

## Konteinerių duomenų mainų specifikacija.

<b>Padalinys/Projektas:</b>	ATRIS
<b>Dokumento kodas:</b>	ATRIS_RS
<b>Dokumento klasifikacija:</b>	TI.10.RD
<b>Dokumento nuoroda:</b>	ATRIS/TI.10.RD/Duomenų mainų specifikacija su vezejais v 2.10.doc/v2.10
<b>Sutarties numeris:</b>	---
<b>Konfidencialumo lygis:</b>	AS konfidencialus
<b>Būklė:</b>	Galutinis
<b>Versija:</b>	v2.10
<b>Pirmo leidimo data:</b>	2014-01-15
<b>Kopijos Nr. _____</b>	

### TVIRTINIMAS

	Pareigos/ rolė	Asmuo	Data	Parašas
<b>Parengė</b>	Analitikas-projektuotojas	Julius Marozas	2014-11-27	
<b>Suderinta</b>	Projekto vadovas	Alvydas Petkevičius	2014-11-27	
<b>Patvirtino</b>				

### PLATINIMAS (PASKIRTIS: I = INFORMACIJAI, D =DARBUI, S = SAUGOJIMUI)

Kopijos Nr.	Pareigos/ rolė	Asmuo	Skyrius	Pask.	Komentaras
		Projekto užsakovo darbo grupė		D	
		Projekto vykdytojo komanda		D, S	

### KEITIMŲ CHRONOLOGIJA

Versija	Data	Pakeitimas	Pakeisti skyriai
0.1	2013-12-15	Pradinė versija	
1.0	2014-01-06	Galutinė versija	
1.1	2014-03-20	Patikslinimai po susitikimo su vežėjais	
2.0	2014-09-01	1. Sukuriamas naujas duomenų apie konteinerius atidavimo WS metodas žr. sk. 2.2 2. Naikinamas mokėtojų objektų ir jų konteinerių atidavimo WS metodas jį keičiant nauju. 3. Patikslintas WS metodas apie konteinerių pastatymą prie objektų duomenis. Panaikinta galimybė priskirti konteinerius prie ATRIS mokėtojų objektų	
2.1	2014-11-27	Realizuota galimybė atskirai gauti konteinerių sąrašą, kuriuos reikia pastatyti ir kuriuos reikia nuimti. Patikslinta konteinerių gavimo ir konteinerių pastatymo WS logika.	2.2, 3.1
2.2	2015-03-23	Galimybė pateikti konteinerių pastatymo duomenis net jei konteinerio būseną nepasikeitė.	3.1
2.3	2015-08-10	Patikslintas klaidos II kontrolės aprašymas,	3.4
2.4	2015-10-02	Patikslinta konteinerių atrinkimo sąlygą	2.2
2.5	2017-07-01	Papildyti servisai 2017-02-28 miesto vežėjų konkurso sąlygomis	2,3
2.6	2018-01-26	Automobilinei darbo vietai teikiami RFID kodai didžiosiomis raidėmis	

Versija	Data	Pakeitimas	Pakeisti skyriai
2.8	2018-10-01	Metode TeiktiKonteineriuIstustinimaSvori leidžiama teikti pakėlimą pakartotinai	
2.9	2019-03-27	Naujas metodas TeiktiKonteineriuNumeriPastatyma ir įvesta aptarnavimo datos ribojimo parametras.	3.3
2.10	2019-04-26	Naujas metodas „TeiktiKonteinerioNuotraukasLaika“ – įvestas aptarnavimo laikas.	

**TURINYS**

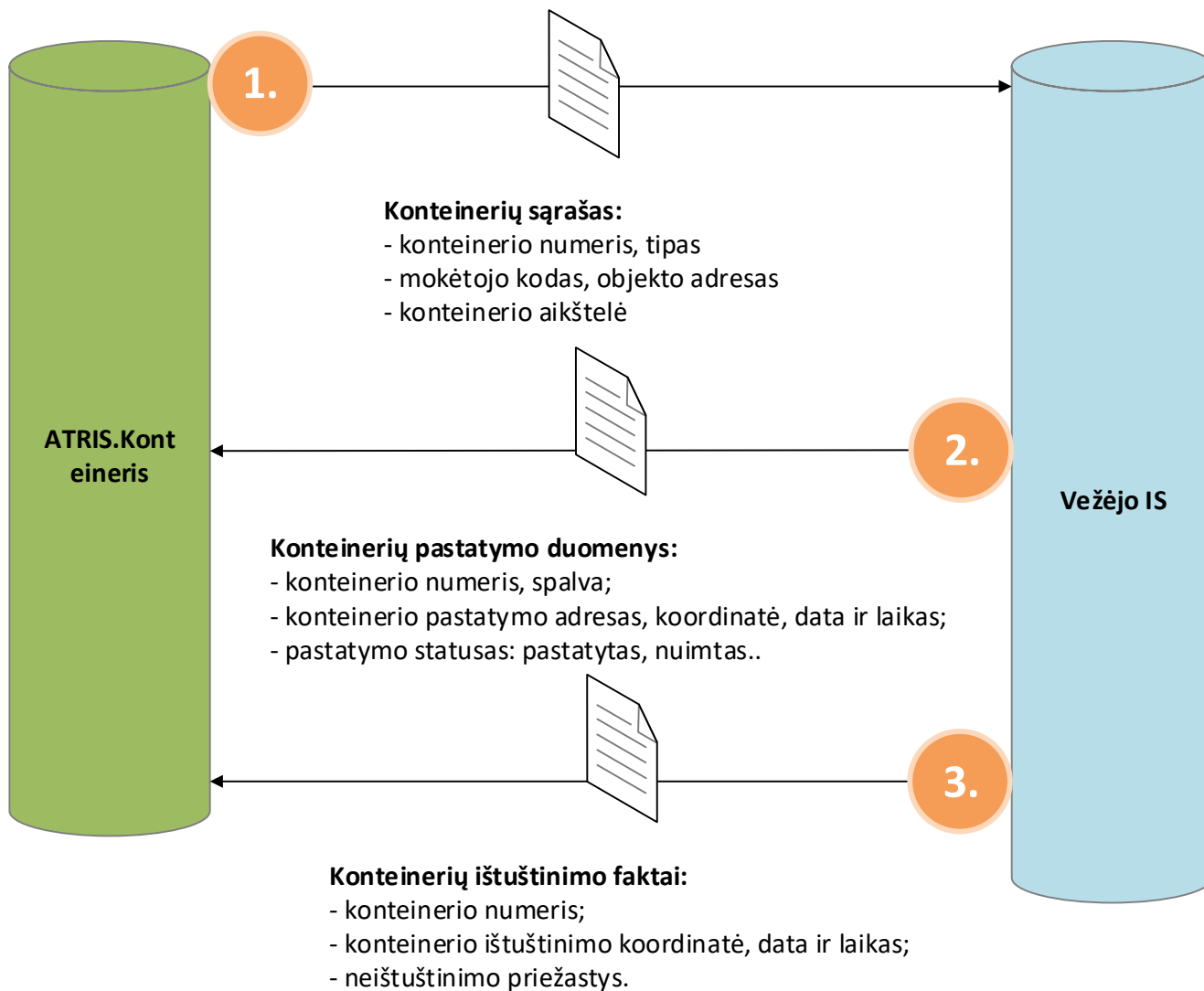
Tvirtinimas	1
Platinimas (Paskirtis: I = Informacijai, D =Darbui, S = Saugojimui)	1
Keitimų Chronologija	1
<b>1 SAŲOKOS IR TERMINAI</b>	<b>4</b>
<b>2 ATRIS TEIKIAMĖ DUOMENYS</b>	<b>4</b>
2.1 Klasifikatoriai	5
2.2 ATRIS teikiami konteinerių sąrašo duomenys	8
2.3 ATRIS teikiami konteinerių aptarnavimo užduočių duomenys	11
<b>3 ATRIS GAUNAMI DUOMENYS</b>	<b>15</b>
3.1 Gaunami konteinerių pastatymo duomenys	15
3.2 Gaunami konteinerių pastatymo, svorio, tūrio duomenys	18
3.3 Gaunamas konteinerių numeris bei pastatymo duomenys	21
3.4 Gaunami konteinerių aptarnavimo duomenys	25
3.5 Gaunami konteinerių aptarnavimo duomenys, svoris	27
3.6 Gaunami konteinerių nuotraukų duomenys	30
3.7 Gaunami konteinerių nuotraukų duomenys pagal aptarnavimo laiką	31
3.8 Gaunami konteinerių aptarnavimo užduočių duomenys	33
3.9 Gaunami transporto judėjimo duomenys	35

## 1 SĄVOKOS IR TERMINAI

Lentelė 1-1 Sąvokos ir terminai

Sąvoka	Sinonimas	Aprašymas
ATRIS		Vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų tvarkymą administravimo sistema.
Mokėtojas		Fizinis ar juridinis asmuo, kuris turi mokėti apskaičiuotą rinkliavos už atliekų tvarkymą mokestį.
Objektas		Tai mokėtojo turto objektas už kurį skaičiuojamas rinkliavos mokestis ir prie kurio statomas konteineris.
Konteineris		Tam tikro tipo talpa turinti unikalų identifikacinį numerį kuri gali būti priskirta prie mokėtojų objektų ir naudojama kaip kintamos dalies dedamoji diferencijuotoje rinkliavoje.
Aikštelė		Aikštelė, vieta kur stovi bendro naudojimo konteineriai/konteineris 1100 l ar 660 l talpos.
Tinklinė paslauga	Web servise	Automatizuotas duomenų mainų metodas.

## 2 ATRIS TEIKIAMO DUOMENYS



Duomenų mainų principinė schema

## 2.1 KLASIFIKATORIAI

Šiame skyriuje aprašomas ATRIS saugomų klasifikatorių gavimas.

**Periodiškumas:** pagal poreikį.

**Metodas:** GautiKlasifikatorius

Lentelė 2-1 Užklauso parametrai

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų gavėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.

Laukas	Tipas	Pastabos
*Klasifikatorius	Tekstas	Nurodomi klasifikatoriai, kuriuos norima gauti. Jei norima gauti kelis klasifikatorius, tokiu atveju klasifikatorių pavadinimai atskiriami kableliu. Objektu_tipai, Konteineriu_rusis, Konteinerio_tipas, Isskirtinio_tasko_tipas, Konteinerio_aikstele

Lentelė 2-2 Klasifikatoriaus „Objektų tipas“ struktūra

Laukas	Tipas	Pastabos
*Kodas	Tekstas	Unikalus objekto tipo kodas
*Pavadinimas	Tekstas	Objekto tipo pavadinimas

Lentelė 2-3 Objektų tipų pavyzdžiai

Kodas	Pavadinimas	Pastaba
110	Gyvenamoji (1 buto past.)	Individualūs namai.
120	Gyvenamoji (2 butų past.)	Individualūs namai.
140	Gyvenamoji(3 ir daugiau butų)	Daugiabučiai.
150	Gyvenamoji (įv. soc. grupių)	
160	Gyvenamoji (butų)	
170	Gyvenamoji(gyvenamųjų patalpų)	
200	Garažų paskirties pastatai	
202	Viešbučių	
210	Administracinė	
212	Prekybos	
213	Prekybos, didesnis 1000m	
214	Paslaugų	
216	Maitinimo	
220	Garažų	
222	Gamybos, pramonės	
224	Sandėliavimo	
225	Kultūros	

Kodas	Pavadinimas	Pastaba
228	Gydymo	
230	Poilsio	
232	Sporto	
234	Religinė	
236	Specialioji	
240	Pagalbinio ūkio	
244	Sodų bendrijos	
264	Kita (ūkio)	
266	Sodų valda, pastatas	
268	Kita (šiltnamių)	
292	Mokslo	
294	Kita (fermų)	
298	Gamybos	
611	Sodų valda, žemės sklypas	
612	Sodų valda, žemės sklypas	
998	Turgavietės	
999	Sveikatos priežiūros	

Lentelė 2-4 Klasifikatoriaus „Konteinerių rūšis“ struktūra

Laukas	Tipas	Pastabos
*Kodas	Tekstas	Unikalus konteinerio rūšies kodas
*Pavadinimas	Tekstas	Konteinerio rūšies pavadinimas

Lentelė 2-5 Klasifikatoriaus „Konteinerių tipas“ struktūra

Laukas	Tipas	Pastabos
*Kodas	Tekstas	Unikalus konteinerio tipo kodas
*Pavadinimas	Tekstas	Konteinerio tipo pavadinimas
*Talpa	Skaičius	Konteinerio talpa.
*Rūšis	Klasifikatorius	Konteinerio rūšis.

Lentelė 2-6 Konteinerių tipų pavyzdžiai

Kodas	Pavadinimas	Talpa	Rūšis
K	Kompostavimo	0	Kompostavimo
L012	Likutinių atliekų 0,12 m3	0,12	Likutinių
L024	Likutinių atliekų 0,24 m3	0,24	Likutinių
L110	Likutinių atliekų 1,1 m3	1,1	Likutinių
M012	Maisto 0,12m3	0,12	Maisto
P024	Pakuočių 0,24 m3	0,24	Pakuočių
S012	Stiklo 0,12m3	0,12	Stiklo

Lentelė 2-7 Klasifikatoriaus „Išskirtinio taško tipas“ struktūra

Laukas	Tipas	Pastabos
*Kodas	Tekstas	Unikalus išskirtinio taško tipo kodas
*Pavadinimas	Tekstas	Išskirtinio taško pavadinimas

Lentelė 2-8 Klasifikatoriaus „Konteinerio aikštelės“ struktūra

Laukas	Tipas	Pastabos
*Numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio aikštelės numeris
*Pavadinimas	Tekstas	Konteinerio aikštelės pavadinimas

## 2.2 ATRIS TEIKIAMŲ KONTEINERIŲ SĄRAŠO DUOMENYS

Duomenų gavėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą **Konteineriai** su žemiau lentelėje nurodytais parametrais.

**Tikslas:** vežėjai privalo aktualizuoti konteinerių duomenis, kuriuos turi pastatyti nurodytoje vietoje ir informuoti apie konteinerio pastatymą bei jo ištuštinimą į ATRIS (žr. skyrių 3.1).

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Metodas:** GautiKonteinerius

Lentelė 2-9 Užklauso parametrai

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų gavėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas. Vežėjas gali gauti tik ATRIS jam priskirtų konteinerių duomenis.



Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerių filtravimas	Tekstas	<p><b>Visi</b> – pateikiamas visų konteinerių sąrašas, priskirtų autentifikuotam naudotojui. .</p> <p><b>Nauji</b> – pateikiamas konteinerių sąrašas, kurių pastatymo būseną yra PP - Priskirta pastatyti.</p> <p><b>Nuimti</b> – pateikiamas konteinerių sąrašas, kurių pastatymo būseną yra PN – paskirta nuimti.</p> <p><b>Pastatyti</b> – pateikiamas visas konteinerių sąrašas kurių pastatymo būseną yra P – pastatytas.</p> <p>Jei parametras nepildomas, tada pagal nutylėjimą bus parinkta reikšmė <b>Visi</b>.</p>
Konteinerio tipas	Tekstas	<p>Nurodomas konteinerio tipo kodas. Bus pateikti nurodyti konteinerio tipo konteineriai.</p> <p>Konteinerio tipo kodai gali būti išvardinti per kabliataškį pvz., L012, L024...</p> <p>Parametrą pildyti neprivaloma, jei nepildomas, tada pateikiamas visų tipų konteinerių sąrašas.</p>

Autentifikuotam duomenų gavėjui pateikiamas konteinerių sąrašas.

Lentelė 2-10 Rezultatas: Konteineriai

Laukas	Tipas	Pastabos
*Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris.
RFID	Tekstas	Unikalus konteinerio žymos numeris.
*Konteinerio tipo kodas	Tekstas	Konteinerio tipo kodas pagal suderintą klasifikatorių.

Laukas	Tipas	Pastabos
Mokėtojas	Tekstas	<p>Pateikiamas mokėtojo kodas ir mokėtojo pavadinimas prie kurio objektų yra priskirtas konteineris.</p> <p>Jei vienas konteineris yra priskirtas prie kelių mokėtojų, tada mokėtojo kodai išvardinami per kabliataškį pvz., 0000001 – Vardenis, Pavardenis; 0000002 – Vardenis2, Pavardenis2.</p> <p>Jei objekto tipas yra:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 - Gyvenamoji(3 ir daugiau butų)</li> <li>• 150 – Gyvenamoji (įv. soc. grupių)</li> <li>• 160 – Gyvenamoji (butų)</li> <li>• 170 - Gyvenamoji(gyvenamųjų patalpų)</li> <li>• 200 - Garažų paskirties pastatai</li> <li>• 220 – Garažų</li> <li>• 266 - Sodų valda, pastatas</li> <li>• 611 - Sodų valda, žemės sklypas</li> <li>• 612 - Sodų valda, žemės sklypas</li> </ul> <p>tada, šis laukas nėra pildomas.</p>
<b>Konteinerio adresas</b>		<p>Konteinerio pastatymo adresas.</p> <p>Pirminiu atveju adresas atitiks objekto adresą. Jei viename name yra keli objektai, tada bus vienas konteineris nurodant namo adresą. T.y. kiekvienas daugiabutis turės po vieną konteinerį.</p>
*Savivaldybė	Tekstas	Savivaldybės kodas
Seniūnija	Tekstas	Seniūnijos pavadinimas
*Vietovė	Tekstas	Vietovės pavadinimas
Gatvė	Tekstas	Gatvės pavadinimas
Namo nr.	Tekstas	
Buto nr.	Tekstas	

Laukas	Tipas	Pastabos
Pastatymo būseną	Reikšmių sąrašas	Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP – paskirta pastatyti.</li> <li>• PN – paskirta nuimti.</li> <li>• P – pastatyta.</li> <li>• PR – pastatyta iš rezervo.</li> <li>• N – Nuimta.</li> </ul>
Pastatymo būsenos data	Data	Data, kada pakeista konteinerio pastatymo būseną. Pvz., jei pastatymo būseną yra paskirta pastatyti su data 2014-11-27, tai reikia, kad konteineris turi būti pastatytas 2014-11-27 + numatytas sutartyje ar teisės aktuose pastatymo dienų skaičius. Analogiškai ir su nuėmimu.
Konteinerio aikštelės numeris	Tekstas	Nurodoma aikštelė (daugiabučių aikštelės, kolektyvinės aikštelės) prie kurios yra priskirtas konteineris. Laukas neprivalomas, pildoma tik tuo atveju, jei konteineris yra kolektyvinis. Klasifikatoriaus konteinerio aikštelės reikšmė.
Konteinerio aikštelės pavadinimas	Tekstas	Atitinkamo laukui Konteinerio aikštelės numeris. Aikštelės pavadinimų pvz.,: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lazdijų m. Kauno g. 3 likutinės atliekos</li> <li>• Veisėjų m. Ateities g. 3 likutinės atliekos.</li> </ul>

### 2.3 ATRIS TEIKIAMŲ KONTEINERIŲ APTARNAVIMO UŽDUOČIŲ DUOMENYS

Duomenų gavėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą **Konteinerių aptarnavimo užduotys** su žemiau lentelėje nurodytais parametrais.

**Tikslas:** vežėjai privalo aktualizuoti konteinerių duomenis, kuriuos turi pastatyti nurodytoje vietoje ir informuoti apie konteinerio pastatymą bei jo ištuštinimą į ATRIS.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Metodas:** GautiKonteineriuAptarnavimoUzduotis

**lentelė 2-11 Užklauso parametrai**

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų gavėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas. Vežėjas gali gauti tik ATRIS jam priskirtų konteinerių duomenis.
Aptarnavimo data	Data ir laikas	
Konteinerio tipas	Tekstas	Nurodomas konteinerio tipo kodas. Bus pateikti nurodyti konteinerio tipo konteineriai. Konteinerio tipo kodai gali būti išvardinti per kabliataškį pvz., L012, L024... Parametrą pildyti neprivaloma, jei nepildomas, tada pateikiamas visų tipų konteinerių sąrašas.
Transporto priemonės numeris	Tekstas	Transporto priemonės valstybinis numeris

Autentifikuotam duomenų gavėjui pateikiamas konteinerių sąrašas.

**Lentelė 2-12 Rezultatas: Konteineriai**

Laukas	Tipas	Pastabos
Kodas	Tekstas	
Pranešimas	Tekstas	
<b>Konteinerių aptarnavimo užduotis</b>	Lentelė	
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris.
RFID	Tekstas	Unikalus konteinerio žymos numeris didžiosiomis raidėmis
Aptarnavimo data	Data ir laikas	
Konteinerio aikštelės numeris	Tekstas	Nurodoma aikštelė (daugiabučių aikštelės, kolektyvinės aikštelės) prie kurios yra priskirtas konteineris. Laukas neprivalomas, pildoma tik tuo atveju, jei konteineris yra kolektyvinis. Klasifikatoriaus konteinerio aikštelės reikšmė.

Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerio aikštelės pavadinimas	Tekstas	Atitikmuo laukui Konteinerio aikštelės numeris. Aikštelės pavadinimų pvz.,: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Lazdijų m. Kauno g. 3 likutinės atliekos</li> <li>• Veisėjų m. Ateities g. 3 likutinės atliekos.</li> </ul>
Konteinerio tipo kodas	Tekstas	Konteinerio tipo kodas pagal suderintą klasifikatorių.
Maršruto numeris	Tekstas	
Mokėtojas	Tekstas	Pateikiamas mokėtojo kodas ir mokėtojo pavadinimas prie kurio objektų yra priskirtas konteineris. Jei vienas konteineris yra priskirtas prie kelių mokėtojų, tada mokėtojo kodai išvardinami per kabliataškį pvz., 0000001 – Vardenis, Pavardenis; 0000002 – Vardenis2, Pavardenis2. Jei objekto tipas yra: <ul style="list-style-type: none"> <li>• 140 - Gyvenamoji(3 ir daugiau butų)</li> <li>• 150 – Gyvenamoji (įv. soc. grupių)</li> <li>• 160 – Gyvenamoji (butų)</li> <li>• 170 - Gyvenamoji(gyvenamųjų patalpų)</li> <li>• 200 - Garažų paskirties pastatai</li> <li>• 220 – Garažų</li> <li>• 266 - Sodų valda, pastatas</li> <li>• 611 - Sodų valda, žemės sklypas</li> <li>• 612 - Sodų valda, žemės sklypas</li> </ul> tada, šis laukas nėra pildomas.
Pastatymo būseną	Reikšmių sąrašas	Galimos reikšmės: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PP – paskirta pastatyti.</li> <li>• PN – paskirta nuimti.</li> <li>• P – pastatyta.</li> <li>• PR – pastatyta iš rezervo.</li> <li>• N – Nuimta.</li> </ul>

Laukas	Tipas	Pastabos
Pastatymo būsenos data	Data ir laikas	Data, kada pakeista konteinerio pastatymo būseną. Pvz., jei pastatymo būseną yra paskirta pastatyti su data 2014-11-27, tai reiškia, kad konteineris turi būti pastatytas 2014-11-27 + numatytas sutartyje ar teisės aktuose pastatymo dienų skaičius. Analogiškai ir su nuėmimu.
Transporto priemonės numeris	Tekstas	
<b>Koordinatė</b>	Lentelė	
Ilguma	Dešimtainis skaičius	
Platuma	Dešimtainis skaičius	
<b>Konteinerio adresas</b>	Lentelė	
*Savivaldybė	Tekstas	Savivaldybės kodas
Seniūnija	Tekstas	Seniūnijos pavadinimas
*Vietovė	Tekstas	Vietovės pavadinimas
Gatvė	Tekstas	Gatvės pavadinimas
Namo nr.	Tekstas	
Buto nr.	Tekstas	

### 3 ATRIS GAUNAMI DUOMENYS

#### 3.1 GAUNAMI KONTEINERIŲ PASTATYMO DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių pastatymas“ ir pateikia informaciją apie konteinerių pastatymą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo pasikeitė t.y. konteineris buvo pastatytas, pakeistas, grąžintas/nuimtas.

**Sąlygos prieš:**

- Naujų konteinerių sąrašas, kuriuos reikia pastatyti ar pakeisti jų buvimo vietą, gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nauji.
- Nuimtų konteinerių sąrašas gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nuimti.

**Metodas:** *TeiktiKonteineriuPastatyma*

Lentelė 3-1 Pateikiami duomenys Konteineris

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
<b>Konteineriai</b>	Lentelė	
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus ATRIS konteinerio numeris. Konteinerio numeris turi būti unikalus tarp visų vežėjų. Konteineriai ATRIS identifikuojami pagal Konteinerio numerį. Jei konteinerio numeris nėra nurodomas, tokiu atveju konteineris ATRIS identifikuojamas pagal RFID (jei nėra, pagal buvusį RFID). Jei konteineris ATRIS nei pagal konteinerio numerį, nei pagal RFID nerandamas, tada pateikiamas klaidos pranešimas. Turi būti nurodytas jei laukas RFID tuščias.

Laukas	Tipas	Pastabos
Buęs konteinerio RFID	Tekstas	Nurodomas paskutinis buęs konteinerio RFID. Nurodoma tuo atveju, jei RFID tam tikram konteineriui buvo pakeistas.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio unikalus RFID kodas. Turi būti nurodytas jei laukas konteinerio numeris tuščias.
Konteinerio spalva	Tekstas	Nurodoma, kokios spalvos yra konteineris. Galimos reikšmės: Žalias, Juodas, Kita
Konteinerio pastatymo vietos koordinatė	Koordinatė	Konteinerio pastatymo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Jei konteineris nuimamas, tuomet koordinatė neteikiama.
<b>Konteinerio adresas</b>		Jei konteinerio adresas pagal Savivaldybę, seniūniją, vietovę ar gatvę nebus identifikuotas, tada konteinerio adresas ATRIS nebus atnaujintas.
*Savivaldybė	Tekstas	Savivaldybės kodas
Seniūnija	Tekstas	Seniūnijos pavadinimas
*Vietovė	Tekstas	Vietovės pavadinimas
Gatvė	Tekstas	Gatvės pavadinimas
Namo nr.	Tekstas	
Buto nr.	Tekstas	
*Pastatymo būseną	Tekstas	Nurodoma konteineris buvo pastatytas ar gražintas. PR – pastatyta iš rezervo. P – pastatyta ne iš rezervo. N –nuimtas.
*Pastatymo būsenos data	Data	Nurodoma data, kada buvo pastatytas/nuimtas konteineris.

**Duomenų ribojimas:**

1. Duomenų teikėjas gali teikti informaciją tik apie savo konteinerius.

Lentelė 3-2 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.



Laukas	Tipas	Pastabos
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-3 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
BS	Bloga savivaldybė	Klaida pateikiama tuo atveju, jei prie konteinerio nurodytas savivaldybės kodas neatitinka bendro savivaldybių kodų sąrašo, taip pat jei duomenų teikėjui nėra suteikta teisė teikti tos savivaldybės duomenis. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NB	Netinkama būseną	Galima pateikti tik numatytas konteinerio pastatymo būsenas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PR – pastatyta iš rezervo.</li> <li>• P – pastatyta ne iš rezervo.</li> <li>• N – nuimtas.</li> </ul>
NBP	Būseną neatitinka perėjimo proceso	P - Pastatyti galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba P –pastatyta arba PR - pastatyta iš rezervo. PR - Pastatyti iš rezervo galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba PR – pastatyta iš rezervo arba P - Pastatyta. Būseną N - Nuimta galima pateikti tik tuo atveju, jei konteinerio esama būseną yra PN- Paskirta nuimti arba N - nuimta
NBD	Negalima konteinerio būsenos pastatymo data	Jeigu konteinerio pastatymo būsenos data yra ateities, tada pranešti apie klaidą. Konteinerio būsenos data > duomenų atnaujinimo data.

### 3.2 GAUNAMI KONTEINERIŲ PASTATYMO, SVORIO, TŪRIO DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių pastatymas“ ir pateikia informaciją apie konteinerių pastatymą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo pasikeitė t.y. konteineris buvo pastatytas, pakeistas, grąžintas/nuimtas.

**Sąlygos prieš:**

- Naujų konteinerių sąrašas, kuriuos reikia pastatyti ar pakeisti jų buvimo vietą, gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nauji.
- Nuimtų konteinerių sąrašas gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nuimti.

**Metodas:** *TeiktiKonteineriuPastatymaSvoriTuri*

lentelė 3-4 Pateikiami duomenys Konteineris ir svoris

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
<b>Konteineriai</b>	Lentelė	
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus ATRIS konteinerio numeris. Konteinerio numeris turi būti unikalus tarp visų vežėjų. Konteineriai ATRIS identifikuojami pagal Konteinerio numerį. Jei konteinerio numeris nėra nurodomas, tokiu atveju konteineris ATRIS identifikuojamas pagal RFID (jei nėra, pagal buvusį RFID). Jei konteineris ATRIS nei pagal konteinerio numerį, nei pagal RFID nerandamas, tada pateikiamas klaidos pranešimas. Turi būti nurodytas jei laukas RFID tuščias.
Buvęs konteinerio RFID	Tekstas	Nurodomas paskutinis buvęs konteinerio RFID. Nurodoma tuo atveju, jei RFID tam tikram konteineriui buvo pakeistas.

Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio unikalus RFID kodas. Turi būti nurodytas jei laukas konteinerio numeris tuščias.
Konteinerio spalva	Tekstas	Nurodoma, kokios spalvos yra konteineris. Galimos reikšmės: Žalias, Juodas, Kita
Konteinerio tūris	Skaičius	
Konteinerio svoris	Skaičius	
Konteinerio pastatymo vietos koordinatė	Koordinatė	Konteinerio pastatymo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Jei konteineris nuimamas, tuomet koordinatė neteikiama.
<b>Konteinerio adresas</b>		Jei konteinerio adresas pagal Savivaldybę, seniūniją, vietovę ar gatvę nebus identifikuotas, tada konteinerio adresas ATRIS nebus atnaujintas.
*Savivaldybė	Tekstas	Savivaldybės kodas
Seniūnija	Tekstas	Seniūnijos pavadinimas
*Vietovė	Tekstas	Vietovės pavadinimas
Gatvė	Tekstas	Gatvės pavadinimas
Namo nr.	Tekstas	
Buto nr.	Tekstas	
*Pastatymo būseną	Tekstas	Nurodoma konteineris buvo pastatytas ar grąžintas. PR – pastatyta iš rezervo. P – pastatyta ne iš rezervo. N –nuimtas.
*Pastatymo būsenos data	Data	Nurodoma data, kada buvo pastatytas/nuimtas konteineris.

**Duomenų ribojimas:**

- Duomenų teikėjas gali teikti informaciją tik apie savo konteinerius.

Lentelė 3-5 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-6 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
BS	Bloga savivaldybė	Klaida pateikiama tuo atveju, jei prie konteinerio nurodytas savivaldybės kodas neatitinka bendro savivaldybių kodų sąrašo, taip pat jei duomenų teikėjui nėra suteikta teisė teikti tos savivaldybės duomenis. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NB	Netinkama būseną	Galima pateikti tik numatytas konteinerio pastatymo būsenas: <ul style="list-style-type: none"> <li>• PR – pastatyta iš rezervo.</li> <li>• P – pastatyta ne iš rezervo.</li> <li>• N –nuimtas.</li> </ul>
NBP	Būseną neatitinka perėjimo proceso	P - Pastatyti galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba P –pastatyta arba PR - pastatyta iš rezervo. PR - Pastatyti iš rezervo galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba PR – pastatyta iš rezervo arba P - Pastatyta. Būseną N - Nuimta galima pateikti tik tuo atveju, jei konteinerio esama būseną yra PN- Paskirta nuimti arba N - nuimta
NBD	Negalima konteinerio būsenos pastatymo data	Jei konteinerio pastatymo būsenos data yra ateities, tada pranešti apie klaidą. Konteinerio būsenos data > duomenų atnaujinimo data.

### 3.3 GAUNAMAS KONTEINERIŲ NUMERIS BEI PASTATYMO DUOMENYS

Šis metodas kol kas nėra realizuotas ir pateikiamas kaip projektuojamas.

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „**Konteinerių pastatymas**“ ir pateikia informaciją apie konteinerių pastatymą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo pasikeitė t.y. konteineris buvo pastatytas, pakeistas, grąžintas/nuimtas. Naujai pastatytiems konteineriams, kuriems buvo suteiktas tik laikinas numeris, teikiami vežėjo suteikti numeriai.

**Sąlygos prieš:**

- Naujų konteinerių sąrašas, kuriuos reikia pastatyti ar pakeisti jų buvimo vietą, gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nauji.

Laikiniai suteikti konteinerių numeriai, kuriuos reikia pakeisti į vežėjo suteiktus numeris, iš ATRIS sistemos teikiami tarp specialių simbolių.

- Nuimtų konteinerių sąrašas gaunamas iš ATRIS per skyriuje 2.2 aprašytą metodą nurodant parametrą Nuimti.
- Metodas nėra skirtas pakeisti bet kokį ATRIS programos konteinerio numerį naujai suteiktu kodu – keičiamas tik laikinai suteiktas numeris, įterptas tarp specialių kodų.

#### Metodas: *TeiktiKonteineriuNumeriPastatyma*

Lentelė 3-7 Pateikiami duomenys Konteineris

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
<b>Konteineriai</b>	Lentelė	

Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerio numeris	Tekstas	<p>Unikalus ATRIS konteinerio numeris. Konteinerio numeris turi būti unikalus tarp visų vežėjų.</p> <p>Konteineriai ATRIS identifikuojami pagal Konteinerio numerį.</p> <p>Jei konteinerio numeris nėra nurodomas, tokiu atveju konteineris ATRIS identifikuojamas pagal RFID (jei nėra, pagal buvusį RFID).</p> <p>Jei konteineris ATRIS nei pagal konteinerio numerį, nei pagal RFID nerandamas, tada pateikiamas klaidos pranešimas. Turi būti nurodytas jei laukas RFID tuščias.</p> <p>Jei teikiamas naujas suteiktas konteinerio numeris, šiame lauke nurodomas senas, laikinai suteiktas numeris.</p>
Naujai suteiktas konteinerio numeris	Tekstas	<p>Nurodomas naujai suteiktas konteinerio numeris, į kurį reikia pakeisti laikiną konteinerio numerį.</p> <p>Laikinas konteinerio numeris keičiamas su sąlyga:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Laikinas, ATRIS programoje įvestas, konteinerio numeris yra įvestas tarp specialių simbolių</li> <li>• Suteikiamas naujas konteinerio numeris yra originalus ir ATRIS sistemoje nėra įvestas</li> </ul>
Buvęs konteinerio RFID	Tekstas	Nurodomas paskutinis buvęs konteinerio RFID. Nurodoma tuo atveju, jei RFID tam tikram konteineriui buvo pakeistas.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio unikalus RFID kodas. Turi būti nurodytas jei laukas konteinerio numeris tuščias.
Konteinerio spalva	Tekstas	Nurodoma, kokios spalvos yra konteineris. Galimos reikšmės: Žalias, Juodas, Kita
Konteinerio pastatymo vietos koordinatė	Koordinatė	Konteinerio pastatymo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Jei konteineris nuimamas, tuomet koordinatė neteikiama.

Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerio adresas		Jei konteinerio adresas pagal Savivaldybę, seniūniją, vietovę ar gatvę nebus identifikuotas, tada konteinerio adresas ATRIS nebus atnaujintas.
*Savivaldybė	Tekstas	Savivaldybės kodas
Seniūnija	Tekstas	Seniūnijos pavadinimas
*Vietovė	Tekstas	Vietovės pavadinimas
Gatvė	Tekstas	Gatvės pavadinimas
Namo nr.	Tekstas	
Buto nr.	Tekstas	
*Pastatymo būseną	Tekstas	Nurodoma konteineris buvo pastatytas ar grąžintas. PR – pastatyta iš rezervo. P – pastatyta ne iš rezervo. N –nuimtas.
*Pastatymo būsenos data	Data	Nurodoma data, kada buvo pastatytas/nuimtas konteineris.

**Duomenų ribojimas:**

- Duomenų teikėjas gali teikti informaciją tik apie savo konteinerius.

Lentelė 3-8 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-9 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
BS	Bloga savivaldybė	Klaida pateikiama tuo atveju, jei prie konteinerio nurodytas savivaldybės kodas neatitinka bendro savivaldybių kodų sąrašo, taip pat jei duomenų teikėjui nėra suteikta teisė teikti tos savivaldybės duomenis.  Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	<p>Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui.</p> <p>Tokiu atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.</p>
NB	Netinkama būseną	<p>Galima pateikti tik numatytas konteinerio pastatymo būsenas:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• PR – pastatyta iš rezervo.</li> <li>• P – pastatyta ne iš rezervo.</li> <li>• N –nuimtas.</li> </ul>
NBP	Būseną neatitinka perėjimo proceso	<p>P - Pastatyti galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba P –pastatyta arba PR - pastatyta iš rezervo.</p> <p>PR - Pastatyti iš rezervo galima tik tuo atveju, jei esama konteinerio būseną yra PP - Paskirta pastatyti arba PR – pastatyta iš rezervo arba P - Pastatyta.</p> <p>Būseną N - Nuimta galima pateikti tik tuo atveju, jei konteinerio esama būseną yra PN- Paskirta nuimti arba N - nuimta</p>
NBD	Negalima konteinerio būsenos pastatymo data	<p>Jei konteinerio pastatymo būsenos data yra ateities, tada pranešti apie klaidą.</p> <p>Konteinerio būsenos data &gt; duomenų atnaujinimo data.</p>
NLS	Konteinerio numeris, kurį planuojama pakeisti, nėra laikinai suteiktas.	<p>Bandoma pakeisti ne laikiną konteinerio numerį. Toks veiksmas draudžiamas.</p>
NNE	Naujas konteinerio numeris jau yra sistemoje.	<p>Naujas konteinerio numeris jau yra įvestas sistemoje. Numerio pakeitimas nėra galimas.</p>



### 3.4 GAUNAMI KONTEINERIŲ APTARNAVIMO DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia informaciją apie atliktą konteinerių aptarnavimą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo buvo aptarnauti (pastatyti, ištuštinti, nuimti).

**Sąlyga prieš:** turi būti žinomi visi unikalūs konteinerių numeriai, kuriuos galima gauti pasinaudojant paslaugomis aprašytomis skyriuje 2.2.

**Taisyklės:**

- daroma prielaida, kad vieną konteinerį vienas automobilis per vieną dieną gali ištuštinti tik vieną kartą. Todėl, jei tam pačiam automobiliui bus pateikti vieno konteinerio keli ištuštinimai per vieną dieną, bus užskaitytas naujausias tą dieną pagal laiką konteinerio ištuštinimas.
- **PAGAL SPECIALŲ PARAMETRĄ:** daroma prielaida jog tas pats automobilis gali konteinerį ištuštinti ne vieną kartą. Todėl bus užskaitytas kiekvienas ištuštinimas, vykstantis ne tuo pačiu metu ir ne anksčiau, nei jau užfiksuotas ištuštinimas.
- Konteinerio neištuštinimo priežasčių per vieną dieną gali būti daug skirtingu laiku.
- Pašalinti pateiktų duomenų galimybės nėra.
- Jei ATRIS sistemoje yra įvestas konteinerių aptarnavimo datos ribojimas (Parametras „Aptarnavimo\_ribojimas“ (reikšmė data), leidžiama įrašyti aptarnavimo datą ir laiką tik tada, jei šis laikas nėra ankstesnis nei parametro reikšmė 00:00 valandų.

#### Metodas: TeiktiKonteineriulstustinima

Lentelė 3-10 Pateikiami duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
Transporto priemonės valstybinis numeris	Tekstas	Transporto priemonė, kuri išvežė konteinerį.
<b>Konteineriai</b>	Lentelė	
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris. Turi būti užpildytas jei nenurodytas RFID.

Laukas	Tipas	Pastabos
Buvęs konteinerio RFID	Tekstas	Nurodomas paskutinis buvęs konteinerio RFID. Nurodoma tuo atveju, jei RFID tam tikram konteineriui buvo pakeistas.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio RFID kodas. Turi būti užpildytas jei nenurodytas konteinerio numeris.
*Konteinerio išvežimo data ir laikas	Data ir laikas	Jei yra neištuštinimo priežastis, tuomet tai neištuštinimo data ir laikas.
*Konteinerio išvežimo koordinatė	Koordinatė	Konteinerio ištuštinimo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Atnaujinama konteinerio pastatymo koordinatė ATRIS.
Konteinerio neištuštinimo priežastis	Tekstas	Jei konteineris nebuvo ištuštintas, tuomet papildomai pateikiama informacija apie neištuštinimo priežastį. Nurodomas priežasties kodas pagal suderintą priežasčių klasifikatorių.

Lentelė 3-11 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-12 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį (RFID ar buvusį RFID) ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NP	Neidentifikuota konteinerio neištuštinimo priežastis	Klaida pateikiama tuo atveju, jei nurodyta konteinerio neištuštinimo priežastis neegzistuoja ATRIS. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
II	Ištuštinimo faktas jau egzistuoja	<p>Klaida pateikiama tuo atveju, jei ATRIS jau yra atitinkamo automobilio įrašas apie konteinerio ištuštinimą tą dieną vėlesniu ištuštinimo laiku nei nurodyta antru teikimu.</p> <p>Jei tą pačią dieną pateikiamas to pačio konteinerio ištuštinimas, tada sistema atnaujina ankstesnio ištuštinimo duomenis tačiau tik tuo atveju, jei naujo ištuštinimo laikas bus vėlesnis &gt; už ankstesnio ištuštinimo laiką tą dieną. T.y. jei konteineris buvo ištuštintas 2015-08-10 8:00, tai patikslinti jo ištuštinimą galima tik nurodant vėlesnį laiką. Jei antrą kartą pateikiate su laiku 2015-08-10 7:00, tada sistema to duomens nebepriima ir išmetą klaidą nurodytą klaidą.</p>
FU	Fiksavimas uždraustas	Teikiamas atsakymas „FU“ – „Fiksavimas uždraustas“ – reiškia jog bandoma įrašyti konteinerio aptarnavimą anksčiau, nei yra nurodyta nekeičiamo aptarnavimo laiko data parametru „Aptarnavimo_apribojimas“.

### 3.5 GAUNAMI KONTEINERIŲ APTARNAVIMO DUOMENYS, SVORIS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia informaciją apie atliktą konteinerių aptarnavimą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo buvo aptarnauti (pastatyti, ištuštinti, nuimti).

**Sąlyga prieš:** turi būti žinomi visi unikalūs konteinerių numeriai, kuriuos galima gauti pasinaudojant paslaugomis aprašytomis skyriuje 2.2.

**Taisyklės:**

- daroma prielaida, kad vieną konteinerį vienas automobilis per vieną dieną gali ištuštinti tik vieną kartą. Todėl, jei tam pačiam automobiliui bus pateikti vieno konteinerio keli ištuštinimai per vieną dieną, bus užskaitytas naujausias tą dieną pagal laiką konteinerio ištuštinimas. Konteinerių ištuštinimas užrašomas ant viršaus jei teikiamas ištuštinimas tuo pačiu automobiliu ir ne ankstesniu nei jau įrašyta ištuštinimo laiku.
- **PAGAL SPECIALŲ PARAMETRĄ:** daroma prielaida jog tas pats automobilis gali konteinerį ištuštinti ne vieną kartą. Todėl bus užskaitytas kiekvienas ištuštinimas, vykstantis ne tuo pačiu

metu ir ne anksčiau, nei jau užfiksuotas ištuštinimas. Jei teikiamas ištuštinimo faktas tiksliai tuo pačiu metu jau yra užfiksuotas sistemoje, naujas ištuštinimo faktas užrašomas ant viršaus.

- Konteinerio neištuštinimo priežasčių per vieną dieną gali būti daug skirtingu laiku.
- Jei ATRIS sistemoje yra įvestas konteinerių aptarnavimo datos ribojimas (Parametras „Aptarnavimo\_ribojimas“ (reikšmė data), leidžiama įrašyti aptarnavimo datą ir laiką tik tada, jei šis laikas nėra ankstesnis nei parametro reikšmė 00:00 valandų.
- Pašalinti pateiktų duomenų galimybės nėra.

**Metodas: TeiktiKonteineriuIstuštinimaSvori**

lentelė 3-13 Pateikiami duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
Transporto priemonės valstybinis numeris	Tekstas	Transporto priemonė, kuri išvežė konteinerį.
<b>Konteineriai</b>	Lentelė	
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris. Turi būti užpildytas jei nenurodytas RFID.
Buvęs konteinerio RFID	Tekstas	Nurodomas paskutinis buvęs konteinerio RFID. Nurodoma tuo atveju, jei RFID tam tikram konteineriui buvo pakeistas.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio RFID kodas. Turi būti užpildytas jei nenurodytas konteinerio numeris.
*Konteinerio išvežimo data ir laikas	Data ir laikas	Jei yra neištuštinimo priežastis, tuomet tai neištuštinimo data ir laikas.
*Konteinerio išvežimo koordinatė	Koordinatė	Konteinerio ištuštinimo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Atnaujinama konteinerio pastatymo koordinatė ATRIS.

Laukas	Tipas	Pastabos
Konteinerio neištuštinimo priežastis	Tekstas	Jei konteineris nebuvo ištuštintas, tuomet papildomai pateikiama informacija apie neištuštinimo priežastį. Nurodomas priežasties kodas pagal suderintą priežasčių klasifikatorių.
Konteinerio perpildymo faktas	Loginis	Jei konteineris buvo perpildytas ar šalia konteinerio palikta didelių gabaritų atliekų ir t.t.
<b>Konteinerio svėrimo duomenys</b>	<b>Lentelė</b>	
Konteinerio svoris	Skaičius	
Konteinerio svoris prieš ištuštinimą	Skaičius	

Lentelė 3-14 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-15 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį (RFID ar buvusį RFID) ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NP	Neidentifikuota konteinerio neištuštinimo priežastis	Klaida pateikiama tuo atveju, jei nurodyta konteinerio neištuštinimo priežastis neegzistuoja ATRIS. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
II	Ištuštinimo faktas jau egzistuoja	<p>Klaida pateikiama tuo atveju, jei ATRIS jau yra atitinkamo automobilio įrašas apie konteinerio ištuštinimą tą dieną vėlesniu ištuštinimo laiku nei nurodyta antru teikimu.</p> <p>Jei tą pačią dieną pateikiamas to pačio konteinerio ištuštinimas, tada sistema atnaujina ankstesnio ištuštinimo duomenis tačiau tik tuo atveju, jei naujo ištuštinimo laikas bus vėlesnis &gt; už ankstesnio ištuštinimo laiką tą dieną. T.y. jei konteineris buvo ištuštintas 2015-08-10 8:00, tai patikslinti jo ištuštinimą galima tik nurodant vėlesnį laiką. Jei antrą kartą pateikiate su laiku 2015-08-10 7:00, tada sistema to duomens nebepriima ir išmetą klaidą nurodytą klaidą.</p>
FU	Fiksavimas uždraustas	Teikiamas atsakymas „FU“ – „Fiksavimas uždraustas“ – reiškia jog bandoma įrašyti konteinerio aptarnavimą anksčiau, nei yra nurodyta nekeičiamo aptarnavimo laiko data parametru „Aptarnavimo_apribojimas“.

### 3.6 GAUNAMI KONTEINERIŲ NUOTRAUKŲ DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia aptarnaujamo/neaptarnauto konteinerio nuotraukas.

**Periodiškumas:** pagal poreikį.

**Sąlyga prieš:** turi būti žinomi visi unikalūs konteinerių numeriai, kuriuos galima gauti pasinaudojant paslaugomis aprašytomis skyriuje 2.2.

**Taisyklės:**

- Daroma prielaida jog nuotraukos turi būti atvaizduojamos pagal konteinerio numerį nepriklausomai nuo aptarnavimo laiko.
- Nuotraukų gali būti ne viena.
- Pašalinti pateiktų duomenų galimybės nėra.

**Metodas: TeiktiKonteineriuNuotraukas**

Lentelė 3-16 Pateikiami nuotraukų duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris. Turi būti užpildytas jei nenurodytas RFID.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio RFID kodas. Turi būti užpildytas jei nenurodytas konteinerio numeris.
Nuotrauka	Failas	Jei konteineris buvo perpildytas arba šalia konteinerio buvo palikta didelių gabaritų atliekų, buityje susidarančių pavojingų, statybos ir griovimo ar tekstilės atliekų;

Lentelė 3-17 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-18 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį (RFID ar buvusį RFID) ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui.  Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.

**3.7 GAUNAMI KONTEINERIŲ NUOTRAUKŲ DUOMENYS PAGAL APTARNAVIMO LAIKĄ**

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia aptarnaujamo/neaptarnauto konteinerio nuotraukas kartu su aptarnaujamo konteinerio aptarnavimo laiku.

**Periodiškumas:** pagal poreikį.

**Sąlyga prieš:** turi būti žinomi visi unikalūs konteinerių numeriai, kuriuos galima gauti pasinaudojant paslaugomis aprašytomis skyriuje 2.2.

**Taisyklės:**

- Prie teikiamos nuotraukos fiksuojamas konteinerio aptarnavimo laikas. Aptarnaujant konteinerį kelis kartus, pagal šį laiką atrenkama kokio aptarnavimo laiko yra nuotrauka.
- Galima pateikti daug nuotraukų vienam konteineriui ir jo aptarnavimo laikui..
- Pašalinti pateiktų duomenų galimybės nėra.

**Metodas: TeiktiKonteineriuNuotraukasLaika**

Lentelė 3-19 Pateikiami nuotraukų duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris. Turi būti užpildytas jei nenurodytas RFID.
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio RFID kodas. Turi būti užpildytas jei nenurodytas konteinerio numeris.
*Konteinerio išvežimo data ir laikas	Data ir laikas	Jei yra neištuštinimo priežastis, tuomet tai neištuštinimo data ir laikas.
Nuotrauka	Failas	Jei konteineris buvo perpildytas arba šalia konteinerio buvo palikta didelių gabaritų atliekų, buityje susidarančių pavojingų, statybos ir griovimo ar tekstilės atliekų;

Lentelė 3-20 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-21 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį (RFID ar buvusį RFID) ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui.  Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.



### 3.8 GAUNAMI KONTEINERIŲ APTARNAVIMO UŽDUOČIŲ DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia informaciją apie atliktą konteinerių aptarnavimą.

**Periodiškumas:** kartą per dieną.

**Apimtis:** kiekvieną dieną pateikiama pilna informacija apie visus vežėjo turimus konteinerius, kurie nuo paskutinio duomenų teikimo buvo aptarnauti (pastatyti, ištuštinti, nuimti).

**Sąlyga prieš:** turi būti žinomi visi unikalūs konteinerių numeriai, kuriuos galima gauti pasinaudojant paslaugomis aprašytomis skyriuje 2.2.

**Taisyklės:**

- daroma prielaida, kad vieną konteinerį vienas automobilis per vieną dieną gali ištuštinti tik vieną kartą. Todėl, jei tam pačiam automobiliui bus pateikti vieno konteinerio keli ištuštinimai per vieną dieną, bus užskaitytas naujusias tą dieną pagal laiką konteinerio ištuštinimas.
- Konteinerio neištuštinimo priežasčių per vieną dieną gali būti daug skirtingu laiku.
- Pašalinti pateiktų duomenų galimybės nėra.

**Metodas: TeiktiKonteineriuAptarnUzduociuIvykdyma**

lentelė 3-22 Pateikiami duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas. Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis. Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.
Transporto priemonės valstybinis numeris	Tekstas	Transporto priemonė, kuri išvežė konteinerį.
Konteinerio numeris	Tekstas	Unikalus konteinerio numeris. Turi būti užpildytas jei nenurodytas RFID.
Eilės numeris	Tekstas	
Konteinerio tipo kodas	Tekstas	
Konteinerio RFID	Tekstas	Konteinerio RFID kodas. Turi būti užpildytas jei nenurodytas konteinerio numeris.
*Konteinerio išvežimo data ir laikas	Data ir laikas	Jei yra neištuštinimo priežastis, tuomet tai neištuštinimo data ir laikas.

Laukas	Tipas	Pastabos
*Konteinerio išvežimo koordinatė	Koordinatė	Konteinerio ištuštinimo koordinatė pagal standartą: WGS-84. Atnaujinama konteinerio pastatymo koordinatė ATRIS.
Konteinerio neištuštinimo priežastis	Tekstas	Jei konteineris nebuvo ištuštintas, tuomet papildomai pateikiama informacija apie neištuštinimo priežastį. Nurodomas priežasties kodas pagal suderintą priežasčių klasifikatorių.
Atlieku svoris	Dešimtainis skaičius	
Pastaba	Tekstas	

Lentelė 3-23 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-24 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NK	Neidentifikuotas konteineris	Klaida pateikiama tuo atveju, jei pagal nurodytą konteinerio numerį (RFID ar buvusį RFID) ATRIS nėra identifikuojamas konteineris arba nurodytas konteineris nepriklauso duomenų teikėjui. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.
NP	Neidentifikuota konteinerio neištuštinimo priežastis	Klaida pateikiama tuo atveju, jei nurodyta konteinerio neištuštinimo priežastis neegzistuoja ATRIS. Tokių atveju pateikto konteinerio duomenys yra atmetami.

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
II	Ištuštinimo faktas jau egzistuoja	<p>Klaida pateikiama tuo atveju, jei ATRIS jau yra atitinkamo automobilio įrašas apie konteinerio ištuštinimą tą dieną vėlesniu ištuštinimo laiku nei nurodyta antru teikimu.</p> <p>Jei tą pačią dieną pateikiamas to pačio konteinerio ištuštinimas, tada sistema atnaujina ankstesnio ištuštinimo duomenis tačiau tik tuo atveju, jei naujo ištuštinimo laikas bus vėlesnis &gt; už ankstesnio ištuštinimo laiką tą dieną. T.y. jei konteineris buvo ištuštintas 2015-08-10 8:00, tai patikslinti jo ištuštinimą galima tik nurodant vėlesnį laiką. Jei antrą kartą pateikiate su laiku 2015-08-10 7:00, tada sistema to duomens nebepriima ir išmetą klaidą nurodytą klaidą.</p>

### 3.9 GAUNAMI TRANSPORTO JUDĖJIMO DUOMENYS

Duomenų teikėjai (Vežėjai) kreipiasi į paslaugą „Konteinerių aptarnavimo“ ir pateikia informaciją apie transporto judėjimą.

**Periodiškumas:** kas 5 sekundes.

**Apimtis:** visos dirbančios transporto priemonės, pateikia judėjimo koordinacių duomenis

#### Metodas: TeiktiTransportoPriemonesJudejima

lentelė 3-25 Pateikiami duomenys

Laukas	Tipas	Pastabos
*Autentifikavimo raktas	Tekstas	<p>Duomenų teikėjo (Vežėjo) autentifikavimo raktas.</p> <p>Naudotojo vardas ir šifruotas slaptažodis.</p> <p>Pagal šią informaciją autentifikuojamas duomenų gavėjas.</p>
Transporto priemonės valstybinis numeris	Tekstas	Transporto priemonė, kuri išvežė konteinerį.
Data ir laikas	Data ir laikas	
<b>Koordinatė</b>	<b>Lentelė</b>	
Platuma	Dešimtainis skaičius	

Laukas	Tipas	Pastabos
Ilguma	Dešimtainis skaičius	

Lentelė 3-26 Atsakymas: klaidos

Laukas	Tipas	Pastabos
Lauko pavadinimas	Tekstas	Lauko pavadinimas prie kurio identifikuota klaida.
Lauko reikšmė	Tekstas	Lauko reikšmė prie kurio identifikuota klaida.
Klaida	Tekstas	Klaidos kodas

Lentelė 3-27 Klaidų sąrašas

Klaidos kodas	Klaidos pavadinimas	Aprašymas
NT	Neidentifikuotas transporto priemonė	Klaida pateikiama tuo atveju, jei sistemai nepavyko identifikuoti transporto priemonės valstybinio numerio. Tokių atveju duomenis yra atmetami