



VALSTYBINĖ  
MOKESČIŲ  
INSPEKCIJA

VALSTYBINĖ MOKESČIŲ INSPEKCIJA PRIE LIETUVOS  
RESPUBLIKOS FINANSŲ MINISTERIJOS

**TIES VMI duomenų mainų posistemis**

**MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas**

|                     |             |
|---------------------|-------------|
| Versija:            | 1.7         |
| Data :              | 2024-05-06  |
| Būklė:              | Patvirtinta |
| Pirmo leidimo data: | 2016-05-23  |

## KEITIMŲ CHRONOLOGIJA

| Versija | Data       | Pakeitimas   | Pakeisti skyriai  |
|---------|------------|--|---|
| 0.1     | 2016-05-23 | Pradinė versija.   | Visi  |
| 0.2     | 2016-05-27 | Dokumentas papildytas MAI55-SKIS rinkinio aprašymu.  | 2, 7, 8   |
| 0.3     | 2016-06-15 | Patikslinta pagal Užsakovo pastabas, įterptos tikslinimo iliustracijos   | 1.3, 2, 3, 4, 6.2.1.<br>7.2.1. 7.2.3  |
| 0.4     | 2016-06-16 | Ištaisytos pastebėtos gramatinės klaidos   | 2, 4  |
| 1.0     | 2017-02-10 | <p>Patikslinti pastebėti nesutapimai tarp aprašymo ir XSD schemų.</p> <p>Patikslinti laukų tipai 3.1.1.2.2.4.</p> <p>3.1.1.5.1.</p> <p>3.1.1.2.2.4.</p> <p>3.1.1.4.1.</p> <p>3.1.1.2.2.4.</p> <p>Patikslintas reikšmių sąrašas ir reikšmių sudarymo taisyklės:</p> <p>IBAN_Type</p> <p>AccountType_EnumType</p> <p>DocRefId_Type</p> <p>MessageRefId_Type</p> <p>DocumentType_EnumType</p> <p>Atnaujinta XSD schemų versija pagal patikslinimus.</p> | 5, 6, 7, 8 sk.  |
| 1.1     | 2017-05-04 | Atnaujintos XSD schemų versijos, nes XSD schemoje "M55TypesSti", kuri naudojama visose kitose MAI55 schemose, buvo pataisytos galimos reikšmės tipui   | 5.1; 6.1; 7.1 sk.   |
| 1.2     | 2017-06-20 | <p>Pateiktas papildomas tikslinimo paaiškinimas.</p> <p>Pateikiamos patikslintos XSD versijos, nes panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti_v0.4.xsd.</p> <p>Pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType_EnumType papildyta nauja galima reikšme. Pašalintas tipas IBAN_type</p>  | <p>4.1 sk.</p> <p>5.1; 6.1; 7.1 sk.</p> <p>5.2.3; 6.2.3; 8.1.1 sk.</p> <p>8.1.2 sk.</p> |
| 1.3     | 2017-09-25 | 4.2 sk. „Tikslinimo iliustracijos“ pvz. 3 pataisyta klaida, kad kai šalinama praneštino asmens antra sąskaita, tai teikiama praneštino asmens korekcija su pirmos sąskaitos duomenimis.  | 4.2 sk.   |
| 1.4     | 2022-10-12 | Atnaujinta „CommonTypesSti“ XSD schema, įdėti apribojimai dėl negalimų simbolių varduose, pavardėse (StringMax70_Type) arba pavadinimuose (StringMax240_Type).   |   |

|     |            |  |                                 |
|-----|------------|--|---------------------------------|
| 1.5 | 2023-09-05 | Atnaujinta „CommonTypesSti“ XSD schema, leidžianti pateikti duomenis apie steigiamų įmonių kaupiamąsias sąskaitas.   | 3.1.1.3.1 sk.                   |
| 1.6 | 2023-12-06 | Atnaujinta „CommonTypesSti“ XSD schema, tikslinanti StringMax70_Type apribojimą dėl negalimų simbolių varduose, pavardėse.                                 |                                 |
| 1.7 | 2024-05-06 | Atnaujinta „M55TypesSti“ XSD schema, papildanti AccountType_EnumType dviem sąskaitų tipais: Depozitinė sąskaita (11), Smulkiojo verslininko sąskaita (12). | 3.1.1.5.1, 3.1.1.4.1, 8.1.1 sk. |



**TURINYS**

|  |    |
|--|----|
| 1 ĮVADAS   | 7  |
| 1.1 DOKUMENTO PASKIRTIS IR SUDĖTIS                                   | 7  |
| 1.2 SUSIJĘ DOKUMENTAI IR PRIEDAI                                     | 7  |
| 1.3 VARTOJAMOS SĄVOKOS   | 7  |
| 2 BENDRA MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS PRANEŠIMŲ TEIKIMO SCHEMA | 8  |
| 3 MAI55 DUOMENŲ RINKINIŲ IR JŲ TEIKIMO APIBŪDINIMAS                  | 9  |
| 4 MAI55 DUOMENŲ RINKINIO ATNAUJINIMAS                                | 10 |
| 4.1 TIKSLINIMO APRAŠYMAS   | 10 |
| 4.2 TIKSLINIMO ILIUSTRACIJOS   | 11 |
| 5 MAI55-SIPL PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA     | 16 |
| 5.1 MAI55-SIPL XSD VERSIJOS  | 16 |
| 5.2 MAI55-SIPL XSD APRAŠYMAS   | 17 |
| 5.2.1 MAI55SIPL  | 17 |
| 5.2.2 MessageSpec  | 18 |
| 5.2.3 MAI55SIPLBody  | 23 |
| 6 MAI55-SLIK PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA     | 32 |
| 6.1 MAI55-SLIK XSD VERSIJOS  | 32 |
| 6.2 MAI55-SLIK XSD <small>APRAŠYMAS</small>                          | 33 |
| 6.2.1 MAI55SLIK  | 33 |
| 6.2.2 MessageSpec  | 34 |
| 6.2.3 MAI55SLIKBody  | 39 |
| 7 MAI55-SKIS PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA     | 46 |
| 7.1 MAI55-SKIS XSD VERSIJOS  | 46 |
| 7.2 MAI55-SKIS XSD APRAŠYMAS   | 47 |
| 7.2.1 MAI55SKIS  | 47 |
| 7.2.2 MessageSpec  | 48 |
| 7.2.3 MAI55SKISBody  | 52 |
| 8 BENDRAI NAUDOJAMI PAPRASTIEJI DUOMENŲ TIPAI                        | 60 |
| 8.1.1 CTS paprastieji tipai  | 60 |
| 8.1.2 M55 paprastieji tipai  | 62 |

### 8.1.3 Iso paprastieji tipai

62

## 1 ĮVADAS

### 1.1 DOKUMENTO PASKIRTIS IR SUDĖTIS

Dokumento paskirtis — apibrėžti MAI55 rinkmenų MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS pranešimų XML schemos struktūrą, elementus, tipus, savybes ir užpildymo taisykles.

Šis dokumentas skirtas:

- Finansų rinkos dalyviams, kurie teikia MAI55-SIPL, MAI55-SLIK ir MAI55-SKIS duomenų rinkinius;
- Valstybinės mokesčių inspekcijos prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos atsakingų padalinių darbuotojams.

### 1.2 SUSIJĘ DOKUMENTAI IR PRIEDAI

Susiję dokumentai:

- [GYPAS\_TIES-SA] – Duomenų teikimo sąsajos aprašas.
- [TAISYKLES]: Finansų rinkos dalyvio duomenų teikimo apie asmens sąskaitų likučius, metines sąskaitų įplaukas ir skolinius įsipareigojimus taisyklės, patvirtintos 2016-07-29 d. VMI prie FM viršininko įsakymu Nr. VA-105.

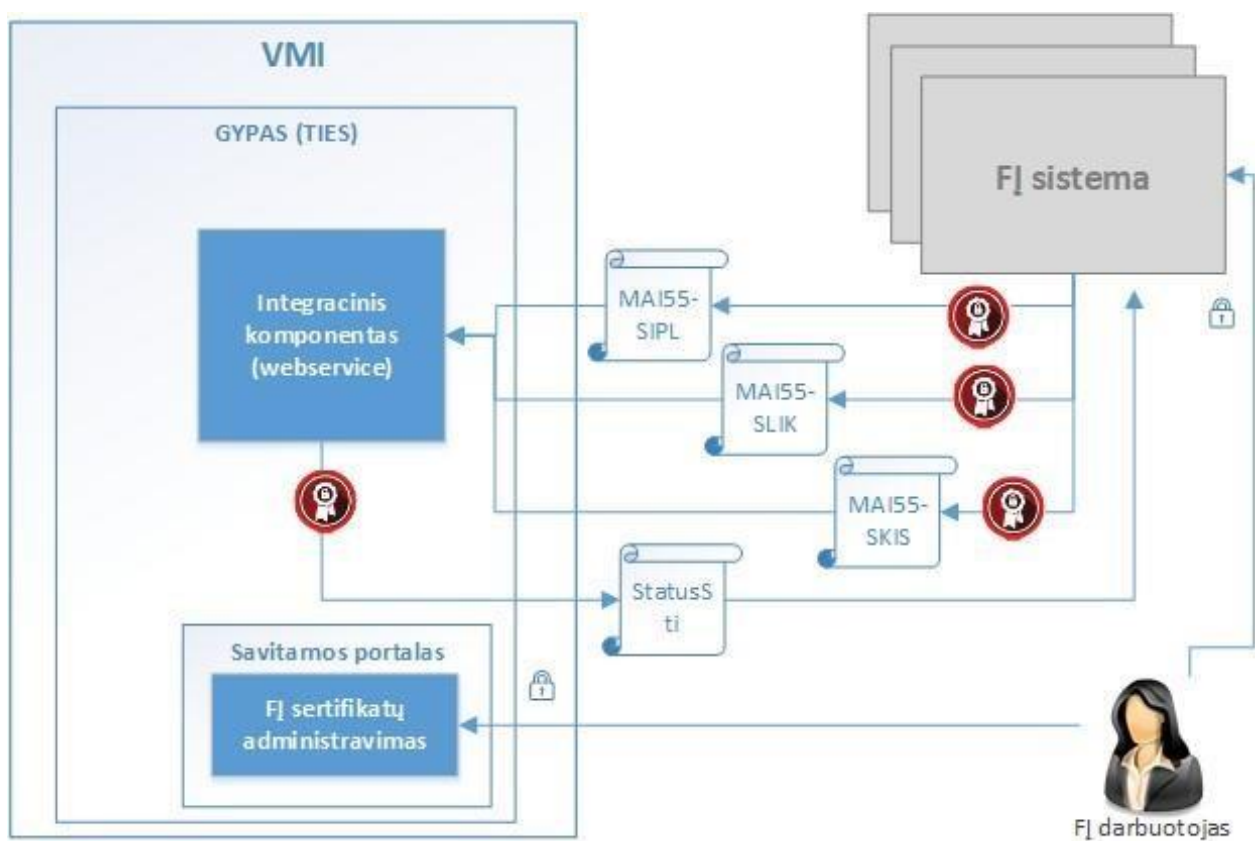
### 1.3 VARTOJAMOS SĄVOKOS

Šiame dokumente vartojamos sąvokos ir santrumpos:

| Sąvoka, santrumpa           | Reikšmė/Paaiškinimas   |
|-----------------------------|--|
| FĮ, FI                      | Finansų įstaiga, finansų rinkos dalyvis.<br>Prižiūrimas finansų rinkos dalyvis, kaip jis apibrėžtas Lietuvos Respublikos Lietuvos banko įstatyme, privalo pateikti VMI MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ir(arba) MAI55-SLIK duomenų rinkinius. |
| IS                          | Informacinės sistemos.   |
| MAĮ                         | Mokesčių administravimo įstatymas  |
| MAI55 duomenų rinkinys      | MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ar MAI55-SLIK duomenų rinkinys  |
| MAI55-SIPL duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie sąskaitų per kalendorinius metus gautų įplaukų dydžius, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį.   |
| MAI55-SIPL pranešimas       | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55_SIPL duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais.  |
| MAI55-SIPL XSD              | MAI55-SIPL pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition).   |
| MAI55-SLIK duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie sąskaitų kalendorinių metų gruodžio 31 d. likučius, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį.   |
| MAI55-SLIK pranešimas       | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55-SLIK duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais.  |
| MAI55_SLIK XSD              | MAI55-SLIK pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition).   |
| MAI55-SKIS duomenų rinkinys | Visuma duomenų apie skolinius įsipareigojimus, kuriuos FĮ turi pateikti VMI pagal MAĮ 55 straipsnį.  |
| MAI55-SKIS pranešimas       | XML formato pranešimas, kuriame FĮ teikia MAI55-SKIS duomenų rinkinio duomenis. Vieno rinkinio duomenys gali būti teikiami keliais pranešimais.  |

|   |   |
|---|---|
| MAI55_SKIS XSD                                      | MAI55-SKIS pranešimo XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition).  |
| TIES  | Mokesčių ir susijusių duomenų apsikeitimo posistemė (angl. Tax Information Exchange SubSystem).                                 |
| VMI, VMI prie FM                                    | Valstybinė mokesčių inspekcija prie Lietuvos Respublikos finansų ministerijos.  |
| XML   | Bendrosios paskirties duomenų struktūrų bei jų turinio aprašomoji kalba (angl. Extensible Markup Language).                     |
| XSD   | XML struktūros aprašas (angl. XML Schema Definition).   |
| Sutartiniai ženklai pildant „Privalomumas“ stulpelį |   |
| T   | Privalomas elementas, reikšmė turi būti užpildoma. Neprivalomas, jei neprivalomas struktūrinis elementas, kuriam jis priklauso. |
| T (alternatyva)                                     | Pasirenkamas privalomas elementas. Reikšmė turi būti užpildoma vienam iš privalomų elementų.                                    |
| N   | Neprivalomas elementas  |

## 2 BENDRA MAI55-SIPL, MAI55-SLIK, MAI55-SKIS PRANEŠIMŲ TEIKIMO SCHEMA



Paveikslėlis Nr. 1. Konceptinė MAI55 rinkinių teikimo schema



### 3 MAI55 DUOMENŲ RINKINIŲ IR JŲ TEIKIMO APIBŪDINIMAS

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami pagal MAI 55 straipsnį ir 2016 m. vasario 18 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimą Nr.147 „Dėl Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymo 55 straipsnio įgyvendinimo“ (toliau – Vyriausybės nutarimas).

MAI55-SIPL duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

- apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, su kiekviena pas tą finansų rinkos dalyvį turima sąskaita susijusių per kalendorinius metus gautų įplaukų dydį (duomenys teikiami už 2017 ir vėlesnius metus).
- apie juridinių asmenų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos mokesčių administravimo įstatymą, per kalendorinius metus gautas įplaukas (duomenys teikiami už 2017 ir vėlesnius metus).

MAI55-SLIK duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

- apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, kiekvienos pas tą finansų rinkos dalyvį turimos sąskaitos kalendorinių metų gruodžio 31 d. likučius (duomenys teikiami už 2016 ir vėlesnius metus).

MAI55-SKIS duomenų rinkinį sudaro duomenys (plačiau – Vyriausybės nutarime):

- apie Lietuvos nuolatinių gyventojų, kaip jie suprantami pagal Lietuvos Respublikos gyventojų pajamų mokesčio įstatymą, skolinius įsipareigojimus (duomenys teikiami už 2016 ir vėlesnius metus).

MAI55-SKIS rinkinys per GYPAS (TIES) neteikiamas, kai šio rinkinio duomenų teikimui finansų rinkos dalyvio pageidavimu yra sudaryta trišalė Valstybinės mokesčių inspekcijos, finansų rinkos dalyvio ir Lietuvos banko duomenų teikimo sutartis. Tada, kaip numatyta Vyriausybės nutarime, duomenys teikiami šioje sutartyje nustatytais būdais ir terminais, bet ne vėliau kaip iki kitų kalendorinių metų pabaigos.

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami už kalendorinius metus.

Valstybinei mokesčių inspekcijai MAI55 duomenų rinkiniai turi būti pateikti pasibaigus kalendoriniams metams iki kitų kalendorinių metų birželio 1 d.

Duomenys rinkiniuose pateikiami lietuvių kalba, jei rinkinio aprašyme nenurodyta kitaip.

MAI55 duomenų rinkiniai teikiami XML formato pranešimuose. Pranešimo duomenų struktūra aprašyta tolesniuose šio dokumento skyriuose.

Vienos FJ vienerių metų rinkinys gali būti pateiktas keliais pranešimais.

Duomenų rinkiniai tikslinami (kai reikia ištaisyti pastebėtas pateiktų duomenų klaidas ar pateikti papildomus rinkinio duomenis) teikiant koreguojančius ar papildomus pranešimus, kuriuose yra tik patikslinti duomenys. Taigi, tikslinimui teikiamas ne pilnas duomenų rinkinys, o tik to rinkinio pakeitimai ar papildymai.

MAI55 pranešimai VMI teikiami elektroniniu būdu naudojantis žiniatinklio paslauga (ang. WebService).

Žiniatinklio paslaugų metodai aprašyti dokumente [GYPAS\_TIES-SA].

MAI55 pranešimų XML struktūros aprašo (XSD) specifikacijos pateiktos tolesniuose skyriuose: MAI55-SIPL - 5 skyriuje, MAI55-SLIK - 6 skyriuje, MAI55-SKIS - 7 skyriuje.

MAI55 pranešimo **struktūrą sudaro dvi dalys**: antraštinė ir pagrindinė.

- Antraštinėje dalyje yra bendra informacija apie pranešimą: mokestinis laikotarpis, duomenų rinkinio (tuo pačiu ir pranešimo) tipas, pranešimą pateikusi FJ ir kt.
- Pagrindinėje dalyje yra duomenys apie praneštinus asmenis: asmens identifikavimo duomenys, bendros asmens sumos (MAI55-SIPL - bendra asmens visų sąskaitų įplaukų dydžių suma, MAI55-SLIK – bendras asmens sąskaitų likutis, MAI55-SKIS - bendra skolinių įsipareigojimų suma), asmens sąskaitų duomenys bendros sumos detalizavimui (MAI55-SIPL ir MAI55-SLIK rinkiniuose) ar skolinio įsipareigojimo gavimą patvirtinančių dokumentų duomenys bendros sumos detalizavimui (MAI55-SKIS).

Vieno asmens ir jo sąskaitų duomenys pateikiami viename unikaliai identifikuojamame sudėtiniame duomenų elemente (bloke) „Pranešinas asmuo“ (ReportablePerson). Toks blokas gali būti traktuojamas kaip ataskaita apie praneštiną asmenį, o pats pranešimas – kaip tokių ataskaitų rinkinys.

## 4 MAI55 DUOMENŲ RINKINIO ATNAUJINIMAS

### 4.1 TIKSLINIMO APRAŠYMAS

FĮ tam tikrų metų duomenų rinkinį atnaujinama/tikslinama, siųsdama papildančius (tiksliau – papildomus pradinius) pranešimus su naujomis, anksčiau nusiųstomis ataskaitomis (ReportablePerson elementų grupėmis), arba siųsdama koreguojančius pranešimus su pakoreguotomis ar pašalintomis anksčiau tos FĮ siųstomis asmenų ataskaitomis (ReportablePerson duomenų grupėmis).

Jei rinkinys labai didelis, tai jį galima suskirstyti į dalis, kiekvieną jų siunčiant atskiru pradiniu pranešimu, kuriame tik naujos ataskaitos. Po to nusiųstas ataskaitas kiekvieną atskirai galima tikslinti ar šalinti siunčiant koreguojančius pranešimus, nepriklausomai nuo to, kurios dalies pranešime ataskaita buvo pateikta. Taip pat galima bet kada pridėti papildomas naujas ataskaitas, siunčiant papildomą pradinį pranešimą.

Jei reikia panaikinti visą pranešimą, tai reikia siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame yra visos to pranešimo ataskaitos (ReportablePerson elementų grupės) su šalinimo reikšme elemente DocTypeIndic (aprašyta toliau).

#### Papildomas paaiškinimas dėl duomenų tikslinimo:

**DĖMESIO:** Kitą to paties tipo tų pačių metų rinkinio koreguojantį pranešimą FĮ gali pateikti tik po to, kai gaus atsakymą iš apdorojančių sistemų apie prieš tai siųsto pranešimo apdorojimą.

Pranešimų atmetimas ir priėmimas:

- Jei pranešimas atmestas, tai atmesti ir visi juo teikti duomenys;
- Jei pranešimas priimtas ir nepateikta klaidų, tuomet pranešimas priimtas su visais juo pateiktais duomenimis (DocRefId);
- Jei pranešimas priimtas, bet pateiktos klaidos, tuomet nurodyti prie klaidų DocRefId turi būti teikiami su korekcijomis (generuojant naują DocRefId, o koreguojamą pradinį DocRefId nurodant laukelyje CorrDocRefId), ištaisius nurodytas klaidas.

Koreguojančio pranešimo struktūra tokia pati, kaip ir pradinio (su naujais duomenimis – pirmojo ar papildančio), jis sudaromas pagal tą pačią XML schemą.

Kaip ir pradiniai pranešimai, kiekvienas koreguojantis pranešimas turi turėti savo unikalų identifikacinį numerį MessageRefID.

Atraštinėje koreguojančio pranešimo dalyje elemente MessageTypeIndic nurodoma reikšmė ST1702 – „Pranešime yra anksčiau nusiųstų duomenų korekcijos ir(arba) pašalinimai“. Pradiniame pranešime nurodoma ST1701 – „Pranešime yra nauji duomenys“.

Koreguojantis pranešimas gali apimti pakoreguotas ar pašalintas ataskaitas, kurios anksčiau buvo pateiktos tame pačiame ar keliuose atskiruose pranešimuose – tiek pradiniuose ar papildančiuose, tiek koreguojančiuose. Tačiau visos koreguojamos ar šalinamos ataskaitos anksčiau turėjo būti pateiktos tų pačių metų tos FĮ to paties tipo („MAI55-SIPL“, „MAI55-SKIS“ ar atitinkamai „MAI55-SLIK“) pranešimuose, kaip ir siunčiamas koreguojantis pranešimas.

Koreguojant ar šalinant asmens ataskaitą siunčiami visi jos duomenys. Net jei keičiamas tik vienas ataskaitos elementas (pavyzdžiui, asmens duomu, bendra suma ar tik vienos sąskaitos duomenys), tai vis tiek ataskaitoje turi būti pateikiami visi asmens, bendrų sumų duomenys ir visų sąskaitų duomenys, net jei jie nekeičiami. Pavyzdžiui, jei keičiami vienos asmens sąskaitos duomenys, o kitų sąskaitų duomenys nekeičiami, tai tikslinimui turi būti siunčiami tiek keičiamos, tiek visų nekeičiamų sąskaitų duomenys.

Taigi, kiekviena pakoreguota ar pašalinta ataskaita pakeičia ankstesnę tos ataskaitos versiją.

Tam, kad būtų galima nurodyti, kurias elementų grupes (ataskaitas) koreguoti ar šalinti, koreguojamos grupės ReportablePerson turi elementą DocSpec, kuris apima elementus DocTypeIndic, DocRefID ir CorrDocRefID.

Elementas DocTypeIndic nurodo, kokio tipo duomenys yra pranešino asmens ataskaitoje. Galimos reikšmės:

- ST11= Nauji duomenys

- STI2= Koreguoti duomenys
- STI3= Pašalinti duomenys
- STI11= Nauji testavimo duomenys
- STI12= Koreguoti testavimo duomenys
- STI13= Pašalinti testavimo duomenys

Pranešime gali būti arba tik nauji blokai (STI1), arba tik pakoreguoti ir pašalinti (STI2, STI3). Pranešime negali būti naujų ir koreguojamų (šalinamų) blokų mišinys. Kodai STI10 – STI13 gali būti naudojami testavimui nustatytu bandymų laikotarpiu. Jų paskirtis – išvengti testinių duomenų įsiterpimo tarp realių duomenų.

Pradiniame pranešime DocTypeIndic turi būti STI1, koreguojančiame – STI2 arba STI3.

DocRefID turi būti unikalus visuose to paties tipo (MAI55-SIPL, MAI55-SKIS ar MAI55\_SLIK) pranešimuose. Tik pranešime, kuris siunčiamas pakartotinai vietoj nepriimto dėl failo (paketo) lygio klaidų (išpakavimas, sertifikato patikra ir kt.) pranešimo, gali būti tokie patys DocRefID, kaip ir tame nepriimtame pranešime.

Tiek nauja, tiek pakoreguota ar pašalinta ataskaita turi turėti savo naują unikalų DocRefID, kad prireikus ateityje ataskaitą būtų galima nurodyti koreguoti ar pašalinti. Taigi, pakoreguoti blokai turi turėti DocRefID, kurie skiriasi nuo DocRefID blokų, kurie koreguojami.

Elementas CorrDocRefID pildomas tik koreguojančiame pranešime. Jame nurodomas anksčiau pateiktos asmens ataskaitos (bloko), kuri pakoreguota ar pašalinta, DocRefID. Tai turi būti tos ataskaitos DocRefID iš paskutinio pranešimo, kuriame siųsta ta ataskaita.

#### Pradinių pranešimų koregavimas

Pradinio pranešimo koregavimas yra paprasčiausias atvejis. Tada koreguojantis pranešimas naudojamas pakoreguoti techniniu ar veiklos (verslo) požiūriu nekorektiškus pradinio pranešimo blokus (ReportablePerson elementų grupes) arba pašalinti blokus iš pradinio pranešimo.

Kiekvienam koreguojamam blokui sukuriamas naujas DocRefID, kurio struktūra apibrėžta MAI55 pranešimo aprašyme. Elementas CorrDocRefID nurodomas pakoreguotos ar pašalintos ataskaitos DocRefID iš pradinio pranešimo.

#### Koreguojančių pranešimų koregavimas

Galima koreguoti ne tik paradiniame pranešime pateiktus duomenis, bet ir po jo koreguojančiame pranešime pateiktus duomenis (išskyrus pašalintus blokus). Tokiu atveju antrosios korekcijos CorrDocRefID turi nurodyti DocRefID iš pirmosios korekcijos pranešimo. Esant tokiam reikalavimui galima vienareikšmiškai nustatyti eilės tvarką, kuria duomenų rinkinio gavėjas turi apdoroti korekcijas. Jei jo nebūtų, tai jei dvi korekcijos nurodytų tą pačią koreguojamą ataskaitą ir, dėl techninių priežasčių korekcijų pranešimai būtų gauti ne pagal suformavimo eilės tvarką, duomenų rinkinio gavėjas pirma integruotų antrąją korekciją, po to – pirmąją, realiai „užklodamas“ antrąją (naujausią) korekciją.

## 4.2 TIKSLINIMO ILIUSTRACIJOS

Šiame skyriuje pateikti paveikslai, kuriuose schematiškai iliustruojami tam tikri tikslinimo ypatumai.

Paveiksluose vaizduojami ne visi pranešimo XML laukai, o tik tie, kurie reikalingi pavyzdžio situacijai iliustruoti. Kiti (įskaitant struktūrinių elementų tarpinių lygius) praleisti.

Trumpumo ir iliustravimo aiškumo dėlei kai kurios galimos elementų reikšmės pavaizduotos ne pagal XSD taisykles, o supaprastintai.

Žymėjimai:

<ReportablePerson> žymi visus elementų grupės <ReportablePerson> elementus, ne tik tuos, kurie pavaizduoti.

<AccountNumber>=XX žymį elementų grupę <Account> (kartu su visais jos elementais), kurios elementas <AccountNumber> = XX.

Žaliai nuspalvinti elementai, kuriuos reikia/norima koreguoti (pradiniame ar anksčiau koreguotame pranešime) arba pakoreguoti elementai, kurie keičia ar šalina anksčiau siųstą elementą (koreguojančiame pranešime). Pilkai nuspalvinti elementai, kurie koreguojant keičiami papildomai.

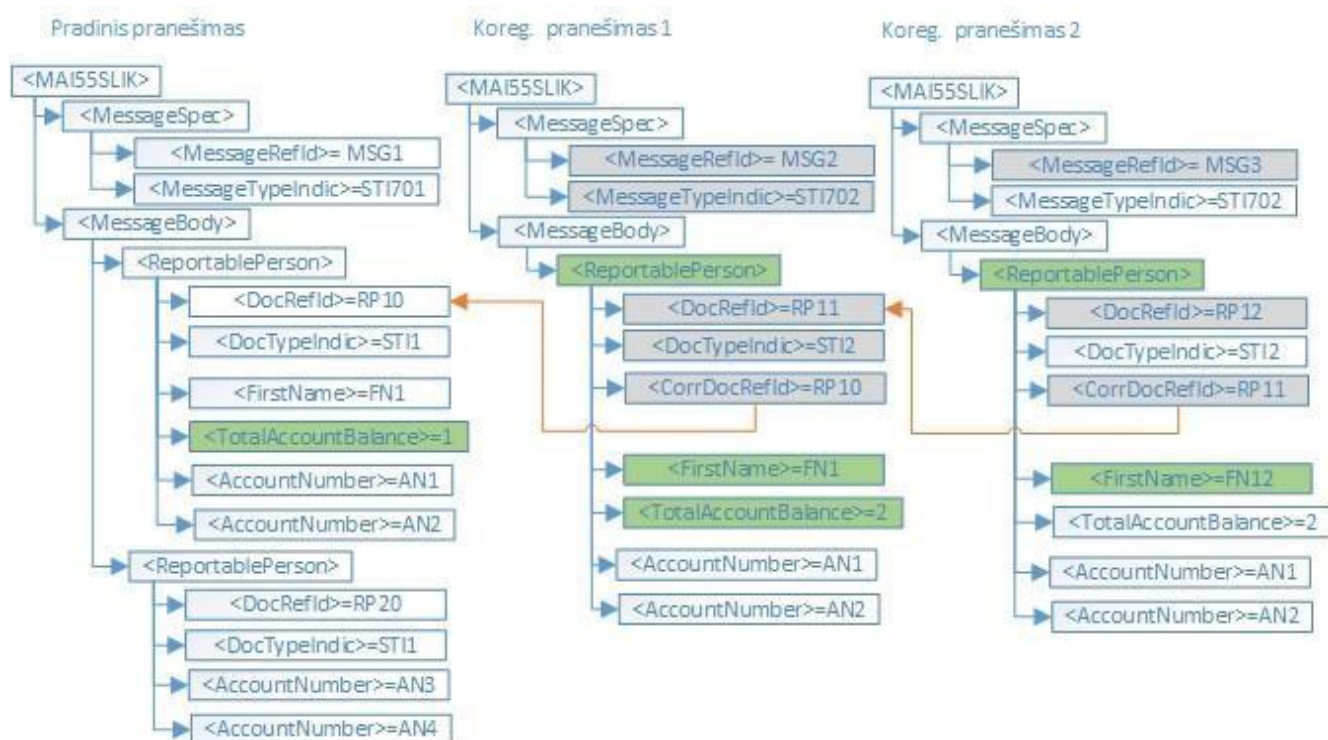
### 1 pavyzdys. Du tos pačios ataskaitos (to paties pranešimo asmens) koregavimai iš eilės

Pavyzdžio scenarijus:

- FJ siunčia pradinį pranešimą su dviem praneštiniais asmenimis.
- Po to FJ siunčia pirmą koreguojantį pranešimą, kuriuo patikslinta bendrą asmens sąskaitų likučių sumą.
- Po to FJ siunčia antra koreguojantį pranešimą, kuriuo patikslintą to paties pranešimo asmens vardą.

Paveikslas iliustruoja šiuos tikslinimo ypatumus:

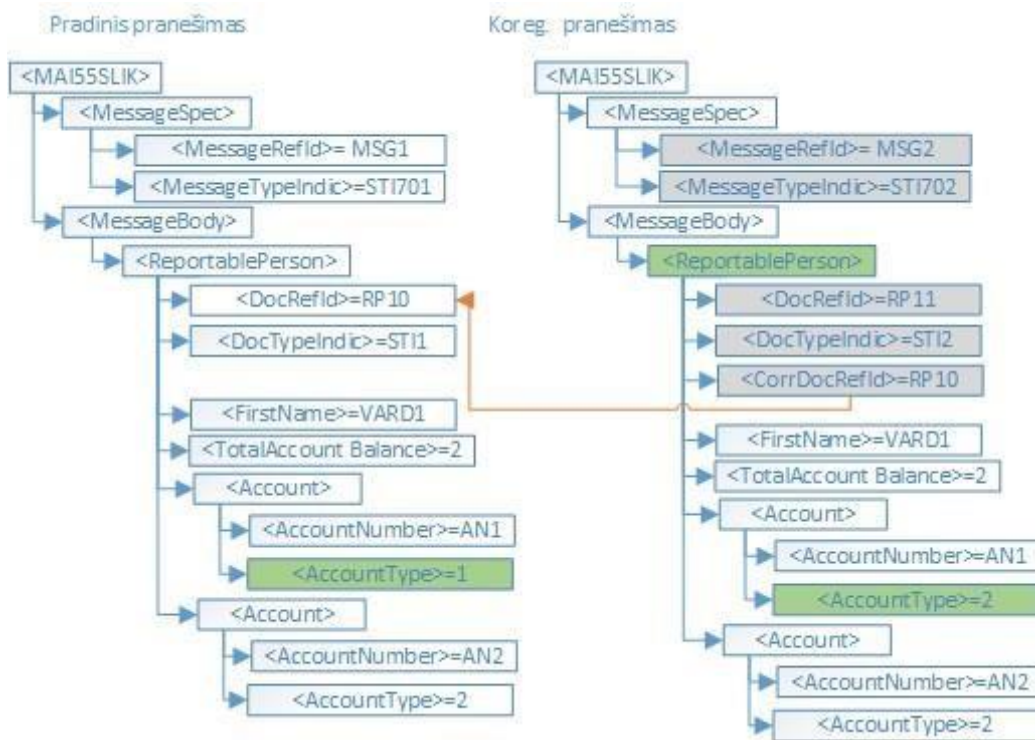
- Pranešimo asmens elementas <CorrDocRefId> nurodo tą praneštiną asmenį, kuris buvo tiesiogiai prieš tai (paskutiniame) siųstame ir GYPAS.TIES priimtame pranešime, o ne bet kuriame anksčiau siųstame pranešime.
- Koreguojamo pranešimo asmens <DocTypeIndic> yra STI1 pradiniame pranešime ir STI2 koreguojančiame pranešime.
- FJ turi perduoti tik koreguojamo pranešimo asmens duomenis. Kito asmens, kurio duomenų keisti nereikia, ataskaitos (elementų grupės) pranešime neturi būti.
- Turi būti pateikiami visi koreguojamo pranešimo asmens duomenys (visos sąskaitos ir kiti visi laukai).



## 2 pavyzdys. Praneštino asmens „vaikinio“ elemento (sąskaitos) koregavimas Pavyzdžio scenarijus:

- FJ siunčia pradinį pranešimą apie vieną praneštiną asmenį ir dvi jo sąskaitas.
- Po to FJ nori patikslinti to praneštino asmens antros sąskaitos rūšį.

Tam FJ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, patikslinti antrosios sąskaitos duomenys su nauja rūšimi, pirmosios sąskaitos duomenys, nors jie ir nekeičiami.

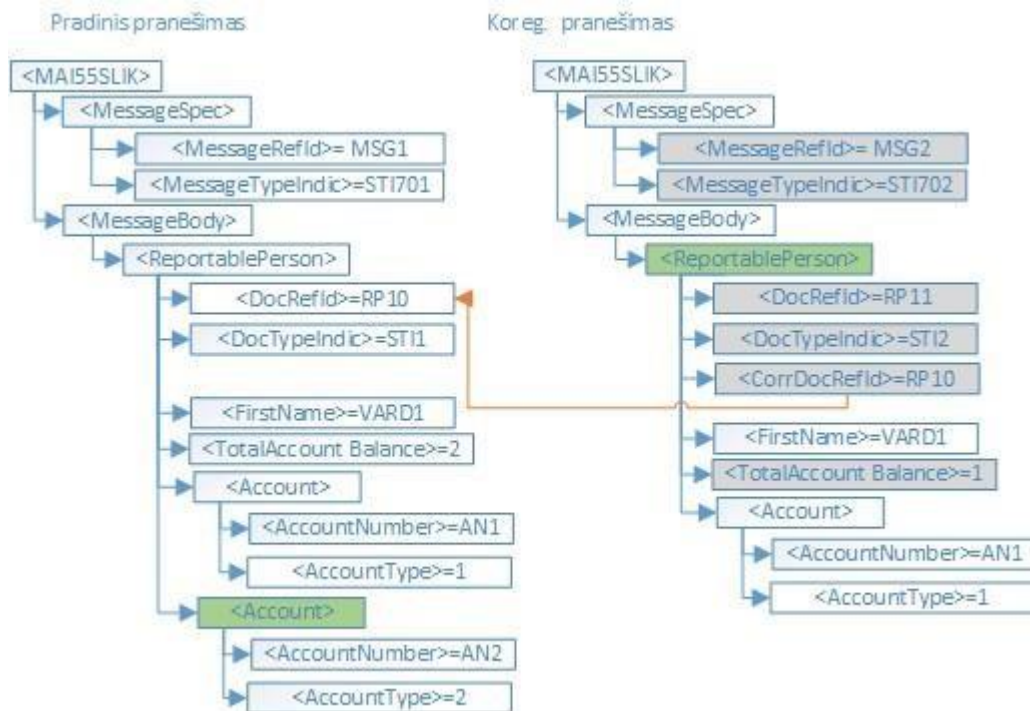


## 3 pavyzdys. Praneštino asmens „vaikinio“ elemento (sąskaitos) pašalinimas

Pavyzdžio scenarijus:

- FJ siunčia pradinį pranešimą apie vieną praneštiną asmenį ir dvi jo sąskaitas.
- Po to FJ nori pašalinti to praneštino asmens **antrą** sąskaitą.

Tam FJ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, pirmosios sąskaitos duomenys, nors jie ir nekeičiami. Pažymėtina, kad nors antra sąskaita pašalinama, tačiau elementų grupė <ReportablePerson> tik koreguojama, todėl <DocTypeIndic> nurodo koregavimą, o ne šalinimą.



#### 4 pavyzdys. Praneštino asmens pašalinimas

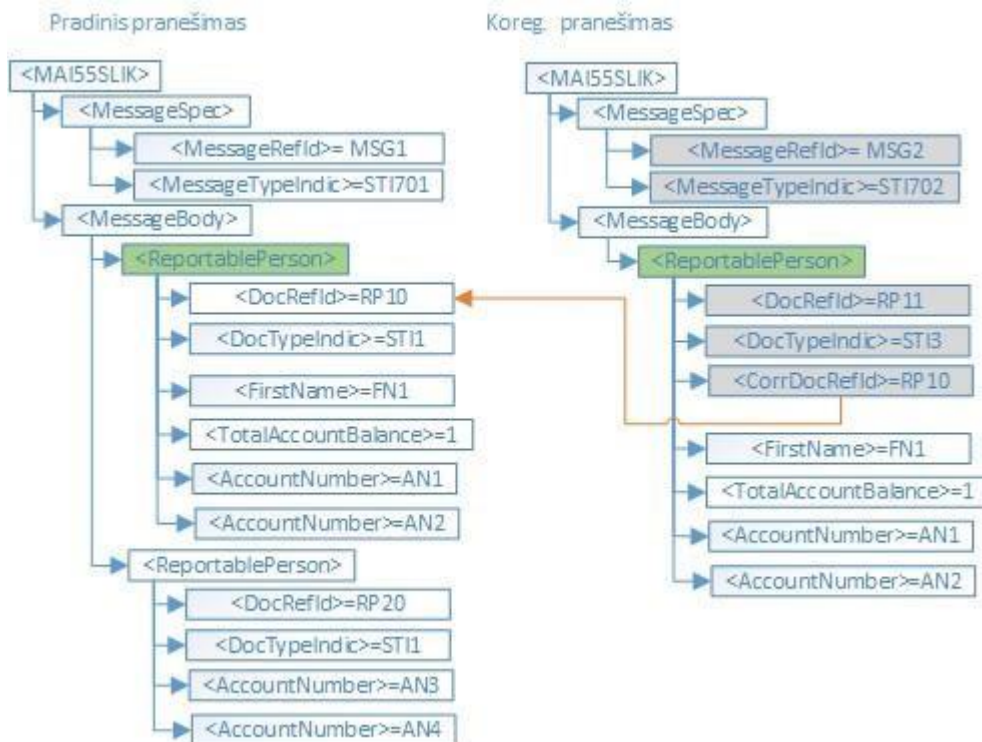
Pavyzdžio scenarijus:

- FĮ siunčia pradinį pranešimą apie du praneštinius asmenis.
- Po to FĮ nori pašalinti pirmąjį praneštiną asmenį.

Tam FĮ turi siųsti koreguojantį pranešimą, kuriame būtų visi šalintino praneštino asmens duomenys, bendras asmens sąskaitų likutis, abiejų sąskaitų duomenys, nors jie ir nekeičiami.

FĮ turi perduoti tik šalintino praneštino asmens duomenis. Kito asmens, kurio duomenų keisti ir šalinti nereikia, ataskaitos (elementų grupės) pranešime neturi būti.





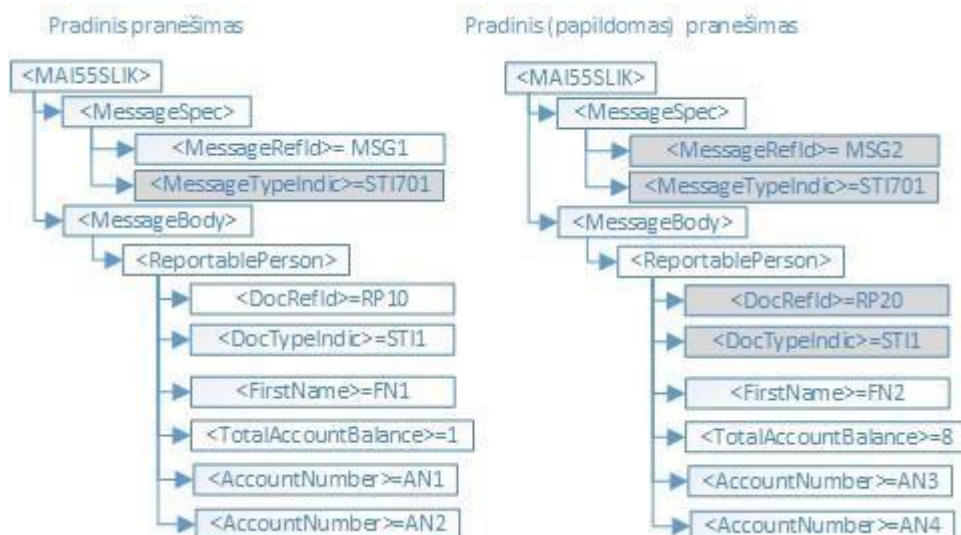
### 5 pavyzdys. Naujas papildomas to paties rinkinio pranešinas asmuo

Pavyzdžio scenarijus:

- FJ pateikė pradinį pranešimą su vienu praneštinu asmeniu.
- Po to ji nori siųsti kito praneštino asmens tų pačių metų to paties rinkinio (likučių) duomenis

Tada FJ turi sukurti naują (papildomą) pradinį pranešimą, kuriame tik tas vienas praneštinas asmuo.

Pavyzdžio situacija turėtų būti palyginti reta. Papildomi pradiniai pranešimai siųstini, jei dėl kažkokių aplinkybių į sąrašą buvo įtraukti ne visi praneštiniai asmenys, arba jei rinkinį reikia siųsti dalimis (dideli rinkiniai).



## 5 MAI55-SIPL PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

### 5.1 MAI55-SIPL XSD VERSIJOS

XSD schemas versijos aprašomos lentelėje:

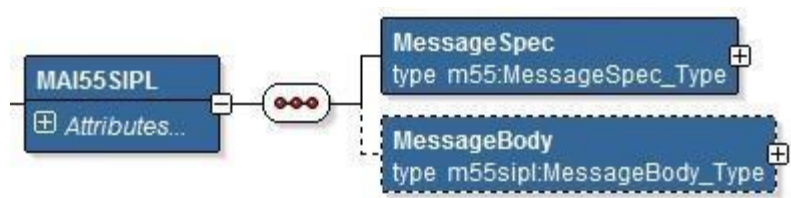
Lentelė 5-1. MAI55-SIPL XSD versijos

| Data       | Versija | Bylos pavadinimas | Versijos pakeitimų aprašymas   |
|------------|---------|-------------------|--|
| 2016-05-23 | 0.1     | M55Sipl_v0.1.xsd  | Pateikiama pilna pradinė MAI55-SIPL XSD versija  |
| 2017-02-10 | 0.2     | M55Sipl_v0.2.xsd  | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija  |
| 2017-05-03 | 0.3     | M55Sipl_v0.3.xsd  | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija  |
| 2017-05-16 | 0.4     | M55Sipl_v0.4.xsd  | Pateikiama patikslinta XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti_v0.4.xsd                                      |
| 2017-06-20 | 0.5     | M55Sipl_v0.5.xsd  | Pateikiama patikslinta MAI55-SIPL XSD versija: pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType_EnumType papildyta nauja galima reikšme. |



5.2 MAI55-SIPL XSD APRAŠYMAS

5.2.1 MAI55SIPL



Paveikslėlis Nr. 2. MAI55-SIPL XSD – MAI55-SIPL bendra struktūra

| Elemento indeksas | Privalomumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas   | Tikrinimo ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas    | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida |
|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|--|-------------------------------------|----------------------|-----------------------------|-------|-------|------------------------------------|---|
| 1.                | T            | Version                            | Versija                  | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos struktūros aprašą turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos dalis. | atributas                           | Dešimtainis skaitmuo |                             | float |       | [1]                                | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi                             |

## 5.2.2 MessageSpec

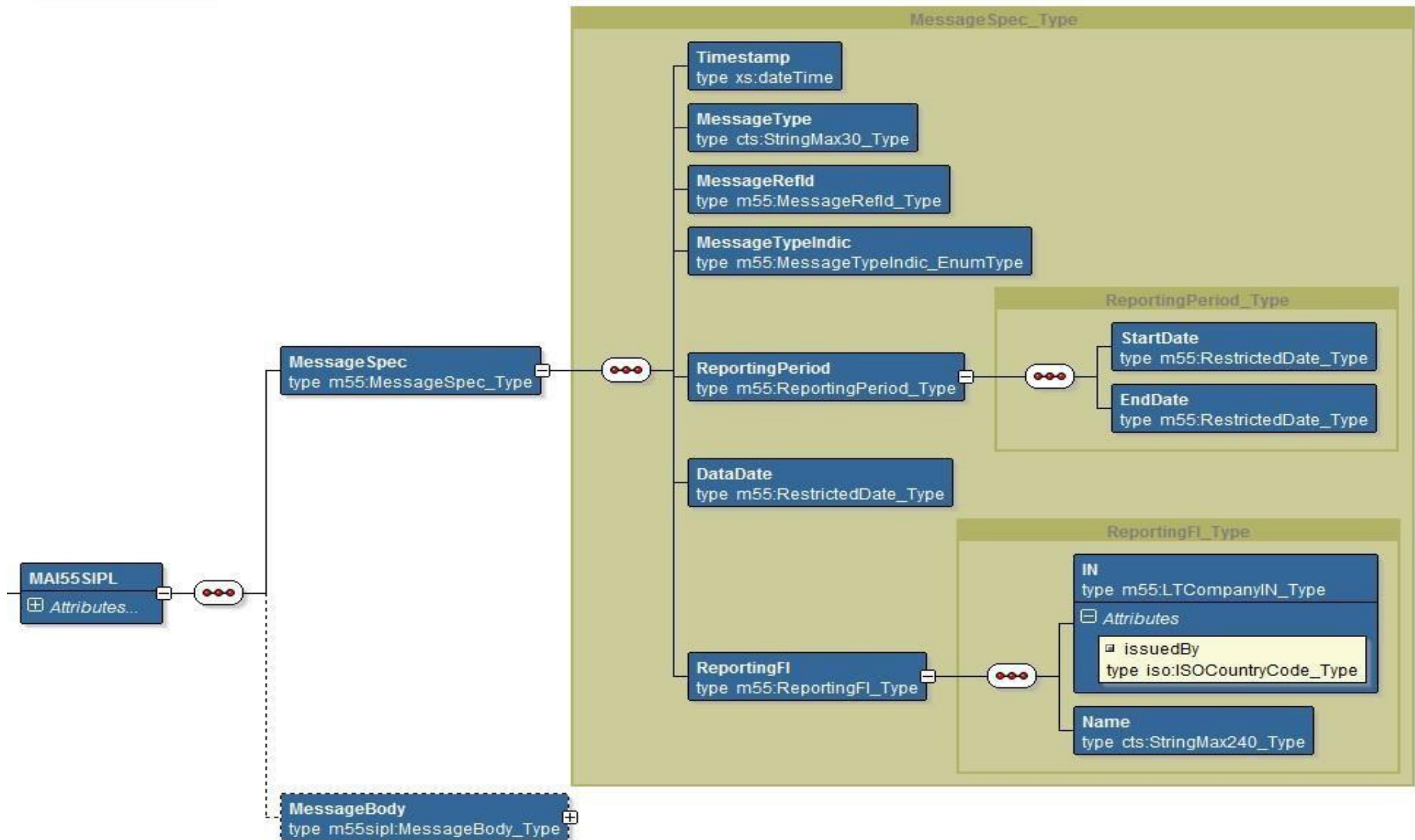
MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

| Elemento indeksas | Privatumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas             | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas                                    | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas  | Name space of the type | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas    | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemos patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemos neatitikimo klaida                                  |
|-------------------|------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|---|--------------------|------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------------------------|--|
| 2.                | T          | MessageSpec                        | Pranešimo antraštė                   | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną.                               |   |                    |                        |                             |          |       |                                    | Toks blokas būtinas schemoje   |
| 2.1.              | T          | Timestamp                          | Pranešimo suformavimo data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas.                                     |   | Data su laiku      | xs                     |                             | DateTime |       | [1]                                | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą DateTime   |
| 2.2.              | T          | MessageType                        | Pranešimo tipas                      | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (įplaukų duomenų rinkmena). | Visada pildoma "MAI55-SIPL".                  | 30 simbolių eilutė | cts                    | StringMax30_Type            | string   | 30    | [1]                                | Toks laukas būtinas schemoje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia reikšmė užpildyta. |

|        |   |                  |  |   |  |   |     |                           |        |     |     |  |
|--------|---|------------------|--|---|--|---|-----|---------------------------|--------|-----|-----|--|
| 2.3.   | T | MessageRefId     | Pranešimo numeris                      | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris.  | <p>Turi būti struktūros:<br/>           LT&lt;metai(ReportingDate)&gt;&lt;IN&gt;_&lt;Unikalus identifikavimo numeris&gt;<br/>           Pavyzdžiui,<br/>           LT2017_4294967295_YUIOPYUIOPYUIOP201</p> <p>Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios F1 pranešime.<br/>           Rekomenduojama naudoti GUID (angl. a globally unique identifier).</p> <p>18 - 200 simbolių</p> | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei " " (pabraukimo) Šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | m55 | MessageRefId_Type         | string | 200 | [1] | Toks laukas būtinas scheme, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal 8.1.2 sk. apibrėžtą taisyklę |
| 2.4.   | T | MessageTypeIndic | Pranešimo duomenų tipas                | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinių duomenų. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.   | 10 simbolių eilutė  | m55 | MessageTypeIndic_EnumType | string | 10  | [1] | Toks laukas būtinas scheme, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.)  |
| 2.5.   | T | ReportingPeriod  | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys.   |  |   | m55 | ReportingPeriod_Type      |        |     | [1] | Toks blokas būtinas scheme.  |
| 2.5.1. | T | StartDate        | Laikotarpio pradžia                    | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia.   | <p>Anksčiausia galima data 2017-01-01.</p> <p>Pastaba. XSD scheme leidžiama nuo 2016-01-01, kad būtų galima naudoti bendrus tipus ir bendrą antraštę su rinkiniu MAI55-SLIK, kurio anksčiausias laikotarpis nuo 20160101.</p>  | Data  | m55 | RestrictedDate_Type       | Date   |     | [1] | Toks laukas būtinas scheme ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą).   |

|        |   |             |   |  |   |                     |     |                     |              |    |        |  |
|--------|---|-------------|---|--|---|---------------------|-----|---------------------|--------------|----|--------|--|
| 2.5.2. | T | EndDate     | Laikotarpio pabaiga                           | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga.  |   | Data                | m55 | RestrictedDate_Type | Date         |    | [1]    | Toks laukas būtinas t schemeje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą.)   |
| 2.6.   | T | DataDate    | Duomenų data                                  | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data.   | Anksčiausia galima data 2017-01-01. Pastaba. XSD schemeje leidžiama nuo 2016-01-01, kad būtų galima naudoti bendrus tipus ir bendrą antraštę su rinkiniu MAI55-SLIK, kurio anksčiausias laikotarpis nuo 20160101. | Data                | m55 | RestrictedDate_Type | Date         |    | [1]    | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą).   |
| 2.7.   | T | ReportingFI | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis     | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis.   |   |                     | m55 |                     |              |    | [1]    | Toks blokas būtinas schemeje. Toks blokas, priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas.  |
| 2.7.1. | T | IN          | Identifikacinis numeris                       | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas   | 9 - 10 skaitmenų  | 10 skaitmenų eilutė | m55 | LTCompanyIN_Type    | unsignedLong | 10 | [1]    | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio.  |
| 2.7.2. | N | issuedBy    | Identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas | Nurodomas identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra | Elemento IN atributas.  | 2 simbolių eilutė   | iso | ISOCountryCode_Type | string       | 2  | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemeje išvardintų reikšmių sąrašo. |

|        |   |      |             |   |  |                     |                   |        |     |     |  |  |
|--------|---|------|-------------|---|--|---------------------|-------------------|--------|-----|-----|--|--|
|        |   |      |             | nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT.                  |  |                     |                   |        |     |     |  |  |
| 2.7.3. | T | Name | Pavadinimas | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio pavadinimas |  | 240 simbolių eilutė | StringMax240_Type | string | 240 | [1] |  | Toks laukas būtinas schemeje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida.) |



### 5.2.3 MAI55SIPLBody

| Elemento indeksas | Privalomas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas   | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas  | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas | Name space of the type | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas | Ilgis | Galima reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida |
|-------------------|------------|------------------------------------|--|---|---|-------------------|------------------------|-----------------------------|-------|-------|-----------------------------------|---|
| 3.                | N          | MessageBody                        | Pranešimo pagrindinė dalis   | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys. Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra pranešinių duomenų. |   |                   | m55sipl                |                             |       |       |                                   | Toks blokas nebūtinai schema  |
| 3.1.              | T          | ReportablePersons                  | Gyventojai arba juridiniai asmenys (toliau – praneštiniai asmenys) | Pranešinių asmenų, kurių duomenys teikiami, elementų grupės.  |   |                   | m55sipl                |                             |       |       | [1]                               | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje.                   |
| 3.1.1.            | T          | ReportablePerson                   | Praneštinis asmuo  | Praneštinis asmuo (praneštino asmens elementų grupė).   |   |                   | m55sipl                |                             |       |       | [1..n]                            | Šis blokas būtinai turi būti XSD schema. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n.                 |
| 3.1.1.1.          | T          | DocSpec                            | Praneštino asmens elementų grupės identifikavimas                  | Praneštino asmens elementų grupė ir koreguojama/ šalinama elementų grupė (jei teikiamas ne nauja elementų grupė) identifikuojantys duomenys.                                |   |                   | m55                    | DocSpec_Type                |       |       | [1]                               | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje.             |

|            |                 |                      |   |  |   |                     |     |                           |        |     |        |  |
|------------|-----------------|----------------------|---|--|---|---------------------|-----|---------------------------|--------|-----|--------|--|
| 3.1.1.1.1. | T               | DocTypeIndic         | Duomenų tipo indikatorius   | Nurodo, kokie duomenys yra pranešimo asmens elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.<br><br>Turi atitikti MessageTypeIndic: Jei MessageTypeIndic=STI701, tai DocTypeIndic tarp (STI1, STI11)<br>Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13).<br>Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3). | 10 simbolių eilutė  | m55 | DocTypeIndic_EnumType     | string | 10  | [1]    | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk.. Reikšmių sąsajos su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina.   |
| 3.1.1.1.2. | T               | DocRefId             | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris             | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris.                                     | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId   | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string | 200 | [1]    | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina.                                  |
| 3.1.1.1.3. | N               | CorrDocRefId         | Koreguojamo įrašo (elementų grupės) unikalus identifikavimo numeris | Unikalus įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris    | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId. Privalo būti užpildytas, jei DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei DocTypeIndic kitoks.  | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string | 200 | [0..1] | Laukas nebūtinai. Tačiau jei įkeltas šis elementas, tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. |
| 3.1.1.2.   | T (alternatyva) | ReportableIndividual | Gyventojas  | Gyventojas. Elementas pateikiamas, jei praneštinis asmuo yra gyventojas                      | Privalo būti arba ReportableIndividual, arba ReportableOrganisation   |                     | m55 | ReportableIndividual_Type |        |     | [1]    | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.   |



|              |                    |                           |                               |  |                     |                    |     |                           |              |    |     |   |
|--------------|--------------------|---------------------------|-------------------------------|--|---------------------|--------------------|-----|---------------------------|--------------|----|-----|---|
| 3.1.1.2.1.   | T<br>(alternatyva) | PersonCode                | Asmens kodas                  | Gyventojų asmens kodas, jeigu gyventojui įsuteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka.   | Lygiai 11 skaitmenų | 11 skaitmenų       | cts | LTPersonCode_Type         | unsignedLong | 11 | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.  |
| 3.1.1.2.2.   | T<br>(alternatyva) | OtherIdentificationNumber | Kitas identifikacinis numeris | Kitas gyventojų identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas.   |                     |                    | m55 | PersonIdentification_Type |              |    | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.  |
| 3.1.1.2.2.1. | T                  | PIN                       | Identifikacinis numeris       | Įrašomas gyventojų Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma ND („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. |                     | 50 simbolių eilutė | m55 | StringMax50_Type          | string       | 50 | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida.) |

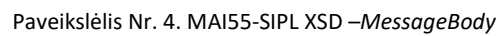
|              |   |          |  |  |  |                    |     |                     |        |    |        |   |
|--------------|---|----------|--|--|--|--------------------|-----|---------------------|--------|----|--------|---|
| 3.1.1.2.2.2. | N | issuedBy | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT – Lietuva, LV – Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“.                               | PIN elemento atributas   | 2 simbolių eilutė  | m55 | ISOCountryCode_Type | string | 2  | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemeje išvardintų reikšmių sąrašo. |
| 3.1.1.2.2.3. | N | PINType  | Identifikacinio numerio tipas                  | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas. | PIN elemento atributas<br>Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | PINType_EnumType    | string | 10 | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk.                                |

|              |   |              |  |  |  |                    |     |                       |          |    |        |   |
|--------------|---|--------------|--|--|--|--------------------|-----|-----------------------|----------|----|--------|---|
| 3.1.1.2.2.4. | N | DocumentType | Identifikacinio numerio šaltinio dokumento tipas | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojų tapatybė, tipas (pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje). Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas asmens identifikacinis numeris. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | DocumentType_EnumType | unsigned | 5  | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk   |
| 3.1.1.2.2.5. | N | BirthDate    | Gimimo data                                      | Gyventojų gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie asmens gimimo datą. Privalu pildyti, jei 3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“.   |  | Data               | xs  |                       | Date     |    | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo.   |
| 3.1.1.2.3.   | T | FirstName    | Vardas   | Gyventojų vardas.  |  | 70 simbolių eilutė | cts | StringMax70_Type      | string   | 70 | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida) |

|            |                    |                        |                         |   |  |                     |         |                     |              |    |        |  |
|------------|--------------------|------------------------|-------------------------|---|--|---------------------|---------|---------------------|--------------|----|--------|--|
| 3.1.1.2.4. | T                  | LastName               | Pavardė                 | Gyventojo pavardė.  |  | 70 simbolių eilutė  | cts     | StringMax70_Type    | string       | 70 | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida).   |
| 3.1.1.3.   | T<br>(alternatyva) | ReportableOrganisation | Juridinis asmuo         | Juridinis asmuo. Elementas pateikiamas, jei praneštinas asmuo yra juridinis asmuo.            | Privalo būti arba ReportableIndividual, arba ReportableOrganisation  |                     | m55sipl |                     |              |    | [0..1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.   |
| 3.1.1.3.1. | T                  | IN                     | Juridinis asmuo         | Elementas pateikiamas, jei praneštinas asmuo yra juridinis asmuo.                             | 9 - 10 skaitmenų. Jei teikiami duomenys apie steigiamo juridinio vieneto įplaukas į kaupiamąsias sąskaitas, turi būti įrašoma 0. | 10 skaitmenų eilutė | m55     | LTCompanyIN_Type    | unsignedLong | 10 | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio. Jei teikiami duomenys apie steigiamo juridinio vieneto įplaukas į kaupiamąsias sąskaitas, turi būti įrašoma 0. |
| 3.1.1.3.2. | N                  | issuedBy               | Identifikacinis numeris | Juridinio asmens, apie kurio įplaukų sumą teikiama informacija, registravimo Lietuvoje kodas. | Elemento IN atributas  | 2 simbolių eilutė   | iso     | ISOCountryCode_Type | string       | 2  | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo.  |

|            |   |                   |                     |   |  |   |         |                          |          |   |        |  |
|------------|---|-------------------|---------------------|---|--|---|---------|--------------------------|----------|---|--------|--|
| 3.1.1.3.3. | T | Name              | Pavadinimas         | Juridinio asmens pavadinimas  |  | 240 simbolių eilutė                             | cts     | StringMax240_Type        | string   | 240   | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida.) |
| 3.1.1.4.   | T | TotalIncomeAmount | Bendra įplaukų suma | Praneštino asmens bendra sąskaitų įplaukų suma per kalendorinius metus eurai (jei sąskaitos valiuta ne eurai, turi būti pateikiama eurai konvertuota suma).   | Turi sutapti su bendra elementuose "Sąskaita" ("Account") pateiktų sumų suma:<br>TotalIncomeAmount = SUM(Account.IncomeAmount) | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts     | TwoDigFractLength18_Type | decimal  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius, kuris gali turėti ne daugiau kaip du ženklus po kablelio.   |
| 3.1.1.5.   | N | Account           | Sąskaita            | Gyventojų sąskaita. Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas.  |  |   | m55sipl |                          |          |   | [0..n] | Toks blokas nebūtinas. Tokių blokų atšakoje gali būti nuo 0 iki n.   |
| 3.1.1.5.1. | T | AccountType       | Sąskaitos rūšis     | Gyventojų sąskaitos rūšis (banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji), indėlio sąskaita, paskolos sąskaita, kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui), mokėjimo kortelės sąskaita, kita sąskaita, vertybinių popierių sąskaita, depozitinė sąskaita, smulkiojo verslininko sąskaita). | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.   | 10 simbolių eilutė                              | m55     | AccountType_enumType     | Unsigned | 5   | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.)  |

|            |   |               |                   |  |   |   |     |                          |         |   |     |  |
|------------|---|---------------|-------------------|--|---|---|-----|--------------------------|---------|---|-----|--|
|            |   |               |                   | Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas.   |   |   |     |                          |         |   |     |  |
| 3.1.1.5.2. | T | AccountNumber | Sąskaitos numeris | Gyventojo sąskaitos numeris. Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas.  | Ilgis apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.1 skyrelyje. | 35 simbolių eilutė                              | cts | StringMax35_Type         | string  | 35  | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmės ilgį.                       |
| 3.1.1.5.3. | T | IncomeAmount  | Įplaukų suma      | Gyventojo sąskaitos įplaukų suma per kalendorinius metus eurai (jei sąskaitos valiuta ne EUR, turi būti pateikiama į EUR konvertuota suma). Pildoma, jei buvo užpildytas 3.1.1.2. elementas. |   | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | sti | TwoDigFractLength18_Type | decimal | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su dviem ženklais po kablelio. |



## 6 MAI55-SLIK PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

### 6.1 MAI55-SLIK XSD VERSIJOS

XSD schemas versijos aprašomos lentelėje:

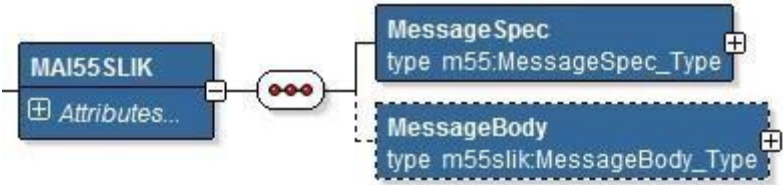
Lentelė 6-1. MAI55-SLIK XSD versijos

| Data       | Versija | Bylos pavadinimas | Versijos pakeitimų aprašymas   |
|------------|---------|-------------------|--|
| 2016-05-23 | 0.1     | M55Slik_v0.1.xsd  | Pradinė versija  |
| 2017-02-10 | 0.2     | M55Slik_v0.2.xsd  | Patikslinta versija  |
| 2017-05-03 | 0.3     | M55Slik_v0.3.xsd  | Patikslintos naudojamų tipų XSD versijos   |
| 2017-05-16 | 0.4     | M55Slik_v0.4.xsd  | Pateikiama patikslinta MAI55-SLIK XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema CommonTypesSti_v0.4.xsd                           |
| 2017-06-20 | 0.5     | M55Slik_v0.5.xsd  | Pateikiama patikslinta MAI55-SLIK XSD versija: pakeistas lauko AccountNumber tipas, AccountType_EnumType papildyta nauja galima reikšme. |



6.2 MAI55-SLIK XSD APRAŠYMAS

6.2.1 MAI55SLIK



Paveikslėlis Nr. 5. MAI55-SLIK XSD bendra struktūra

XSD schemas versijos aprašomos lentelėje:

| Elemento indeksas | Privalomumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas   | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida |
|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|--|---|-------------------|-----------------------------|-------|-------|------------------------------------|---|
| 1.                | T            | Version                            | Pranešimo versija        | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos XML struktūros aprašą turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos dalis. | atributas                                     |                   |                             | float |       | [1]                                | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi                             |

## 6.2.2 MessageSpec

| Elemento indeksas | Privalomumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas             | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas                                    | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai  | Elemento formatas   | Name space of the type | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas    | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida   |
|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------------------------|---|
| 2.                | T            | MessageSpec                        | Pranešimo antraštė                   | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną.                               |  |   |                        |                             |          |       |                                    | Toks blokas būtinas schemeje  |
| 2.1.              | T            | Timestamp                          | Pranešimo suformavimo data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas.                                     |  | Data su laiku   | xs                     |                             | DateTime |       | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą DateTime  |
| 2.2.              | T            | MessageType                        | Pranešimo tipas                      | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (likusių duomenų rinkmena). | Visada pildoma "MAI55-SLIK".   | 30 simbolių eilutė  | cts                    | StringMax30_Type            | string   | 30    | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia tai reikšmė.  |
| 2.3.              | T            | MessageRefId                       | Pranešimo numeris                    | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris.                                | Turi būti struktūros: LT<metai(ReportingDate)><IN>_<Unikalus simbolių eilutė> Pavyzdžiui, LT2017_4294967295_YUIOPYUIOPY UIOP201 Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios FJ pranešime. Rekomenduojama naudoti GUID (angl. a | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei " _ " (pabraukimo) šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | m55                    | MessageRefId_Type           | string   | 200   | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal 8.1.2 sk. apibrėžtą taisyklę. |

|        |   |                 |  |  |  |                    |     |                        |        |    |     |  |
|--------|---|-----------------|--|--|--|--------------------|-----|------------------------|--------|----|-----|--|
|        |   |                 |  |  | globally unique identifier).<br><br>18 - 200 simbolių      |                    |     |                        |        |    |     |  |
| 2.4.   | T | MessageTypeId   | Pranešimo duomenų tipas                | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | MessageTypeId_EnumType | string | 10 | [1] | Toks laukas būtinas scheme, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
| 2.5.   | T | ReportingPeriod | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys.  |  |                    | m55 | ReportingPeriod_Type   |        |    | [1] | Toks blokas būtinas scheme.  |
| 2.5.1. | T | StartDate       | Laikotarpio pradžia                    | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia.  | Anksčiausia galima data 2016-01-01.                        | Data               | m55 | RestrictedDate_Type    | Date   |    | [1] | Toks laukas būtinas scheme ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.5.2. | T | EndDate         | Laikotarpio pabaiga                    | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga.  |  | Data               | xs  | RestrictedDate_Type    | Date   |    | [1] | Toks laukas būtinas scheme ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date                                     |

## VMI duomenų mainų posistemis

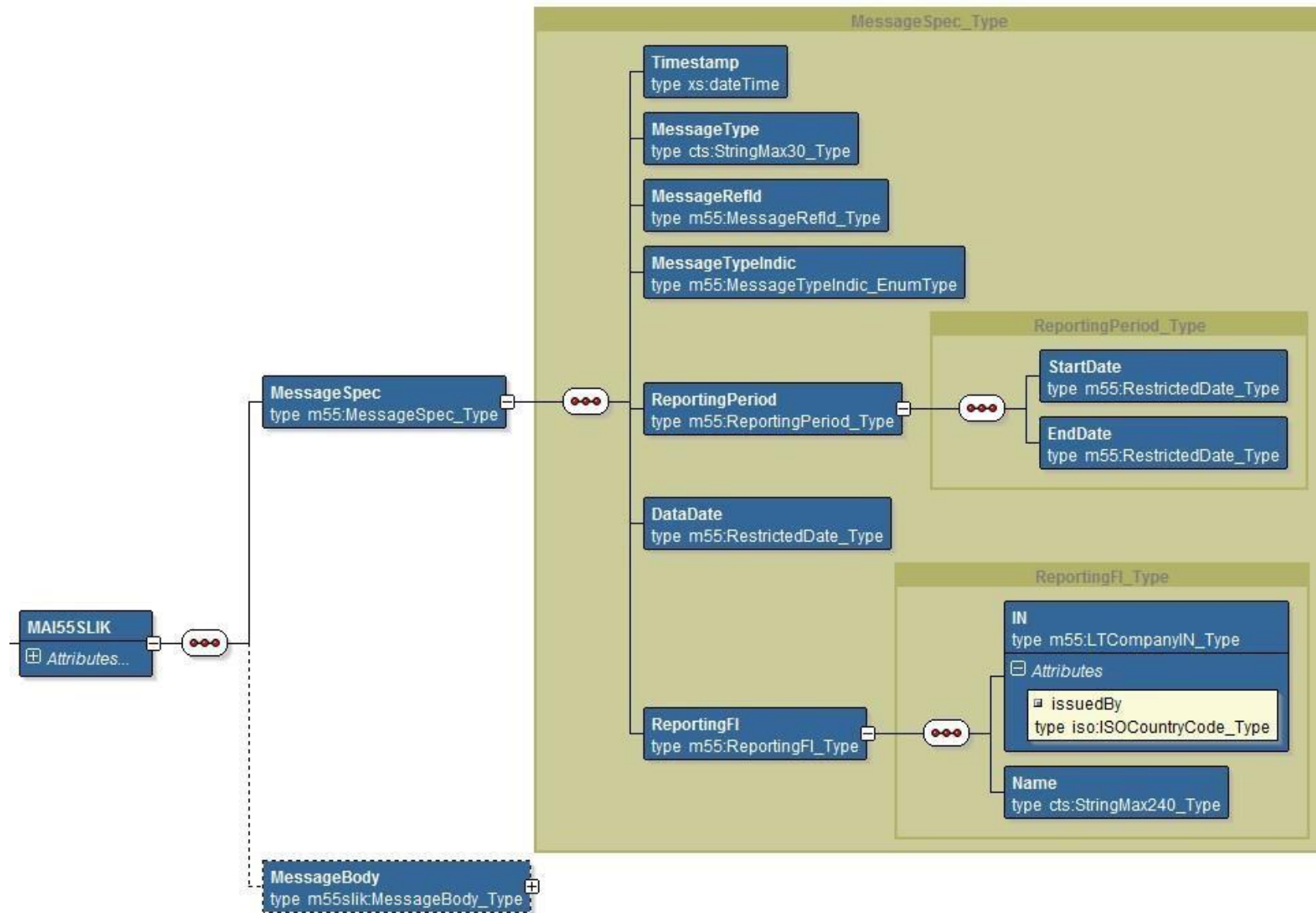
## MAI55 pranešimų XML schemas aprašymas

|        |   |             |   |   |                                     |                     |     |                     |              |     |        |  |
|--------|---|-------------|---|---|-------------------------------------|---------------------|-----|---------------------|--------------|-----|--------|--|
|        |   |             |   |   |                                     |                     |     |                     |              |     |        | (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą).  |
| 2.6.   | T | DataDate    | Duomenų data                                  | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data.  | Anksčiausia galima data 2016-01-01. | Date                | xs  | RestrictedDate_Type | Date         |     | [1]    | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date. (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą).  |
| 2.7.   | T | ReportingFI | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis     | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis.  |                                     |                     | m55 |                     |              |     | [1]    | Toks blokas būtinas schemeje. Toks blokas, priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas.  |
| 2.7.1. | T | IN          | Identifikacinis numeris                       | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas  | 9 - 10 skaitmenų                    | 10 skaitmenų eilutė | m55 | LTCompanyIN_Type    | unsignedLong | 10  | [1]    | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio.  |
| 2.7.2. | N | issuedBy    | Identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas | Nurodomas identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT. | Elemento IN atributas               | 2 simbolių eilutė   | iso | ISOCountryCode_Type | string       | 2   | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemeje išvardintų reikšmių sąrašo. |
| 2.7.3. | T | Name        | Pavadinimas                                   | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio pavadinimas   |                                     | 240 simbolių eilutė | cts | StringMax240_Type   | string       | 240 | [1]    | Toks laukas būtinas schemeje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas   |

VMI duomenų mainų posistemis

MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | įkeltas bet neužpildytas,<br>nebus fiksuojama XSD<br>schemos klaida.) |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|---|



Paveikslėlis Nr. 6. MAI55-SLIK XSD – MessageSpec

## 6.2.3 MAI55SLIKBody

| Elemento indeksas | Privatumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas                  | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas  | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas     | Name space of the type | Sudėtingas/Paprastasis tipas | Tipas | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida |
|-------------------|------------|------------------------------------|---|---|---|-----------------------|------------------------|------------------------------|-------|-------|------------------------------------|---|
| 3.                | N          | MessageBody                        | Pranešimo pagrindinė dalis                | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys. Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra praneštinų duomenų. | MAI55 pranešimų                               | KML schemas aprašymas |                        |                              |       |       |                                    | Toks blokas nebūtinai schema  |
| 3.1.              | T          | ReportablePersons                  | Gyventojai                                | Gyventojų, kurių duomenys teikiami, elementų grupė.   |   |                       | m55slk                 |                              |       |       | [1]                                | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje.                   |
| 3.1.1.            | T          | ReportablePerson                   | Gyventojas                                | Gyventojas (gyventojų elementų grupė)   |   |                       | m55slk                 |                              |       |       | [1..n]                             | Šis blokas būtinai turi būti XSD schema. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n.                 |
| 3.1.1.1.          | T          | DocSpec                            | Gyventojų elementų grupės identifikavimas | Gyventojų elementų grupė ir koreguojamą/ šalinamą elementų grupę (jei teikiama nauja elementų grupė) identifikuojantys duomenys   |   |                       | m55                    | DocSpec_Type                 |       |       | [1]                                | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje.             |

## VMI duomenų mainų posistemis

## MAI55 pranešimų XML schemas aprašymas

|           |   |                      |  |   |   |                     |     |                           |        |     |        |  |
|-----------|---|----------------------|--|---|---|---------------------|-----|---------------------------|--------|-----|--------|--|
| 3.1.1.1.1 | T | DocTypeIndic         | Duomenų tipo indikatorius  | Nurodo, kokie duomenys yra gyventojų elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti.     | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.<br><br>Turi atitikti MessageTypeIndic: Jei MessageTypeIndic=STI701, tai DocTypeIndic tarp (STI1, STI11) Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13). Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3). | 10 simbolių eilutė  | m55 | DocTypeIndic_EnumType     | string | 10  | [1]    | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk. XSD schema netikrina reikšmės sąsajos su kitų laukų reikšmėmis.   |
| 3.1.1.1.2 | T | DocRefId             | Unikalų įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris             | Unikalų įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris.                                   | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId   | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string | 200 | [1]    | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina.                                  |
| 3.1.1.1.3 | N | CorrDocRefId         | Koreguojamo įrašo (elementų grupės) unikalų identifikavimo numeris | Unikalų įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris. | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId. Privalo būti užpildytas, jei DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei DocTypeIndic kitoks.  | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string | 200 | [0..1] | Laukas nebūtinai. Tačiau jei įkeltas šis elementas, tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. |
| 3.1.1.2.  | T | ReportableIndividual | Gyventojas   | Gyventojų elementų grupė.   |   |                     | m55 | ReportableIndividual_Type |        |     | [1]    | Blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atitinkamoje atšakoje.   |



|             |                 |                           |  |  |                        |                    |     |                           |              |    |     |   |
|-------------|-----------------|---------------------------|--|--|------------------------|--------------------|-----|---------------------------|--------------|----|-----|---|
| 3.1.1.2.1   | T (alternatyva) | PersonCode                | Asmens kodas                                   | Gyventojo asmens kodas, jeigu gyventojui jis suteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka.  | Lygiai 11 skaitmenų    | 11 skaitmenų       | cts | LTPersonCode_Type         | unsignedLong | 11 | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.  |
| 3.1.1.2.2   | T (alternatyva) | OtherIdentificationNumber | Kitas identifikacinis numeris                  | Kitas gyventojo identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas.   |                        |                    | m55 | PersonIdentification_Type |              |    | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.  |
| 3.1.1.2.2.1 | T               | PIN                       | Identifikacinis numeris                        | Įrašomas gyventojo Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma „ND“ („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. |                        | 50 simbolių eilutė | m55 | StringMax50_Type          | string       | 50 | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida.) |
| 3.1.1.2.2.2 | N               | issuedBy                  | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT - Lietuva, LV - Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos   | PIN elemento atributas | 2 simbolių eilutė  | m55 | ISOCountryCode_Type       | string       | 2  | [1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo.                   |

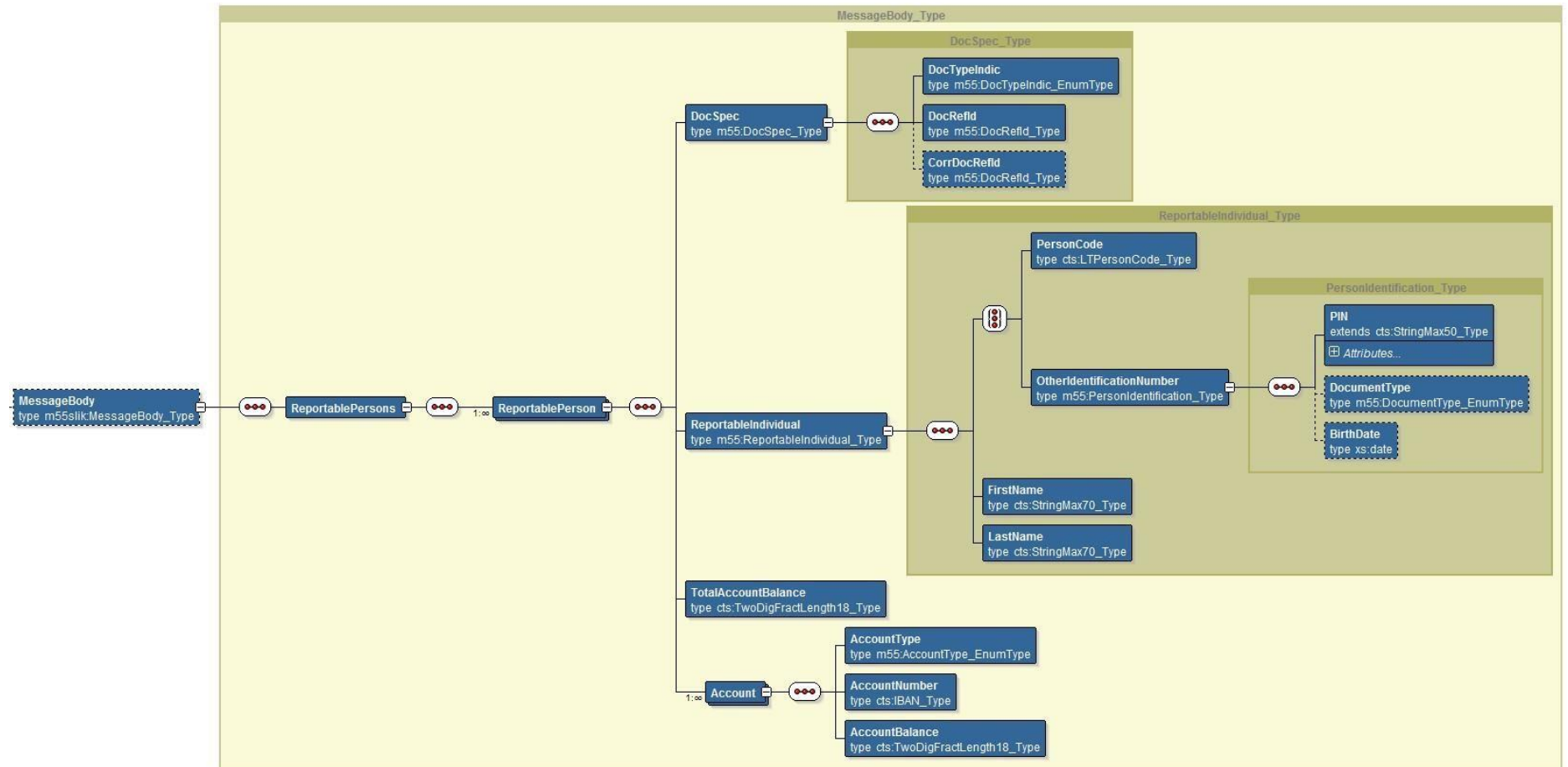
|              |   |              |  |  |   |                    |     |                       |               |    |        |  |
|--------------|---|--------------|--|--|---|--------------------|-----|-----------------------|---------------|----|--------|--|
|              |   |              |  | dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“.  |   |                    |     |                       |               |    |        |  |
| 3.1.1.2.2.3. | N | PINType      | Identifikacinio numerio tipas            | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas.   | PIN elemento atributas Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | PINType_EnumType      | string        | 10 | [1]    | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. |
| 3.1.1.2.2.4. | N | DocumentType | Identifikacinio šaltinio dokumento tipas | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojo tapatybė, tipas, pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas gyventojo identifikacinis numeris. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.                        | Skaičius           | m55 | DocumentType_EnumType | UnsignedShort | 10 | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. |

|              |   |                     |                     |   |  |   |        |                           |         |   |        |   |
|--------------|---|---------------------|---------------------|---|--|---|--------|---------------------------|---------|---|--------|---|
| 3.1.1.2.2.5. | N | BirthDate           | Gimimo data         | Gyventojų gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie gyventojų gimimo datą. Privalu pildyti, jei 3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“.   |  | Data  | xs     |                           | Date    |   | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo.   |
| 3.1.1.2.3.   | T | FirstName           | Vardas              | Gyventojų vardas.   |  | 70 simbolių eilutė                              | cts    | StringMax70_Type          | string  | 70  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas, bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida). |
| 3.1.1.2.4.   | T | LastName            | Pavardė             | Gyventojų pavardė.  |  | 70 simbolių eilutė                              | cts    | StringMax70_Type          | string  | 70  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida).  |
| 3.1.1.3.     | T | TotalAccountBalance | Bendra likučių suma | Bendras gyventojų sąskaitų likutis turimas pas tą patį finansų rinkos dalyvį (Eur).<br>Turi sutapti su bendra elementuose "Sąskaita" ("Account") pateiktų sumų suma:<br>TotalAccountBalance = SUM(Account.AccountBalance) |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts    | TwoDigFractLength1_8_Type | decimal | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio.  |
| 3.1.1.4.     | T | Account             | Sąskaita            | Gyventojų sąskaita.   |  |   | m55slk |                           |         |   | [1..n] | Toks blokas būtinas. Tokių blokų atšakoje gali būti nuo 1 iki n.  |

## VMI duomenų mainų posistemis

## MAI55 pranešimų XML schemas aprašymas

|           |   |                |                   |   |  |   |     |                          |          |   |     |  |
|-----------|---|----------------|-------------------|---|--|---|-----|--------------------------|----------|---|-----|--|
| 3.1.1.4.1 | T | AccountType    | Sąskaitos rūšis   | Sąskaitos rūšis (banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji), indėlio sąskaita, paskolos sąskaita, kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui), mokėjimo kortelės sąskaita, kita sąskaita, vertybinių popierių sąskaita, depozitinė sąskaita, smulkiojo verslininko sąskaita). | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė                              | m55 | AccountType_enumType     | Unsigned | 5   | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
| 3.1.1.4.2 | T | AccountNumber  | Sąskaitos numeris | Sąskaitos numeris   | Ilgis apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.21 skyrelyje.           | 35 simbolių eilutė                              | cts |                          | string   | 35  | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. XSD schema patikrina ar reikšmės ilgj.   |
| 3.1.1.4.3 | T | AccountBalance | Likutis (eurais)  | Sąskaitos likučio suma, turima kalendorinių metų gruodžio 31 d. eurai (jei sąskaitos valiuta ne eurai, tai turi būti pateikiama eurai konvertuota suma).  |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts | TwoDigFractLength18_Type | decimal  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio.     |



## 7 MAI55-SKIS PRANEŠIMO XML STRUKTŪROS APRAŠO (XSD) SPECIFIKACIJA

### 7.1 MAI55-SKIS XSD VERSIJOS

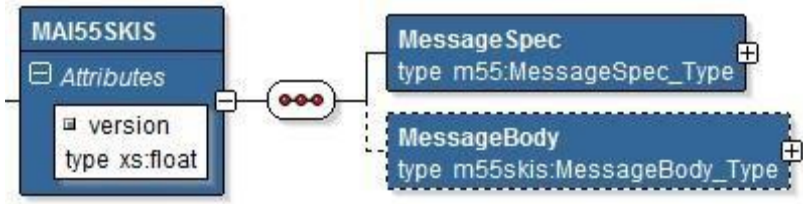
XSD schemas versijos aprašomos lentelėje:

Lentelė 7-1. MAI55-SKIS XSD versijos

| Data       | Versija | Bylos pavadinimas | Versijos pakeitimų aprašymas   |
|------------|---------|-------------------|--|
| 2016-05-27 | 0.1     | M55SKIS_v0.1.xsd  | Pradinė versija  |
| 2017-02-10 | 0.2     | M55SKIS_v0.2.xsd  | Patikslinta versija  |
| 2017-05-03 | 0.3     | M55SKIS_v0.3.xsd  | Patikslintos naudojamų tipų XSD versijos   |
| 2017-05-16 | 0.4     | M55Skis_v0.4.xsd  | Pateikiama patikslinta XSD versija: panaudota atnaujinta bendrų tipų schema<br>CommonTypesSti_v0.4.xsd |

7.2 MAI55-SKIS XSD APRAŠYMAS

7.2.1 MAI55SKIS



| Elemento indeksas | Privatumumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas  | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai | Elemento formatas | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida |
|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------|---|---|-------------------|-----------------------------|-------|-------|------------------------------------|---|
| 1.                | T            | Version                            | Pranešimo versija        | Pranešimo XML struktūrų aprašo versija. Tai viso pranešimo elementas (atributas), jame nurodytos versijos XML struktūros aprašą turi atitikti antraštė ir pagrindinės rinkmenos | atributas                                     |                   |                             | float |       | [1]                                | Laukas turi būti įkeltas, ir užpildytas dešimtainiu skaičiumi                             |

## 7.2.2 MessageSpec

| Elemento indeksas | Privalomumas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas             | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas  | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai  | Elemento formatas   | Name space of the type | Sudėtingas/ Paprastas tipas | Tipas    | Ilgis | Galimas reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida  |
|-------------------|--------------|------------------------------------|--------------------------------------|---|--|---|------------------------|-----------------------------|----------|-------|------------------------------------|--|
| 2.                | T            | MessageSpec                        | Pranešimo antraštė                   | Pranešimo duomenys, apibūdinantys rinkmeną.   |  |   |                        |                             |          |       |                                    | Toks blokas būtinas schemeje.  |
| 2.1.              | T            | Timestamp                          | Pranešimo suformavimo data ir laikas | Pranešimo suformavimo data ir laikas.   |  | Data su laiku   | xs                     |                             | DateTime |       | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą DateTime   |
| 2.2.              | T            | MessageType                        | Pranešimo tipas                      | Pranešimo tipas įvardinantis duomenų rinkmeną (skolinių įsipareigojimų duomenų rinkmena). | Visada pildoma "MAI55-SKIS".   | 30 simbolių eilutė  | cts                    | StringMax30_Type            | string   | 30    | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje, bet XSD schema neužtikrina ar jame užpildyta kokia nors reikšmė, ir kokia tai reikšmė.   |
| 2.3.              | T            | MessageRefId                       | Pranešimo numeris                    | Unikalus pranešimo identifikavimo numeris.  | Turi būti struktūros:<br>LT<metai(ReportingDate)><IN>_<Unikalus identifikavimo numeris><br>Pavyzdžiui,<br>LT2017_4294967295_YUIOPYUIOPYUIOP201<br>Ta pati simbolių eilutė negali būti nė viename kitame to paties tipo (MessageType) tos pačios FJ pranešime. Rekomenduojama naudoti GUID (angl. a globally unique identifier).<br><br>18 - 200 simbolių | 200 simbolių eilutė, sudaryta iš skaičių, lotyniškų raidžių bei " _ " (pabraukimo) Šablonas apibrėžtas tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | m55                    | MessageRefId_Type           | string   | 200   | [1]                                | Toks laukas būtinas schemeje, XSD schema patikrina reikšmės ilgį (nuo 18 iki 200 simbolių) ir galimų simbolių eiliškumą pagal 8.1.2 sk. apibrėžtą taisyklę. Unikalumo ir užpildymo logikos XSD schema netikrina. |



## VMI duomenų mainų posistemis

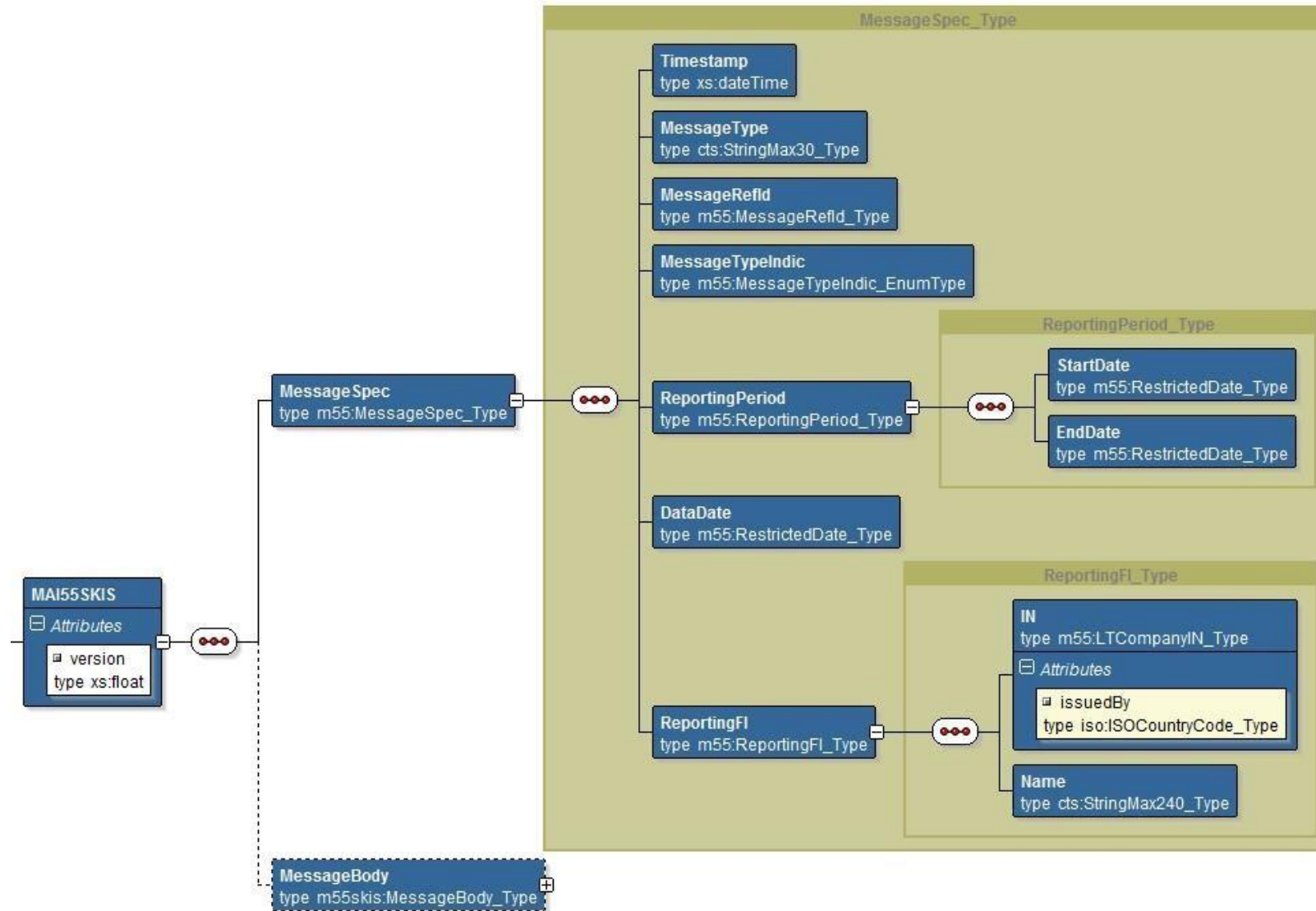
## MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

|        |   |                  |   |  |  |                    |     |                           |        |    |     |  |
|--------|---|------------------|---|--|--|--------------------|-----|---------------------------|--------|----|-----|--|
| 2.4.   | T | MessageTypeIndic | Pranešimo duomenų tipas                   | Kokio pobūdžio duomenys pateikiami pranešime: tik nauji, tik koreguojami ar šalinami ar pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | MessageTypeIndic_EnumType | string | 10 | [1] | Toks laukas būtinas schemoje, XSD schema patikrina ar reikšmė yra viena iš galimų reikšmių sąrašo (8.1.2 sk.). |
| 2.5.   | T | ReportingPeriod  | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys    | Laikotarpis, už kurį teikiami duomenys.  |  |                    | m55 | ReportingPeriod_Type      |        |    | [1] | Toks blokas būtinas schemoje.  |
| 2.5.1. | T | StartDate        | Laikotarpio pradžia                       | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pradžia.  | Anksčiausia galima data 2016-01-01.                        | Data               | m55 | RestrictedDate_Type       | Date   |    | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.5.2. | T | EndDate          | Laikotarpio pabaiga                       | Laikotarpio, už kurį teikiami duomenys pabaiga.  |  | Data               | xs  | RestrictedDate_Type       | Date   |    | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (Neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.6.   | T | DataDate         | Duomenų data                              | Duomenų, teikiamų už kalendorinius metus gruodžio 31 d., data.   | Anksčiausia galima data 2016-01-01.                        | Data               | xs  | RestrictedDate_Type       | Date   |    | [1] | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi atitikti tipą Date (neužpildyta reikšmė reikš klaidą). |
| 2.7.   | T | ReportingFI      | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis | Pranešimą pateikęs finansų rinkos dalyvis.   |  |                    | m55 |                           |        |    | [1] | Toks blokas būtinas schemoje. Toks blokas, priklausantis aukštesnio lygio atšakai gali būti tik vienas.        |

## VMI duomenų mainų posistemis

## MAI55 pranešimų XML schemos aprašymas

|        |   |          |   |   |                       |                     |     |                     |              |     |        |  |
|--------|---|----------|---|---|-----------------------|---------------------|-----|---------------------|--------------|-----|--------|--|
| 2.7.1. | T | IN       | Identifikacinis numeris                       | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio registravimo Lietuvoje kodas.   | 9 - 10 skaitmenų      | 10 skaitmenų eilutė | m55 | LTCompanyIN_Type    | unsignedLong | 10  | [1]    | Toks laukas būtinas schemoje ir jo reikšmė būtinai turi būti 9 arba 10 skaitmenų ilgio.  |
| 2.7.2. | N | issuedBy | Identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas | Nurodomas identifikacinį numerį suteikusių šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, LT – Lietuva. Jei reikšmė nėra nurodyta, laikoma, kad reikšmė yra LT. | Elemento IN atributas | 2 simbolių eilutė   | iso | ISOCountryCode_Type | string       | 2   | [0..1] | Toks laukas nebūtinai. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti užpildytas 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemoje išvardintų reikšmių sąrašo.         |
| 2.7.3. | T | Name     | Pavadinimas                                   | Pranešimą pateikusių finansų rinkos dalyvio pavadinimas.  |                       | 240 simbolių eilutė | cts | StringMax240_Type   | string       | 240 | [1]    | Toks laukas būtinas schemoje. Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 240 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemos klaida.) |



Paveikslėlis Nr. 6. MAI55-SKIS XSD – MessageSpec

## 7.2.3 MAI55SKISBody

| Elemento indeksas | Privalo mu mas | Elemento pavadinimas (anglų kalba) | Elemento trumpas aprašas                  | Elemento reikšmės pildymo paaiškinimas  | Tikrinimo taisyklės ir papildomi paaiškinimai  | Elemento formatas  | Name space of the type | Sudėtingas/Paprastasis tipas | Tipas  | Ilgis | Galimos reikšmių kiekis [nuo..iki] | Ką užtikrina XSD schemas patikra, kitu atveju bus fiksuota XSD schemas neatitikimo klaida   |
|-------------------|----------------|------------------------------------|---|---|--|--------------------|------------------------|------------------------------|--------|-------|------------------------------------|---|
| 3.                | N              | MessageBody                        | Pranešimo pagrindinė dalis                | Pranešimo dalis, kurioje pateikiami pagrindiniai rinkmenos duomenys. Nepildoma, jei teikiamas tuščias pranešimas su žyma elemente MessageType, kad nėra pranešinių duomenų. |  |                    |                        |                              |        |       |                                    | Toks blokas nebūtinai schema  |
| 3.1.              | T              | ReportablePersons                  | Gyventojai                                | Gyventojų, kurių duomenys teikiami, elementų grupė.   |  |                    | m55skis                |                              |        |       | [1]                                | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas atšakoje.   |
| 3.1.1.            | T              | ReportablePerson                   | Gyventojas                                | Gyventojas (gyventojų elementų grupė)   |  |                    | m55skis                |                              |        |       | [1..n]                             | Šis blokas būtinai turi būti XSD schema. Šių blokų gali būti nuo 1 iki n.   |
| 3.1.1.1.          | T              | DocSpec                            | Gyventojų elementų grupės identifikavimas | Gyventojų elementų grupė ir koreguojama/ šalinama elementų grupė (jei teikiama ne nauja elementų grupė) identifikuojantys duomenys  |  |                    | m55                    | DocSpec_Type                 |        |       | [1]                                | Šis blokas būtinas atšakoje. Toks blokas gali būti tik vienas šioje atšakoje.   |
| 3.1.1.1.1.        | T              | DocTypeIndic                       | Duomenų tipo indikatorius                 | Nurodo, kokie duomenys yra gyventojų elementų grupėje: nauji, koreguoti ar pašalinti.   | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.<br>Turi atitikti MessageTypeIndic:<br>Jei MessageTypeIndic=STI701, tai DocTypeIndic tarp (STI1, STI11)<br>Jei MessageTypeIndic=STI702, tai DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13).<br>Tame pačiame pranešime gali būti tik arba testavimo duomenys (STI11, STI12, STI13), | 10 simbolių eilutė | m55                    | DocTypeIndic_EnumType        | string | 10    | [1]                                | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės gali būti tik iš nurodyto reikšmių sąrašo 8.1.2 sk. Užpildytos reikšmės sąsajos su kitais laukais, XSD schema netikrina. |

|            |                 |                      |   |   |  |                     |     |                           |              |     |        |  |
|------------|-----------------|----------------------|---|---|--|---------------------|-----|---------------------------|--------------|-----|--------|--|
|            |                 |                      |   |   | arba tik tikri duomenys (STI1, STI2, STI3).  |                     |     |                           |              |     |        |  |
| 3.1.1.1.2. | T               | DocRefId             | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris             | Unikalus įrašo (elementų grupės) identifikavimo numeris.  | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip MessageRefId  | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string       | 200 | [1]    | Laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo ar sąsajų su kitų elementų reikšmėmis XSD schema netikrina.                                  |
| 3.1.1.1.3. | N               | CorrDocRefId         | Koreguojamo įrašo (elementų grupės) unikalus identifikavimo numeris | Unikalus įrašo (elementų grupės), kuris koreguojamas ar šalinamas, identifikavimo numeris.                                | Turi būti struktūros: tokios pat, kaip DocRefId. Privalo būti užpildytas, jei DocTypeIndic tarp (STI2, STI3, STI12, STI13) privalo būti neužpildytas, jei DocTypeIndic kitoks. | 200 simbolių eilutė | m55 | DocRefId_Type             | string       | 200 | [0..1] | Laukas nebūtinai. Tačiau jei įkeltas šis elementas, tuomet jo reikšmės struktūra turi atitikti aprašytą simbolių seką 8.1.2 sk. Unikalumo bei sąsajos su kitų laukų reikšmėmis XSD schema netikrina. |
| 3.1.1.2.   | T               | ReportableIndividual | Gyventojas  | Gyventojų elementų grupė.   |  |                     | m55 | ReportableIndividual_Type |              |     | [1]    | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.   |
| 3.1.1.2.1. | T (alternatyva) | PersonCode           | Asmens kodas  | Gyventojų asmens kodas, jeigu gyventojui jis suteiktas Lietuvos Respublikos gyventojų registro įstatyme nustatyta tvarka. | Lygiai 11 skaitmenų  | 11 skaitmenų        | cts | LTPersonCode_Type         | unsignedLong | 11  | [1]    | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų. Šio lauko reikšmė gali būti tik 11 skaitmenų.   |

|              |                    |                           |  |  |                        |                    |     |                           |        |    |     |  |
|--------------|--------------------|---------------------------|--|--|------------------------|--------------------|-----|---------------------------|--------|----|-----|--|
| 3.1.1.2.2.   | T<br>(alternatyva) | OtherIdentificationNumber | Kitas identifikacinis numeris                  | Kitas gyventojo identifikacinis numeris, jeigu Lietuvos Respublikos gyventojų registre nesuteiktas asmens kodas.   |                        |                    | m55 | PersonIdentification_Type |        |    | [1] | XSD schema tikrina, ar pateikta viena iš šios atšakos alternatyvų.   |
| 3.1.1.2.2.1. | T                  | PIN                       | Identifikacinis numeris                        | Įrašomas gyventojo Lietuvoje ar kitoje valstybėje suteiktas identifikacinis numeris nustatytas pagal asmens tapatybę identifikuojantį dokumentą arba asmenį identifikuojančio dokumento numeris, jei kitoje valstybėje kodai asmenims nesuteikiami arba finansų rinkos dalyvis asmens identifikacinio numerio nežino, o turi asmens dokumento duomenis. Įrašoma „ND“ („Nėra duomenų“), jei nežinomas nei identifikacinis numeris, nei dokumento numeris. |                        | 50 simbolių eilutė | m55 | StringMax50_Type          | string | 50 | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje.<br>Jo reikšmės ilgis gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida.) |
| 3.1.1.2.2.2. | N                  | issuedBy                  | Identifikacinį numerį suteikusios šalies kodas | Identifikacinį numerį suteikusios ar dokumentą išdavusios šalies kodas iš dviejų raidžių pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą, pavyzdžiui, LT - Lietuva, LV - Latvija. Privalo būti užpildytas, jei finansų rinkos dalyvis tokius duomenis kaupia ir 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“.   | PIN elemento atributas | 2 simbolių eilutė  | m55 | ISOCountryCode_Type       | string | 2  | [1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet turi būti 2 simbolių šalies kodas – galima reikšmė tik iš XSD schemeje išvardintų reikšmių sąrašo.                      |

|              |   |              |  |  |   |                    |     |                       |          |    |        |  |
|--------------|---|--------------|--|--|---|--------------------|-----|-----------------------|----------|----|--------|--|
| 3.1.1.2.2.3  | N | PINType      | Identifikacinio numerio tipas                    | Gyventojui suteikto identifikacinio numerio tipas, pvz., asmens kodas, mokesčių mokėtojo identifikacinis numeris (kodas), socialinio draudimo numeris, asmenį identifikuojančio dokumento numeris. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.1 elemente įrašyta ne „ND“. Jei ten įrašyta „ND“, tai elementas neteikiamas.   | PIN elemento atributas Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje. | 10 simbolių eilutė | m55 | PINType_EnumType      | string   | 10 | [1]    | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk. |
| 3.1.1.2.2.4. | N | DocumentType | Identifikacinio numerio šaltinio dokumento tipas | Dokumento, kuriuo patvirtinta gyventojo tapatybė, tipas, pvz., pasas, asmens tapatybės kortelė, leidimas gyventi Lietuvoje. Privalo būti užpildytas, jei 3.1.1.2.2.3 elemente nurodyta, kad gyventojui identifikuoti pateiktas dokumento numeris. Kitais atvejais pildoma, jei finansų rinkos dalyvis turi duomenis apie dokumentą, iš kurio įrašytas gyventojo identifikacinis numeris. | Galimos reikšmės apibrėžtos tipo aprašyme 8.1.2 skyrelyje.                        | 10 simbolių eilutė | m55 | DocumentType_EnumType | Unsigned | 5  | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė gali būti tik iš galimų reikšmių sąrašo, pateikto 8.1.2 sk  |
| 3.1.1.2.2.5. | N | BirthDate    | Gimimo data                                      | Gyventojo gimimo data. Pildoma, jei finansų rinkos dalyvis kaupia duomenis apie gyventojo gimimo datą. Privalu pildyti, jei 3.1.1.2.2.1. elemente įrašyta „ND“.  |   | Data               | xs  |                       | Date     |    | [0..1] | Toks laukas nebūtinas. Bet jei įkeltas, tuomet reikšmė turi būti Date tipo.  |

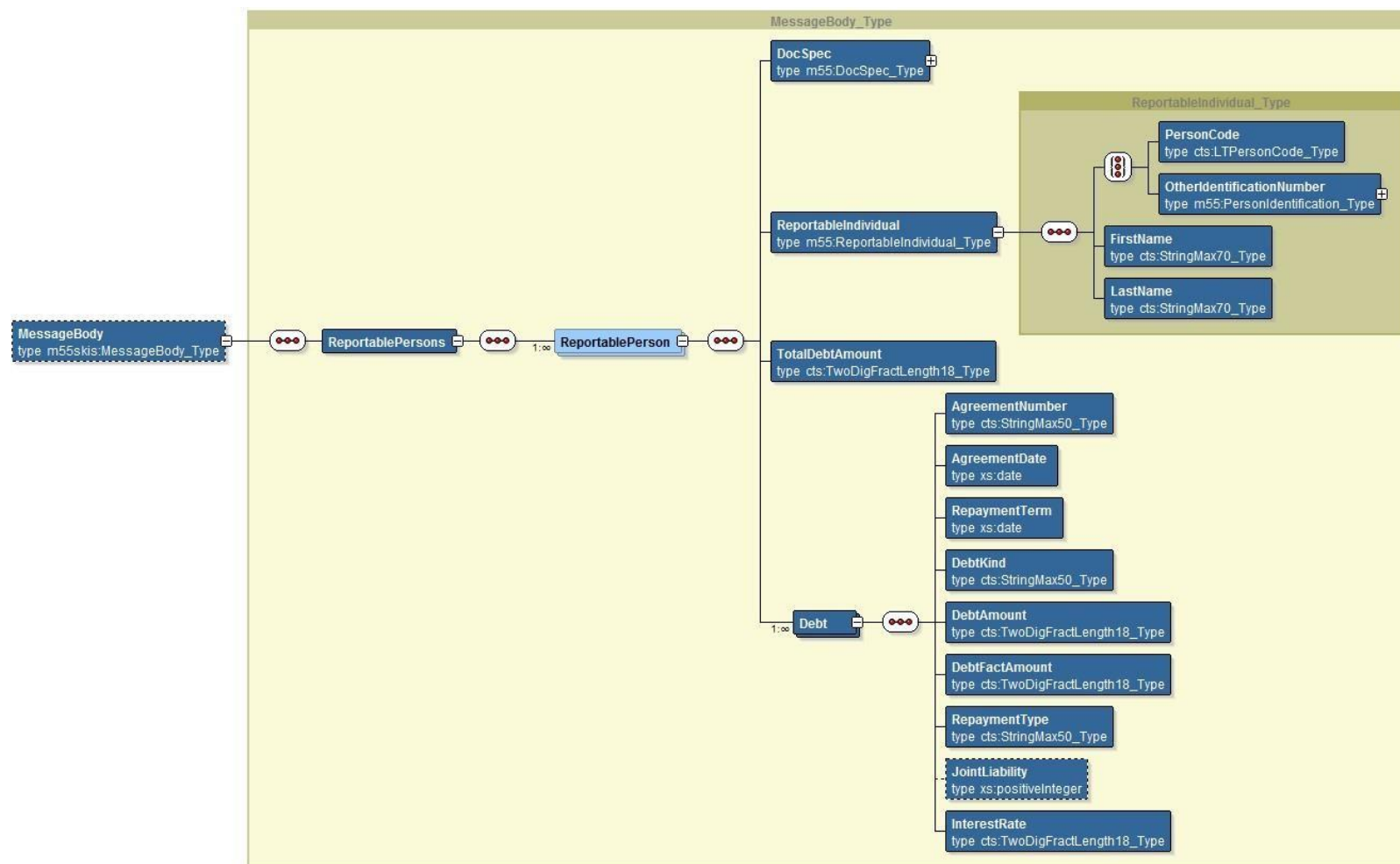
|            |   |                 |                                     |  |  |   |          |                          |         |   |        |  |
|------------|---|-----------------|-------------------------------------|--|--|---|----------|--------------------------|---------|---|--------|--|
| 3.1.1.2.3. | T | FirstName       | Vardas                              | Gyventojo vardas.  |  | 70 simbolių eilutė                              | cts      | StringMax70_Type         | string  | 70  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida). |
| 3.1.1.2.4. | T | LastName        | Pavardė                             | Gyventojo pavardė.   |  | 70 simbolių eilutė                              | cts      | StringMax70_Type         | string  | 70  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 70 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida). |
| 3.1.1.3    | T | TotalDebtAmount | Bendra skolinių įsipareigojimų suma | Bendra gyventojų skolinių įsipareigojimų suma, turima kalendorinių metų pabaigai pas tą patį finansų rinkos dalyvį (Eur)             |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts      | TwoDigFractLength18_Type | Decimal | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio.   |
| 3.1.1.4.   | T | Debt            | Skolinis įsipareigojimas            | Gyventojo skolinis įsipareigojimas.  |  |   | M55 skis |                          |         |   | [1..n] | Blokas būtinas atšakoje.   |
| 3.1.1.4.1. | T | AgreementNumber | Sutarties Nr.                       | Skolinio įsipareigojimo suteikimo sutarties Nr. ar kitas skolinio įsipareigojimo gavimą patvirtinančio dokumento identifikacinis Nr. |  | 50 simbolių eilutė                              | cts      | StringMax50_Type         | string  | 50  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus                                 |



|            |   |               |                               |  |  |   |     |                          |         |   |     |  |
|------------|---|---------------|-------------------------------|--|--|---|-----|--------------------------|---------|---|-----|--|
|            |   |               |                               |  |  |   |     |                          |         |   |     | fiksuoama XSD schemas klaida).   |
| 3.1.1.4.2. | T | AgreementDate | Sutarties data                | Sutarties ar kito dokumento, dėl skolinio įsipareigojimo gavimo sudarymo data.   |  | Data  | xs  |                          | date    |   | [1] | Laukas būtinas atšakoje. Užpildyta reikšmė turi būti Date tipo. (Jei laukas bus neužpildytas, bus fiksuojama XSD schemas klaida.)                            |
| 3.1.1.4.3. | T | RepaymentTerm | Grąžinimo terminas            | Skolinio įsipareigojimo galutinio grąžinimo terminas.  |  | Data  | xs  |                          | date    |   | [1] | Laukas būtinas atšakoje. Užpildyta reikšmė turi būti Date tipo. (Jei laukas bus neužpildytas, bus fiksuojama XSD schemas klaida.)                            |
| 3.1.1.4.4. | T | DebtKind      | Skolinio įsipareigojimo rūšis | Skolinio įsipareigojimo rūšis (pvz., kredito linija, vartojimo kreditas, sąskaitos kreditas, hipotekos kreditas, faktoringas, kreditiniai įsiskolinimai susidarantys dėl vekselių operacijų ir kt.). |  | 50 simbolių eilutė                              | cts | StringMax50_Type         | string  | 50  | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida). |
| 3.1.1.4.5. | T | DebtAmount    | Skolinio įsipareigojimo suma  | Sutartyje ar kitame dokumente nurodyta skolinio įsipareigojimo suma eurai.   |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts | TwoDigFractLength18_Type | decimal | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1] | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio.   |

|            |   |                |   |  |  |   |     |                          |                 |   |        |  |
|------------|---|----------------|---|--|--|---|-----|--------------------------|-----------------|---|--------|--|
| 3.1.1.4.6. | T | DebtFactAmount | Faktinė skolinio įsipareigojimo suma***     | Kalendorinių metų, už kuriuos teikiama informacija, gruodžio 31 d. esanti skolinio įsipareigojimo suma eurais.   |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts | TwoDigFractLength18_Type | decimal         | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su ne daugiau kaip dviem ženklais po kablelio  |
| 3.1.1.4.7. | T | RepaymentType  | Skolinio įsipareigojimo grąžinimo būdas     | Skolinio įsipareigojimo grąžinimo būdas (pvz., periodiniai mokėjimai lygiomis dalimis, periodiniai mokėjimai ne lygiomis dalimis, vienu mokėjimu termino pabaigoje ir kita). |  | 50 simbolių eilutė                              | cts | StringMax50_Type         | string          | 50  | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti nuo 0 iki 50 simbolių. (Jei bus elementas įkeltas bet neužpildytas, nebus fiksuojama XSD schemas klaida). |
| 3.1.1.4.8. | N | JointLiability | Solidari skolinių įsipareigojimų atsakomybė | Nurodomas skolinį įsipareigojimą vykdančių gyventojų skaičius, jei skolinį įsipareigojimą turi vykdyti daugiau nei vienas gyventojas.  |  | Sveikas teigiamas skaičius                      | xs  |                          | positiveInteger |   | [0..1] | Laukas nebūtinas atšakoje. Jo reikšmė gali būti tik sveikas teigiamas skaičius.  |
| 3.1.1.4.9. | T | InterestRate   | Palūkanų norma                              | Skolinio įsipareigojimo palūkanų normos skaitinė reikšmė procentais.   |  | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | cts | TwoDigFractLength18_Type | decimal         | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio | [1]    | Toks laukas būtinas atšakoje. Jo reikšmė turi būti skaičius su dviem ženklais po kablelio  |

\*\*\* Jei skolinių įsipareigojimų, turimų gruodžio 31 d. suma yra 0, tačiau yra kiti 3.1.1.4.elementų duomenys, jie turi būti pateikiami.



## 8 BENDRAI NAUDOJAMI PAPRASTIEJI DUOMENŲ TIPAI

Skyriuje aprašomi duomenų tipai, kurie naudojami tipų – MAI55-SIPL, MAI55-SLIK ir MAI55-SKIS – pranešimų XSD schemose.

Bendrai naudojami tipai skirstomi į:

- bendrus VMI tipus (numatoma naudoti ir kituose su finansinių sąskaitų duomenų teikimu susijusiuose pranešimuose). Apibrėžiami XSD schemoje „CommonTypesSti\_v0.4.xsd“. Vardų sritis (ang. Name space) „cts“.
- ISO tipus (valstybės ir valiutos). Apibrėžiami XSD schemoje „IsoTypesSti\_v0.4.xsd“. Vardų sritis „iso“.
- bendrus MAI55 pranešimų tipus. Apibrėžiami XSD schemoje „M55TypesSti\_v0.4.xsd“, vardų sritis „m55“.

### 8.1.1 CTS paprastieji tipai

| Pavadinimas           | Tipas             | Aprašymas  |
|-----------------------|-------------------|--|
| AccountType_EnumType  | Unsigned(5)       | Galimos reikšmės:<br>1– banko sąskaita (atsiskaitomoji, einamoji),<br>4– indėlio sąskaita,<br>6– paskolos sąskaita,<br>7– kaupiamoji sąskaita (steigiamam juridiniam asmeniui),<br>8– mokėjimo kortelės sąskaita,<br>9 – kita sąskaita,<br>10 - vertybinių popierių sąskaita,<br>11 – depozitinė sąskaita,<br>12 – smulkiojo verslininko sąskaita. |
| DocRefId_Type         | String(200)       | Šablonas:<br>LT[0-9]{4}_[0-9]{9,10}_[0-9A-Z]{18,182}   |
| DocTypeIndic_EnumType | String(10)        | Galimos reikšmės:<br>STI1= Nauji duomenys (New Data)<br>STI2= Koreguoti duomenys (Corrected Data)<br>STI3= Pašalinti duomenys (Deletion of Data)<br>STI11= Nauji testavimo duomenys (New Test Data)<br>STI12= Koreguoti testavimo duomenys (Corrected Test Data)<br>STI13= Pašalinti testavimo duomenys (Deletion of Test Data)                    |
| LTCompanyIN_Type      | UnsignedLong (10) | Juridinio asmens registravimo Lietuvoje kodas  |

|                           |                  |   |
|---------------------------|------------------|---|
| MessageRefId_Type         | String(200)      | Šablonas:<br>LT[0-9]{4}_[0-9]{9,10}_[0-9A-Z]{18,182}<br><br>Pastaba:<br>LT[N4]_[N9/10]_[A18/182]<br>, kur [N4] - 4 skaitmenys,<br>[N9/10] - 9 arba 10 skaitmenų<br>[A18/182] - nuo 18 iki 182 didžiųjų lotyniškų raidžių arba skaičių                 |
| MessageTypeIndic_EnumType | String(10)       | Galimos reikšmės:<br>STI701=Pranešime yra nauji duomenys ("Nauji")<br>STI702= Pranešime yra anksčiau nusiųstų duomenų korekcijos ir(arba) pašalinimai ("Keičiami")<br>STI703= Pranešimu informuojama, kad nėra praneštinų duomenų ("Nėra praneštinų") |
| LTPersonCode_Type         | UnsignedLong(11) | Lietuvoje suteikiamas asmens kodas. Lygiai 11 skaitmenų,  |
| RestrictedDate_Type       | Date             | Data nuo 2016-01-01 iki 2100-01-01  |
| LongMax10_Type            | UnsignedLong     | Iki 10 ilgis  |
| LongMin9Max10_Type        | UnsignedLong     | 9-10 ilgis  |
| StringMax1_Type           | String(1)        |   |
| StringMax10_Type          | String(10)       |   |
| StringMax30_Type          | String(30)       |   |
| StringMax35_Type          | String(35)       |   |
| StringMax50_Type          | String(50)       |   |
| StringMax70_Type          | String(70)       |   |
| StringMax240_Type         | String(240)      |   |
| TwoDigFractLength18_Type  | Decimal          | 18 skaitmenų, iš kurių 2 skaitmenys po kablelio   |

### 8.1.2 M55 paprastieji tipai

|                       |             |   |
|-----------------------|-------------|---|
| PINType_EnumType      | String(10)  | Galimos reikšmės:<br>M55101 = Asmens kodas<br>M55102 = Mokesčių mokėtojo kodas<br>M55103 = Socialinio draudimo numeris<br>M55104 = Kitas identifikacinis numeris<br>M55105 = Dokumento numeris  |
| DocumentType_EnumType | Unsigned(5) | Galimos reikšmės (paimtos iš MAIS.MMR žinyno):<br>KODAS APRASYMAS<br>0 Nežinomas dokumentas<br>1 LR piliečio pasas<br>2 Gimimo liudijimas<br>3 Socialinio draudimo pažymėjimas<br>4 Vairuotojo pažymėjimas<br>5 Pensininko pažymėjimas<br>6 Invalido pažymėjimas<br>7 Sveikatos draudimo pažymėjimas<br>8 Valdininko pažymėjimas<br>9 Darbuotojo pažymėjimas<br>10 Leidimas nuolat gyventi Lietuvoje<br>11 Gimimo aktas<br>12 Kelionės dokumentas<br>13 Teisės į pilietybės atstatymą pažymėjimas<br>14 Leidimas laikinai gyventi LR<br>15 Akreditacijos pažymėjimas<br>16 Pabėgėlio kelionės dokumentas<br>17 Asmens tapatybės kortelė<br>18 Užsieniečio pasas<br>19 Tarnybinis pasas<br>20 Fizinio asmens kvietimas<br>21 Viza<br>22 Užsieniečio registracijos pažymėjimas<br>23 Grįžimo pažymėjimas<br>24 Jūreivio pasas |

### 8.1.3 Iso paprastieji tipai

| Pavadinimas         | Tipas     | Aprašymas  |
|---------------------|-----------|--|
| currCode_Type       | String(3) | Valiutų kodai pagal ISO 4217 standartą<br>Galimos reikšmės išvardintos XSD schemeje              |
| ISOCountryCode_Type | String(2) | Valstybių kodai pagal ISO 3166-1 alpha 2 standartą.<br>Galimos reikšmės išvardintos XSD schemeje |