



Muitinės departamentas
prie Lietuvos Respublikos Finansų ministerijos



UAB „Neokodas“

2024 m. lapkričio 4 d. Lietuvos Respublikos duomenų apie Lietuvos Respublikos prekybos srautus su Europos Sąjungos šalimis narėmis surinkimo ir apdorojimo sistemos modernizavimo paslaugų viešojo pirkimo–pardavimo sutartis Nr. 11BE-213

IDAIS

IR VERSLO VALDYMO INFORMACINIŲ SISTEMŲ

SĄSAJOS SPECIFIKACIJA

Dokumento ID IDAIS-VVIS

Dokumento
versija v1.40

Dokumento data 2026-04-14



Finansuoja
Europos Sąjunga
NextGenerationEU



NAUJOS KARTOS
LIETUVA

Turinys

1.	Įvadas	3
1.1.	Dokumento paskirtis.....	3
1.2.	Dokumento apimtis	3
1.3.	Sąvokos ir sutrumpinimai.....	3
1.4.	Nuorodos į dokumentus	5
2.	Bendrieji IDAIS komunikacijos su VVIS principai.....	5
2.1.	VVIS ir IDAIS duomenų mainų principinė schema	6
2.2.	SSL autentifikacija	7
3.	Komunikacijoje naudojamos žinutės.....	8
3.1.	Žinučių siuntimas.....	8
3.2.	Žinučių gavimas ir paieška	10
3.3.	Žinučių sąvadas	11
3.4.	Žinutė INTRASTATReportSubmission	11
3.5.	Žinutė INTRASTATReportProcessingResult.....	25
3.6.	IA pildymui naudojami normatyvai	34

1. Įvadas

1.1. Dokumento paskirtis

Šio dokumento paskirtis apibrėžti sąsaja tarp modernizuotos IDAIS ir verslo valdymo informacinių sistemų (toliau – VVIS). IDAIS ir VVIS komunikacija vykdoma per EM-VARTAI sistemą, naudojant žiniatinklio paslaugas, aprašytas specifikacijoje „EM-VARTAI išorinėms sistemoms“.

IDAIS ir verslo valdymo informacinių sistemų sąsajos specifikacijos dokumente aprašyti keitimosi elektroninėmis žinutėmis scenarijai teikiant Intrastato ataskaitas, IDAIS ir VVIS mainuose dalyvaujančių elektroninių žinučių, suprantamų kaip XML dokumentai, struktūros, xsd schemas ir kita techninė informacija. Šis dokumentas skirtas Intrastato prievolinkų, PVM mokėtojų arba tarpininkų, teikiančių Intrastato ataskaitas, naudojamos programinės įrangos gamintojams.

1.2. Dokumento apimtis

- Skyriuje „Bendrieji IDAIS komunikacijos su VVIS veiklos principai“ pateikta pagrindinė komunikavimo tarp IDAIS ir VVIS informacija.
- Skyriuje „Komunikacijoje naudojamos žinutės“ pateikiamos komunikavimui naudojamos žinutės, jų struktūra ir pildymui naudojami normatyvai.

1.3. Sąvokos ir sutrumpinimai

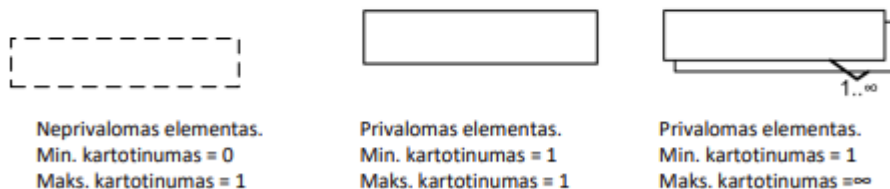
1 lentelė. Sąvokos ir santrumpos

Sąvoka / Santrumpa	Paaiškinimas
BAP	Bendro naudotojų valdymo portalas, skirtas muitinės elektroninių paslaugų gavėjų autentifikavimui ir autorizavimui
EM-VARTAI	ESB modulis, skirtas išorinių sistemų komunikacijai su MIS posistemiais
ESB	Organizacijos elektroninių ir žiniatinklio paslaugų (angl. <i>webservices</i>) magistralė. Integracinės terpės (angl. <i>middleware</i>) ir Integruotos MIS posistemių tarpusavio integracijos ir integracijos su išorinėmis sistemomis sąsajų komponentė (angl. <i>Enterprise Service Bus</i>).
HTTP	Programinio lygio protokolas, naudojamas informacijos mainams žiniatinklyje, skirtas HTML puslapiams skelbti ir skaityti.
JAR kodas	Juridinio asmens unikalus identifikacinis kodas, suteikiamas Juridinių asmenų registre Lietuvoje

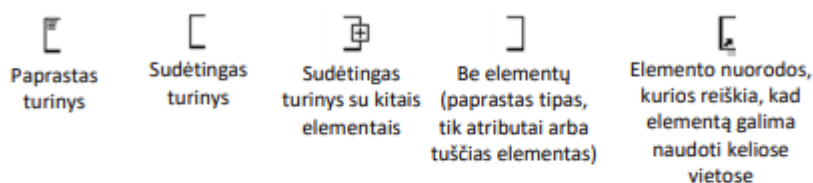
Sąvoka / Santrumpa	Paaškinimas
IDAIS	Duomenų apie Lietuvos Respublikos prekybos srautus su Europos Sąjungos šalimis narėmis surinkimo ir apdorojimo sistema, integruotos MIS posistemis
IA	Intrastato statistinė ataskaita
IS	Informacinė sistema
Įgaliotas paslaugų gavėjas (Tarpininkas)	Juridinis asmuo, kuriam kitas paslaugų gavėjas (pvz., įmonė) delegavo teisę teikti IA jo vardu. Šiame dokumente dar vadinamas Tarpininku.
MIS	Muitinės informacinė sistema, jos posistemių visuma
Paslauga	Žiniatinklio paslauga (angl. <i>webservices</i>).
Paslaugų gavėjas	Fizinis ar juridinis asmuo, besinaudojantis Muitinės elektroninėmis paslaugomis. Šiame dokumente – PVM mokėtojas, už kurį teikiama IA.
Prievolinkas	Pridėtinės vertės mokesčio (toliau – PVM) mokėtojas, kurio metinė išvežtų/įvežtų prekių vertė viršijo Intrastato išvežimo ir (arba) Intrastato įvežimo ataskaitų teikimo ribas ir turintis prievolę teikti Intrastato ataskaitas
VVIS	Verslo valdymo informacinė sistema
XML	Išplėstinė aprašų žymų kalba (angl. <i>eXtensible Markup Language</i>).
Žinutė	Paslaugos kreipiniu perduodamas duomenų rinkinys.

Naudojami simboliai ir duomenų tipai

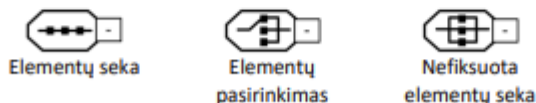
XML schemos konstrukcijos diagramose aprašomi tik elementai, o atributai nematomi. Elementų kartotinumai žymimi elementų kraštinių pagalba. Neprivalomi elementai žymimi brūkšnine linija, privalomi elementai – ištisine linija. Jei elementas gali kartotis daugiau nei 1 kartą, jis žymimas dviguba ištisine linija.



Elementų turinį vaizduoja kairioji ir dešinioji elemento bloko dalys. Kairioji dalis simbolizuoja elemento turinį (paprastas tipas (tekstas, skaičius ir t. t.) arba sudėtingas tipas (kiti elementai)). Dešinioji dalis nurodo, ar elementas turi antrinius elementus.



Modelio simboliai:



1 pav. Schemose naudojami simboliai

1.4. Nuorodos į dokumentus

Ši specifikacija glaudžiai susijusi su „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ kadangi duomenų mainams naudojama žiniatinklio paslaugų magistralė EM-VARTAI. Rengiant dokumentaciją remtasi v4.00 dokumento versija pasiekama:

https://www.lrmuitine.lt/mport/failai/verslui/muitines_proceduros/elektronines_sistemos/mdas/sasajos_su_verslo_sistemomis/ESB-EM-Vartai_isorinems_sistemoms_v4.00.docx

2. Bendrieji IDAIS komunikacijos su VVIS principai

IA perdavimas inicijuojamas VVIS. Norint inicijuoti perdavimą, VVIS naudotojas turi būti autentifikuotas. Autentifikacijai naudojama paslauga **InitiateLogin**, kuri detalai aprašyta EM-VARTAI specifikacijoje ir tai nėra šios specifikacijos objektas. Šioje specifikacijoje daroma prielaida, kad naudotojas sėkmingai autentifikuotas.

VVIS sugeneruoja IA duomenų rinkinį, kreipiasi į žiniatinklio paslaugą **SubmitMessage** (detaliau žr. 3.1. Žinučių siuntimas) ir siunčia elektroninę žinutę su IA duomenimis XML formatu (žinutė **INTRASTATReportSubmission**). IDAIS apdoroja XML formatu gautą IA ir siunčia atsakymą su apdorojimo rezultatais (žinutė **INTRASTATReportProcessingResult**).

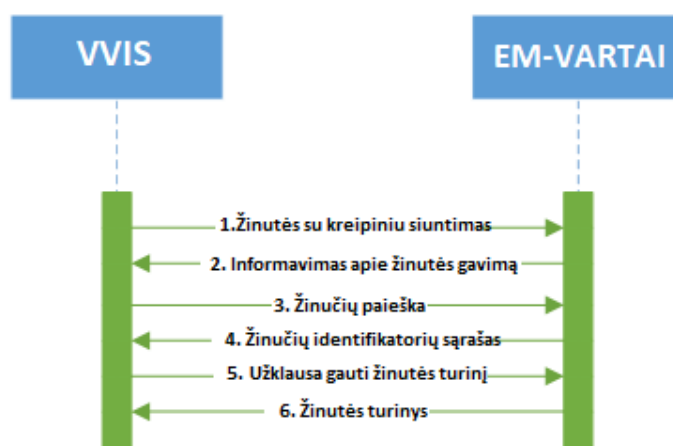
2.1. VVIS ir IDAIS duomenų mainų principinė schema

Duomenų mainams naudojama mutinės elektroninių ir žiniatinklio paslaugų (angl. *web services*) magistralės EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos.

Aplinka	Žiniatinklio paslaugos adresas
Testavimo aplinka	https://s2s-tst.lrmuitine.lt/ws/idaais/acceptPortalMessage
Gamybinė aplinka	https://s2s.lrmuitine.lt/ws/idaais/acceptPortalMessage

Duomenų mainai tarp sistemų vykdomi asinchroniniu būdu, naudojamas SOAP žiniatinklio paslaugų protokolas. Duomenų mainams turi būti užmegzta sesija naudojantis SSL autentifikacija.

IA duomenys suformuojami į XML formato duomenų rinkinius, kurie užkoduojami Base64 koduote ir siunčiami dvejetainiu (angl. *binary*) pavidalu. Siunčiamas arba gaunamas duomenų rinkinys vadinamas žinute (angl. *message*). Naudojamas iš anksto apibrėžtas žinučių rinkinys.



2 pav. Duomenų mainų schema

2 lentelė. Duomenų mainų aprašymas

Žingsnis	Aprašymas
1. Žinutės su kreipiniu siuntimas	VVIS kviečia žinučių siuntimui skirtą EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodą SubmitMessage ir perduoda žinutę INTRASTATReportSubmission su kreipiniu. Žinutei suteikiamas identifikatorius ir ji išsaugoma.
2. Informavimas apie žinutės gavimą	EM-VARTAI informuoja VVIS apie žinutės su kreipiniu paėmimą (metodas SubmitMessageResponse) ir grąžina jos identifikatorių.

Žingsnis	Aprašymas
3. Žinučių paieška	VVIS kviečia žinučių paieškai skirtą EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodą GetMessageList ir perduoda paieškos kriterijus.
4. Žinučių identifikatorių sąrašas	EM-VARTAI grąžina žinučių identifikatorių sąrašą VVIS (metodas GetMessageListResponse).
5. Užklausa gauti žinutės turinį	VVIS kviečia žinučių turinio gavimui skirtą EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodą GetMessage ir perduoda žinutės su kreipiniu identifikatorių.
6. Žinutės turinys	EM-VARTAI grąžina žinutės INTRASTATReportProcessingResult su kreipiniu (metodas GetMessageResponse) turinį VVIS.

EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodai detaliam aprašyti „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ dokumente.

2.2. SSL autentifikacija

Sistemų tarpusavio komunikacija privalo būti vykdoma naudojant SSL (angl. *Secure Sockets Layer*) / TLS (angl. *Transport Layer Security*) protokolą, kuris užtikrina perduodamų duomenų konfidencialumą, vientisumą ir apsaugą nuo pašalinio įsikišimo. Autentifikacijai turi būti naudojami skaitmeniniai sertifikatai, leidžiantys abiem šalims identifiкуoti viena kitą ir patvirtinti sesijos saugumą. Prieš pradėdant duomenų mainus, turi būti užmezgama SSL/TLS sesija, kurioje vykdoma abipusė sertifikatų validacija (2-way TLS), apimanti tiek serverio, tiek kliento autentifikaciją. Tik po sėkmingos autentifikacijos leidžiama vykdyti žinučių perdavimą.

Testavimo aplinkoje gali būti naudojami paties pasirašyti (angl. *self-signed*) sertifikatai. Produkcinėje aplinkoje privalo būti naudojami kvalifikuoto elektroninio parašo sertifikatai, išduoti sertifikavimo centrų, pripažintų LR muitinės administratoriaus.

Sertifikato galiojimo trukmė turi būti ne trumpesnė nei vieneri metai ir ne ilgesnė nei treji metai. Sertifikato savininkas privalo užtikrinti, kad sertifikatai visuomet būtų galiojantys, bei atlikti laiku jų atnaujinimą. Pasibaigus sertifikato galiojimui, ryšys tarp sistemų privalo būti automatiškai blokuojamas.

Sertifikatų privatūs raktai turi būti saugomi užtikrinant jų konfidencialumą ir negali būti bendrinami su trečiosiomis šalimis. Naudojama ne žemesnė kaip TLS 1.2 protokolo versija, o TLS įgyvendinimas privalo atitikti šiuolaikinius saugumo standartus. Jei TLS užtikrinimą atlieka tarpiniai komponentai (ugniasienė, tarpinis serveris ar maršrutizatorius), šie komponentai privalo atitikti visus nustatytus reikalavimus:

- Komunikacija privalo būti vykdoma naudojant SSL/TLS protokolą.
- Privalomas abipusis autentifikavimas (2-way TLS), apimantis serverio ir kliento sertifikatų validaciją.
- Testavimo aplinkoje gali būti naudojami paties pasirašyti sertifikatai.

- Produkcinėje aplinkoje privalo būti naudojami kvalifikuoti sertifikatai iš sertifikavimo centrų, pripažintų LR muitinės administratoriaus.
- Sertifikato galiojimas turi būti ne trumpesnis nei 1 metai ir ne ilgesnis nei 3 metai.
- Sertifikato savininkas privalo užtikrinti sertifikato galiojimą ir atlikti laiku atnaujinimą.
- Pasibaigus sertifikato galiojimui, ryšys privalo būti automatiškai blokuojamas.
- Sertifikatų privatūs raktai turi būti saugomi saugioje aplinkoje, užtikrinant jų konfidencialumą.
- Privatūs raktai negali būti bendrinami su trečiosiomis šalimis.
- Naudojama ne žemesnė kaip TLS 1.2 protokolo versija.
- Jei TLS užtikrinimą vykdo tarpiniai komponentai, jie taip pat privalo atitikti šiuos reikalavimus.

3. Komunikacijoje naudojamos žinutės

Norint siųsti ir gauti žinutes VVIS naudotojas turi būti autentifikuotas. Autentifikacijai naudojama paslauga `InitiateLogin`, kuri detaliam aprašyta EM-VARTAI specifikacijoje. Šioje specifikacijoje daroma prielaida, kad naudotojas sėkmingai autentifikuotas.

VVIS kreipiniai į EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodus:

- **SubmitMessage;**
- **GetMessage;**
- **GetMessageList.**

Kita informacija yra atsakymai į kreipinius, kurie detaliam aprašyti „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ dokumente.

Kreipinys ir atsakymas perduodamas kaip XML formato duomenų rinkinys ir vadinamas žinute (angl. *message*). Naudojamas iš anksto apibrėžtas žinučių rinkinys (žr.3.3.Žinučių sąvadas). Žinutę sudaro metaduomenys (duomenų elementai grupėje `MetaData`) ir turinys (duomenų elementas `Content`). Kiekvieno tipo žinutės turinio sandara apibrėžta atskira XSD schema. Turinys perduodamas XML formatu užkoduotas base64 koduote.

Prieš kviečiant **SubmitMessage**, **getMessageList** ir **GetMessage** paslaugas, turi būti užmegzta sesija kviečiant paslaugas **InitiateLogin** ir **ConfirmLogin**, skirtos autentifikuotis naudojant EM-VARTAI registruotus sertifikatus. Detaliam aprašyta „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ dokumente.

3.1. Žinučių siuntimas

Žinutės siunčiamos vadovaujantis „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“. Žinučių siuntimui turi būti kviečiamas EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodas **SubmitMessage**, kurį sudaro trys duomenų grupės: **Header**, **MetaData** ir **Content**.

Pildant užklausą, iš `ConfirmLoginResponse` žinutės į **Header** dalies elementą `ticket` perkeliamas sesijos bilietas, [elemente TIN – pateikiamas paslaugų gavėjo arba įgalioto paslaugų gavėjo \(tarpininko\) PVM mokėtojo kodas arba JAR kodas, o elemente typeOfIdentifier atitinkamai nurodomas kodo tipas „VAT“ arba „JAR“](#). [TIN – paslaugų gavėjo, už kurį yra teikiama IA, PVM](#)

~~mokėtojo kodas, o elemente typeOfIdentifier nurodomas kodo tipas „VAT“.~~ Jei elementų ticket ir TIN reikšmės nesutaps su ConfirmLoginResponse žinutėje esančiomis reikšmėmis, užklausa bus nepriimta.

3 lentelė. Metodo SubmitMessage Header dalies elementai

<u>Elementas</u>	<u>Aprašymas</u>
<u>ticket</u>	<u>Nurodomas identifikatorius, kuris buvo gražintas VVIS inicijavus autentifikaciją.</u>
<u>TIN</u>	<u>Kai PVM mokėtojas teikia IA pats už save:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Nurodomas jo PVM mokėtojo kodas arba JAR kodas.</u> <u>Kai už PVM mokėtoją IA teikia Tarpininkas:</u> <ul style="list-style-type: none"> <u>Nurodomas tarpininko PVM mokėtojo kodas arba JAR kodas.</u>
<u>typeOfIdentifier</u>	<u>Jeigu elemente TIN nurodomas PVM mokėtojo kodas įrašoma „VAT“.</u> <u>Jeigu elemente TIN nurodomas JAR kodas įrašoma „JAR“.</u>

Užklauskos duomenų grupėje **MetaData** naudojami elementai ir jų reikšmės nurodytos 4 lentelėje.

Užklauskos elemente **Content** teikiamas konkretus žinutė XML formatu, užkoduotas base64 koduote.

SubmitMessage sudarantys metaduomenys aprašyti 4 lentelėje.

4 lentelė. Žinutės metaduomenys

Atributas	Aprašymas
Privalomi metaduomenys	
Name	Žinutės tipas
Time	Žinutės pateikimo data ir laikas
Format	Duomenų formatas text/xml
Sender.Domain	Sistemos, kuri siunčia žinutę, atributas Domain. VVIS – užpildoma reikšme „TRAD“.
Sender.Identifier	Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> Delegavimo sutarties numeris, jeigu informaciją teikia tarpininkas, kuriam PVM mokėtojas BAP priemonėmis delegavo teises. Paslaugų gavėjo PVM mokėtojo kodas (TIN), kuris nurodytas Header dalyje, jeigu informaciją teikia pats paslaugos gavėjas už save.
Recipient.Domain	Sistemos, kuriai siunčiama žinutė, atributas Domain. Užpildoma reikšme „IDAIS2“.

Recipient.Identifier	Sistemos, kuriai siunčiama žinutė, atributas Identifier. VVIS – užpildoma reikšme „IDAIS2“.
Papildomi metaduomenys	
OtherMetadata.Name	Papildomo metaduomenų elemento vardas. Užpildoma reikšme „ACTION“.
OtherMetadata.Value	Papildomo metaduomenų elemento reikšmė. Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> • SAVE Išsaugoti. Ataskaitos versija bus išsaugota ir jai suteikta būseną „Rengiama“. • VALIDATE Patikrinti. Ataskaitos versija bus išsaugota, bus atlikta turinio patikra, o ataskaitos versijai suteikta būseną „Rengiama“. • SUBMIT Pateikti. Ataskaitos versija bus išsaugota ir pateikta, bus atlikta turinio bei partnerių patikra. Priklausomai nuo patikros rezultatų ataskaitos versijai bus suteikta būseną „Priimta“ arba „Atmesta“.

3.2. Žinučių gavimas ir paieška

Norint gauti žinutes, vadovaujantis „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ turi būti naudojami **GetMessageList** ir **GetMessage** metodai.

Metodas **GetMessageList** naudojamas žinučių sąrašui gauti. Tam, kad paieška būtų sėkminga, būtina užklausoje užpildyti duomenų grupes Header ir SearchCriteria, taip pat gali būti užpildomi papildomi metaduomenys, tačiau paieška pagal juos galima tik tuo atveju, jei papildomų metaduomenų atributas pildytas išsaugant pranešimą repozitoriuje.

Duomenų grupėje Header pildomi elementai aprašomi 5 lentelėje.

5 lentelė. Metodų GetMessageList ir GetMessage Header dalies elementai

Elementas	Aprašymas
ticket	Nurodomas identifikatorius, kuris buvo grąžintas VVIS inicijavus autentifikaciją.
TIN	Nurodomas paslaugų gavėjo, kuriam skirtų žinučių ieškoma, PVM mokėtojo kodas.
typeOfIdentifier	Nurodomas kodo tipas „VAT“.

Paieškos kriterijai nurodomi duomenų grupėje SearchCriteria.

Metodas **GetMessageList** gali grąžinti iki 100 įrašų viename atsakyme, todėl pasiekus šią ribą, reikėtų siaurinti paieškos kriterijus.

Lengvesnei žinučių paieškai papildomai gali būti užpildyta OtherMetaData grupė, nurodant 5 lentelėje įvardintą elementą.

6 lentelė. GetMessageList OtherMetaData elementai

Elementas	Aprašymas
customsSID	Nurodoma reikšmė „IDAIS2”.

Metodas **GetMessage** naudojamas vienos konkrečios žinutės turinio gavimui. Užklauso Header duomenų grupėje turi būti nurodytos tokios pačios elementų reikšmės, kaip ir vykdant užklausą **GetMessageList** (5 lentelė. Metodų GetMessageList ir GetMessage Header dalies elementai). Užklauso (paieškos kriterijų) elemente Message nurodomas norimos gauti konkrečios žinutės identifikatorius.

3.3. Žinučių sąvadas

7 lentelė. Žinučių sąvadas

Tipas	Paskirtis	Sistema siuntėja	Sistema gavėja
INTRASTATReportSubmission	Ataskaitos teikimas	VVIS	IDAIS
INTRASTATReportProcessingResult	Ataskaitos apdorojimo rezultatai	IDAIS	VVIS

3.4. Žinutė INTRASTATReportSubmission

Paskirtis: Intrastato ataskaitos versijos teikimas

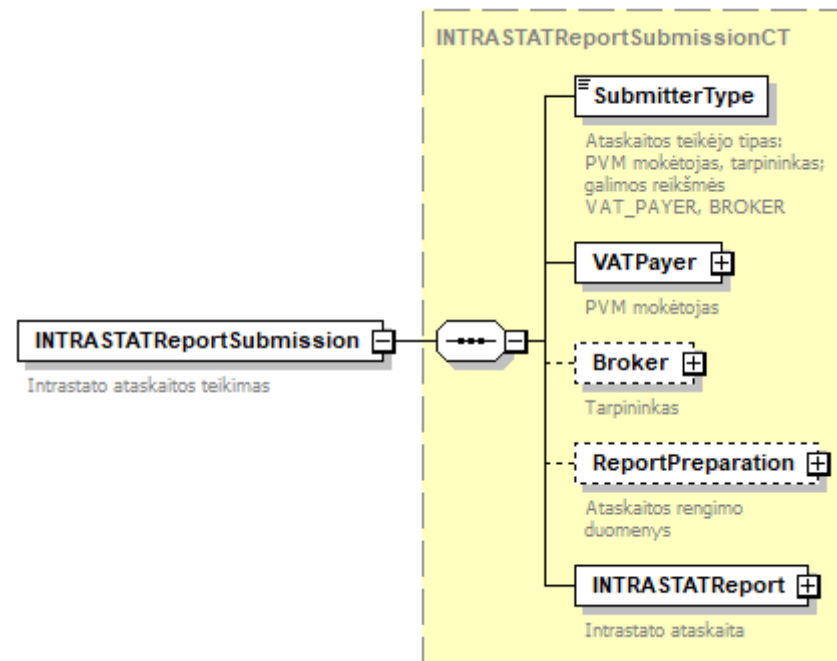
Siuntėja: VVIS

Gavėja: IDAIS

Žinutė siunčiama, kai naudotojas perduoda Intrastato ataskaitą iš savo verslo valdymo informacinės sistemos. Žinute perduodama vieno PVM mokėtojo, vienos prekybos krypties (įvežimo arba išvežimo), vieno ataskaitinio laikotarpio IA viena versija. Bet kuri ataskaitos versija perduodama tos pačios struktūros duomenų rinkiniu.

Bet kuriuo būdu rengiant ir teikiant ataskaitą IDAIS sukuriama nauja jos versija. Kai pirmą kartą rengiama ir teikiama PVM mokėtojo IA už tam tikrą laikotarpį ir prekybos kryptį, sukuriama pirma versija, kuriai suteikiamas versijos eilės numeris 1. Visos kitos versijos yra tikslinančios ir numeruojamos didėjimo tvarka prie ankstesnio eilės numerio pridedant 1. Versijos numeris atvaizduojamas IDAIS išoriniame portale, taip pat įtraukiamas į duomenų rinkinį su ataskaitos apdorojimo rezultatais.

Žemiau pateikiama žinutės sandara diagramomis ir pildymo aprašas, o techninė struktūra apibrėžta XSD schemeje (1 priedas. INTRASTATReportSubmission.xsd). Siekiant kuo daugiau atvejų išsaugoti IA IDAIS duomenų bazėje, neatmetant jų dėl struktūros neatitikimų, XSD schemeje dauguma elementų neprivalomi. Tačiau pateikus IA, ji išsaugoma ir atliekama turinio patikra IDAIS.

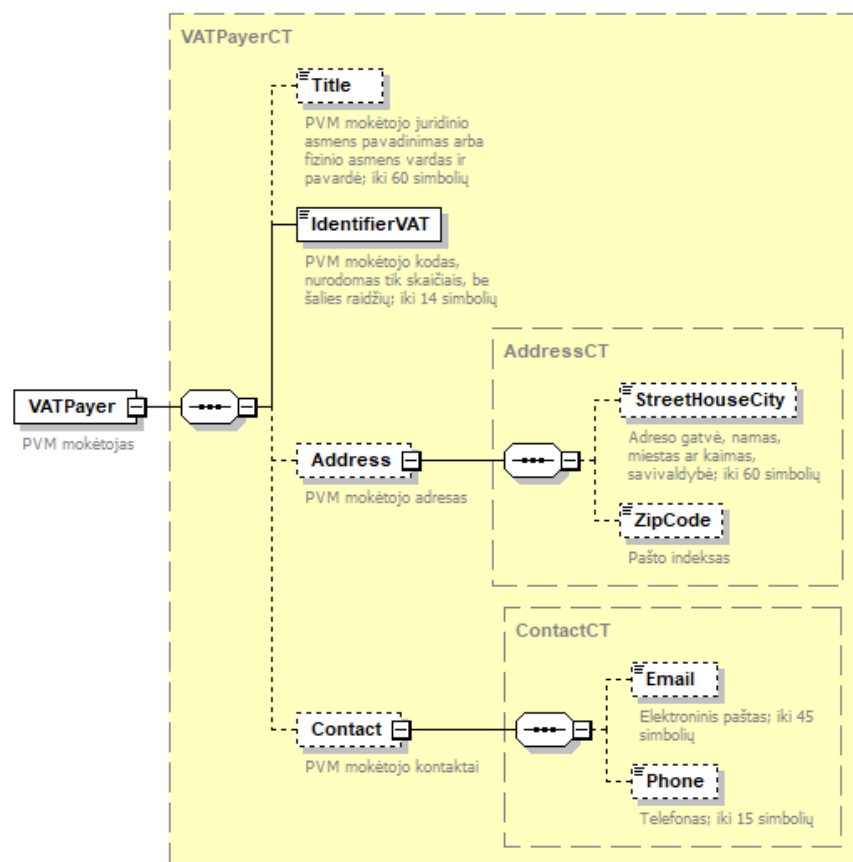


4 pav. Teikimo antraštės schema

8 lentelė. Teikimo antraštės aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
SubmitterType	restriction of xs:string	Privalomas	1	Ataskaitos teikėjo tipas: <ul style="list-style-type: none"> VAT_PAYER BROKER VAT_PAYER – PVM mokėtojas BROKER – Tarpininkas
VATPayer	<u>VATPayerCT</u>	Privalomas	1	PVM mokėtojo duomenys. Detaliau 9 lentelė. PVM mokėtojo (VATPayerCT) aprašas

Broker	BrokerCT	Neprivalomas	0..1	Tarpininko duomenys. Detaliau 12 lentelė. Tarpininko (BrokerCT) aprašas
ReportPreparation	<u>ReportPreparationCT</u>	Neprivalomas	0..1	Ataskaitos rengimo duomenys. Detaliau 13 lentelė. Ataskaitos rengimo duomenų (ReportPreparationCT) aprašas
INTRASTATReport	INTRASTATReportCT	Privalomas	1	Intrastato ataskaita. Detaliau 16 lentelė. Ataskaitos bendrosios dalies duomenų (INTRASTATReportCT) aprašas



5 pav. PVM mokėtojo schema

9 lentelė. PVM mokėtojo (VATPayerCT) aprašas

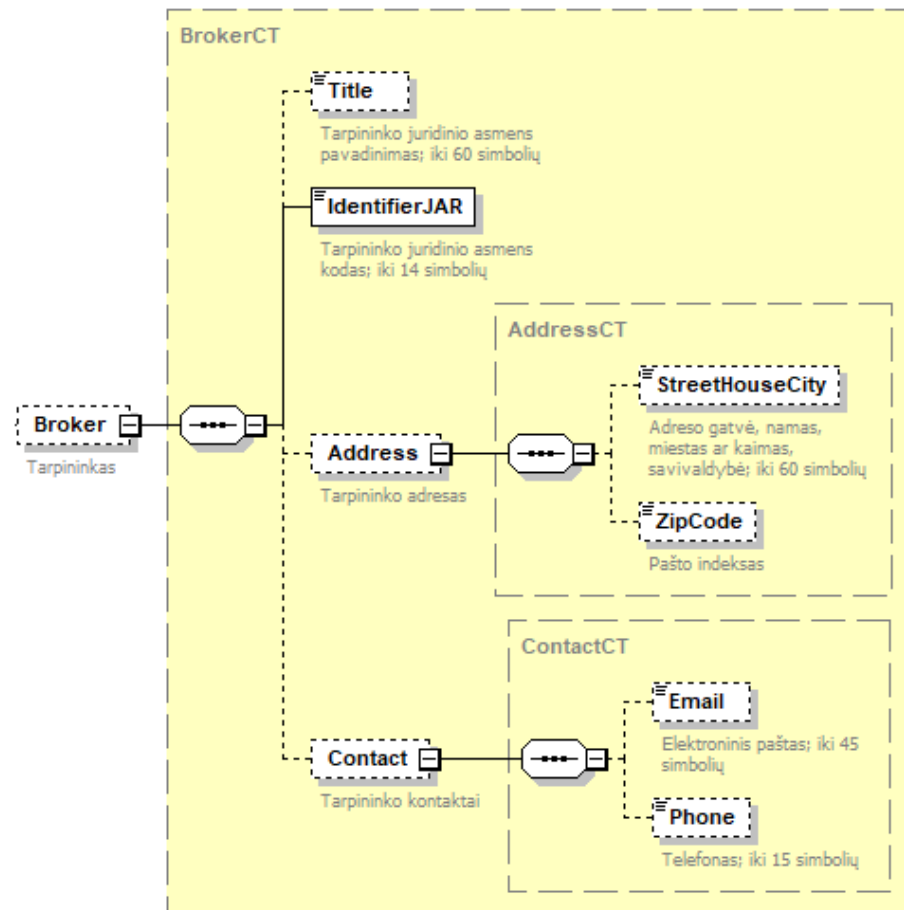
Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
Title	xs:string	Neprivalomas	0..1	PVM mokėtojo juridinio asmens pavadinimas arba fizinio asmens vardas ir pavardė; iki 1000 simbolių.
IdentifierVAT	xs:string	Privalomas	1	PVM mokėtojo kodas turi egzistuoti PVM mokėtojų registre. PVM mokėtojo kodas, nurodomas su šalies kodo raidėmis ir skaitmenų seka; iki 14 simbolių.
Address	AddressCT	Neprivalomas	0..1	PVM mokėtojo adresas. Detaliau 10 lentelė. Adreso (AddressCT) aprašas
Contact	ContactCT	Neprivalomas	0..1	PVM mokėtojo kontaktai. Detaliau 11 lentelė. Kontaktų (ContactCT) aprašas

10 lentelė. Adreso (AddressCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
StreetHouseCity	xs:string	Neprivalomas	0..1	Adreso gatvė, namas, miestas ar kaimas, savivaldybė; iki 60 simbolių
ZipCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Pašto indeksas

11 lentelė. Kontaktų (ContactCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
Email	xs:string	Neprivalomas	0..1	Elektroninis paštas; iki 45 simbolių
Phone	xs:string	Neprivalomas	0..1	Telefonas; iki 15 simbolių

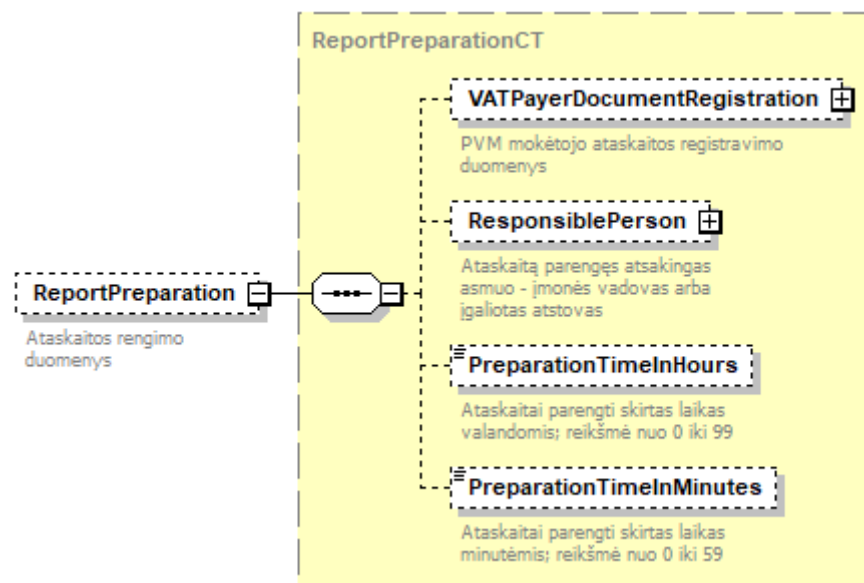


6 pav. Tarpininko schema

12 lentelė. Tarpininko (BrokerCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
Title	xs:string	Neprivalomas	0..1	Tarpininko juridinio asmens pavadinimas; iki 1000 simbolių

IdentifierJAR	xs:string	Privalomas kai teikia tarpininkas	1	Tarpininko juridinio asmens kodas; iki 14 simbolių
Address	AdressCT	Neprivalomas	0..1	Tarpininko adresas. Detaliau 10 lentelė. Adreso (AddressCT) aprašas
Contact	ContactCT	Neprivalomas	0..1	Tarpininko kontaktai. Detaliau 11 lentelė. Kontaktų (ContactCT) aprašas

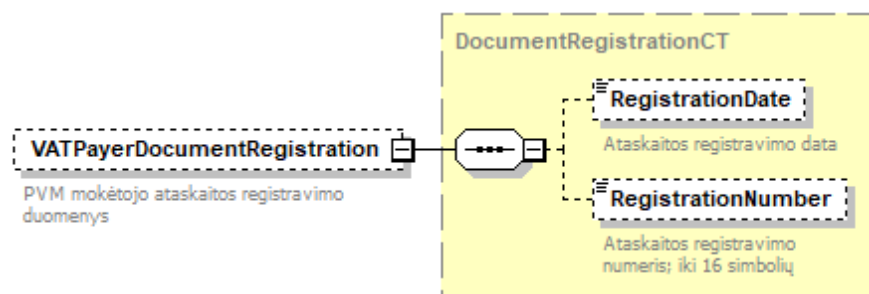


7 pav. Ataskaitos rengimo schema

13 lentelė. Ataskaitos rengimo duomenų (ReportPreparationCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
VATPayerDocumentRegistration	DocumentRegistrationCT	Neprivalomas	0..1	PVM mokėtojo ataskaitos registravimo duomenys. Detaliau 14 lentelė. PVM mokėtojo ataskaitos

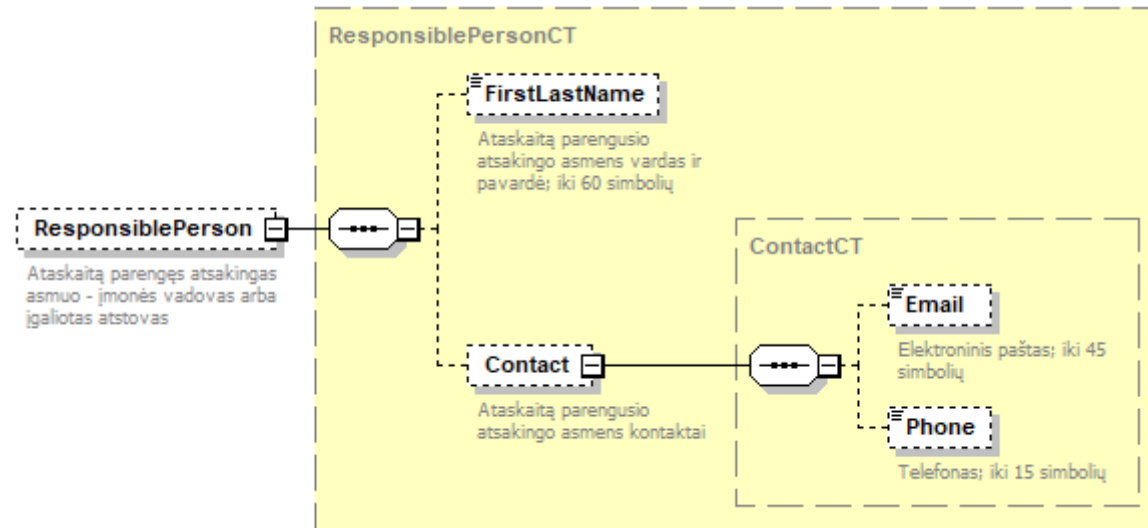
				registravimo duomenų (DocumentRegistrationCT) aprašas
ResponsiblePerson	ResponsiblePersonCT	Neprivalomas	0..1	Statistinę ataskaitą užpildžiusio asmens vardas ir pavardė. Detaliau 15 lentelė. Parengusio asmens duomenų (ResponsiblePersonCT) aprašas
PreparationTimeInHours	xs:integer	Neprivalomas	0..1	Ataskaitai parengti skirtas laikas valandomis; reikšmė nuo 0 iki 99. Privalomas vieną kartą per metus – rugsėjo mėnesį.
PreparationTimeInMinutes	xs:integer	Neprivalomas	0..1	Ataskaitai parengti skirtas laikas minutėmis; reikšmė nuo 0 iki 59



8 pav. PVM mokėtojo suteiktos registracijos schema

14 lentelė. PVM mokėtojo ataskaitos registravimo duomenų (DocumentRegistrationCT) aprašas

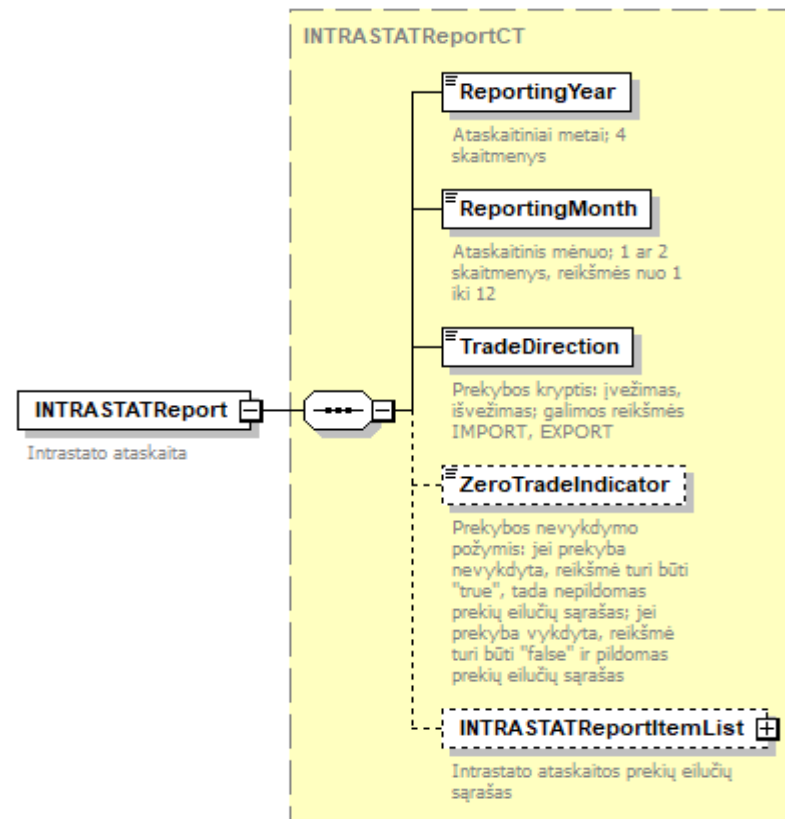
Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
RegistrationDate	xs:date	Neprivalomas	0..1	Ataskaitos užpildymo data
RegistrationNumber	xs:string	Neprivalomas	0..1	PVM mokėtojo suteiktas numeris; iki 16 simbolių



9 pav. Parengusio asmens schema

15 lentelė. Parengusio asmens duomenų (ResponsiblePersonCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
FirstLastName	xs:string	Neprivalomas	0..1	Statistinę ataskaitą užpildžiusio asmens vardas ir pavardė; iki 60 simbolių.
Contact	ContactCT	Neprivalomas	0..1	Statistinę ataskaitą užpildžiusio asmens kontaktai. Detaliau 11 lentelė. Kontaktų (ContactCT) aprašas

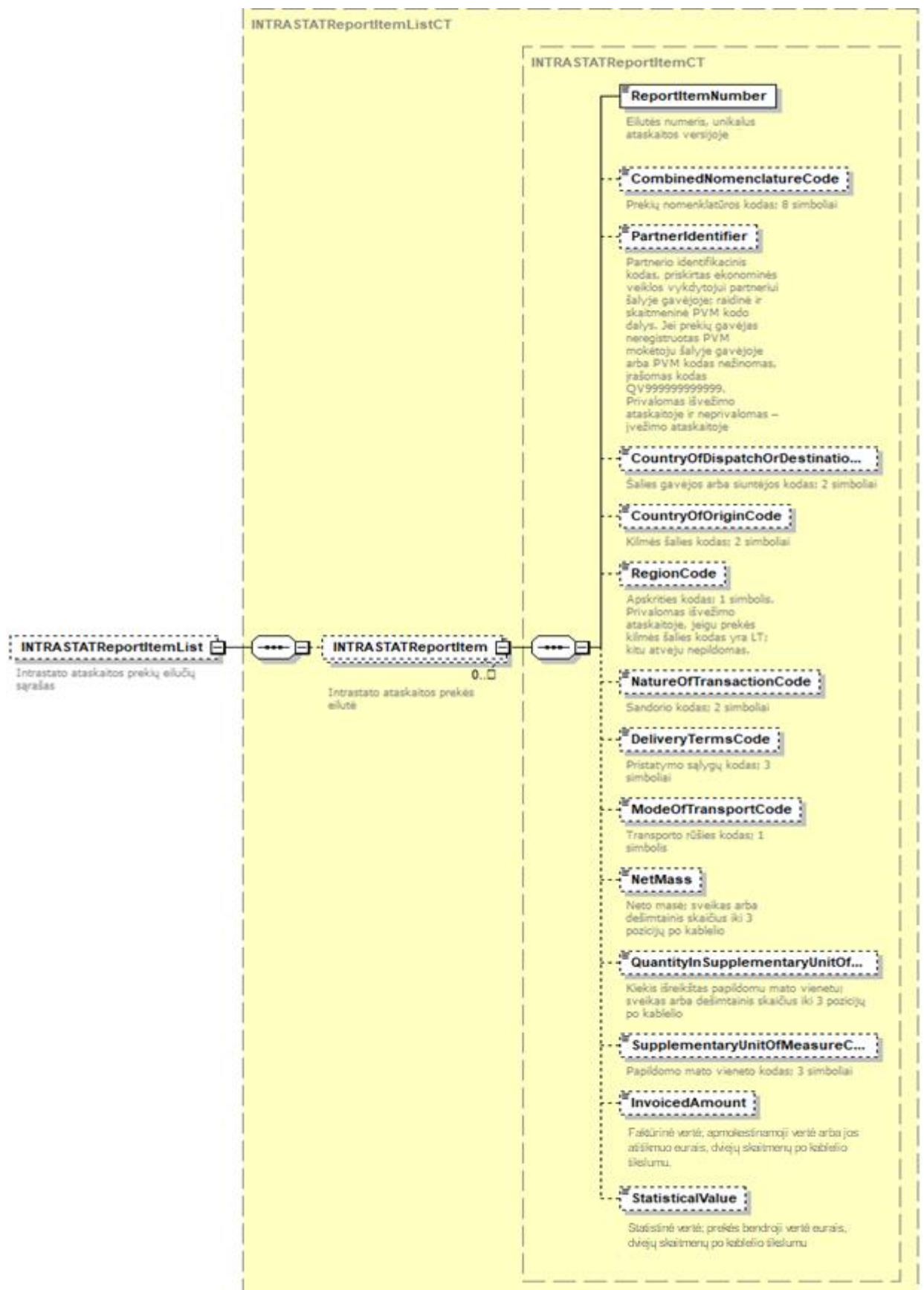


10 pav. Ataskaitos bendrosios dalies schema

16 lentelė. Ataskaitos bendrosios dalies duomenų (INTRASTATReportCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
ReportingYear	xs:integer	Privalomas	1	Ataskaitiniai metai nurodomi kaip sveikas 4 skaitmenų skaičius. Gali būti nurodomi einamieji ir dveji ankstesni metai

ReportingMonth	xs:integer	Privalomas	1	Ataskaitinis mėnuo; 1 ar 2 skaitmenys, reikšmės nuo 1 iki 12
TradeDirection	restriction of xs:string	Privalomas	1	Prekybos kryptis: <ul style="list-style-type: none"> • IMPORT; • EXPORT. <p>IMPORT – įvežimas. EXPORT – išvežimas.</p>
ZeroTradeIndicator	xs:boolean	Neprivalomas	0..1	Prekybos nevykdymo požymis: <ul style="list-style-type: none"> • Jei prekyba nevykdyta, reikšmė turi būti „true“, tada nepildomas prekių sąrašas <p>Jei prekyba vykdyta, reikšmė turi būti „false“, tada pildomas prekių sąrašas</p>
INTRASTATReportItemList	INTRASTATReportItemListCT	Neprivalomas	0..1	Intrastato ataskaitos prekių eilučių sąrašas. Detaliau 17 lentelė. Ataskaitos prekių eilučių sąrašo (INTRASTATReportItemListCT) aprašas



11 pav. Ataskaitos prekių sąrašo schema

17 lentelė. Ataskaitos prekių eilučių sąrašo (INTRASTATReportItemListCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
INTRASTATReportItem	INTRASTATReportItemCT	Neprivalomas	0..*	Intrastato ataskaitos prekės eilutė. Detaliau 18 lentelė. Ataskaitos prekės eilutės (INTRASTATReportItemCT) aprašas

18 lentelė. Ataskaitos prekės eilutės (INTRASTATReportItemCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
ReportItemNumber	xs:integer	Privalomas	1	Prekių eilučių numeriai turi būti unikalūs. Teikiant pirminę ataskaitą, eilučių numeracija pradama nuo 1 ir joje turi nebūti tarpų. Teikiant patikslintą ataskaitą, tarpai eilučių numeracijoje traktuojami kaip ištrintos eilutės. Ištrinta eilute bus laikomos ir eilutės, ne pirmose ataskaitos versijose, kuriose užpildytas tik eilutės numeris.
CombinedNomenclatureCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Prekės kodas; 8 simboliai Kombinuotoji nomenklatūra (klasifikatorius 16LT)
PartnerIdentifier	xs:string	Neprivalomas	0..1	Partnerio identifikacinis kodas, priskirtas ekonominės veiklos vykdytojui partneriui šalyje gavėjoje; raidinė ir skaitmeninė PVM kodo dalys. Jei prekių gavėjas neregistruotas PVM mokėtoju šalyje gavėjoje arba PVM kodas nežinomas, įrašomas kodas QV999999999999. Privalomas išvežimo ataskaitoje ir nepildomas– įvežimo ataskaitoje
CountryOfDispatchOrDestinationCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Šalies gavėjos arba siuntėjos kodas; 2 simboliai Šalis gavėja arba siuntėja turi būti ES narė (klasifikatorius 308NOV)

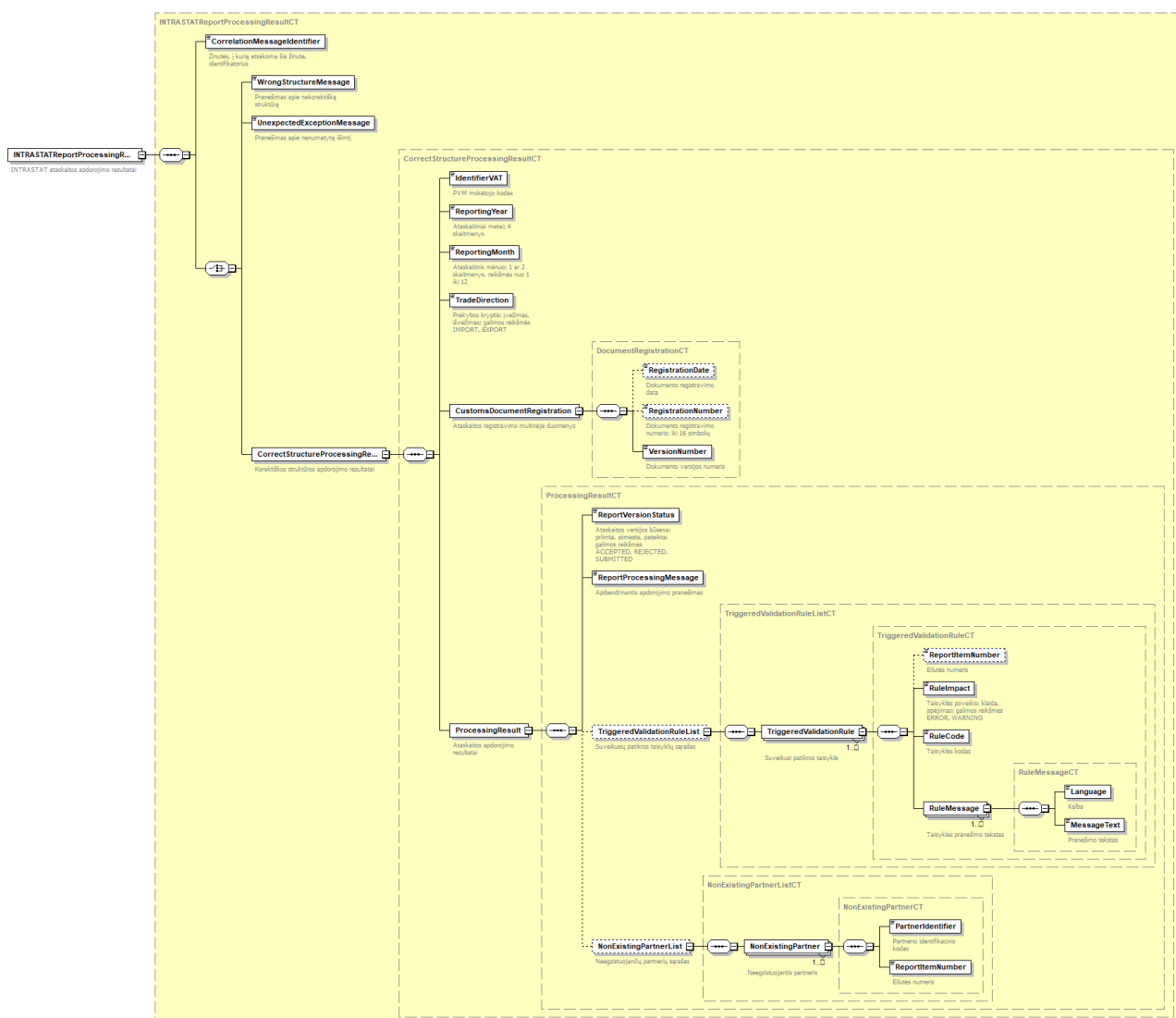
CountryOfOriginCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Kilmės šalies kodas; 2 simboliai Kilmės šalis (klasifikatorius 305NOV)
RegionCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Apskritis kodas; 1 simbolis. Privalomas išvežimo ataskaitoje, jeigu prekės kilmės šalies kodas yra LT; kitu atveju nepildomas. Apskritis (klasifikatorius 306NOV)
NatureOfTransactionCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Sandorio kodas; 2 simboliai Sandoris (klasifikatorius 307NOV)
DeliveryTermsCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Pristatymo sąlygų kodas; 3 simboliai Pristatymo sąlygos (klasifikatorius 310NOV)
ModeOfTransportCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Transporto rūšies kodas; 1 simbolis Transporto rūšis (klasifikatorius 309NOV)
NetMass	xs:decimal	Neprivalomas	0..1	Neto masė; sveikas arba dešimtainis skaičius iki 3 skaitmenų po kablelio
QuantityInSupplementaryUnitOfMeasure	xs:decimal	Neprivalomas	0..1	Kiekis išreikštas papildomu mato vienetu; sveikas arba dešimtainis skaičius iki 3 skaitmenų po kablelio
SupplementaryUnitOfMeasureCode	xs:string	Neprivalomas	0..1	Papildomo mato vieneto kodas; 3 simboliai Mato vienetas (klasifikatorius 311NOV)
InvoicedAmount	xs:decimal	Neprivalomas	0..1	Faktūrinė vertė; apmokestinamoji vertė arba jos atitikmuo eurais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu.
StatisticalValue	xs:decimal	Neprivalomas	0..1	Statistinė vertė; prekės bendroji vertė eurais, dviejų skaitmenų po kablelio tikslumu

3.5. Žinutė INTRASTATReportProcessingResult

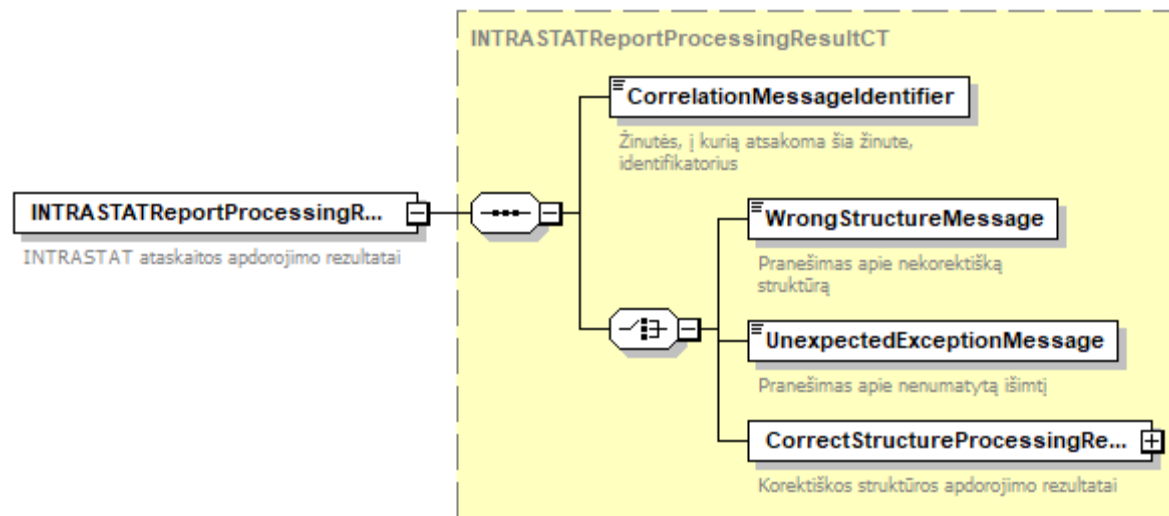
Paskirtis: Pateiktos Intrastato ataskaitos versijos apdorojimo rezultatai
 Siuntėja: IDAIS
 Gavėja: VVIS

Žinutė suformuojama ir perduodama iškvietus metoda SubmitMessage, po to kai IDAIS apdoroja iš VVIS gautą žinutę su PVM mokėtojo Intrastato ataskaita.

Žemiau pateikta žinutės sandara diagramomis, pildymo aprašas, o techninė struktūra apibrėžta XSD schemeje, kuri pateikiama kaip šio dokumento priedas (INTRASTATReportProcessingResult.xsd).



12 pav. Žinutės INTRASTATReportProcessingResult struktūros schema

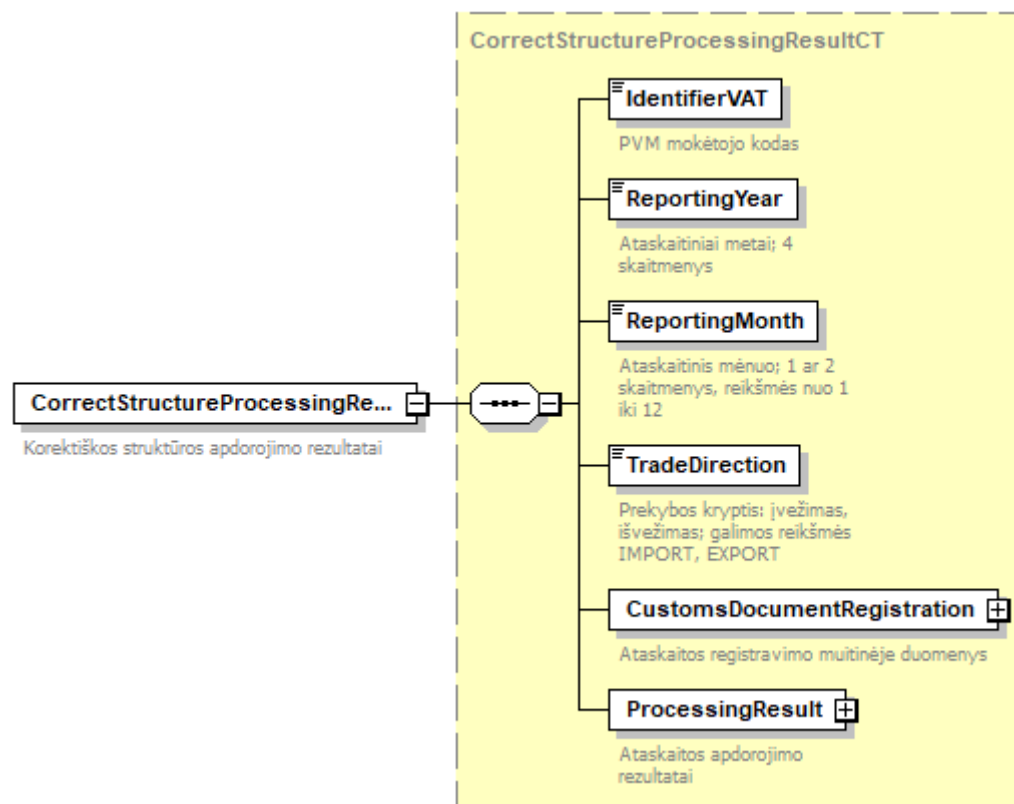


13 pav. Antraštės schema

19 lentelė. Ataskaitos apdorojimo rezultatų (INTRASTATReportProcessingResultCT) aprašas

Schemas elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
CorrelationMessageIdentifier	xs:string	Privalomas	1	Žinutės, į kurią atsakoma šia žinute, identifikatorius
WrongStructureMessage	xs:string	Neprivalomas	0..1	Pranešimas apie nekorektišką struktūrą. Privalomas jeigu nėra nei UnexpectedExceptionMessage, nei CorrectStructureProcessingResult.
UnexpectedExceptionMessage	xs:string	Neprivalomas	0..1	Pranešimas apie įvykusią nenumatytą išimtį. Privalomas jeigu nėra nei WrongStructureMessage, nei CorrectStructureProcessingResult.
CorrectStructureProcessingResult	CorrectStructureProcessingResultCT	Neprivalomas	0..1	Korektiškos struktūros apdorojimo rezultatai. Privalomas jeigu nėra nei WrongStructureMessage, nei UnexpectedExceptionMessage.

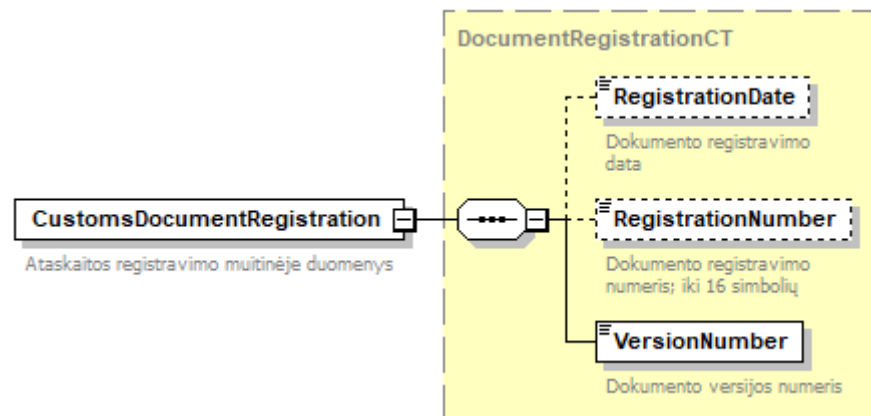
				Detaliau 20 lentelė. Korektiškos struktūros apdorojimo rezultatų (CorrectStructureProcessingResultCT) aprašas
--	--	--	--	---



14 pav. Korektiškos struktūros ataskaitos apdorojimo schema

20 lentelė. Korektiškos struktūros apdorojimo rezultatų (CorrectStructureProcessingResultCT) aprašas

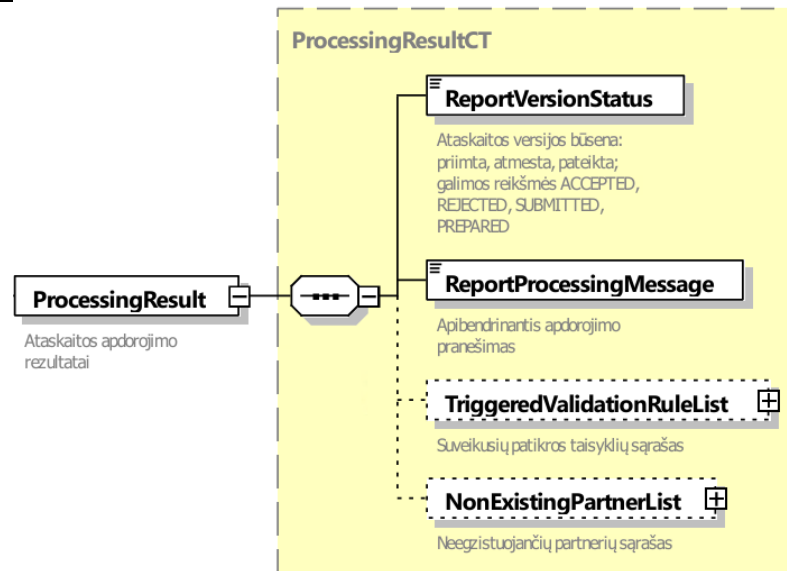
Schemas elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
IdentifierVAT	xs:string	Privalomas	1	PVM mokėtojo kodas, kurį sudaro šalies kodo raidės ir skaičių seka; iki 14 simbolių.
ReportingYear	restriction of xs:integer	Privalomas	1	Ataskaitiniai metai; 4 skaitmenys
ReportingMonth	restriction of xs:integer	Privalomas	1	Ataskaitinis mėnuo; 1 ar 2 skaitmenys, reikšmės nuo 1 iki 12
TradeDirection	restriction of xs:integer	Privalomas	1	Prekybos kryptis: <ul style="list-style-type: none"> • IMPORT; • EXPORT. IMPORT – įvežimas. EXPORT – išvežimas.
CustomsDocumentRegistration	DocumentRegistrationCT	Privalomas	1	Ataskaitos registravimo muitinėje duomenys
ProcessingResult	ProcessingResultCT	Privalomas	1	Ataskaitos apdorojimo rezultatai



15 pav. Registravimo muitinėje schema

21 lentelė. Registravimo muitinėje duomenų (DocumentRegistrationCT) aprašas

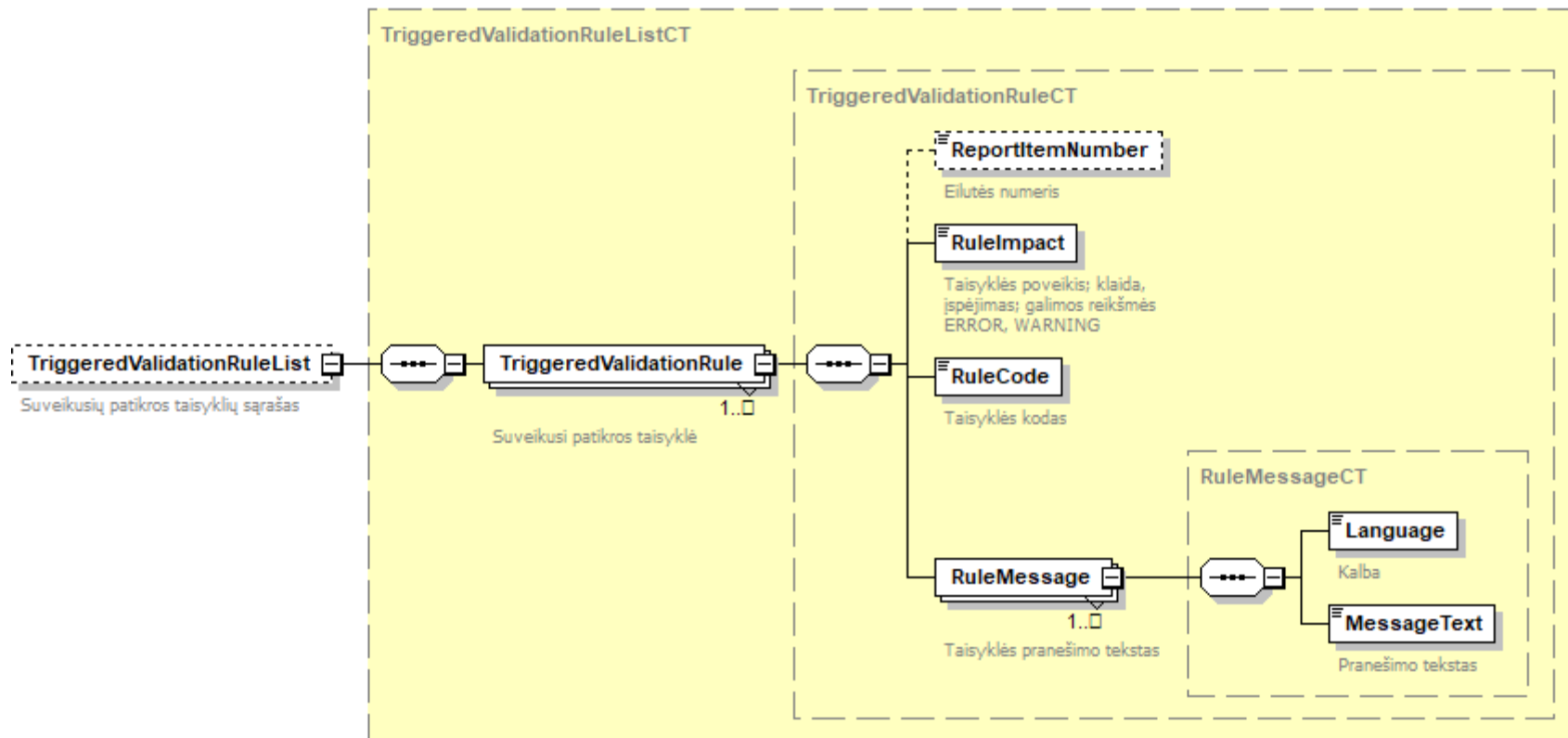
Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
RegistrationDate	xs:date	Neprivalomas	0..1	Dokumento registravimo data
RegistrationNumber	xs:string	Neprivalomas	0..1	Dokumento registravimo numeris; iki 16 simbolių. Nurodomas kai ataskaita gauna registracijos numerį. Tikslinant ataskaitos versiją registracijos numeris išlieka toks pats nepriklausomai nuo tikslinamos ataskaitos versijos būsenos. Kol registracijos numeris nesuteiktas, grąžinama tuščia reikšmė.
VersionNumber	xs:string	Privalomas	1	Dokumento versijos numeris



16 pav. Apdorojimo rezultatų schema

22 lentelė. Apdorojimo rezultatų (ProcessingResultCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
ReportVersionStatus	restriction of xs:integer	Privalomas	1	Ataskaitos versijos būseną: <ul style="list-style-type: none"> • ACCEPTED; • REJECTED; • SUBMITTED • PREPARED. Accepted – priimta, rejected – atmesta, submitted – pateikta, prepared – rengiama (jeigu veiksmas buvo išsaugoti arba patikrinti klaidas).
ReportProcessingMessage	xs:string	Privalomas	1	Apibendrinantis apdorojimo pranešimas
TriggeredValidationRuleList	TriggeredValidationRuleListCT	Neprivalomas	0..1	Suveikusių patikros taisyklių sąrašas.
NonExistingPartnerList	NonExistingPartnerListCT	Neprivalomas	0..1	Neegzistuojančių partnerių sąrašas.



17 pav. Suveikusių patikros taisyklių schema

23 lentelė. Suveikusių patikros taisyklių sąrašo (TriggeredValidationRuleListCT) aprašas

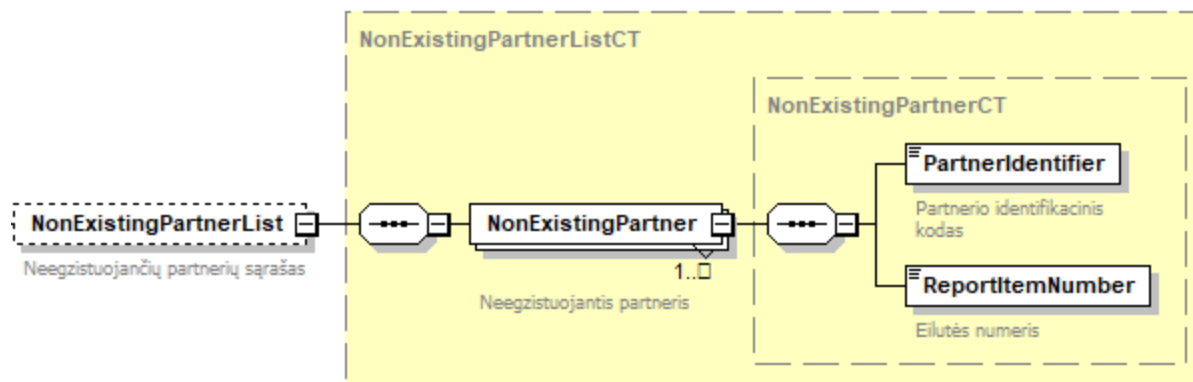
Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
TriggeredValidationRule	<u>TriggeredValidationRuleCT</u>	Privalomas	0..*	Suveikusi patikros taisyklė.

24 lentelė. Suveikusios patikros taisyklės (TriggeredValidationRuleCT) aprašas

Schemas elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
ReportItemNumber	xs:integer	Neprivalomas	0..1	Eilutės numeris.
RuleImpact	restriction of xs:integer	Privalomas	1	Taisyklės poveikis. Galimos reikšmės; <ul style="list-style-type: none"> • ERROR; • WARNING. ERROR – klaida, WARNING – įspėjimas.
RuleCode	xs:string	Privalomas	1	Taisyklės kodas
RuleMessage	RuleMessageCT	Privalomas	1..*	Taisyklės pranešimas

25 lentelė. Suveikusios patikros taisyklės pranešimo (RuleMessageCT) aprašas

Schemas elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
Language	xs:string	Privalomas	1	Taisyklės pranešimo kalba
MessageText	xs:string	Privalomas	1	Taisyklės pranešimo tekstas



18 pav. Neegzistuojančių partnerių schema

26 lentelė. Neegzistuojančių partnerių sąrašo (NonExistingPartnerListCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
NonExistingPartner	NonExistingPartnerCT	Privalomas	1..*	Neegzistuojantis partneris

27 lentelė. Neegzistuojančio partnerio (NonExistingPartnerCT) aprašas

Schemos elemento pavadinimas	Tipas	Privalomumas	Kardinalumas	Aprašymas
PartnerIdentifier	xs:string	Privalomas	1	Partnerio identifikacinis kodas
ReportItemNumber	xs:integer	Privalomas	1	Eilutės numeris

3.6. IA pildymui naudojami normatyvai

IA laukų pildymui naudojamų klasifikatorių sąrašas yra pateiktas

29 lentelėje. Visi klasifikatoriai pateikiami XML formatu.

Normatyvinių duomenų gavimui kviečiamas EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos metodas **GetReferenceData**. IDAIS naudojamų klasifikatorių gavimui, užklausoje nurodomi duomenys pateikiami 28 lentelėje. Detaliau normatyvinių duomenų gavimas aprašomas „ESB modulio EM-VARTAI žiniatinklio paslaugos, skirtos išorinių sistemų komunikacijai, specifikacija“ dokumente.

28 lentelė. Metodo GetReferenceData užklausoje elementai

Atributas	Aprašymas
ID	Testavimo aplinkoje nurodomas ID – „IDAIS_BUNDLE“. Gamybinėje aplinkoje nurodomas ID – „IDAIS_BUNDLE“.

29 lentelė. Klasifikatorių sąrašas

Klasifikatoriaus kodas	Pavadinimas	Pastabos
16LT	Prekių nomenklatūra	Teikiant IA naudojami tik tie unikalūs įrašai, kurių: <ul style="list-style-type: none">• atributo suffix reikšmė „80“;• atributo code paskutiniai du skaičiai yra „00“. Prekės kodas – atributo code pirmi 8 skaičiai. Jeigu atributų import + export reikšmė yra lygi „0“, tuomet toks prekės kodas nenaudojamas ataskaitoje (tai yra tarpinis kodas struktūros gylio apibrėžimui).
46LT	Prekių kodų ir matavimo vienetų koreliacinis sąrašas	Naudojamas prekių kodų ir mato vienetų susiejimui. Sąrašo įrašams XML faile identifikuoti naudojami trys elemento Correlation atributai: code1, code2 ir validFrom. Iš XML failo atrenkami unikalūs elementai, atitinkantys visas sąlygas: <ul style="list-style-type: none">○ neturi atributo code4,

		<ul style="list-style-type: none"> ○ atributo code1 paskutiniai du skaičiai yra „00“; ○ atributo code6 reikšmė yra „1“ arba „0“. <p>Naudojami atrinktų elementų Correlation duomenys:</p> <ul style="list-style-type: none"> ○ Kombinuotosios nomenklatūros kodas – atributo code1 reikšmės pirmi 8 simboliai; ○ Mato vieneto kodas – atributo code2 reikšmė.
305NOV	Pasaulio šalys ir teritorijos (IDAIS)	
306NOV	Apskritys (IDAIS)	
307NOV	Sandorio kodai (IDAIS)	
308NOV	ES valstybės (IDAIS)	
309NOV	Transporto rūšys (IDAIS)	
310NOV	Pristatymo sąlygos (IDAIS)	
311NOV	Matavimo vienetai VDA (IDAIS)	
