriuo bus sudaryta paslaugų teikimo sutartis

Santrumpa	Paaishkinimas
Perkančioji organizacija, PO	Valstybės įmonė Registrų centras
Reglamentas (ES) 2016/679	Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas (ES) 2016/679
PĮ	Programinė įranga
PLAIS	Piniginių lėšų apribojimų informacinė sistema
PLAIS NS posistemis	PLAIS suformuotas neišieškomos sumos nurodymas nukreiptas į kredito įstaigą
RC, Registrų centras	Valstybės įmonė Registrų centras
TAA	Turto arešto aktas
TAAR	Turto arešto aktų registras (apribojimo duomenų teikėjas)
LDS	Laisvai disponuojama suma
WS, web service	Žiniatinklio paslauga (angl. web service)

1.1. Valstybės vartojamos sąvokos apibrėžtos žemiau išvardintuose teisės aktuose.

1.2. Šiame dokumente vartojami terminai „turi būti“, „turi turėti“, „turi leisti“, „turi turėti galimybę“, „bus“, „leis“, „apims“ yra lygiaverčiai ir reiškia, kad Paslaugų teikėjas šio pirkimo apimtyje turi sukurti ir įdiegti (ar pateikti ir įdiegti) atitinkamą funkcionalumą ar suteikti atitinkamas paslaugas.

2. Paslaugų teikimą reglamentuojantys teisės aktai

2.1. AIS modernizavimas turi būti atliktas vadovaujantis žemiau nurodytais teisės aktais bei jų pakeitimais, atsiradusiais Paslaugų teikimo metu ir kitais su kompiuterizuojama veiklos sritimi bei kuriamomis ar modifikuojamomis el. paslaugomis susijusiais dokumentais:

- 2.1.1. Lietuvos Respublikos civilinis kodeksas;
- 2.1.2. Lietuvos Respublikos civilinis proceso kodeksas;
- 2.1.3. Lietuvos Respublikos civilinio proceso kodekso 570, 629, 631, 663, 668, 688, 689, 736, 739, 746 ir 749 straipsnių pakeitimo įstatymas;
- 2.1.4. Sumų, kurias draudžiama išieškoti iš kredito, mokėjimo ir (ar) elektroninių pinigų įstaigoje atidarytoje skolininko sąskaitoje esančių lėšų, nustatymo ir taikymo tvarkos aprašas;
- 2.1.5. Lietuvos Respublikos socialinės paramos išmokų atskaitos rodiklių ir bazinio bausmių ir nuobaudų dydžio nustatymo įstatymas;
- 2.1.6. Bendrasis duomenų apsaugos reglamentas (ES) 2016/679;
- 2.1.7. Lietuvos Respublikos viešųjų pirkimų įstatymas;
- 2.1.8. Piniginių lėšų apribojimų informacinės sistemos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2012 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1R-126 „Dėl Piniginių lėšų apribojimų informacinės sistemos nuostatų patvirtinimo“;
- 2.1.9. Antstolių informacinės sistemos nuostatai, patvirtinti Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2002 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. 400 „Dėl Antstolių viešo konkurso komisijos nuostatų, Antstolių viešo konkurso tvarkos aprašo, Antstolių veiklos tikrinimo tvarkos aprašo, Antstolių informacinės sistemos nuostatų, Antstolių atestavimo komisijos nuostatų ir Antstolių atestavimo taisyklių patvirtinimo“;
- 2.1.10. Sprendimų vykdymo instrukcija, patvirtinta Lietuvos Respublikos teisingumo ministro įsakymu Nr. 1R-75 „Dėl teisingumo ministro 2005 m. spalio 27 d. įsakymo Nr. 1R-352 „Dėl Sprendimų vykdymo instrukcijos patvirtinimo“;
- 2.1.11. Antstolių informacinės sistemos techninis aprašymas (specifikacija) V2.0, patvirtinta Lietuvos Respublikos teisingumo ministro 2015 m. lapkričio 4 d.;
- 2.1.12. Lietuvos Respublikos valstybės informacinių išteklių valdymo įstatymas;
- 2.1.13. Lietuvos Respublikos asmens duomenų teisinės apsaugos įstatymas;
- 2.1.14. Lietuvos Respublikos kibernetinio saugumo įstatymas;
- 2.1.15. Bendrųjų elektroninės informacijos saugos reikalavimų aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. liepos 24 d. nutarimu Nr. 716;
- 2.1.16. Valstybės informacinių sistemų steigimo, kūrimo, modernizavimo ir likvidavimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2013 m. vasario 27 d. nutarimu Nr. 180;
- 2.1.17. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2016 m. spalio 19 d. nutarimas Nr. 1050 „Dėl Valstybės informacinių išteklių infrastruktūros konsolidavimo“;
- 2.1.18. Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2001 m. balandžio 26 d. nutarimas Nr. 478 „Dėl Valstybės lėšų, skirtų valstybės kapitalo investicijoms, planavimo, tikslinimo, naudojimo, apskaitos ir kontrolės taisyklių patvirtinimo“;
- 2.1.19. Techniniai valstybės registrų (kadastrų), žinybinių registrų, valstybės informacinių sistemų ir kitų informacinių sistemų elektroninės informacijos saugos reikalavimai, patvirtinti Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministro 2013 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. 1V-832;
- 2.1.20. Informacinės visuomenės plėtros komiteto prie susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. T-29 patvirtinta Valstybės informacinių sistemų gyvavimo metodika.
- 2.2. Modernizuoto AIS techninis aprašymas (specifikacija) turi atitikti Informacinės visuomenės plėtros komiteto prie susisiekimo ministerijos direktoriaus 2014 m. vasario 25 d. įsakymu Nr. T-29 patvirtintos Valstybės informacinės sistemos gyvavimo ciklo valdymo metodikos 4 priedo Valstybės informacinės sistemos techninio aprašymo (specifikacijos) rengimui reikalavimus;
- 2.3. Paslaugų teikėjas privalo vadovautis Sutarties vykdymo metu aktualiomis teisės aktų redakcijomis. Paslaugų teikėjui privalomi ir visi Sutarties vykdymo metu naujai priimti / pakeisti teisės aktai, jeigu jie susiję su Sutarties įgyvendinimu. Jei naujai priimti / pakeisti teisės aktai prieštarauja šioje Techninėje specifikacijoje aprašytiems reikalavimams, Paslaugų teikėjas turi įgyvendinti reikalavimus vadovaudamasis Sutarties vykdymo metu priimtų / pakeistų teisės aktų versijomis.

3. Bendra informacija apie projektą

3.1. Valstybės įmonė Registrų centras (toliau – Registrų centras), įgyvendina investicijų projektą „Registrų ir valstybės informacinių sistemų tobulinimas ir modernizavimas priimtų teisės aktų nuostatomis įgyvendinti“, pagal kurio II dalį „PLAIS, AIS ir TAAR modernizavimas“ AIS-7438bus modernizuojama Piniginių lėšų apribojimų informacinė sistema (toliau – PLAIS), Antstolių informacinė sistema (toliau – AIS) ir Turto arešto aktų registras (toliau – TAAR), siekiant įgyvendinti 2022 m. liepos 1 d. įsigaliosiančias CPK 689 str. 6 d. nuostatas, numatančias, kad vykdant išieškojimą iš skolininko fizinio asmens sąskaitos (sąskaitų) gali būti nurašomos tik lėšos, viršijančios pagal Lietuvos Respublikos socialinės paramos išmokų atskaitos rodiklių ir bazinio bausmių ir nuobaudų dydžio nustatymo įstatymą apskaičiuotą minimalių vartojimo poreikio dydį ir perka AIS modernizavimo paslaugas (toliau – Projektas).

3.2. **Projekto tikslas** – modernizuoti AIS, kad būtų vykdomas 2020 m. kovo 10 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimas Nr. 236 „Dėl sumų, kurias draudžiama išieškoti iš kredito, mokėjimo ir (ar) elektroninių pinigų įstaigoje atidarytoje skolininko sąskaitoje esančių lėšų, nustatymo ir taikymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, kuriuo patvirtintas „Sumų, kurias draudžiama išieškoti iš kredito, mokėjimo ir (ar) elektroninių pinigų įstaigoje atidarytoje skolininko sąskaitoje esančių lėšų, nustatymo ir taikymo tvarkos aprašas“.

3.3. Pagrindiniai projekto uždaviniai:

3.3.1. sukurti AIS funkcionalumus, skirtus:

- nustatyti, pakeisti, panaikinti NS nurodymus ir perduoti PLAIS apdoroti,
- pakeisti ar panaikinti kitų NT nustatytus NS nurodymus ir jų duomenis perduoti PLAIS apdoroti,
- gauti iš PLAIS nustatytų NS duomenis: NS dydį, sąskaitą, NS teikėją, pagrindą, komentarą, MVPD požymį,
- generuoti pranešimus antstoliams apie skolininkų atžvilgiu gautus kitų NT NS pakeitimus,
- NS periodiškumo nustatymui;

3.3.2. atlikti kitus AIS pakeitimus, susijusius su duomenų apie skolininko atžvilgiu taikomo NS būsenų ir istorinių duomenų atvaizdavimu, ataskaitų generavimu, duomenų archyavimu ir naikinimu.

4. Esama būseną

4.1. AIS veiklą reglamentuoja Antstolių informacinės sistemos nuostatai.

4.2. AIS veiklos pradžia – 2015 m. rugsėjo mėn.

4.3. AIS valdytoja yra Lietuvos Respublikos teisingumo ministerija, AIS tvarkytojas – Registrų centras.

4.4. AIS skirta centralizuotai elektroniniu būdu tvarkyti duomenis, kurių reikia antstoliams teisės aktų pavestoms funkcijoms atlikti, veiklos kontrolės ir finansinės stebėsenos procesams užtikrinti, integracinėms sąsajoms su registrais ir valstybės informacinėmis sistemomis palaikyti, užtikrinti elektroninės vykdomosios bylos veikimą ir priemones elektroniniu būdu vykdyti turto pardavimą iš varžytynių ir aukcionų, teikti elektroninės vykdomosios bylos, elektroninių varžytynių ir elektroninių aukcionų paslaugas.

4.5. AIS naudotojai

4.5.1. išoriniai naudotojai:

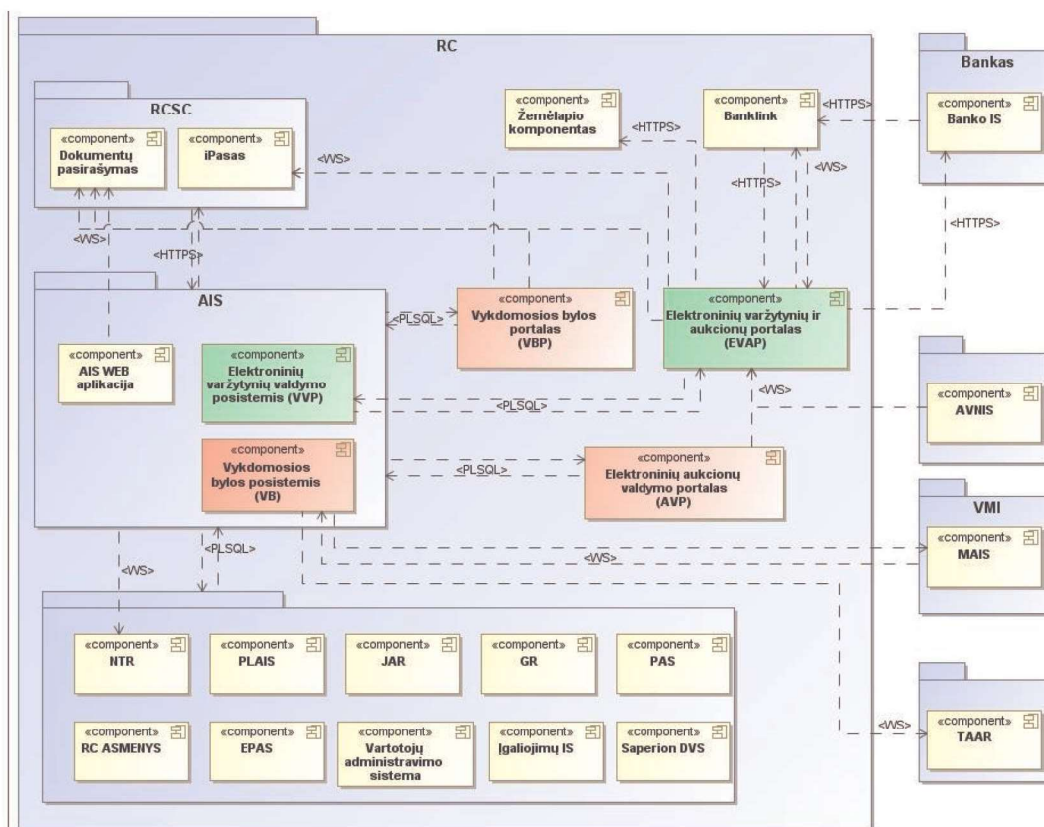
kredito, mokėjimo, elektroninių pinigų įstaigos ir finansų įmonės, kurios teikia finansines paslaugas, susijusias su rizikos prisiėmimu; kreditingumo vertinimo paslaugas teikiančios įmonės; Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos; teismai; bankroto administratoriai (elektroninių varžytynių kontekste); kitos institucijos, turinčios teisės aktų nustatyta tvarka, gauti duomenis; proceso šalys;

4.5.2. vidiniai naudotojai:

antstoliai, antstolių padėjėjai ir kiti antstolių kontorų darbuotojai; Asociacija Lietuvos antstolių rūmai;

Lietuvos Respublikos teisingumo ministerija; Registrų centro darbuotojai, vykdantys kaupiamų duomenų statistinę analizę, rengiantys ir teikiantys gavėjams pagal pateiktus prašymus vykdomųjų bylų sąrašus ar kitus duomenis įstatymų nustatyta tvarka.

4.6. AIS FUNKCINĖ SCHEMA



1 schema. AIS funkcinė schema

4.7. Schemoje pateikta bendroji AIS architektūra, sąajos su išorinėmis sistemomis ir registrais. AIS architektūra pagrįsta centralizuota duomenų bazių sistema, kurioje kaupiami, saugomi ir apdorojami visi sistemos duomenys. Visi sistemą sudarantys posistemiai kreipiasi į vieną duomenų bazę.

4.8. Sistemos naudotojai (išskyrus sistemos administratorius) ir paslaugų gavėjai jungiasi prie AIS naudodamiesi interneto naršykle. Kiekvienas prisijungiantis AIS naudotojas, išskyrus prisijungiančius prie viešosios prieigos, yra vienareikšmiai identifikuojamas ir pagal jam suteiktas teises gali atlikti atitinkamos naudotojų grupės veiksmus. Naudotojų grupės pasiekiami duomenų pjūviai yra apribojami per naudotojų grupei suteiktas teises.

4.9. AIS architektūra

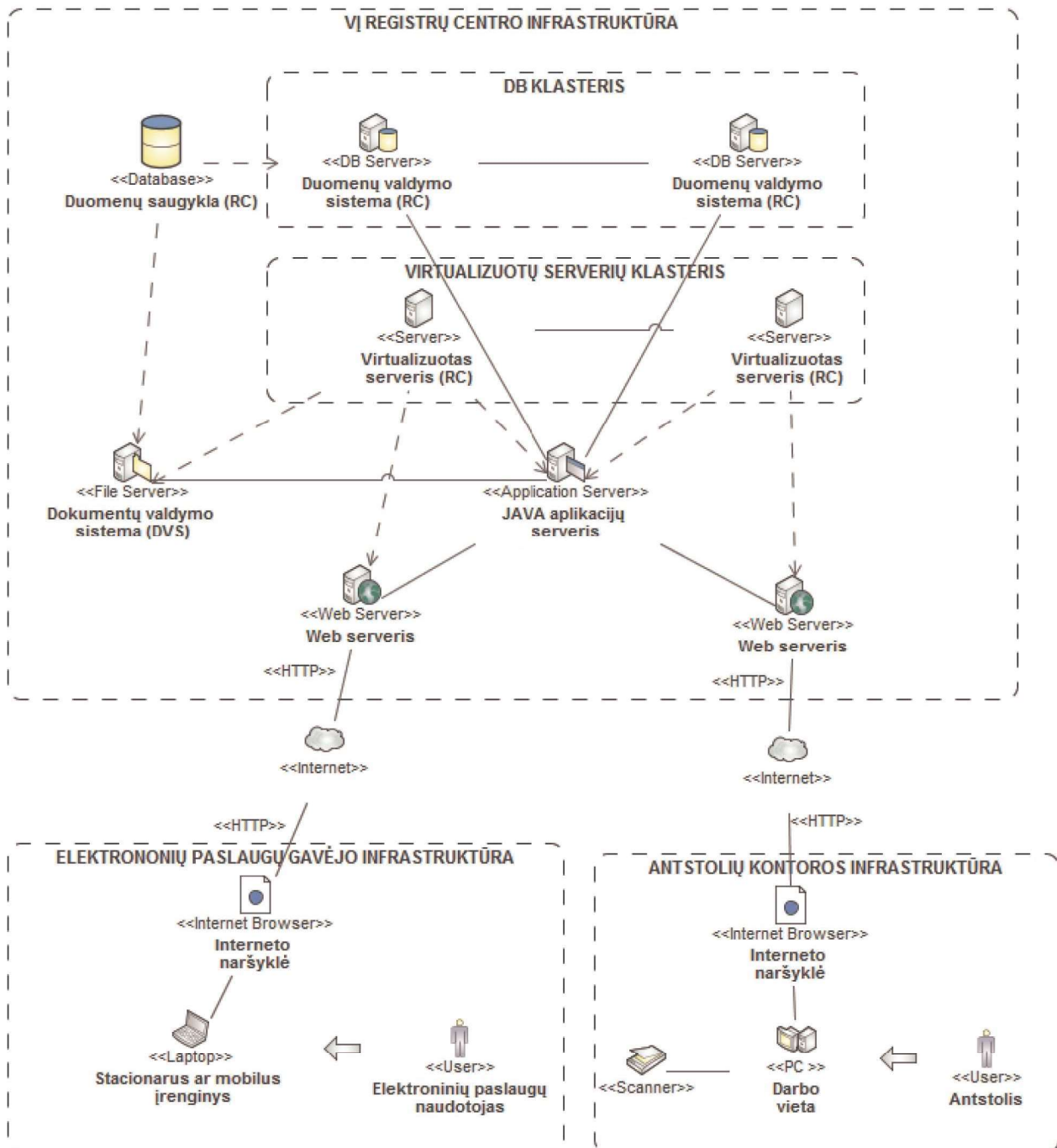
- 4.9.1. AIS realizuota daugiasluoksnės architektūros principu ir sudaryta iš trijų lygių serverių;
- 4.9.2. Web, kuris skirtas apdoroti HTTP užklausas, užtikrinti sistemos vartotojų ryšį su aplikacijų serveriu;
- 4.9.3. Aplikacijos – pagrindinė sistemos dalis, sistemos modulių (komponentų) serveris, kuris skirtas realizuoti veiklos logikos programų sluoksniui bei integracijai su išorinėmis sistemomis sąsajų pagalba;
- 4.9.4. Duomenų bazės, kuri skirta saugoti sistemai reikalingą informaciją.
- 4.9.5. Vartotojai darbui su AIS naudoja interneto naršyklę. Interneto naršyklės paskirtis – vaizduoti sistemos ekranines formas, vykdyti duomenų įvedimą ir išvedimą, atlikti pirminę duomenų įvedimo kontrolę.
- 4.9.6. AIS ekraninės formos generuojamos serverio vartotojo sąsajos sluoksnyje (Web serveryje). Web serverio realizacijai naudojamas HTTP protokolą palaikantis Web serveris.
- 4.9.7. Vartotojo sąsajos sluoksnis per veiklos logikos sluoksnį (Aplikacijų serverį) dirba su duomenų bazės valdymo sistema (Oracle duomenų bazės serveris), kurioje saugomi duomenys. Aplikacijų serverio realizacijai naudojamas Java technologijos pagrindu veikiantis JBoss aplikacijų serveris.
- 4.10. AIS užtikrina integraciją su šiomis vidinėmis ir išorinėmis informacinėmis sistemomis, registrais ir komponentais:
- 4.10.1. Registrų centro tvarkomu Juridinių asmenų registru (toliau - JAR);
- 4.10.2. Registrų centro tvarkomu Nekilnojamojo turto registru (toliau - NTR);
- 4.10.3. Registrų centro tvarkomu Adresų registru;
- 4.10.4. Registrų centro tvarkomu PLAIS;
- 4.10.5. Registrų centro tvarkomu Gyventojų registru (toliau - GR);
- 4.10.6. Registrų centro tvarkomu Turto arešto aktų registru;
- 4.10.7. Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos tvarkomu Įtariamųjų, kaltinamųjų ir nuteistųjų registru (toliau - ĮKNR);
- 4.10.8. Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos tvarkoma valstybinės mokesčių inspekcijos Mokesčių apskaitos informacinė sistema (toliau - MAIS);
- 4.10.9. Valstybinio socialinio draudimo fondo valdybos prie Socialinės apsaugos ir darbo ministerijos tvarkomais Lietuvos Respublikos apdraustųjų valstybinio socialinio draudimo ir valstybinio socialinio draudimo išmokų gavėjų registru ir Lietuvos Respublikos pensijų kaupimo sutarčių registru;
- 4.10.10. Valstybės įmonės „Regitra“ tvarkomu Lietuvos Respublikos kelių transporto priemonių registru;
- 4.10.11. Informatikos ir ryšių departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Turto valdymo ir ūkio departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, Policijos departamento prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos tvarkomu Ginklų registru;
- 4.10.12.
- 4.10.13. Lietuvos Respublikos socialinės apsaugos ir darbo ministerijos tvarkomu Socialinės paramos šeimai informacinė sistema;
- 4.10.14. Audito, apskaitos, turto vertinimo ir nemokumo valdymo tarnybos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos, tvarkomu Audito, vertinimo ir nemokumo informacinės sistemos (AVNIS);
- 4.10.15. Registrų centro Elektroninio pasirašymo komponentu;
- 4.10.16. Registrų centro Autentifikavimo priemone IPasas, kuris vykdo į AIS prisijungiančių sistemos vartotojų autentifikavimą;
- 4.10.17. Registrų centro Vartotojų administravimo sistema, kuri vykdo į sistemą prisijungiančių vartotojų autorizavimą, prieigos teisių suteikimą;
- 4.10.18. Registrų centro Elektroniniu archyvu, kuriame saugomi AIS sugeneruoti dokumentai;
- 4.10.19. Registrų centro Paslaugų apskaitos sistema (PAS) – paslaugų apskaitos sistema, kurioje vykdomi AIS suformuoti užsakymai.
- 4.10.20. RC Asmenys komponentas - Asmenų paieškai ir įvedimui.
- 4.11. AIS naudojamos technologijos ne senesnės nei (arba naujesnės versijos):

Duomenų bazių valdoma sistema	Oracle Database 19.8.0.0.0 su diegiamais naujinimais
-------------------------------	---

Kūrimas	J2EE aplikacijų serveris JBoss EAP 6.4
Programavimo kalba	Java 7
Java objektų kūrimas	Eclipse / IntelliJ IDEA
Veiklos logika	JDBC 6.0 Servlet 3.0
Prezentacija	JavaServer Pages 2.2 Jquery 2.2.3, JQuery UI 1.11.4
Ataskaitų ir dokumentų kūrimui	Jasper Reports 6.0.0
Integracijos	WS SOAP; DB API su kitomis RC sistemomis
Išėities kodas	saugomas Git, kodo kompiliavimui naudojama Jenkins

1.1.1.

4.12. Toliau specifikacijoje yra pateiktas 1 schemeje pavaizduotų posistemių funkcionalumo aprašymas ir išorinių šrautų detalizavimas.



4.13. Antstolių informacinė sistema yra sudaryta iš tokių posistemų:

4.13.1. Elektroninių varžytynių valdymo posistema, skirtas varžytynėms skelbti ir jų eigai koordinuoti. Posistemo funkcijos: varžytynių sukūrimas, redagavimas, paskelbimas, atšaukimas, paskelbimas neįvykusiomis, paskelbimas įvykusiomis;

4.13.2. Elektroninių aukcionų valdymo posistema, skirtas skelbti aukcionus ir jų eigai koordinuoti. Posistemo funkcijos: aukcionų sukūrimas, redagavimas, paskelbimas, atšaukimas, paskelbimas neįvykusiais, paskelbimas įvykusiais, dalyvių registracijos patvirtinimas;

4.13.3. Elektroninių varžytynių ir aukcionų portalas, skirtas paskelbtoms, vykstančioms ir pasibaigusiomis varžytynėms ir aukcionams peržiūrėti, registruotis bei dalyvauti paskelbtuose ir vykstančiuose aukcionuose ir varžytynėse;

4.13.4. Elektroninių varžytynių ir aukcionų vykdymo posistema, skirtas aukcionams ir varžytynėms vykdyti. Posistemo funkcijos: pradedami aukcionai ir varžytynės, sekama varžytynių eiga, vykdomas automatinis kainos didinimas pagal nustatytą kainos didinimo algoritmą, priimamas dalyvių automatinis ir neautomatinis būdu nustatytas kainų didinimas, fiksuojamas varžytynių laimėtojas, baigiamos varžytynės ir aukcionai;

4.13.5. Elektroninės vykdomosios bylos posistema, skirtas vykdymo procesui centralizuotai valdyti ir su vykdymo procesu susijusiems duomenims tvarkyti;

4.13.6. Elektroninės vykdomosios bylos portalas, skirtas vykdomiesiems dokumentams, kitiems dokumentams antstoliui pateikti, galima bylų paieška ir peržiūra, antstolio pateiktų dokumentų peržiūra;

4.13.7. Faktinių aplinkybių konstatavimo protokolo įkėlimo modulis, skirtas faktinių aplinkybių nustatymo duomenims tvarkyti, faktinių aplinkybių konstatavimo protokolams įkelti, protokolų paieškai ir peržiūrai formuoti;

4.13.8. Administravimo posistema, skirtas Antstolių informacinės sistemos sisteminiams nustatymams valdyti, sistemos stebėsenai užtikrinti, sistemos administratoriams informuoti apie visos sistemos ar jos dalies darbo sutrikimus, duomenų saugai užtikrinti, duomenims archyvuoti, naikinti;

4.13.9. Integracijos posistema, skirtas sąsajoms su kitais valstybės registrais ir valstybės informacinėmis sistemomis užtikrinti. Posistemo paskirtis – duomenų mainams su vidinėmis ir išorinėmis informacinėmis sistemomis vykdyti;

4.13.10. Informavimo posistema, skirtas Antstolių informacinės sistemos naudotojams ir elektroninių paslaugų gavėjams informuoti elektroninių ryšių priemonėmis apie įvykius sistemoje.

4.14. **AIS informacijos srauto su (PLAIS) aprašymas:**

4.14.1. Informacijos srauto ryšys: abipusis.

4.14.2. Informacijos srauto šaltinis (siuntėjas): Piniginių lėšų apribojimų informacinė sistema (PLAIS), Antstolių informacinė sistema (AIS).

4.14.3. Informacijos srauto adresatas (gavėjas): Piniginių lėšų apribojimų informacinė sistema (PLAIS), Antstolių informacinė sistema (AIS).

4.14.4. Informacijos srauto vardas (identifikatorius): duomenų importas ir eksportas iš PLAIS

4.14.5. Informacijos srauto tipas: duomenų srautas.

4.14.6. Informacijos srauto perdavimo būdas: kompiuterinėmis ryšio priemonėmis.

4.14.7. Informacijos srauto perdavimo greitis: pagal tinklo laidumą ir teikiamų duomenų kiekį, užklauskos kriterijus.

4.14.8. Informacijos srauto perdavimo periodiškumas arba sąlygos (situacija), kurioms susidarius perduodamas srautas: duomenys perduodami periodiškai, užtikrinant jų aktualumą.

4.15. Perduodami duomenys į AIS (srauto apimtis):

	Duomuo	Komentaras
1.	Duomenys apie apribojimo nurodymus	Apribojimo data, apribojimo numeris, skolininko pavadinimas arba vardas, pavardė, skolininko fizinio ar juridinio asmens kodas, skolininko banko sąskaitos numeris, apribojimo suma, nurodymo teikėjas

	Duomuo	Komentaras
2.	Duomenys apie piniginių lėšų nurašymo nurodymus	Skolininko pavadinimas arba vardas, pavardė, skolininko fizinio ar juridinio asmens kodas, skolininko banko sąskaitos numeris, nurašymo suma, faktiškai nurašytų sumų informacija, nurodymo teikėjas

4.16. Perduodami duomenys iš AIS (srauto apimtis):

	Duomuo	Komentaras
1.	Duomenys apie apribojimo nurodymų keitimą, kūrimą, atšaukimą	Apribojimo data, apribojimo numeris, skolininko pavadinimas arba vardas, pavardė, skolininko fizinio ar juridinio asmens kodas, skolininko banko sąskaitos numeris, apribojimo suma, nurodymo teikėjas
2.	Duomenys apie piniginių lėšų nurašymo nurodymų keitimą, kūrimą, atšaukimą	Skolininko pavadinimas arba vardas, pavardė, skolininko fizinio ar juridinio asmens kodas, skolininko banko sąskaitos numeris, nurašymo suma, nurodymo teikėjas

1.2.

5. ANTSTOLIŲ TEIKIAMO LDS NUSTATYMO PRINCIPAI

5.1. Antstoliai, kaip ir kiti nurodymų teikėjai, nustato ir pateikia LDS – laisvai disponuojamą sumą su apribojimo ir nurašymo nurodymais perdavimui ir apdorojimui PLAIS. Nurodymai teikiami konkrečiai sąskaitai, skirtai skolininkui laisvai disponuoti nustatyta suma.

5.2. LDS nustatymas:

5.2.1. AIS antstoliai, formuodami apribojimo ir nurašymo nurodymą su LDS pateikia šiuos duomenis:

5.2.1.1. LDS sumą;

5.2.1.2. LDS komentarą (neprivalomas);

5.2.1.3. LDS sąskaitą;

5.2.2. Nurodymo, taikomo visoms skolininko sąskaitoms atveju - konkrečiai sąskaitai (privalomas, jei užpildomas LDS sumos laukas);

5.2.3. Nurodymo, taikomo konkrečiai sąskaitai atveju – pateikta nurodyta sąskaita.

5.3. AIS patvirtinus nurodymą apriboti ir nurašyti su taikomu LDS, duomenys apdorojimui perduodami PLAIS.

5.4. AIS po pateiktų duomenų apdorojimo gauna nurodymo būseną ir nustatyto LDS duomenis.

5.5. LDS keitimas:

5.5.1. Antstoliai gali pakeisti savo nustatytą LDS (padidinti arba sumažinti) kartu pateikiant apribojimo ar nurašymo nurodymą. Keitimo metu didinti nurodymo arešto masto negalima.

5.5.2. AIS patvirtinus nurodymo apriboti ir nurašyti su taikomu LDS keitimą, duomenys apdorojimui perduodami PLAIS apdoroti.

5.5.3. AIS po pateiktų duomenų apdorojimo gauna nurodymo būseną ir nustatyto LDS duomenis.

5.6. **LDS panaikinimas:**

5.6.1. Antstoliai gali panaikinti savo nustatytą LDS kartu pateikiant apribojimo ar nurašymo nurodymą. Keitimo metu didinti nurodymo arešto masto negalima.

5.6.2. AIS patvirtinus nurodymo apriboti ir nurašyti su taikomu LDS panaikinimą, duomenys apdorojimui perduodami PLAIS.

5.6.3. Įvykdžius nurodymą su taikomu LDS arba atšaukus nurodymą, LDS taikymas taip pat nutraukiamas.

5.6.4. AIS po pateiktų duomenų apdorojimo gauna nurodymo būseną.

5.7. Šiuo metu antstolių taikomo LDS nustatymo, keitimo, atšaukimo modulio trūkumai

5.7.1. AIS antstolių suformuoti ir PLAIS pateikti apribojimų ir nurašymų nurodymai su LDS nustatymu, keitimu ar atšaukimu vykdomi tik nurodymo teikėjo kontekste. Įgyvendinant 2022 m. liepos 1 d. įsigaliosiančias CPK 689 str. 6 d. nuostatas, numatančias, kad vykdant išieškojimą iš skolininko fizinio asmens sąskaitos (sąskaitų) gali būti nurašomos tik lėšos, viršijančios pagal Lietuvos Respublikos socialinės paramos išmokų atskaitos rodiklių ir bazinio bausmių ir nuobaudų dydžio nustatymo įstatymą apskaičiuotą minimalių vartojimo poreikio dydį bei atsižvelgiant į tai, kad daugumos fizinių asmenų atžvilgiu išieškojimą vykdo keli nurodymo teikėjai, būtinos priemonės, skirtos duomenų apie centralizuotą neišieškomos sumos nustatymą, kitų nurodymų teikėjų nustatytą, pakeistą ar panaikintą neišieškomą sumą gavimui. Esamos situacijos pagrindiniai trūkumai:

5.7.1.1. nesudaryta galimybė suformuoti AIS ir pateikti skolininko kredito, mokėjimo ir elektroninių pinigų įstaigose esančiai (-ioms) sąskaitai (-oms) neišieškomos sumos nustatymo, keitimo ar panaikinimo nurodymo (-ų) ar apribojimo (-ų) atskiru pranešimu (-ais) PLAIS apdoroti;

5.7.1.2. nesudaryta galimybė AIS atlikti kito nurodymo teikėjo pateikto apribojimo ir nurodymo keitimo ar atšaukimo vykdant skolininko prašymą pakeisti neišieškomos sumos dydį ar sąskaitą arba panaikinti neišieškomos sumos dydį;

5.7.1.3. nesudaryta galimybė AIS gauti informaciją apie kito nurodymo teikėjo atliktą pirminio nurodymo ar apribojimo keitimą ir panaikinimą bei pakeistą neišieškomos sumos dydį, sąskaitą ar panaikintą neišieškomą sumą;

5.7.1.4. nesudaryta galimybė AIS gauti pateiktų nurodymų ar apribojimų nustatyti, pakeisti ar panaikinti neišieškomą sumą būsenų bei atmetimo priežastis.

5.7.2. Kiti šiuo metu taikomo LDS nustatymo trūkumai:

5.7.2.1. nesudaryta galimybė AIS teikiant nurodymą nustatyti kelis LDS į kelias skolininko sąskaitas;

5.7.2.2. nustatant apribojimus visoms sąskaitoms vienu metu, nesudaryta galimybė AIS pateikti LDS kelioms iš skolininko sąskaitų ir perduoti duomenis PLAIS apdoroti;

5.7.2.3. nesudaryta galimybė AIS nustatyti LDS taikymo periodiškumą;

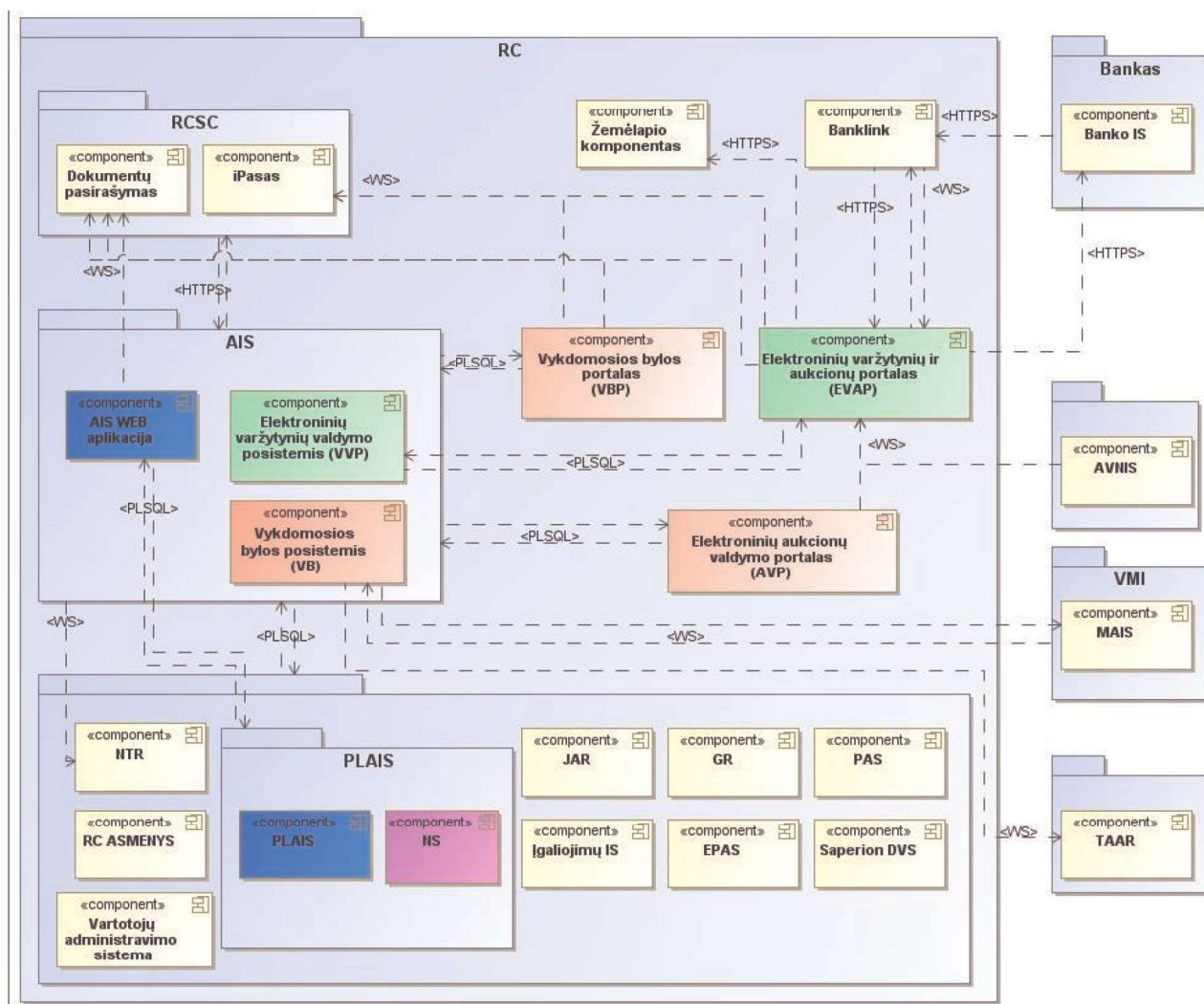
5.7.2.4. nesudaryta galimybė AIS gauti taikomo, pakeisto ar panaikinto LDS detalios ataskaitos konkretizuojant nurodymo teikėją, nustatyto, pakeisto ar panaikinto LDS dydį, datą, sąskaitą bei apdorotų duomenų būsenas.

6. **SIEKIAMO SPRENDIMO APRAŠYMAS**

- 6.1. AIS modernizavimo tikslas – įgyvendinti Sumų, kurias draudžiama išieškoti iš kredito, mokėjimo ir (ar) elektroninių pinigų įstaigoje atidarytoje skolininko sąskaitoje esančių lėšų, nustatymo ir taikymo tvarkos aprašo (toliau – Aprašas) nuostatas realizuojant AIS pakeitimus.
- 6.2. Uždaviniai – sukurti AIS naujus funkcionalumus, skirtus neišieškomos sumos skolininko fizinio asmens sąskaitoje nustatymui, keitimui ir atšaukimui atskiru nurodymu, perduoti šiuos duomenis PLAIS apdoroti bei gauti ir atvaizduoti skolininkų atžvilgiu kitų nurodymų teikėjų pateiktų, pakeistų ar atšauktų neišieškomų sumų duomenis.
- 6.3. Modernizavus AIS bus pasiekti tokie rezultatai:
- 6.3.1. Sudarytos sąlygos antstoliams suformuoti AIS ir pateikti PLAIS atskiru nurodymu neišieškomą sumą, ją pakeisti ar atšaukti;
- 6.3.2. Sudarytos sąlygos antstoliams suformuoti AIS ir pateikti PLAIS atskiru vienu nurodymu kelias neišieškomas sumas skirtingoms sąskaitoms;
- 6.3.3. Sudarytos sąlygos AIS gauti informaciją apie skolininko atžvilgiu PLAIS automatinio būdu nustatytą MVPD dydžio neišieškomą sumą bei sąskaitą;
- 6.3.4. Sudarytos sąlygos gauti ataskaitą apie skolininko atžvilgiu taikomą ar anksčiau taikytą konkrečią neišieškomą sumą bei sąskaitą.
- 6.4. Pagrindiniai NS nustatymo, keitimo ir atšaukimo principai
- 6.4.1. Antstoliams AIS pateikus nurodymą (nurodymas su NS ar LDS juridinio asmens atžvilgiu), neišieškomos sumos nurodymai konkrečiai sąskaitai teikiami atskiru NS nurodymu per atskirą sukurtą sąsają.
- 6.4.2. Antstoliai AIS skolininko atžvilgiu taikomą kito nurodymo teikėjo pateiktą NS, galės pakeisti arba panaikinti. Skolininko sąskaitai, atidarytai kredito įstaigoje, galios paskutinis aktualus pateiktas NS nurodymas (NS, MVPD, LDS suma).
- 6.4.3. Antstoliai AIS galės nurodyti taikomos NS periodiškumą, t. y. nustatyti NS galiojimo periodą, kuriam pasibaigus AIS inicijuos pranešimą / priminimą naudotojui apie NS galiojimo pasibaigimą arba kito nurodymo teikėjo atliktą NS pakeitimą ar atšaukimą.
- 6.4.4. Informacija apie NS nurodymo dydį, sąskaitą ir nurodymą pateikusį nurodymo teikėją ar automatinio būdu PLAIS nustatytą MVPD bus gaunama iš PLAIS ir atvaizduojama AIS.
- 6.4.5.

21. FUNKCINIAI AIS MODERNIZAVIMO SPRENDIMAI

- 21.1. Įgyvendinant Aprašo nuostatas ir realizuojant AIS pakeitimus pateikiami funkciniai AIS modernizavimo sprendimai, susiję su duomenų mainais tarp AIS ir PLAIS. Schemoje mėlyna spalva žymimi modifikuotini komponentai (2 schema. AIS modernizavimo sprendimų schema).



2 schema. AIS modernizavimo sprendimų schema

- 21.2. NS nurodymo duomenų perdavimas į PLAIS NS sistemą
- 21.3. AIS PLAIS modulyje realizuoti funkcionalumai:
- 21.3.1. NS nurodymų generavimo kartu su apribojimo ar nurašymo nurodymu arba atskirai funkcionalumas;
- 21.3.2. NS nurodymo atskyrimas, jei jis pateiktas kartu su apribojimo ar nurašymo nurodymu, ir perdavimas PLAIS NS sistemai;
- 21.3.3. NS nurodymo periodiškumo nustatymas ir susijusių pranešimų / priminimų sukūrimas ir inicijavimas antstoliams;
- 21.3.4. Atsakymų iš PLAIS NS sistemos apie neišieškomos sumos nurodymų apdorojimą ir būsenų gavimas ir atvaizdavimas AIS;
- 21.3.5. Duomenų iš PLAIS NS apie automatinį MVPD NS nustatymą skolininkui fiziniam asmeniui gavimas ir atvaizdavimas AIS;
- 21.3.6. Duomenų iš PLAIS NS apie skolininkui taikomą NS bei visų susijusių pakeitimų gavimas ir atvaizdavimas AIS;

22. AIS PLAIS MODULIO IR SUSIJUSIŲ KOMPONENTŲ PROCESAI, SKIRTI NS VALDYMOI

- 22.1. Nurodymų ir NS nurodymų formavimas AIS generuojant procesinį dokumentą ir jį patvirtinant el. parašu;
- 22.2. NS nustatymo, keitimo ir atšaukimo procesas:
- 22.2.1. Formuojant apribojimo ar nurašymo nurodymą pasirenkama ar kartu teikiamas ir NS nustatymo nurodymas. Patvirtinus formuojamą procesinį dokumentą, apribojimo ar nurodymo duomenys kartu su NS nustatymo nurodymų duomenimis perduodami PLAIS atskirais pranešimais;
- 22.2.2. Formuojant apribojimo ar nurašymo keitimo nurodymą pasirenkama ar kartu teikiamas ir NS nustatymo, keitimo ar atšaukimo nurodymas. Patvirtinus formuojamą procesinį dokumentą, apribojimo ar nurodymo duomenys kartu su NS nustatymo nurodymų duomenimis perduodami PLAIS atskirais pranešimais;
- 22.2.3. Formuojant apribojimo ar nurašymo atšaukimo nurodymą pasirenkama ar kartu teikiamas ir NS nustatymo, keitimo ar atšaukimo nurodymas. Patvirtinus formuojamą procesinį dokumentą, apribojimo ar nurodymo duomenys kartu su NS nustatymo nurodymų duomenimis perduodami PLAIS atskirais pranešimais.
- 22.3. Kiti AIS su NS nustatymu ir valdymu susiję reikalingi pakeitimai.

23. AIS STATISTIKOS FORMAVIMO MODULIO IR PRANEŠIMŲ / PRIMINIMŲ MODULIO PAKEITIMAI

- 23.1. Sukurti naujų tipų pranešimus / priminimus:
- 23.1.1. apie antstolio pateikto NS periodiškumo pabaigą;
- 23.1.2. apie kito nurodymo teikėjo atliktą nustatyto NS pakeitimą ar atšaukimą;
- 23.1.3. apie iš PLAIS NS posistemio gautą apdorojimo klaidą perduodant NS nurodymo duomenis.
- 23.2. Sukurti ataskaitas apie skolininko atžvilgiu taikomo ar taikyto NS nustatymo, keitimo ar atšaukimo eigą;
- 23.3. Sukurti statistines ataskaitas apie antstolių taikomus skolininko atžvilgiu NS per ataskaitinį laikotarpį.

24. AIS KOMPIUTERIZUOJAMŲ VEIKLOS PROCESŲ APRAŠYMAS

Šiame skyriuje pateikiami kompiuterizuojamos veiklos.

NS nurodymų suformavimo ir pateikimo procesai įgyvendinant Projektą. Visi pateikiami procesai analizės metu turės būti peržiūrėti ir esant poreikiui atnaujinami, kad atitiktų galiojantį teisinį reglamentavimą ir PO poreikius.

Projekto metu planuojama sukurti NS nurodymų nustatymo, keitimo ir atšaukimo generavimo ir perdavimo PLAIS, perduotų nurodymų būsenų gavimo, kitų NT pateiktų NS nurodymų nustatymo, keitimo ir atšaukimo duomenų gavimo funkcionalumus, kuriuos sudaro šie veiklos procesai:

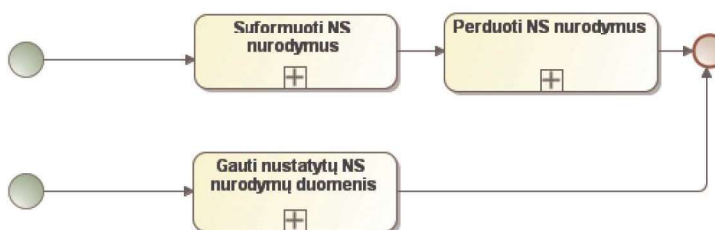
NS nurodymų formavimas;

NS nurodymų perdavimas;

Nustatytų NS nurodymų duomenų gavimas.

Žemiau pateikiama NS nurodymų formavimo schema (3 schema. NS nurodymų formavimas).

1.2.1.1



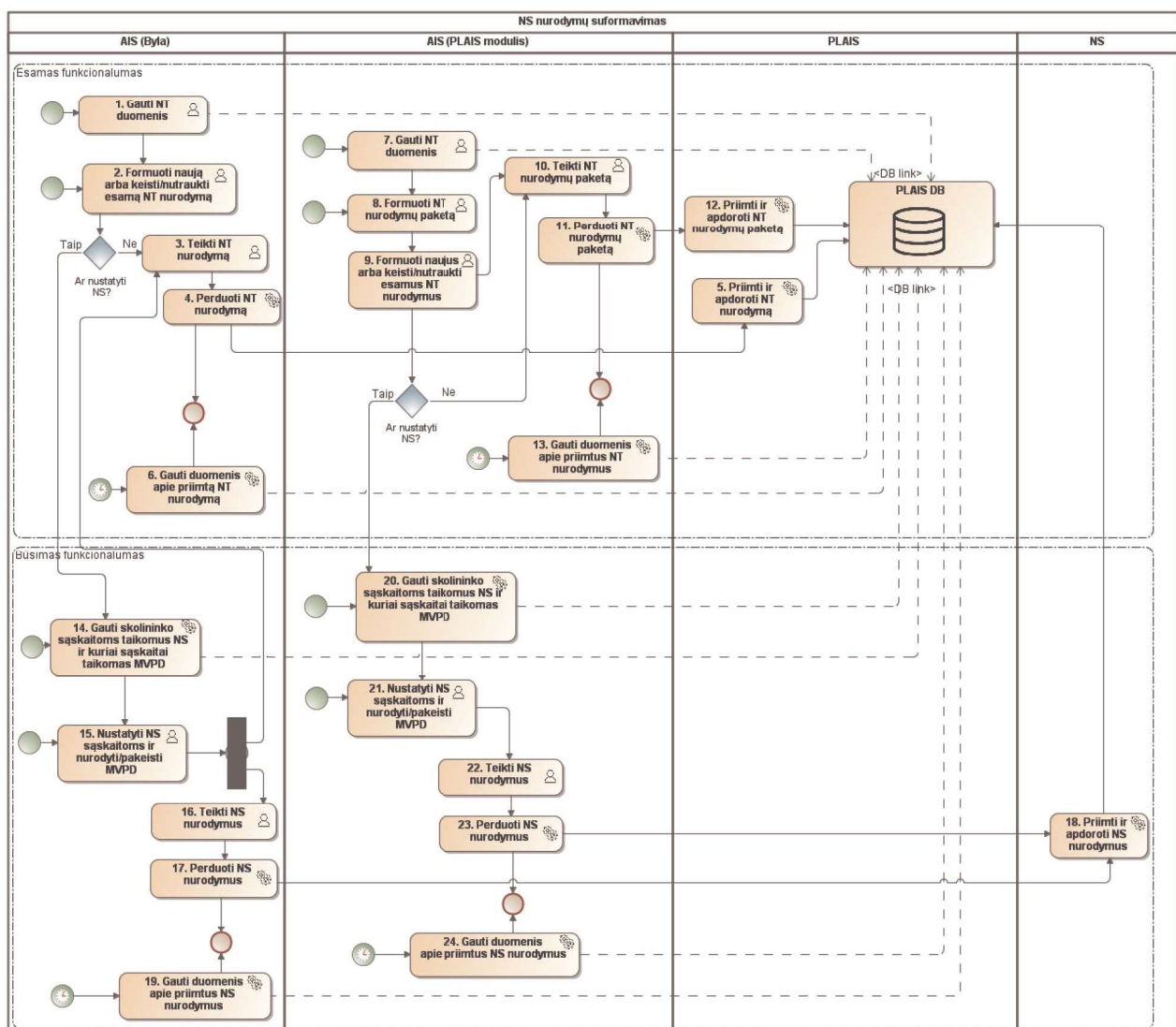
3 schema. NS nurodymų formavimo schema

24.1. NS nurodymų formavimas

24.1.1. Antstoliai AIS NS nurodymus formuoja ir teikia PLAIS per DB integraciją.

24.1.2. Antstolių kartu su NT nurodymais nustatyti NS PLAIS teikiami atskirais nurodymais.

Žemiau pateikiama NS nurodymų formavimo iš AIS schema (4 schema. NS nurodymų formavimas iš AIS) ir schemas žingsnių aprašymas (2 lentelė. NS nurodymų formavimo iš AIS žingsnių aprašymas).



4 schema. NS nurodymų formavimas iš AIS

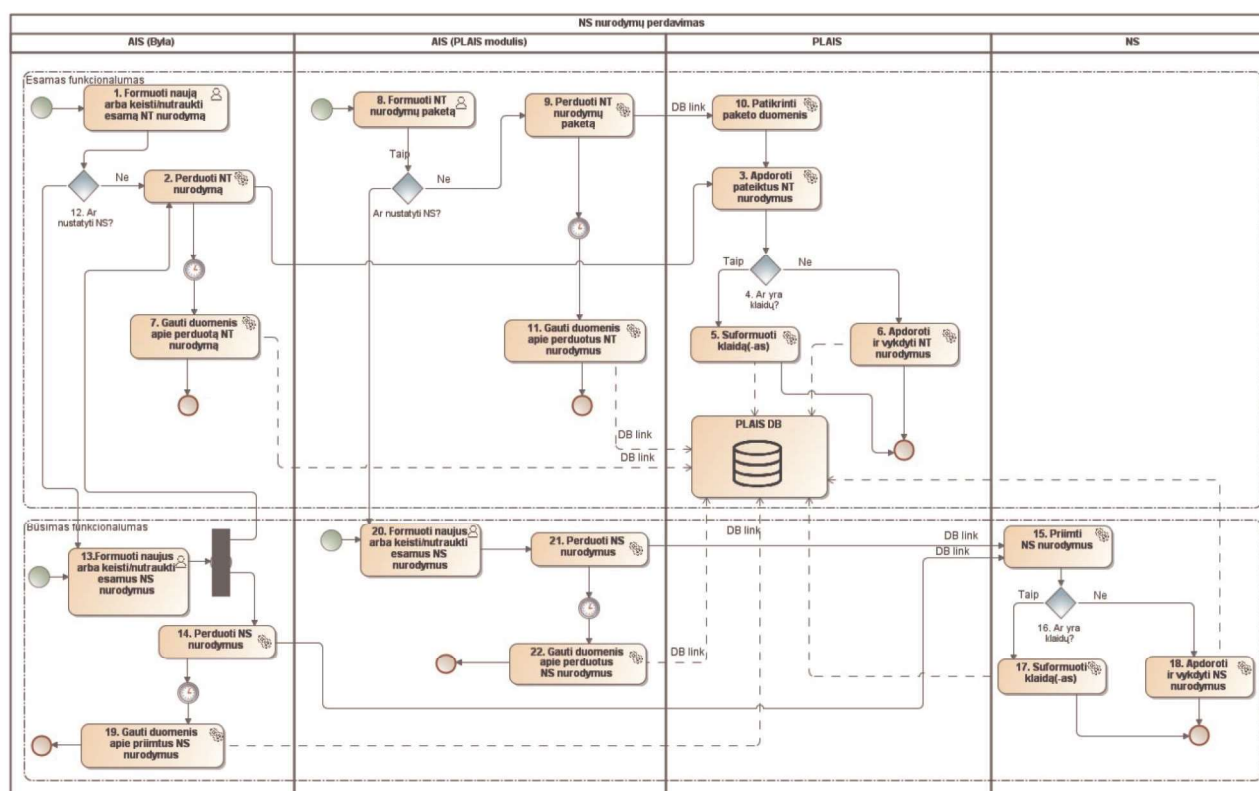
2 lentelė. NS nurodymų formavimo AIS žingsnių aprašymas

Nr.	Veiksmas	Kas	Žingsnio aprašymas
1.	Gauti NT duomenis	AIS	AIS vartotojui bylos kortelėje atsidarius NT nurodymų skiltį, per DB procedūrą iš PLAIS DB atnaujinami/gaunami skolininko NT nurodymai.
2.	Formuoti naują arba keisti/nutraukti esamą NT nurodymą	AIS	Vartotojas užpildo naujo arba keičia/nutraukia esamo NT nurodymo duomenis ir išsaugoja.
3.	Teikti NT nurodymą	AIS	Vartotojas patvirtina NT nurodymo pateikimą.
4.	Perduoti NT nurodymą	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NT nurodymą į PLAIS.
5.	Priimti ir apdoroti NT nurodymą	PLAIS	PLAIS kas nustatytą laiko tarpą patikrina ar yra pateiktų naujų NT nurodymų ir apdoroja juos.
6.	Gauti duomenis apie priimtą NT nurodymą	AIS	Periodiškai AIS atnaujina iš PLAIS DB antstolio bylų skolininkų NT nurodymų duomenis.
7.	Gauti NT duomenis	AIS	AIS vartotojui PLAIS modulyje atsidarius NT nurodymų paketą, per DB procedūrą iš PLAIS DB atnaujinami/gaunami paketo NT nurodymai.
8.	Formuoti NT nurodymų paketą	AIS	Vartotojas sukuria NT nurodymų paketą.
9.	Formuoti naujus arba keisti/nutraukti esamus NT nurodymus	AIS	Vartotojas nurodymo pakete užpildo naujų arba keičia/nutraukia esamų NT nurodymo duomenis ir išsaugoja.
10.	Teikti NT nurodymų paketą	AIS	Vartotojas patvirtina NT nurodymų paketo pateikimą.
11.	Perduoti NT nurodymų paketą	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NT nurodymų paketą į PLAIS.
12.	Priimti ir apdoroti NT nurodymų paketą	PLAIS	PLAIS kas nustatytą laiko tarpą patikrina ar yra pateiktų naujų NT nurodymų ir apdoroja juos.
13.	Gauti duomenis apie priimtus NT nurodymus	AIS	Periodiškai AIS atnaujina iš PLAIS DB antstolio bylų skolininkų NT nurodymų duomenis.
14.	Gauti skolininko sąskaitoms taikomus NS ir kuriai sąskaitai taikomas MPVD	AIS	Vartotojui formuojant naują, keičiant/nutraukiant NT nurodymą AIS per DB procedūrą atnaujina iš PLAIS DB NT nurodymo skolininkui taikomus NS nurodymus ir MPVD sąskaitą.
15.	Nustatyti NS sąskaitoms ir nurodyti/pakeisti MPVD	AIS	Vartotojas nurodo MPVD sąskaitą ir/arba pakeičia/panaikina MPVD NS.
16.	Teikti NS nurodymus	AIS	Vartotojas patvirtina NS nurodymų pateikimą.
17.	Perduoti NS nurodymus	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NS nurodymus į PLAIS.
18.	Priimti ir apdoroti NS nurodymus	NS	NS posistemis kas nustatytą laiko tarpą patikrina ar yra pateiktų NS nurodymų ir apdoroja juos.
19.	Gauti duomenis apie priimtus NS nurodymus	AIS	Periodiškai AIS atnaujina iš PLAIS DB antstolio bylų skolininkų NS nurodymų duomenis.
20.	Gauti skolininko sąskaitoms taikomus NS ir kuriai sąskaitai taikomas MPVD	AIS	Vartotojui formuojant naują, keičiant/nutraukiant NT nurodymą AIS per DB procedūrą atnaujina iš PLAIS DB NT nurodymo skolininkui taikomus NS nurodymus ir MPVD sąskaitą.
21.	Nustatyti NS sąskaitoms ir nurodyti/pakeisti MPVD	AIS	Vartotojas nurodo MPVD sąskaitą ir/arba pakeičia/panaikina MPVD NS.
22.	Teikti NS nurodymus	AIS	Vartotojas patvirtina NS nurodymų pateikimą.
23.	Perduoti NS nurodymus	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NS nurodymus į PLAIS.

Nr.	Veiksmas	Kas	Žingsnio aprašymas
24.	Gauti duomenis apie priimtus NS nurodymus	AIS	Vartotojui formuojant naują, keičiant/nutraukiant NT nurodymą AIS per DB procedūrą atnaušina iš PLAIS DB NT nurodymo skolininkui taikomus NS nurodymus ir MPVD sąskaitą.

24.2. NS nurodymų perdavimas

Žemiau pateikiama NS nurodymų perdavimo iš AIS schema (5 schema. NS nurodymų perdavimas iš AIS) ir schemos žingsnių aprašymas (3 lentelė. NS nurodymų perdavimo iš AIS žingsnių aprašymas).



5 schema. NS nurodymų perdavimo iš AIS

3 lentelė. NS nurodymų perdavimo iš AIS žingsnių aprašymas

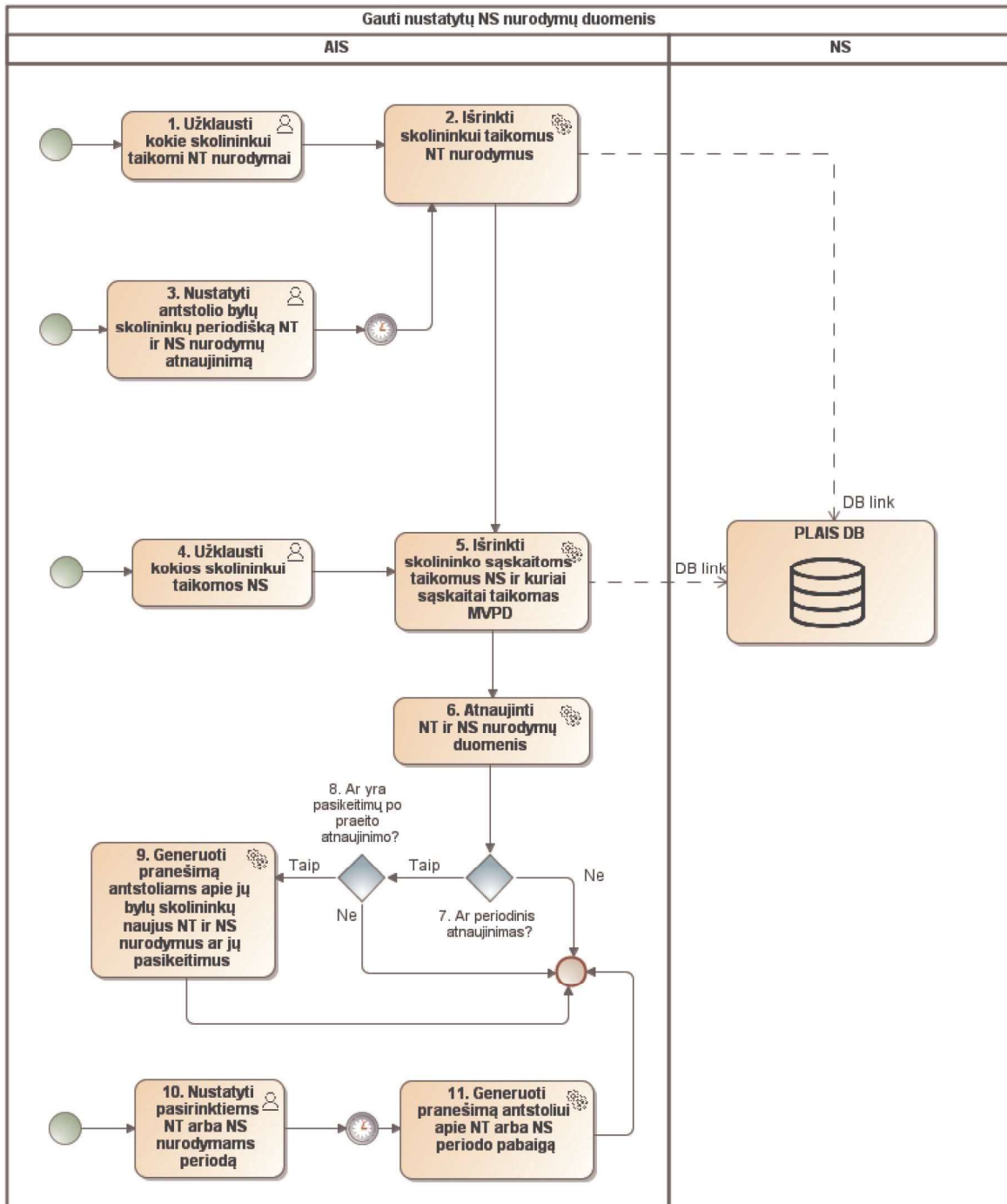
Nr.	Veiksmas	Kas	Žingsnio aprašymas
1.	Formuoti naują arba keisti/nutraukti esamą NT nurodymą	AIS	Vartotojas užpildo naujo arba keičia/nutraukia esamo NT nurodymo duomenis, išsaugoja ir patvirtina.
2.	Perduoti NT nurodymą	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NT nurodymą į PLAIS.
3.	Apdoroti pateiktus NT nurodymus	PLAIS	PLAIS kas nustatytą laiko tarpą patikrina ar yra pateiktų naujų NT nurodymų ir apdoroja juos.
4.	Ar yra klaidų?	PLAIS	PLAIS patikrina ar NT nurodyme yra klaidų. Jei nurodyme yra klaidų, tai formuojama klaida, jei klaidų nėra, tai NT nurodymas apdorojamas ir vykdomas.
5.	Suformuoti klaidą(-as)	PLAIS	Jei NT nurodyme randamos klaidos, PLAIS suformuoja klaidas.
6.	Apdoroti ir vykdyti NT nurodymus	PLAIS	Apdoroja ir vykdo NT nurodymą.

Nr.	Veiksmas	Kas	Žingsnio aprašymas
7.	Gauti duomenis apie perduotą NT nurodymą	AIS	Periodiškai AIS atnaujina iš PLAIS DB antstolio bylų skolininkų NT nurodymų duomenis.
8.	Formuoti NT nurodymų paketą	AIS	Vartotojas sukuria NT nurodymų paketą.
9.	Perduoti NT nurodymų paketą	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NT nurodymų paketą į PLAIS.
10.	Patikrinti paketo duomenis	PLAIS	PLAIS patikrina NT nurodymų paketo duomenis ir juos toliau apdoroja (3 eilutė).
11.	Gauti duomenis apie perduotus NT nurodymus	AIS	Periodiškai AIS atnaujina iš PLAIS DB antstolio bylų skolininkų NT nurodymų duomenis.
12.	Ar nustatyti NS?	AIS	Ar formuojant NT nurodymą, formuoti NS nurodymus NT nurodymo skolininko sąskaitoms?
13.	Formuoti naujus arba keisti/nutraukti esamus NS nurodymus	AIS	Vartotojas nurodo MPVD sąskaitą ir/arba pakeičia/panaikina MPVD NS.
14.	Perduoti NS nurodymus	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NS nurodymus į PLAIS.
15.	Priimti NS nurodymus	NS	NS posistemis kas nustatytą laiko tarpą patikrina ar yra pateiktų NS nurodymų ir apdoroja juos.
16.	Ar yra klaidų?	NS	NS posistemis tikrina ar NS nurodyme yra klaidų.
17.	Suformuoti klaidą(-as)	NS	Jei NS nurodyme randamos klaidos, NS posistemis suformuoja klaidas ir išsaugo jas DB.
18.	Apdoroti ir vykdyti NS nurodymus	NS	Jei NS nurodyme nėra klaidų, NS posistemis jį apdoroja ir teikia vykdymui.
19.	Gauti duomenis apie priimtus NS nurodymus	AIS	Vartotojui formuojant naują, keičiant/nutraukiant NT nurodymą AIS per DB procedūrą atnaujina iš PLAIS DB NT nurodymo skolininkui taikomus NS nurodymus ir MPVD sąskaitą.
20.	Formuoti naujus arba keisti/nutraukti esamus NS nurodymus	AIS	Vartotojas nurodo MPVD sąskaitą ir/arba pakeičia/panaikina MPVD NS.
21.	Perduoti NS nurodymus	AIS	AIS per DB procedūrą perduoda NS nurodymus į PLAIS.
22.	Gauti duomenis apie perduotus NS nurodymus	AIS	Vartotojui formuojant naują, keičiant/nutraukiant NT nurodymą AIS per DB procedūrą atnaujina iš PLAIS DB NT nurodymo skolininkui taikomus NS nurodymus ir MPVD sąskaitą.

24.3. Nustatytų NS nurodymų duomenų gavimas

Antstolių nustatytų, taip pat kitų NT nustatytų, pakeistų ar atšauktų NS nurodymų duomenys gaunami iš PLAIS NS posistemo.

Žemiau pateikiama NS nurodymų duomenų gavimo schema (6 schema. NS nurodymų duomenų gavimas) ir schemos žingsnių aprašymas (4 lentelė. NS nurodymų duomenų gavimo žingsnių aprašymas).



6 schema. NS nurodymų duomenų gavimas

4 lentelė. NS nurodymų duomenų gavimo žingsnių aprašymas

Nr.	Veiksmas	Kas	Žingsnio aprašymas
1.	Užklausti kokie skolininkui taikomi NT nurodymai	AIS	Vartotojas inicijuoja savo bylų skolininkų NT nurodymų duomenų atnaujinimo funkciją
2.	Išrinkti skolininkui taikomus NT nurodymus	AIS	AIS iš PLAIS DB inicijuoja užklausą apie skolininkui taikomus NT nurodymus.
3.	Nustatyti antstolio bylų skolininkų periodišką NT ir NS nurodymų atnaujinimą	AIS	Vartotojas nusistato sau tinkamą paros laiką, kad bus atnaujinti jo bylų skolininkų NT ir NS nurodymų duomenys.
4.	Užklausti kokios skolininkui taikomos NS	AIS	Vartotojas inicijuoja savo bylų skolininkų NS nurodymų duomenų atnaujinimo funkciją
5.	Išrinkti skolininko sąskaitoms taikomus NS ir kuriai sąskaitai taikomas MVPD	AIS	AIS iš PLAIS DB inicijuoja užklausą apie skolininko sąskaitų atžvilgiu taikomus NS ir MVPD.
6.	Atnaujinti NT ir NS nurodymų duomenis	AIS	AIS iš PLAIS DB inicijuoja užklausą apie skolininkui taikomus NT ir NS nurodymus.
7.	Ar periodinis atnaujinimas?	AIS	Jeigu atnaujinti NT ir NS nurodymų duomenys (6 eilutė) pagal periodišką NT ir NS nurodymų atnaujinimą, tai tikrinama ar nebuvo pasikeitimų po paskutinio periodinio NT ir NS nurodymų duomenų gavimo (8 eilutė).
8.	Ar yra pasikeitimų po praeito atnaujinimo?	AIS	Tikrinama ar nebuvo pasikeitimų po paskutinio periodinio NT ir NS nurodymų duomenų gavimo. Jei taip, generuojamas pranešimas antstoliams (9 eilutė).
9.	Generuoti pranešimą antstoliams apie jų bylų skolininkų naujus NT ir NS nurodymus ar jų pasikeitimus	AIS	Generuojamas pranešimas antstoliams apie jų bylų skolininkų NT ir NS nurodymų pasikeitimus.
10.	Nustatyti pasirinktiems NT arba NS nurodymams periodą	AIS	Vartotojas nustato iki kada galios NT ar NS nurodymas.
11.	Generuoti pranešimą antstoliui apie NT arba NS periodo pabaigą	AIS	Praėjus nustatytam NT ar NS nurodymo terminui, generuojamas pranešimas vartotojui.

25. BENDRIEJI REIKALAVIMAI PASLAUGOMS

- 25.1. Paslaugų teikėjas turės:
 - 11.1.1 Parengti Projekto vykdymo reglamentą;
 - 11.1.2 Atlikti detalią analizę ir parengti Detalios analizės specifikaciją;
 - 11.1.3 Atlikti AIS modernizavimo projektavimo darbus bei parengti PLAIS modulio ir susijusių AIS komponentų architektūros dokumentą
 - 11.1.4 ;
 - 11.1.5 papildyti AIS architektūros dokumentą;
 - 11.1.6 parengti PLAIS modulio ir susijusių AIS komponentų detalų projektavimo dokumentą,
 - 11.1.7 papildyti AIS detalų projektavimo dokumentą;
 - 11.1.8 Pakeisti ir suderinti integracinės sąsajos su PLAIS specifikaciją,
- 25.2. Atlikti AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų testavimą, kuris turi apimti:
 - 25.2.1. Vidinį AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų testavimą;
 - 25.2.2. Integracinį AIS ir PLAIS testavimą;
 - 25.2.3. AIS greitaveikos testavimą;
 - 25.2.4. AIS saugumo testavimą;
 - 25.2.5. AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų pridavimo testavimą;
 - 25.2.6. Kiekvienam testavimui parengti testavimo planą;
 - 25.2.7. Atlikus aukščiau išvardintus testavimus, pateikti ir suderinti testavimo ataskaitas.
- 25.3. Parengti išeities kodus ir jų surinkimo instrukcijas bei jas suderinti su Perkančiąja organizacija;
- 25.4. Parengti diegimo paketus ir diegimo planą;
- 25.5. Rengiant Detalios analizės specifikaciją turės būti:
- 25.6. Detalizuoti reikalavimai, įvertinta teisinė aplinka ir organizaciniai apribojimai bei apibrėžtos šių apribojimų sprendimo galimybės;
- 25.7. Parengti ir suderinti panaudos atvejai, parengti ir suderinti projektiniai sprendiniai veiklos procesų realizavimui:
 - 25.7.1. Apibrėžti veiklos procesų dalyviai, jų funkcijos, veiksmai, rolės ir teisės;
 - 25.7.2. Išanalizuoti, patikslinti ir suderinti modernizuojamų PLAIS, TAAR veiklos procesai ir informaciniai ištekliai bei vidiniai ir išoriniai duomenų srautai ir nustatytas reikalingas funkcionalumo papildymas ir/ar pakeitimas AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų kontekste;
 - 25.7.3. Patikslinti modernizuojamų veiklos procesų aprašymai, naudojant BPMN, UML ir kitus veiklos procesams skirtus aprašymo šablonus ar lygiavertes tarptautiniu mastu pripažintų notacijų diagramas ir panaudos atvejų aprašymo šablonus;
 - 25.7.4. Detaliai aprašyti panaudos atvejai modernizuojamam AIS PLAIS moduliui ir susijusiems komponentams, specifikuojant procesų žingsnius;
- 25.8. Atskirai specifikuoti duomenų mainų tarp PLAIS ir AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų numatant ir aprašant:
 - 25.8.1.1. gaunamus ir teikiamus duomenis, teikimo būdą, apimtis ir periodiškumą;**
 - 25.8.1.2. duomenų apdorojimo būdus ir metodus;**
 - 25.8.1.3. duomenų naudojimo galimybes ir priemones;**
 - 25.8.1.4. integracijos architektūrinius sprendinius.**
- 25.9. Projektavimo etapo metu turi būti parengtas IS architektūros dokumentas, apimantis aplikacijų, duomenų ir technologinę architektūrą:
- 25.10. Aprašytas AIS PLAIS modulio ir susijusių komponentų nefunkcinių reikalavimų įgyvendinimas (neapsiribojant):
 - 25.10.1. duomenų saugumo užtikrinimu ir valdymu (išvardijant siūlomas priemones ir sprendimus) bei atsparumo įsilaužimo užtikrinimu;
 - 25.10.2. technine dokumentacija;
 - 25.10.3. aprašytomis kūrimo ir diegimo aplinkomis, pajėgumo (greitaveika, talpumas, plečiamumas ir kt.) įgyvendinimu ir veikimo sąlygomis.

26. FUNKCINIAI REIKALAVIMAI

Specifikacijoje pateikti funkciniai reikalavimai, kuriuos Paslaugų teikėjas turės patikslinti ir suderinti su PO atstovais detalios analizės ir projektavimo etapų metu. Esant poreikiui, funkciniai reikalavimai gali būti pakoreguoti, bet tik suderinus ir patvirtinus keitimus su PO. Priėmimo testavimo metu Paslaugų teikėjas privalės pademonstruoti visus toliau išvardytus ir pakoreguotus / papildytus, jei tokių bus, funkcinius reikalavimus.

26.1. **AIS PLAIS modulio ir susijusių AIS komponentų modernizavimo koncepcija.**

AIS PLAIS modulio ir susijusių AIS komponentų modernizavimą turi apimti šie esminiai elementai:

- 26.1.1. NS nurodymo duomenys – skolininko sąskaitų ir toms sąskaitoms taikomų NS informacija, į kurią įeina;
- 26.1.2. NS pateikuso NT duomenys;
- 26.1.3. NS dydis – realus skaičius su dviem skaitmenimis po kablelio;
- 26.1.4. Požymis, ar NS yra MVPD;
- 26.1.5. Požymis, ar NS yra PLAIS automatiškai nustatyta MVPD;
- 26.1.6. NS nustatymo ir kitimo eigoje istorinė informacija.

26.2. **Reikalavimai NS nurodymų procesui susijusiuose AIS komponentuose.**

NS nurodymų nustatymo, keitimas, naikinimas AIS PLAIS modulyje ir susijusiuose komponentuose:

- 26.2.1. NS nurodymo nustatymo, keitimo, naikinimo procedūros inicijavimas generuojamo dokumento, formuojamo kartu su apribojimo ar nurašymo nurodymu arba be jo, pagrindu;
- 26.2.2. NS nurodymo nustatymo, keitimo, naikinimo procedūros inicijavimas pildomos formos kartu su apribojimo ar nurašymo nurodymu arba be jo, pagrindu;
- 26.2.3. Suformuotų NS nurodymų perdavimas iš AIS į PLAIS per PLAIS DB sukurtą integracinę sąsają:
- 26.2.3.1. Suformuotų NS nurodymų atskyrimas, jei jie formuojami kartu su apribojimu ar nurodymu, ir perdavimas atskiru pranešimu PLAIS;**
- 26.2.3.2. Perduotų NS nurodymų informacija ir gautų aktualių būsenų atvaizdavimas AIS PLAIS modulyje ir susijusiuose AIS komponentuose.**
- 26.2.4. Automatinio būdu PLAIS nustatyto MVPD ar NT atliktų NS pakeitimų informacijos gavimas iš PLAIS ir atvaizdavimas AIS PLAIS modulyje ir susijusiuose AIS komponentuose;
- 26.2.5. PLAIS nepriimtų, neapdorotų būsenų duomenų atvaizdavimas AIS PLAIS modulyje ir susijusiuose AIS komponentuose.
- 26.2.6. Pranešimų / priminimų procedūros inicijavimas antstoliams suėjus nustatytam NS periodiškumo galiojimui.
- 26.2.7. AIS PLAIS modulyje ir susijusiuose AIS komponentuose esanti informacija apie skolininkų atžvilgiu taikomų ar taikytų anksčiau NS duomenų saugojimas ir statistinių duomenų formavimas.

26.3. **Reikalavimai naujai kuriamai integracinei sąsajai per PLAIS DB**

- 26.3.1. Turi būti sukurta integracinė sąsaja per PLAIS DB, per kurią AIS teks NT NS nurodymus į PLAIS NS posistemį ir gaus informaciją apie skolininkui taikomas NS.
- 26.3.2. Antstoliai NS nurodymus turi turėti galimybę teikti paketais iki 1000 nurodymų vienu pranešimu.
- 26.3.3. Po vieno pranešimo (paketo) patiekimo AIS turi gauti iš PLAIS NS posistemio informaciją apie paketo priėmimą/atmetimą.

26.3.4. AIS užklausus apie pakete perduotų nurodymų būsenas, AIS turi gauti iš PLAIS NS posistemio informaciją apie NS nurodymų būsenas ir klaidas, jei tokios buvo nustatytos.

26.3.5. Galimos duomenų perdavimo ar apdorojimo klaidos turi būti nustatytos ir suderintos su PO analizės ir projektavimo etapuose;

26.3.6. Per šią sąsają AIS turi gauti informaciją apie skolininko sąskaitoms taikomus NS.

26.4. **Reikalavimai AIS NS nurodymų perdavimui ir apdorojimui.**

AIS suformuoti NS nurodymai turi būti perduodami PLAIS per naujai sukurtą integracinę sąsają per PLAIS DB. Iš AIS perduodamame NS nurodyje nurodoma:

- 26.4.1. Skolininko identifikaciniai duomenys;
- 26.4.2. Skolininko sąskaita, į kurią nukreipiamas NS nurodymas;
- 26.4.3. Požymis ar keičiamas MVPD;
- 26.4.3.1. NS komentaras;**
- 26.4.3.2. NS pagrindas.**
- 26.4.4. AIS turi gauti iš PLAIS NS posistemio perduotų NS nurodymų klaidas.
- 26.4.5. AIS ir NS posistemio integracija turi būti suderinta analizės ir projektavimo etapų metu.
- 26.4.6. Turi būti pakeista ar papildyta jau esama PLAIS ir AIS DB integracija duomenimis apie skolininko NS.
- 26.5. Reikalavimai informacijos apie NS gavimui**
- 26.5.1. Gauti iš PLAIS NS posistemio informaciją apie skolininko sąskaitoms taikomas NS.
- 26.5.2. Duomenų gavimui apie LR asmens atžvilgiu taikomus NS, į PLAIS NS posistemį formuoti užklausą pagal asmens kodą.
- 26.5.3. Duomenų gavimui apie užsienio asmens atžvilgiu taikomus NS, į PLAIS NS posistemį formuoti užklausą su asmens sąskaita.
- 26.5.4. AIS PLAIS modulis ir susiję AIS komponentai iš NS posistemio turi gauti:
- 26.5.4.1. Skolininko sąskaitas;**
- 26.5.4.2. Duomenis prie kiekvienos sąskaitos:**
- 26.5.4.3. taikomą NS dydį (jei taikomas);**
- 26.5.4.4. NS komentarą;**
- 26.5.4.5. NS pagrindą (tekstinis laukas pildomas antstolių ar kitų NT);**
- 26.5.4.6. MVPD požymį, jei šiai sąskaitai taikomas MVPD (tik FA atžvilgiu).**
- 26.5.5. Detalus duomenų gavimo iš PLAIS NS posistemio poreikiai turi būti suderinti su PO analizės ir projektavimo etapų metu.
- 26.6. Reikalavimai statistikos formavimo modulio pakeitimams:**
- 26.6.1. Antstolių pateiktų NS kiekis ir suma pagal unikalius FA/JA per ataskaitinį laikotarpį;
- 26.6.2. Konkretaus antstolio kontekste pateiktų NS kiekis ir suma pagal unikalius FA/JA per ataskaitinį laikotarpį;
- 26.6.3. Antstolių pateiktų NS kiekis ir suma pagal unikalius FA/JA ir jų atžvilgiu vykdomas bylas per ataskaitinį laikotarpį;
- 26.6.4. Konkretaus antstolio kontekste pateiktų NS kiekis ir suma pagal unikalius FA/JA ir jų atžvilgiu vykdomas bylas per ataskaitinį laikotarpį;
- 26.6.5. Skolininko atžvilgiu taikomo ar taikyto NS nustatymo, keitimo ar atšaukimo eigos ataskaita;
- 26.7. Reikalavimai pranešimų / priminimų modulio pakeitimams:**
- 26.7.1. Pranešimas apie nustatyto NS periodiškumo pasibaigimą;
- 26.7.2. Pranešimas apie kito nurodymo teikėjo atliktą nustatyto NS pakeitimą ar atšaukimą;
- 26.7.3. Pranešimas apie gautą apdorojimo klaidą perduodant NS nurodymo duomenis.

27. NEFUNKCINIAI REIKALAVIMAI

- 27.1. Reikalavimai integracinei sąsajai**
- 13.1.1 Paslaugų teikėjas turi modifikuoti AIS realizuotą integracinę sąsają per PLAIS DB pritaikant ją naujiems reikalavimams, kurie bus suderinti analizės ir projektavimo etapų metu.
- 13.1.2 Paslaugų teikėjas turi užtikrinti, kad nebus sutrikdytas jau veikiančios integracinės sąsajos veikimas.
- 13.1.3 Paslaugų teikėjas privalo naudoti veikiančių RC komponentų egzistuojančias integracinę (-es) sąsają (-as).
- 13.1.4 AIS korektiškam ir stabiliam veikimui neturi turėti įtakos integracinės sąsajos veikimas/neveikimas, t. y. integruotai išorinei ar vidinei sistemai ar jos komponentams neveikiant (ar veikiant nekorektiškai ir nestabiliai) neturi būti sutrikdomas AIS veikimas, t. y. sistema turi veikti stabiliai ir privalo