



**VIEŠOSIOS ĮSTAIGOS ŠIAULIŲ REGIONO
ATLIEKŲ TVARKYMO CENTRAS**

2019 METŲ VEIKLOS ATASKAITA

TURINYS

1. STRATEGINIAI TIKSLAI	4
2. VALDYMAS	5
2.1. VISUOTINIAI ŠRATC DALININKŲ SUSIRINKIMAI.....	5
2.2. ŠRATC VALDYBOS POSĖDŽIAI.....	6
2.3. DARBUOTOJAI.....	7
3. VIEŠIEJI PIRKIMAI	8
4. PROJEKTAI	9
4.1. PROJEKTAS „KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ RŪŠIUOJAMOJO SURINKIMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTRA ŠIAULIŲ REGIONE“.....	9
4.2. PROJEKTAS „ŠIAULIŲ REGIONO AUKŠTRAKIŲ SAŲVARTYNO IŠSKIRIAMŲ DUJŲ SURINKIMO IR UTILIZAVIMO SISTEMOS STATYBA“	19
4.3. PROJEKTAS „IŠTEKLIŲ ATGAVIMO IŠ SAŲVARTYŲ GALIMYBIŲ VERTINIMO MODELIS IR JO IŠBANDYMAS LIETUVOS SĄLYGOMIS“.....	20
5. KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS	21
5.1. KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMO IR TRANSPORTAVIMO Į JŲ SUTVARKYMO VIETAS KONTROLĖS VYKDYMAS	21
5.2. KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMAS	23
5.3. PAKUOČIŲ ATLIEKŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ SURINKIMAS	26
5.4. DIDELIŲ GABARITŲ, BUITIES PAVOJINGŲ ATLIEKŲ, NAUDOTŲ PADANGŲ IR BUIITYJE SUSIDARANČIŲ ELEKTROS IR ELEKTRONINĖS ĮRANGOS ATLIEKŲ SURINKIMAS	28
5.5. ATLIEKŲ PRIĖMIMO PUNKTŲ, BUITIES PAVOJINGŲ ATLIEKŲ PUNKTŲ, DIDELIŲ GABARITŲ ATLIEKŲ SURINKIMO IR ŽALIŲJŲ ATLIEKŲ KOMPOSTAVIMO AIKŠTELIŲ APTARNAVIMAS IR PRIEŽIŪRA	30
5.6. ŠIAULIŲ REGIONO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ SAŲVARTYNAS.....	32
5.7. BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIŲ (ŽALIŲJŲ) ATLIEKŲ TVARKYMAS.....	36
5.8. KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ PERDAVIMAS PERDIRBIMUI IR/AR PANAUDOJIMUI	38
5.8.1. TVARKYTOJAMS PERDUOTOS TINKAMOS PERDIRBTI ATLIEKOS.....	38
6. APLINKOSAUGA	40
6.1. APLINKOS MONITORINGO VYKDYMAS ŠIAULIŲ REGIONO SAŲVARTYNUOSE	40
6.2. UŽDARYTO ŠIAULIŲ MIESTO KAIRIŲ SAŲVARTYNO IR ŠIAULIŲ REGIONO NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ SAŲVARTYNO FILTRATO TVARKYMAS.....	41
7. VIETINĖS RINKLIAVOS ADMINISTRAVIMAS IR APSKAITA	42
7.1. VIETINĖS RINKLIAVOS ADMINISTRAVIMAS	42
7.2. SKOLŲ IŠIEŠKOJIMAS	49
8. ŠVIETIMAS IR VISUOMENĖS INFORMAVIMAS	53
9. ATLIEKŲ SRAUTŲ SUSIDARYMAS ŠIAULIŲ REGIONE 2015-2019 M. IR ATEITIES PERSPEKTYVOS	61
9.1. SURINKTOS KOMUNALINĖS ATLIEKOS 2015-2019 M.	63
9.2. ATLIEKŲ SURINKĖJŲ SURINKTOS MIŠRIOS KOMUNALINĖS ATLIEKOS 2015-2019 M.	64
9.3. BIOLOGIŠKAI SKAIDŽIŲ (ŽALIŲJŲ) ATLIEKŲ SURINKIMAS 2015-2019 M.	65

9.4. BUITIES PAVOJINGŲ, DIDELIŲ GABARITŲ, ELEKTROS IR ELEKTRONIKOS ĮRANGOS ATLIEKŲ, NAUDOTŲ PADANGŲ SURINKIMAS APVAŽIAVIMO BŪDU 2015-2019 M.	67
9.5. ATLIEKŲ PRIĖMIMO AIKŠTELĖSE SURENKAMI ATLIEKŲ KIEKIAI 2015-2019 M.	68
9.6. PAKUOTĖS, PAKUOTĖS ATLIEKŲ IR ANTRINIŲ ŽALIAVŲ SURINKIMAS 2015-2019 M.	69
9.7. UŽSTATO SISTEMA (TAROMATAIS) SURENKAMAS PAKUOČIŲ KIEKIS 2016-2019 M.	70
9.8. GAMYBINĖS ATLIEKOS PRISTATYTOS Į SAVARTYNO TERITORIJĄ ŠALINIMUI	72
9.9. BENDRA SITUACIJA ŠIAULIŲ REGIONE 2015-2019 M.	72
10. VEIKLOS PLANAI IR PROGNOZĖS ATEINANTIEMS 2020 METAMS.....	73

1. STRATEGINIAI TIKSLAI

VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ (toliau – ŠRATC) pagrindinis tikslas – plėsti ir tobulinti sukurta regioninę komunalinių atliekų tvarkymo sistemą.

Siekiant užtikrinti esamos Šiaulių regiono atliekų tvarkymo sistemos funkcionavimą ir tobulinimą, tolimesni komunalinių atliekų tvarkymo sistemos plėtros tikslai ir principai apibrėžti Šiaulių regiono plėtros taryboje 2014 m. lapkričio 11 d. sprendimu Nr. 51/5S-50 patvirtintame Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo plane 2014–2020 metams, parengtame vadovaujantis Valstybiniu atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planu.

Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo plano 2014–2020 m. tikslas – suderinti Šiaulių regiono savivaldybių veiksmus organizuojant komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ir steigiant kelioms savivaldybėms bendrus atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginius.

1 tikslas. Skatinti atliekų prevenciją, užtikrinant, kad Šiaulių regiono teritorijoje susidarančių komunalinių atliekų kiekis mažėtų arba bent jau išliktų stabilus ekonominio augimo sąlygomis.

1.1. uždavinys. Šviesti ir informuoti visuomenę atliekų prevencijos klausimais.

1.2. uždavinys. Skatinti atliekų prevencijos veiklą ir paruošimo naudoti pakartotinai tinklus.

2 tikslas. Sumažinti sąvartynuose šalinamų biologiškai skaidžių atliekų kiekį ir padidinti šių atliekų naudojimo apimtį.

2.1. uždavinys. Atliekų turėtojus skatinti kompostuoti biologiškai skaidžias atliekas namų ūkio sąlygomis.

2.2. uždavinys. Plėsti biologiškai skaidžių atliekų rūšiuojamojo surinkimo ir tvarkymo apimtį.

2.3. uždavinys. Rūšiuoti mišrias komunalines atliekas, atskiriant ir apdorojant biologiškai skaidžias atliekas.

3 tikslas. Skatinti efektyvų gamtinių ir kitų išteklių naudojimą, didinant komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo, perdirbimo ir naudojimo apimtį.

3.1. uždavinys. Plėsti pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtį.

3.2. uždavinys. Plėsti kitų perdirbti tinkamų atliekų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtį.

3.3. uždavinys. Atliekų turėtojus skatinti rūšiuoti komunalines atliekas, tobulinant komunalinių atliekų apmokestinimo sistemą.

3.4. uždavinys. Naudoti komunalinių atliekų energetinius išteklius.

4 tikslas. Užtikrinti aplinkos apsaugos ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkantį komunalinių atliekų tvarkymą.

4.1. uždavinys. Užtikrinti viešąją komunalinių atliekų tvarkymo paslaugą.

4.2. uždavinys. Užtikrinti, kad į mišrių komunalinių atliekų srautą patektų kuo mažiau pavojingųjų atliekų.

4.3. uždavinys. Plėtoti Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą.

4.4. uždavinys. Aplinkai ir visuomenės sveikatai saugiu būdu eksploatuoti regioninę komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą.

4.5. uždavinys. Vykdyti atliekų monitoringą.

4.6. uždavinys. Tobulinti ŠRATC ir savivaldybių darbuotojų administracinius gebėjimus.

Pagal Šiaulių regiono atliekų tvarkymo sistemos plėtros priemonių planą 2014–2020 metų laikotarpiu Šiaulių regione pradėti eksploatuoti mechaninio biologinio apdorojimo (toliau – MBA) įrenginiai, įrengta ir pradėta eksploatuoti III-oji Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno sekcija. Taip pat Šiaulių regione eksploatuojamos 9 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės, 5 žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės, Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas, 11 atliekų priėmimo punktų, vykdoma uždarytų sąvartynų priežiūra (monitoringas). Įgyvendinant projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“, pagal savivaldybių patvirtintas konteinerių aikštelių išdėstymo schemas jau eksploatuojamos įrengtos 64 konteinerių aikštelės iš suplanuotų įrengti 727 konteinerių aikštelių ir 1 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė iš suplanuotų įrengti 3 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių (Akmenės, Pakruojo ir Šiaulių rajonų teritorijose).

Pagrindinis dėmesys 2014–2020 m. planavimo laikotarpiu skiriamas atliekų prevencijai, paruošimui naudoti pakartotinai, rūšiuojamajam surinkimui ir perdirbimui skatinti. Šių tikslų siekiama ne tik įgyvendinant technines priemones, bet ir stiprinant atliekų tvarkymo reikalavimų įgyvendinimo kontrolę bei šviečiant ir informuojant visuomenę.

2. VALDYMAS

2002 m. birželio 25 d. Šiaulių regiono savivaldybių tarybos įsteigė VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“. Visuotinį dalininkų susirinkimą sudaro septynios Šiaulių regiono savivaldybės, kurios atitinkamai turi pasiskirsčiusias dalis pagal piniginių įnašų dydžius: Akmenės rajono savivaldybė – 8 dalys, Joniškio rajono savivaldybė – 9 dalys, Kelmės rajono savivaldybė – 11 dalių, Pakruojo rajono savivaldybė – 8 dalys, Radviliškio rajono savivaldybė – 14 dalių, Šiaulių miesto savivaldybė – 37 dalys, Šiaulių rajono savivaldybė – 13 dalių.

Įstaigos valdybą sudaro 8 nariai, renkami iš 7 dalininkų teikiamų kandidatų bei Įstaigos vadovo. Vienas narys valdybos narių posėdyje turi vieną balsą.

2.1. Visuotiniai ŠRATC dalininkų susirinkimai

Atsižvelgiant į 2016 m. sausio 26 d. VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ (toliau – ŠRATC) Juridinių asmenų registre įregistruotų įstatų 18 punktą, „Eilinį visuotinį dalininkų susirinkimą Įstaigos vadovas privalo sušaukti kasmet, bet ne vėliau kaip per 4 mėnesius nuo finansinių metų pabaigos“, 2019 metais įvyko 3 visuotiniai ŠRATC dalininkų susirinkimai.

I visuotinis ŠRATC dalininkų susirinkimas įvyko 2019 m. balandžio 26 d., kuriame svarstyti 4 klausimai:

Pirmuoju klausimu patvirtintas 2018 metų finansinių ataskaitų rinkinys ir 2018 metų veiklos ataskaita.

Antruoju ir trečiuoju klausimu pritarta nenaudojamo (negalimo naudoti) turto, Šiaulių regiono atliekų priėmimo punktų turto pardavimui viešajame prekių aukcione.

Ketvirtuoju klausimu nuspręsta nuo 2019 m. birželio 1 dienos iki 2020 m. balandžio 30 dienos, nustatyti 25 procentus VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras direktoriaus mėnesinio darbo užmokesčio pastoviosios dalies dydžio kintamąją dalį.

II visuotinis ŠRATC dalininkų susirinkimas įvyko 2019 m. liepos 1 d., kuriame patvirtinta viešosios įstaigos nauja Valdyba su deleguojamais savivaldybių kandidatais.

III visuotinis ŠRATC dalininkų susirinkimas įvyko 2019 m. lapkričio 22 d., kuriame nuspręsta nuo 2020 m. sausio 1 d. nustatyti 1 tonos gamybos ar kitos ūkinės veiklos procese susidariusių atliekų priėmimo ir apdorojimo bazinius įkainius Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne, Kairių BPA punkto, didelio gabarito atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje.

2.2. ŠRATC Valdybos posėdžiai

Vadovaujantis 2016 m. sausio 26 d. ŠRATC Juridinių asmenų registre įregistruotų įstatų 29 p. „Įstaigos valdybos darbo tvarką nustato jos priimtas Įstaigos valdybos darbo reglamentas“. 2016 m. kovo 1 d. įvykusiame ŠRATC Valdybos posėdyje patvirtinta ŠRATC Valdybos darbo reglamento nauja redakcija, kurios 24 p. teigiama, kad „Valdybos posėdžiai rengiami ne rečiau kaip vieną kartą per ketvirtį“, 2019 metais įvyko 7 ŠRATC Valdybos posėdžiai.

I ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. vasario 13 d., kurio metu vienerių metų kadencijai išrinktas ŠRATC Valdybos pirmininkas bei patvirtinti Įstaigoje taikomi ilgalaikio turto nusidėvėjimo normatyvai.

II ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. kovo 18 d., kurio metu svarstyti 9 klausimai:

Pirmuoju ir antruoju klausimu nuspręsta pritarti pakuočių atliekų surinkimo paslaugų teikimo Akmenės bei Joniškio rajono savivaldybėje pirkimo sandoriams, 5 metų terminui, su galimybe pratęsti 2 kartus po 1 metus.

Svarstant 3-9 klausimus, pritarta planuojamiems sandoriams dėl:

- internetinio ryšio paslaugų pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 45 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui;
- hidraulinių sistemų remontui reikalingų detalių ir medžiagų, įskaitant remontą pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 25 000,00 Eur be PVM vertę, 24 mėnesių laikotarpiui;
- aikštelių apsaugos paslaugų pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 180 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui;
- automobilių techninio aptarnavimo, remonto bei remontui reikalingų detalių ir medžiagų pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 18 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui;
- biologiškai skaidžių atliekų priėmimo į Kelmės dumblo kompostavimo aikštelę pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 41 220,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui;
- projekto „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Pakruojo rajono savivaldybės teritorijoje įrengimo, statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbų pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 280 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui;
- projekto „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėms skirtų atliekų surinkimo priemonių pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 220 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui.

III ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. kovo 29 d., kurio metu pritarta išorinio apsauginio pylimo įrengimo Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne pirkimo sandoriui, nustatant maksimalią 90 000,00 Eur be PVM vertę, 36 mėnesių laikotarpiui.

IV ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. balandžio 12 d., kurio metu nuspręsta pritarti pašto ir/ar pasiuntinių paslaugų pirkimo sandoriui, nustatant maksimalią 23 000,00 Eur be PVM vertę, 24 mėnesių laikotarpiui.

V ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. liepos 1 d., kurio metu pritarta planuojamiems sandoriams dėl:

- paviršinių ir buitinių nuotekų valymo įrenginių aptarnavimo paslaugų sandorio, kurio vertė sudarytų iki 40 000 Eur be PVM, 36 mėnesių laikotarpiui;
- maksimalaus 200 000,00 litrų dyzelino kuro į talpyklas pirkimo sandorio, kurio maksimali vertė sudarytų iki 190 000,00 Eur be PVM, 24 mėnesių laikotarpiui;
- 4 vnt. atliekų surinkimo konteinerių pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 20 800,00 Eur be PVM vertę, 12 mėnesių laikotarpiui;
- priekabos Hook Lift tipo konteineriams transportuoti pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 35 000,00 Eur be PVM vertę, 12 mėnesių laikotarpiui;
- atliekų sutvarkymo paslaugos pirkimo sandorio, kurio bendra vertė sudarytų iki 3 675 000 Eur be PVM, 12 mėnesių laikotarpiui su galimybe pratęsti du kartus po 12 mėnesių;

- atliekų transportavimo paslaugos pirkimo sandorio, kurio bendra vertė sudarytų iki 1 365 000 Eur be PVM, 12 mėnesių laikotarpiui su galimybe pratęsti du kartus po 12 mėnesių;
- konteinerinio tipo tarnybinių patalpų pirkimo sandorio, kurių maksimali vertė sudarytų 80 000,00 Eur be PVM;
- mechanizmų nuomos paslaugų pirkimo sandorių, kurių bendra maksimali vertė sudarytų 200 000,00 Eur be PVM., 24 mėnesių laikotarpiui su galimybe pratęsti 12 mėn.

VI ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. spalio 1 d., kurio metu svarstyti 5 klausimai.

Pirmuoju klausimu pritarta Projekto „Išteklų atgavimo iš sąvartynų galimybių vertinimo modelio sukūrimas ir jo išbandymas Lietuvos sąlygomis“ įgyvendinimui ir prisidėjimui prie Projekto iki 15 000,00 Eur be PVM tinkamų finansuoti išlaidų ir nenumatytų ar netinkamų finansuoti, tačiau Projekto įgyvendinimui būtinų išlaidų, kurių nepadengia Projekto finansavimas, įgyvendinant Projekte numatytas veiklas bei pasiekti suplanuotus rodiklius.

Antruoju klausimu pritarta planuojamam pirkimo sandoriui dėl Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno filtrato valymo paslaugos pirkimo, kurio maksimali vertė sudarytų 400 000,00 Eur be PVM, 36 mėnesių laikotarpiui.

Trečiuoju klausimu pritarta planuojamam darbų pirkimo sandoriui dėl filtrato surinkimo tinklų modernizavimo uždaryto Šiaulių miesto Kairių buitinių atliekų sąvartyno teritorijoje, nustatant maksimalią pirkimo vertę – 115 000 Eur be PVM.

Ketvirtuoju klausimu nuspręsta pritarti planuojamo biologiškai skaidžių atliekų priėmimo į Kelmės dumblo kompostavimo aikštelę pirkimo objekto tikslinimui, perkant ne priėmimo, o sutvarkymo paslaugas.

Penktuoju klausimu patvirtinta VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ darbuotojų darbo apmokėjimo sistema.

VII ŠRATC Valdybos posėdis įvyko 2019 m. gruodžio 13 d., kurio metu svarstyti 6 klausimai.

Pirmuoju klausimu pritarta sutarties su UAB „Fortum Klaipėda“ sudarymui. Svarstant 2-4 klausimus, pritarta planuojamiems sandoriams dėl:

- ekspertizės paslaugų pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 24 000,00 Eur be PVM vertę, 24 mėnesių laikotarpiui;
- dyzelino ir benzino A-95 kuro kolonėlėse pirkimo sandorio, nustatant maksimalią 44 300,00 Eur be PVM vertę, 24 mėnesių laikotarpiui;
- elektros energijos pirkimo sandoriui, nustatant maksimalią 114 730,00 Eur be PVM vertę, 24 mėnesių laikotarpiui.

Penktuoju klausimu patvirtinta patikslinta 2019 metų pajamų ir išlaidų sąmata.

Paskutiniuoju klausimu vienerių metų kadencijai (2020 metams) išrinktas ŠRATC Valdybos pirmininkas.

2.3. Darbuotojai

Įstaigai vadovauja direktorė Jolita Šalkauskienė.

2019 metų pradžioje sąrašinis darbuotojų skaičius **77** darbuotojai, iš jų: **1** darbuotojas vaiko auginimo atostogose, **4** darbuotojai dirbo po 0,5 etato (**1** darbuotojas 0,5 etato dirbo pagal terminuotą darbo sutartį). Užimtas **74,5** etato.

2019 metų pabaigoje sąrašinis darbuotojų skaičius **77** darbuotojai. Darbuotojų skaičius pagal padalinius: Atliekų tvarkymo tarnyboje **22** darbuotojai; Atliekų priėmimo aikštelių tarnyboje **23** darbuotojai; Rinkliavos administravimo ir transportavimo kontrolės tarnyboje **17** darbuotojų, iš jų **1** darbuotojas dirba 0,75 etato; Administracijos darbuotojai **5**; įstaigos buhalterijoje **4** darbuotojai; viešųjų pirkimų ir projektų įgyvendinimo tarnyboje **6** darbuotojai. **2019** metų pabaigoje užimtas **76,75** etato.

Per **2019** metus įstaigoje buvo priimti **38** darbuotojai, iš jų **28** darbuotojai įdarbinti pagal terminuotą darbo sutartį pavadavimui ilgalaikiam ligos, atostogų ir vaiko auginimo atostogų

laikotarpiui. Atleisti per **2019** metus **38** darbuotojai, iš jų **28** darbuotojai, dirbę pagal terimuotas darbo sutartis priimti kitų darbuotojų pavadavimui.

Naujų etatų per **2019** metus įvesta nebuvo.

3. VIEŠIEJI PIRKIMAI

2019 m. sausio 28 d. VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ (toliau – ŠRATC) direktoriaus įsakymu patvirtintas ŠRATC planuojamų vykdyti viešųjų pirkimų planas 2019 m. (toliau – pirkimų planas). Jame suplanuoti 132 atskiri pirkimo objektai, kurių numatoma vertė – 20.024.393,38 Eur be PVM. 2019 m. pirkimų planas buvo patikslintas 14 kartų (paskutinis tikslinimas atliktas 2019 m. gruodžio 12 d.), paskutinį kartą patikslintame pirkimų plane buvo suplanuoti 140 atskiri pirkimo objektai, numatoma vertė – 13.489.350,79 Eur be PVM.

Per 2019 m. pagal suplanuotą pirkimų planą (pirkimo objektus) vykdyti 197 pirkimai. Įvykdytų ir pasirašytų sutarčių, įvykdytų vienkartinį pirkimų vertė – 1.790.750,33 Eur be PVM. Taip pat užbaigta 18 pirkimų, kurie buvo pradėti 2018 m. ir kurių vertė – 7.433.877,60 Eur be PVM. Bendra sudarytų sandorių vertė 2019 m. sudarė 9.224.627,98 Eur be PVM.

Žemiau pateikiama informacija apie 2019 m. vykdytus pirkimus pagal pirkimo būdus:

– **4 tarptautiniai atviri pirkimai**, iš kurių 3 pirkimai dar vyksta ir pirkimo procedūros bus baigtos 2020 m.

2019 m. baigtos 2 tarptautinių atvirų viešųjų pirkimų procedūros, kurios buvo pradėtos vykdyti 2018 m.

Iš viso tarptautinių atvirų pirkimų sutarčių per 2019 m. pasirašyta už 7.720.940,00 Eur be PVM, iš kurių prekių (1 vnt.) sutartis sudarė 320.940,00 Eur be PVM, paslaugų (2 vnt.) sutartis sudarė 7.400.000,00 Eur be PVM.

– **11 supaprastintų atvirų pirkimų**, iš kurių 1 pirkimas dar vyksta ir pirkimo procedūros bus baigtos 2020 m., 2 pirkimai nutraukti, nes pasiūlytos per didelės kainos, 3 pirkimai nutraukti, nes buvo patikslinti pirkimo dokumentai, 1 pirkimui iš 11 pirkimo dalių sutartis pavyko pasirašyti dėl 10 dalių, kitos dalies pasiūlymas atmestas dėl per didelės kainos. Svarbu paminėti, kad iš vykdytų supaprastintų atvirų pirkimų 2 pirkimai buvo skaidyti į dalis: vienas skaidytas į 11, kitas į 18 pirkimo dalių.

2019 m. baigtos 2 supaprastintų atvirų viešųjų pirkimų procedūros, kurios buvo pradėtos 2018 m. Iš jų 1 pirkimas nutrauktas, nes pasiūlyta per didelė kaina.

Iš viso supaprastintų atvirų pirkimų sutarčių per 2019 m. pasirašyta už 780.972,35 Eur be PVM, iš kurių darbų (1 vnt.) sutartis sudarė 251.091,00 Eur be PVM, prekių (3 vnt.) sutartis sudarė 320.580,00 Eur be PVM, paslaugų (28 vnt.) sutartis sudarė 209.301,35 Eur be PVM.

– **16 mažos vertės skelbiamų apklausų**, iš kurių 2 pirkimai dar vyksta ir pirkimo procedūros bus baigtos 2020 m., 1 pirkimas nutrauktas Šiaulių r. savivaldybės administracijos prašymu, 1 pirkimas nutrauktas dėl per didelės kainos, 1 pirkimas nutrauktas, nes vienintelis konkurso dalyvis pateikė netinkamą pasiūlymą.

2019 m. baigtos 5 mažos vertės skelbiamos apklausos, kurios buvo pradėtos 2018 m. Iš jų 1 pirkimas buvo skaidytas į 2 pirkimo dalis, kitas pirkimas į 8 pirkimo dalis.

Iš viso mažos vertės skelbiamų pirkimų sutarčių per 2019 m. pasirašyta už 309.207,24 Eur be PVM, iš kurių darbų (1 vnt.) sutartis sudarė 90.000,00 Eur, paslaugų (19 vnt.) sutartis sudarė 152.007,24 Eur, prekių (4 vnt.) sutartis sudarė 67.200,00 Eur be PVM.

– **10 pirkimų per Centrinę perkančiąją organizaciją**, iš kurių 1 pirkimui nebuvo gauta pasiūlymų. Pagal preliminarias sutartis pasirašyta sutarčių už 198.550,60 Eur be PVM, iš kurių paslaugų (3 vnt.) sutartis sudarė 24.436,32 Eur be PVM, prekių (6 vnt.) sutartis sudarė 174.114,28 Eur be PVM.

– **156 mažos vertės neskelbiamos apklausos**, iš kurių 2 pirkimai dar vyksta ir pirkimo procedūros bus baigtos 2020 m., 2 seminarai atšaukti, 1 pirkimas nutrauktas, nes buvo patikslinti pirkimo dokumentai, 1 pirkimui tiekėjas atsisakė pasirašyti sutartį. Svarbu paminėti, kad vienas iš įvykusių pirkimų buvo skaidytas į 2 dalis.

2019 m. baigtos 9 mažos vertės neskelbiamos apklausos, kurios buvo pradėtos 2018 m.

Iš viso mažos vertės neskelbiamų pirkimų sutarčių per 2019 m. pasirašyta ir vienkartinį pirkimų įvykdyta už 214.957,79 Eur be PVM, iš kurių darbų (4 vnt.) sutartis sudarė 3.702,65 Eur be PVM, prekių (60 vnt.) sutartis sudarė 53.048,24 Eur be PVM, paslaugų (96 vnt.) sutartis sudarė 158.206,90 Eur be PVM.

4. PROJEKTAI

4.1. Projektas „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2017-09-30 – 2021-12-31			
Finansavimo sutartis – 2017-11-30			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Šalių susitarimas Nr. 1 – 2018-03-06, kuriuo patikslintas planuojamų įsigyti priemonių ir aikštelių skaičius ir kiti su tuo susiję pakeitimai. ▪ Šalių susitarimas Nr. 2 – 2018-07-11, kuriuo pakeistas planuojamas sukurti rodiklis iš 16.368 t/metus į 14.938 t/metus. ▪ Šalių susitarimas Nr. 3 – 2019-07-22, kuriuo pratęstas projekto veiklų įgyvendinimo terminas nuo 2019-12-31 iki 2021-12-31 ir atlikti kiti su šiuo terminu susiję pakeitimai. 			
Finansavimas – 8.291.092,00 Eur be PVM , iš kurių:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 6.971.232,00 Eur be PVM ES struktūrinių fondų lėšos ▪ 1.319.860,00 Eur be PVM pareiškėjo ir partnerių lėšos 			
Preliminarus biudžeto paskirstymas:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 3.869.457,00 Eur be PVM statyba, rekonstravimas, remontas ir kiti darbai ▪ 4.199.915,00 Eur be PVM įranga, įrenginiai ir kt. turtas ▪ 100.090,00 Eur be PVM projekto vykdymas ▪ 73.000,00 Eur be PVM informavimas apie projektą ▪ 48.630,00 Eur be PVM netiesioginės išlaidos ir kitos išlaidos pagal fiksuotąją projekto išlaidų normą 			
Tikslas	Uždaviniai	Projekto veiklos	Veiklos įgyvendinimo rodikliai
Pagerinti komunalinių atliekų tvarkymo sistemą Šiaulių regione, išplečiant komunalinių atliekų	Plėtoti komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūrą ir informuoti visuomenę atliekų prevencijos bei tvarkymo klausimais Šiaulių regione.	Įrengti naujas konteinerių aikšteles ir įsigyti naujus konteinerius šioms aikštelėms	727 vnt. konteinerių aikštelių ir 3.499 vnt. konteinerių
		Įrengti didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles Akmenės r. sav., Pakruojo r. sav. ir Šiaulių m. sav., ir įsigyti naujus konteinerius šioms aikštelėms	3 vnt. aikštelių ir 55 vnt. konteinerių

rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūrą ir didinant visuomenės sąmoningumą atliekų prevencijos bei tvarkymo klausimais.	Informuoti visuomenę atliekų prevencijos bei tvarkymo klausimais	Informacinės lentelės	1.454 vnt.
		Susitikimai su daugiabučių namų gyventojais	50 vnt.
		Šviečiamasis filmas	1 filmas
		Informacinis/mokomasis animuotas klipas	1 klipas
		Vietinė spauda (rajoniniai laikraščiai)	35 vnt. pranešimų
		Žiniasklaidos atstovų ekskursija į objektus, įrengtus projekto metu	1 vnt.
		Facebook	60 vnt. reklaminių skydelių, 1 reklaminė kampanija
		Informacinės atmintinės	40.000 vnt.
		Lauko reklama	7 vnt.
		Edukacinė palapinė	1 vnt.
		Interaktyvus žaidimas	1 vnt.
		Projekto atributika	3.000 vnt.
		Visuomenės nuomonės tyrimas	2 vnt.

Stebėsenos rodiklis	Matavimo vienetai	Siektina reikšmė
Sukurti / pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumus	Tonos / metai	14.938,00

Informacija apie Projekto veiklų įgyvendinimą 2019 m.

2019 m. sausio-spalio mėn. ŠRATC su Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra dalinosi informacija apie sutaupytas Projekto lėšas, papildomo finansavimo poreikį papildomoms veikloms / priemonėms įgyvendinti bei papildomo finansavimo galimybes. 2019 m. spalio 8 d. ŠRATC Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūrai ir LR Aplinkos ministerijos ES investicijų ir ekonominių priemonių departamentui pateikė galutinę informaciją dėl papildomo finansavimo poreikio papildomoms veikloms / priemonėms įgyvendinti, poreikio pagrindimą ir planuojamo sukurti rodiklio reikšmę.

2019 m. liepos 22 d. pasirašytas susitarimas Nr. 4 / S-248 dėl projekto „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ (Nr. 05.2.1-APVA-R-008-61-0001) sutarties pakeitimo, kuriuo ŠRATC ir Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra susitarė pratęsti veiklų įgyvendinimo laikotarpį iki 2021 m. sausio 31 d.

2019 m. ŠRATC inicijavo 25 susitikimus su Šiaulių regiono (Akmenės, Joniškio, Kelmės, Pakruojo, Radviliškio, Šiaulių rajonų ir Šiaulių miesto) daugiabučių namų bendrijų pirmininkais bei gyventojais, kurių metu pristatytas įgyvendinamas projektas, keliama tikslai ir numatytos veiklos konkrečiose teritorijose. Susitikimuose dalyvavo 442 gyventojai.

2019 m. spalio 30 d. užbaigtos projekto viešinimo veiklos pagal pasirašytą sutartį su UAB „MVP“.

2019 m. lapkričio 29 d. pasirašytas atliktų darbų ir prekių perdavimo-priėmimo aktas dėl Joniškio r. skirtų pusiau požeminių konteinerių įsigijimo ir aikštelių įrengimo. Nuo 2019 m. gruodžio 2 d. pusiau požeminių konteinerių aikštelės Joniškio r. savivaldybės teritorijoje pradėtos eksploatuoti.

2019 m. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje vykdytos su APVA suderintų pirkimo dokumentų viešųjų pirkimų procedūros. Įvykdžius viešųjų pirkimų procedūras, kurių metu gauti pasiūlymai atitiko suplanuotą projekto biudžetą, **pasirašytos pirkimų sutartys:**

- 2019 m. sausio 10 d. su UAB „**ESE Baltija**“ pasirašyta prekių pirkimo sutartis Nr. S-5 „Konteinerių pirkimas **Radviliškio rajono** savivaldybės teritorijoje naujoms konteinerinėms aikštelėms“. Sutartis sudaryta iki 2019-11-30 su galimybe pratęsti terminą ne daugiau kaip du kartus 2 mėn. laikotarpiui. Sutarties vertė 320.940,40 Eur be PVM. 2019 m. spalio 31 d pasirašytas papildomas susitarimas Nr. 1 prie Sutarties Nr. S-5, kuriuo Sutarties galiojimo terminas pratęstas iki 2020 m. sausio 30 d.

- 2019 m. gegužės 3 d. su UAB „**Nemuno deltos projektai**“ pasirašyta paslaugų pirkimo sutartis Nr. S-180 „Detaliojo plano „Šiaulių miesto buitinių atliekų sąvartyno ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės detalusis planas **Kairių kaime, Kairių seniūnijoje, Šiaulių rajone**“ koregavimo paslaugos“. Sutartis galioja 12 mėn. iki visiško išsipareigojimų įvykdymo. Sutarties pratęsimas galimas VPĮ 86 str. 5 d. nurodyta tvarka ir negali būti ilgesnis nei Projekto veiklų vykdymo termino pabaiga. Sutarties vertė 3.305,79 Eur be PVM.

- 2019 m. spalio 7 d. su UAB „**ARGO EKSPRESAS**“ pasirašyta prekių pirkimo sutartis Nr. S-305 „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėms skirtų atliekų surinkimo priemonių su pristatymu pirkimas“. Konteineriai bus pristatomi į **Akmenės, Pakruojo ir Šiaulių rajonų** didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles. Sutartis galioja iki visiško išsipareigojimų įvykdymo, bet ne ilgiau nei 24 mėn. nuo sutarties įsigaliojimo dienos. Sutarties pratęsimas galimas VPĮ 86 str. 5 d. nurodyta tvarka ir negali būti ilgesnis nei Projekto veiklų vykdymo termino pabaiga. Sutarties vertė 209.700,00 Eur be PVM.

- 2019 m. lapkričio 18 d. pasirašyta prekių pirkimo sutartis Nr. S-368 su UAB „**Ryterna modul**“ „Konteinerinio tipo patalpų pirkimas“. Sutartis sudaryta 12 mėn. su galimybe terminą pratęsti 6 mėn. Sutarties vertė 78.240,00 Eur be PVM. Dalį patirtų išlaidų planuojama teikti kompensuoti Įgyvendinančiajai institucijai, jei bus skirtas papildomas projekto finansavimas.

- 2019 m. lapkričio 20 d. pasirašyta projektavimo ir rangos sutartis Nr. S-372 su UAB „**Gerbūnis**“ „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės **Pakruojo rajono** savivaldybės teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“. Sutartis sudaryta 12 mėn. su galimybe terminą pratęsti, bet ne ilgesniam laikotarpiui nei nurodyta VPĮ 86 str. 5 d. ir iki Projekto veiklų vykdymo termino pabaigos. Sutarties vertė 251.091,00 Eur be PVM.

Atsižvelgiant į aplinkybes, sąlygojusias 2017-2018 m. pasirašytų pirkimo sutarčių keitimą, 2019 m. **pasirašyti papildomi susitarimai dėl šių sutarčių:**

- 2019 m. sausio 17 d. pasirašytas susitarimas Nr. 1 / S-13 dėl 2018 m. spalio 15 d. su UAB „**TIS**“ pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-335 „Pusiaus požeminių konteinerių įsigijimo bei pusiau požeminių konteinerių aikštelių Šiaulių miesto savivaldybės teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“. Pakeistas subtiekęjas.

- 2019 m. sausio 17 d. susitarimu Nr. 1 / S-12 pratęstas 2018 m. sausio 17 d. su UAB „**Strefa**“ pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-18-10 „Pusiaus požeminių konteinerių įsigijimo, konteinerių aikštelių projektavimo ir konteinerių aikštelių įrengimo darbai“ (**Šiaulių rajone**) terminas iki 2019 m. spalio 30 d.

- 2019 m. vasario 14 d. susitarimu Nr. 1 / S-55 pratęstas 2018 m. vasario 15 d. su UAB „**Strefa**“ pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-18-71 „Pusiaus požeminių konteinerių įsigijimo, konteinerių aikštelių projektavimo ir konteinerių aikštelių įrengimo darbai“ (**Kelmės rajone**) terminas iki 2019 m. spalio 30 d. Nustačius trūkumą, 2019-10-25 Šalys susitarė, kad iki tol, kol Tiekėjas pašalins neesminius trūkumus dėl kurių aikštelės nepradedamos eksploatuoti, sulaikoma 10 proc. pateiktos PVM sąskaitos faktūros vertės.

- 2019 m. vasario 14 d. pasirašytas susitarimas Nr. 1 / S-54 dėl 2018 m. gruodžio 5 d. su UAB „**Strefa**“ pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-417 „Pusiaus požeminių konteinerių

įsigijimo bei pusiau požeminių konteinerių aikštelių **Akmenės rajono** savivaldybės teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“. Pakeistas subtiekęjas.

– 2019 m. kovo 15 d. susitarimu Nr. 2 / S-115 pratęstas 2018 m. kovo 16 d. su **UAB „Projektų ekspertizė“** pasirašytos paslaugų pirkimo sutarties Nr. S-18-92 „Projektų ekspertizės paslaugos“ terminas iki 2019 m. gruodžio 30 d.

– 2019 m. kovo 26 d. susitarimu Nr. 1 pratęstas 2018 m. kovo 26 d. su **UAB „RB Baltic“** pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-18-103 „Antžeminių konteinerių pirkimas“ (**Akmenės rajone**) terminas iki 2019 m. birželio 26 d.

– 2019 m. birželio 3 d. susitarimu Nr. S-186 pratęstas 2018 m. birželio 7 d. su **UAB „Šiaulių plentas“** pasirašytos darbų pirkimo sutarties Nr. S-218 „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“ (**Šiaulių rajone**) terminas iki 2019 m. lapkričio 30 d. UAB „Šiaulių plentas“ įsipareigojimus 2019-09-30 susitarimu Nr. 2 perėmė jungtinės veiklos partneris UAB „Ginstata“.

– 2019 m. birželio 11 d. susitarimu Nr. 1 / S-194 pratęstas 2018 m. birželio 6 d. su **UAB „Gerbūnis“** pasirašytos darbų pirkimo sutarties Nr. S-215 „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės **Akmenės rajono** savivaldybės teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“ terminas iki 2019 m. lapkričio 30 d. Atsisakius techninėje specifikacijoje nurodyto reikalavimų dėl statybą leidžiančio dokumento gavimo ir lauko gaisrinio vandentiekio priemonių įrengimo, sutarties vertė sumažinta iki 144.000,00 Eur be PVM.

– 2019 m. rugpjūčio 20 d. susitarimu Nr. 1 / S-274 pratęstas 2018 m. rugpjūčio 21 d. su **UAB „Strefa“** pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-284 „Antžeminių konteinerių pirkimas **Šiaulių rajono** savivaldybės teritorijoje įrengtoms konteinerių aikštelėms“ terminas iki 2019 m. spalio 30 d. Atsisakius techninėje specifikacijoje nurodyto reikalavimo dėl konteinerių pristatymo į įrengtas antžemines atliekų surinkimo konteinerių aikšteles, sutarties vertė sumažinta iki 172.267,24 Eur be PVM.

– 2019 m. rugsėjo 30 d. susitarimu Nr. 2 / S-300 pakeistas 2018 m. birželio 7 d. su **UAB „Šiaulių plentas“** pasirašytos darbų pirkimo sutarties Nr. S-218 „Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“ (**Šiaulių rajone**) už sutarties vykdymą Atsakingasis partneris, kuriuo tapo **UAB „Ginstata“**.

– 2019 m. spalio 31 d. susitarimu Nr. S-1 pratęstas 2019 m. sausio 10 d. su **UAB „ESE Baltija“** pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-5 „Konteinerių pirkimas **Radviliškio rajono** savivaldybės teritorijoje naujoms konteinerinėms aikštelėms“ terminas iki 2020 m. sausio 30 d.

– 2019 m. gruodžio 17 d. pasirašyta taikos sutartis Nr. S-239 dėl 2018 m. gruodžio 5 d. su **UAB „VSA Vilnius“** pasirašytos prekių pirkimo sutarties Nr. S-418 „Pusiau požeminių konteinerių aikštelių **Radviliškio rajono** savivaldybės teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugos ir rangos darbai“. Šalys susitarė, kad sutartyje nurodytų prievolių (darbų atlikimo) terminas pratęsiamas iki 2020 m. birželio 1 d.

Nutrauktos sutartys su tiekėjais:

2019 m. rugsėjo 23 d. nutraukta 2018 m. birželio 22 d. pasirašyta sutartis Nr. S-231 su UAB „Conlista“ dėl antžeminių konteinerių aikštelių Akmenės, Pakruojo, Radviliškio ir Šiaulių rajono savivaldybių teritorijoje įrengimo statybos projekto parengimo paslaugų ir rangos darbų.

2018-2019 m. pilnai įvykdytos veiklos ar sutartys ir pasiekti rodikliai:

- Įrengtos naujos konteinerių aikštelės ir įsigyti konteineriai

Akmenės rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2015 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	33	8	-	-	8
Pusiau požeminiai konteineriai*	149	38	-	-	38
Antžeminės konteinerių aikštelės	10	-	-	-	0
Antžeminiai konteineriai	55	-	-	55	55



1 pav. Pusiau požeminių konteinerių aikštelių įrengimo darbai – įkasamos betoninės atliekų šachtos, į kurias vėliau bus įleidžiamos metalinės atliekų kaupyklos. Suplanuota apdaila – metalinė

Joniškio rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	24	2	22	24
Pusiau požeminiai konteineriai	148	12	136	148



2 pav. Joniškyje įrengtos pusiau požeminės konteinerių stovėjimo aikštelės su betonine šachta ir metaline atliekų kaupykla, apdaila – nerūdijantis perforuotas plienas

Kelmės rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	25	3	22	25
Pusiau požeminiai konteineriai	101	13	88	101
Antžeminės konteinerių aikštelės	7	7	-	7
Antžeminiai konteineriai	72	72	-	72



3 pav. Kelmės rajono savivaldybės teritorijoje įrengiamos pusiau požeminės konteinerių stovėjimo aikštelės su betonine atliekų šachta ir metaline atliekų kaupykla, apdaila – metalinė

Pakruojo rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Antžeminės konteinerių aikštelės	40	-	-	0
Antžeminiai konteineriai	247	-	247	247

Radviliškio rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	36	-	-	0
Pusiau požeminiai konteineriai	144	-	-	0
Mažai įgilintų konteinerių aikštelės	71	-	-	0
Mažai įgilinti konteineriai	316	-	-	0

Šiaulių rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	22	-	-	0
Pusiau požeminiai konteineriai	106	-	-	0
Antžeminės konteinerių aikštelės	170	-	-	0
Antžeminiai konteineriai	826	-	826	826





4 pav. Šiaulių rajono savivaldybės teritorijoje įrengiamos pusiau požeminės konteinerių stovėjimo aikštelės su betonine atliekų šachta ir metaline atliekų kaupykla, apdaila – plastikinė

Šiaulių miesto savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Pusiau požeminės konteinerių aikštelės	289	-	-	0
Pusiau požeminiai konteineriai	1290	-	-	0

- Įrengtos didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės ir išigyti didelių gabaritų atliekų surinkimo konteineriai

Akmenės rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė	1	-	1	1
Didelių gabaritų atliekų surinkimo konteineriai	15	-	-	0



5 pav. Ventos didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės įrengimas

Šiaulių rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė	1	-	-	0
Didelių gabaritų atliekų surinkimo konteineriai	27	-	-	0

Pakruojo rajono savivaldybės teritorija

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė	1	-	-	0
Didelių gabaritų atliekų surinkimo konteineriai	13	-	-	0

- **Atliktas visuomenės informavimas atliekų prevencijos bei tvarkymo klausimais Šiaulių regione**

Pavadinimas	Planuotas rodiklis, vnt.	2018 m. pasiektas rodiklis, vnt.	2019 m. pasiektas rodiklis, vnt.	Pasiektas rodiklis, vnt.
Informacinės lentelės	1454	1454	-	1454
Susitikimai su daugiabučių namų gyventojais	30	7	25	32
Šviečiamasis filmas	1	-	1	1
Informacinis/mokomasis animuotas klipas	1	-	1	1
Vietinė spauda (rajoniniai laikraščiai)	35	2	33	35
Žiniasklaidos atstovų ekskursija į objektus, įrengtus projekto metu	1	-	-	0
Facebook	60	-	60	60
Informacinės atmintinės	40.000	-	40.000	40.000
Lauko reklama	7	-	7	7
Edukacinė palapinė	1	-	1	1
Interaktyvus žaidimas	1	-	1	1
Projekto atributika	3.000	-	3.000	3.000
Visuomenės nuomonės tyrimas	2	-	1	1

Pagal pasirašytas sutartis **per 2019 m. patirta projekto išlaidų**, t. y. sumokėta avansu, atsiskaityta už įvykdytas veiklas, suteiktas paslaugas ir pristatytas prekes **už 1.285.004,58 Eur be PVM**, iš kurių ES lėšomis apmokėta 1.035.264,45 Eur be PVM, savivaldybių lėšomis – 181.952,30 Eur be PVM, ŠRATC lėšomis – 3.344,57 Eur be PVM, likusi ES ir savivaldybių lėšomis nekompensuota suma, kuri persikėlė į 2020 m. – 64.443,26 Eur be PVM.

Viso nuo projekto pradžios patirta išlaidų už 1.786.581,22 Eur be PVM, iš kurių ES lėšomis apmokėta – 1.453.862,18 Eur be PVM, savivaldybių lėšomis – 199.190,71 Eur be PVM, ŠRATC lėšomis – 133.528,33 Eur be PVM.

4.2. Projektas „Šiaulių regiono Aukštrakių sąvartyno išskiriamų dujų surinkimo ir utilizavimo sistemos statyba“

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – visas Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno eksploatavimo laikotarpis ir 15 metų po sąvartyno uždarymo dienos.			
Paslaugų teikimo sutartis – 2009-12-30 Nr. S-09-498/2009-070-M (paslaugų teikėjas UAB „Manfula“).			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ Susitarimas 2010-12-16 Nr. 2010-IS-090/S-10-673 (2010-12-16 Nr. 1/2010/2010-IS-091 (sutarties įsipareigojimų vykdymas perduotas UAB „Enodus“). ▪ Susitarimas 2016-11-29 Nr. S-16-220 (8 metus nuo pardavimo galutiniam vartotojui pradžios, Paslaugų teikėjo mokėtina Paslaugų gavėjui dalis 10 proc. nuo Paslaugų teikėjo pajamų, gautų už biodujas, ir/arba elektrą, ir/arba šilumos energiją Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno išskiriamų dujų utilizavimo metu. Į šią sumą įeina visi mokesčiai. Po 8 metų, Paslaugų teikėjo mokėtina Paslaugos gavėjui dalis 16 proc. nuo Paslaugos teikėjo pajamų, gautų už biodujas, ir/arba elektrą, ir/arba šilumos energiją, Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno išskiriamų dujų utilizavimo metu.). ▪ Susitarimas 2017-12-04 Nr. S-17-287 (patikslinta ataskaitų pateikimo tvarka). 			
Finansavimas – UAB „Enodus“ lėšos.			
Tikslai	Uždaviniai	Projekto veiklos	Veiklos įgyvendinimo rodikliai
Suprojektuoti biodujų vamzdyno atšaką į biodujų deginimo žvakę ir naują dujųopūtę – kompresorinę, kuri sąvartyne susidaranti dujas tiektų nauju dujotiekiu.	Šiaulių regiono Aukštrakių sąvartyno išskiriamų dujų surinkimas ir utilizavimas, panaudojant jas naudingos energijos gamybai vietoje arba transportuojant vamzdynais.	I etapas – sąvartyno išskiriamų dujų surinkimo ir utilizavimo sistema (vamzdžių klojimas, dujųopūtės statymas ir biodujų žvakės įrengimas). II etapas – kogeneracinės jėgainės įrengimas.	Šakotiniai horizontalūs nudujinimo vamzdynai. Uždaro tipo fakelas (automatiškai įsijungiantis ir išsijungiantis) ir dujųopūtė. Kogeneracinės jėgainės įrengimas.

Informacija apie projekto įgyvendinimą 2019 m.

Per 2019 m. buvo patiekta 996.866 m³ arba 5.784,654 MWh biodujų. Atitinkamai VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ pajamos už dujų surinkimo ir utilizavimo paslaugas, panaudojant jas naudingos energijos gamybai sausio – gruodžio mėnesiais, sudarė 16.884,12 Eur be PVM.

2019 m. lapkričio 28 d. UAB „Enodus“ raštu informavo, kad atsisako tęsti dujų surinkimo sistemos įrengimą sąvartyno III-je sekcijoje, motyvuodama, kad sąvartyne nebėra šalinamos biologiškai skaidžios atliekos, dėl ko dujos nebesusidaro ir UAB „Enodus“ dujų surinkimo sistemos įrengimas nėra ekonomiškai naudingas.

VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2000 m. spalio 18 d. patvirtintų Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo,

uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklių (toliau – Taisyklės) 29 p., privalo užtikrinti, kad būtų surenkamos, apdorojamos ir naudojamos sąvartyno dujos. Esant situacijai, kai UAB „Enodus“ atsisako plėsti dujų surinkimo sistemos įrengimą, o trečioje sąvartyno sekcijoje dujos susidaro ir jų surinkimas yra būtinas, bus ieškoma galimybių dujų surinkimo sistemai įrengti.

4.3. Projektas „Išteklių atgavimo iš sąvartynų galimybių vertinimo modelis ir jo išbandymas Lietuvos sąlygomis“.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2019-12-02 – 2021-12-01			
Projekto partneriai – VšĮ „Kauno regiono atliekų tvarkymo centras“, VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“, UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras“.			
Finansavimo sutartis – 2019-11-15			
Finansavimas – 450.000,00 Eur be PVM , iš kurių:			
<ul style="list-style-type: none"> ▪ 405.000,00 Eur be PVM ES fondų lėšos; ▪ 45.000,00 Eur be PVM pareiškėjo ir partnerių lėšos (kiekvienas partneris įsipareigojo prisidėti po 15.000,00 Eur be PVM sumos) 			
Preliminarus biudžeto paskirstymas:			
Fizinio rodiklio pavadinimas	Tinkamų finansuoti išlaidų suma, EUR be PVM	Skiriamos finansavimo lėšos, EUR be PVM	
Projekto vykdymas	426.735,00	384.061,50	
Parengta koncepcija	106.803,73	96.123,36	
Sukurtas prototipas	213.269,21	191.942,29	
Sukurta bandomoji partija	106.662,06	95.995,85	
Informavimas apie projektą	900,00	810,00	
Netiesioginės išlaidos ir kitos išlaidos pagal fiksuotąją projekto išlaidų normą	22.365,00	20.128,50	
Iš viso:	450.000,00	405.000,00	
Tikslas	Uždaviniai	Projekto veiklos	Fizinio rodiklio pavadinimas
Sukurti detalų algoritmą ir jo pagrindu programinę įrangą, skirtą atliekų sąvartynuose sukauptų produktų ir energijos gamybai tinkamų išteklių potencialo ir atgavimo techninių, ekonominių ir aplinkosauginių galimybių įvertinimui.	Atliktas ikiprekybinis pirkimas	1. Koncepcijos modelio kūrimas, sprendimų ieškojimas. 2. Modelio prototipo sukūrimas. 3. Bandomosios versijos sukūrimas ir išbandymas.	1. Parengta koncepcija. 2. Sukurtas prototipas. 3. Sukurta bandomoji partija.

Informacija apie projekto įgyvendinimą 2019 m.

2019 m. vasario 5 d. pateikti patikslinti ikiprekybinio pirkimo objekto aprašymo dokumentai Mokslo, inovacijų ir technologijų agentūrai (toliau – MITA).

2019 m. vasario 12 d. gauta MITA ekspertinio vertinimo išvada dėl ikiprekybinio pirkimo objektui keliamų reikalavimų atitikimo.

2019 m. balandžio 30 d. pateiktas projektinis pasiūlymas dėl valstybės projekto įgyvendinimo.

2019 m. birželio 14 d. įsakymu Nr. 4-370 Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministras patvirtino Lietuvos Respublikos ekonomikos ir inovacijų ministerijos 2014–2020 metų Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 1 prioriteto „Mokslinių tyrimų, eksperimentinės plėtros ir inovacijų skatinimas“ priemonės Nr. 01.2.1-LVPA-V-835 „Ikiprekybiniai pirkimai LT“ iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšų siūlomų bendrai finansuoti valstybės projektų sąrašą, į kurį įtrauktas projektas „Išteklų atgavimo iš sąvartynų galimybių vertinimo modelis ir jo išbandymas Lietuvos sąlygomis“.

2019 m. rugsėjo 3 d. pateikta projekto paraiška, kuriai 2019 m. spalio 23 d. pritarta.

2019 m. lapkričio 15 d. pasirašyta projekto finansavimo sutartis.

5. KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ SURINKIMAS IR TVARKYMAS

5.1. Komunalinių atliekų surinkimo ir transportavimo į jų sutvarkymo vietas kontrolės vykdymas

Rinkliavos administravimo ir paslaugų kontrolės tarnyba, vykdydama komunalinių atliekų surinkimo ir transportavimo į jų šalinimo vietas paslaugų teikimo sutarčių kontrolę ir atliekų rūšiavimo kontrolę, vykdo planinius ir neplaninius kontrolinius patikrinimus, kurių metu tikrinama atliekų surinkimo ir transportavimo paslaugų teikėjų paslaugų kokybė, vertinami atliekų turėtojų nusiskundimai, tikrinama, ar suteiktomis rūšiuojamojo atliekų surinkimo priemonėmis naudojamosi pagal paskirtį ir galiojančius reikalavimus. Nustačius komunalinių atliekų surinkėjų-vežėjų (paslaugų teikėjų) sutartinių įsipareigojimų pažeidimus, apie juos informuojami paslaugų teikėjai, vadovaujantis sutartinėmis kontrolės ir sankcijų už pažeidimus taikymo nuostatomis reikalaujant pažeidimus pašalinti. Nepašalinus pažeidimų, paslaugų teikėjams numatytos sutartinės sankcijos (baudos).

Vykdamas individualių valdų, juridinių asmenų komunalinių atliekų rūšiavimo kontrolę, Tarnybos specialistai tikrina atliekų turėtojams suteiktą rūšiuojamojo atliekų surinkimo priemonių naudojimą pagal paskirtį. Nustačius pažeidimus, ant konkrečių surinkimo priemonių klijuojami išpėjamieji/informaciniai lipdukai, kuriuos radęs komunalinių atliekų surinkėjas-vežėjas netuština tokio pažymėto konteinerio. Surinkimo priemonė gali būti tuštinama tik tuomet, kai pašalinami atliekų rūšiavimo pažeidimai.

2019 m. atlikti paslaugų suteikimo kontroliniai patikrinimai

Savivaldybė	Bendro naudojimo konteinerių aikštelės		Sumokėtų baudų suma, EUR	Pastabos
	Patikrintų bendro naudojimo konteinerių aikštelių, sk.	Nustatyta pažeidimų, vnt.		
Akmenės r.	393	72	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą

Joniškio r.	271	79	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
Kelmės r.	409	52	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
Pakruojo r.	249	32	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
Radviliškio r.	1137	367	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
Šiaulių m.	2188	723	2813,60	Kiti pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
Šiaulių r.	493	109	-	Pažeidimai pašalinti per sutartyje nustatytą terminą
<i>per 2019 m. atlikta vežėjų kontrolės</i>	5140	1434	2813,60	
<i>per 2018 m. atlikta vežėjų kontrolės</i>	6175	1827	188,24	
<i>2019 m. nustatyta pažeidimų (procentais)</i>		27,89		
<i>2018 m. nustatyta pažeidimų (procentais)</i>		29,58		

Per 2019 metus Šiaulių regione atliktus kontrolinius bendro naudojimo konteinerių aikštelių patikrinimus, užfiksuota 27,89 % pažeidimų, kuriuos daugiausiai vežėjai pašalina per sutartyje nustatytą terminą. 2019 m. paslaugos teikėjui Šiaulių m. sav. teritorijoje buvo skirta už 2 813,60 Eur baudų už ne laiku nustatytų pažeidimų pašalinimą.

2019 m. vykdyta individualių valdų, juridinių asmenų komunalinių atliekų rūšiavimo kontrolė

Savivaldybė	Fiziniai asmenys		Juridiniai asmenys	
	Patikrinta valdų, vnt.	Užklijuoti lipdukai, vnt.	Patikrinta ūkio subjektų, vnt.	Užklijuoti lipdukai, vnt.
Akmenės r.	1362	113	16	1
Joniškio r.	1388	94	3	0
Kelmės r.	1879	150	13	1
Pakruojo r.	1229	103	8	1
Radviliškio r.	2661	184	19	3
Šiaulių m.	5192	244	231	38
Šiaulių r.	1454	106	12	4

<i>per 2019 m. atlikta rūšiavimo kontrolės</i>	15165	994	302	48
<i>per 2018 m. atlikta rūšiavimo kontrolės</i>	20985	1837	59	11
<i>2019 m. nustatytas neteisingai išrūšiuota (procentais)</i>		6,55		15,89
<i>2018 m. nustatyta neteisingai išrūšiuota (procentais)</i>		8,75		18,64

Lyginant 2019 metais atliktą individualių valdų, juridinių asmenų komunalinių atliekų rūšiavimo kontrolę su 2018 metais, galime teigti, kad gyventojų rūšiavimo įpročiai susiformavo. Juos siektina gerinti ateityje. 2019 metais buvo skirtas padidintas dėmesys juridinių asmenų komunalinių atliekų rūšiavimui. Juridinių asmenų atliekų rūšiavimo įpročius dar reikia ugdyti bei tikslinga padidinti kontrolės apimtį.

5.2. Komunalinių atliekų surinkimas

Šiaulių regione visos komunalinės atliekos (mišrios komunalinės, biologiškai skaidžios (žaliosios), didelių gabaritų, buities pavojingos, elektros ir elektronikos atliekos, naudotos padangos, tekstilės, pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos) iš vietinės rinkliavos mokėtojų renkamos pagal suderintus su savivaldybių administracijomis ir ŠRATC bei viešai paskelbtus surinkimo grafikus. Konteinerio pastatymo vieta ir atliekų išvežimo grafikas iš juridinių asmenų yra derinami juridinio asmens su atliekų surinkėju/vežėju individualiai. Rinkliavos mokėtojai taip pat turi galimybę patys nemokamai pristatyti butyje susidarančias atliekas į atliekų priėmimo punktus, didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles.

Šiaulių regione iš komunalinių atliekų turėtojų išrūšiuotos komunalinės atliekos (padangos, smulkaus vykdomo remonto atliekos, elektros ir elektroninė įranga, antrinės žaliavos ir pakuočių atliekos, didelių gabaritų atliekos, biologiškai skaidžios, pavojingosios ir kt. atliekos) priimanamos atliekų priėmimo punktuose (toliau - APP), rajoniniame atliekų priėmimo punkte (toliau – RAPP) ir didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse (toliau - DGASA).

2019 m. bendras Šiaulių regione surinktas iš rinkliavos mokėtojų atliekų kiekis, tonos

Atliekų pavadinimas	Akmens r.	Joniškio r.	Kelmės r.	Pakruojo r.	Radviliškio r.	Šiaulių m.	Šiaulių r.	VISO REGIONE
Kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	-	-	-	-	-	-	-	-
Didelių gabaritų atliekos	453,810	255,150	224,990	338,580	552,846	1929,436	961,200	4716,012
Biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos	169,580	1137,820	1308,140	783,070	1223,470	6416,200	2520,130	13558,410
Naudotos padangos	85,780	58,040	94,880	59,600	81,590	187,670	137,480	705,040

Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	18,657	3,342	3,198	1,654	17,103	94,128	6,182	144,264
Buities pavojingos atliekos	3,071	0,510	0,431	0,213	0,781	5,055	0,698	10,759
Statybos ir griovimo atliekos	800,373	1183,080	656,260	1042,660	773,380	2150,355	1936,201	8542,309
Statybinės atliekos turinčios asbesto	83,020	138,660	133,720	130,800	85,580	324,140	162,050	1057,970
Medienos atliekos	1,110	-	-	-	-	-	-	1,110
Tekstilės ir drabužių atliekos	42,379	69,780	137,440	1,970	12,860	86,440	58,620	409,489
Surinktos pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos	621,087	884,910	1355,720	655,756	1335,278	3359,333	1694,110	9906,194
Kitos komunalinės atliekos	95,800	382,960	386,260	356,460	441,380	-	381,260	2044,120
Mišrios komunalinės atliekos	4199,920	3949,860	5059,200	4461,520	9035,620	27560,820	9707,660	63974,600
2019 Iš viso	6574,587	8064,112	9360,239	7832,283	13559,888	42113,577	17565,591	105070,277

2019 m. ūkio subjektai pristatė 6 998,998 t atliekų (priklausančios atliekų sąrašo 20-tam skyriui) į ŠRATC eksploatuojamus objektus, t. y. 26,58 % mažiau negu 2018 m.

2019 m. bendras Šiaulių regione surinktas iš ūkio subjektų atliekų (priklausančių atliekų sąrašo 20-am skyriui) kiekis, tonos

Atliekų pavadinimas	Akmenės r.	Joniškio r.	Kelmės r.	Pakruojo r.	Radvilišio r.	Šiaulių m.	Šiaulių r.	VISO REGIONE
Kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	-	-	-	-	-	-	-	-
Didelių gabaritų atliekos	-	5,980	0,090	3,210	2,240	211,760	4,070	227,350
Biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos	-	-	35,760	4,070	18,630	2208,020	225,820	2492,300
Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	-	0,048	-	-	-	0,090	-	0,138
Tekstilės ir drabužių atliekos	-	1,080	-	-	9,220	7,850	0,200	18,350
Surinktos pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos	-	-	-	-	-	-	-	-
Kitos komunalinės atliekos	20,840	18,620	18,840	18,280	103,320	3544,000	536,960	4260,860
Iš viso	20,840	25,728	54,690	25,560	133,410	5971,720	767,050	6998,998
<i>2018 m. iš ūkio subjektų surinktas komunalinių atliekų kiekis</i>	<i>7,500</i>	<i>7,520</i>	<i>23,920</i>	<i>7,490</i>	<i>110,610</i>	<i>8876,310</i>	<i>498,981</i>	<i>9532,331</i>
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t</i>	<i>13,340</i>	<i>18,208</i>	<i>30,770</i>	<i>18,070</i>	<i>22,800</i>	<i>-2904,590</i>	<i>268,069</i>	<i>-2533,333</i>
%	177,87%	242,13%	128,64%	241,26%	20,61%	-32,72%	53,72%	-26,58%

Iš viso 2019 m. Šiaulių regione surinkta 123 601,391 t komunalinių atliekų (įskaitant vežėjų, DGASA, APP ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse (toliau – ŽAKA), papildančių sistemų surinktos bei ūkio subjektų pristatytas atliekas).

2019 m. bendras Šiaulių regione surinktas komunalinių atliekų kiekis, tonos

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Surinkėjų/vežėjų surinktos komunalinės atliekos, t	DGASA, APP, BPA ir ŽAKA surinktos komunalinės atliekos, t	Kitų pristatytos komunalinės atliekos į atliekų tvarkymo vietas, t	Papildančių sistemų ir iš juridinių asmenų surinktos atliekos, t	VISO SURINKTA ATLIEKŲ, t
1	Mišrios komunalinės atliekos	63974,600	-	-	-	63974,600
2	Kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	-	-	-	-	-
3	Didelių gabaritų atliekos	1179,392	3536,620	227,350	-	4943,362
4	Biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos	12000,240	1558,170	2492,300	-	16050,710
5	Naudotos padangos	154,020	551,020	-	-	705,040
6	Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	4,530	139,734	0,138	915,201	1059,603
7	Buities pavojingos atliekos	-	10,759	-	-	10,759
8	Statybos ir griovimo atliekos	-	8542,309	-	-	8542,309
9	Statybinės atliekos turinčios asbesto	-	1057,970	-	-	1057,970
10	Medienos atliekos	-	1,110	-	-	1,110
11	Tekstilės ir drabužių atliekos	46,130	363,359	18,350	-	427,839
12	Surinktos pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos	9717,031	189,163	-	10616,915	20523,109
13	Kitos komunalinės atliekos	2044,120	-	4260,860	-	6304,980
Iš viso		89120,063	15950,214	6998,998	11532,116	123601,391
<i>2018 m. bendras surinktas komunalinių atliekų kiekis</i>		<i>88428,383</i>	<i>13922,421</i>	<i>9532,331</i>	<i>8730,658</i>	<i>120613,793</i>
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t</i>		<i>691,680</i>	<i>2027,793</i>	<i>-2533,333</i>	<i>2801,458</i>	<i>2987,598</i>
<i>%</i>		<i>0,78%</i>	<i>14,56%</i>	<i>-26,58%</i>	<i>32,09%</i>	<i>2,48%</i>

2019 m. iš rinkliavos mokėtojų iš viso surinkta komunalinių atliekų – 105 070,277 t, t. y. 2,66 % daugiau negu 2018 m.

Padidėjusiam surinktų komunalinių atliekų kiekiui įtakos turi pragyvenimo lygio gerėjimas, atsakingesnis atliekų rūšiavimas – naudojimas didelio gabarito atliekų surinkimo infrastruktūra, ir

komunalinių atliekų atskyrimas atliekų susidarymo vietoje, nuolat gerinant sąlygas atliekų turėtojams ir užtikrinant paslaugų prieinamumą; ŠRATC atliekami nuolatiniai planiniai ir neplaniniai tiek rūšiavimo, tiek paslaugų kokybės patikrinimai. Lyginat 2019 m. su 2018 m. sumažėjo mišrių komunalinių atliekų kiekis, tačiau atskirai surenkamų frakcijų, tokių kaip didelių gabaritų, elektros ir elektroninė įrangos, pavojingosios, statybinės ir griovimo, tekstilės ir pakuočių atliekos, kiekis išaugo, todėl neapėmė mišrias komunalines atliekas.

2019 m. komunalinių atliekų kiekis pagal savivaldybes iš rinkliavos mokėtojų lyginant su 2018 m., tonos

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Akmenės r.	Joniškio r.	Kelmės r.	Pakruojo r.	Radvilišio r.	Šiaulių m.	Šiaulių r.	VISO
1.	Bendras iš rinkliavos mokėtojų surinktas komunalinių atliekų kiekis, t	6574,587	8064,112	9360,239	7832,283	13559,888	42113,577	17565,591	105070,277
2.	2018 m. iš rinkliavos mokėtojų surinktas komunalinių atliekų kiekis, t	5994,961	7783,634	9135,382	6963,660	14020,887	40411,941	18040,339	102350,804
3.	<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t</i>	579,626	280,478	224,857	868,623	-460,999	1701,636	-474,748	2719,473
	%	9,67%	3,60%	2,46%	12,47%	-3,29%	4,21%	-2,63%	2,66%

5.3. Pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų surinkimas

ŠRATC su licencijuotomis gamintojų importuotojų organizacijomis VŠĮ „Žalioji taškas“, VŠĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“ ir VŠĮ „Gamtos ateitis“ yra pasirašęs bendradarbiavimo sutartis „Dėl komunalinių atliekų sraute susidarančių pakuočių atliekų rūšiuojamo surinkimo, vežimo ir paruošimo naudoti organizavimo“ visose Šiaulių regiono savivaldybėse. Vadovaujantis šiomis sutartimis, komunalinių atliekų vežėjai surenka pakuočių atliekas ir antrines žaliavas.

Šiaulių regione pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos renkamos konteineriais. Konteineriai, skirti pakuočių atliekoms ir antrinėms žaliavoms rinkti, jei yra galimybė, statomi aikštelėse kartu su mišrių komunalinių atliekų surinkimo konteineriais (daugiabučių gyvenamųjų namų kvartaluose), o iš individualių namų pakuočių atliekos renkamos 240 litrų talpos, stiklo atliekos - 120 litrų talpos individualiais konteineriais.

Šiaulių regione 2019 m. iš viso surinkta 20 523,109 t pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų.

Pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų, esančių komunalinių atliekų sraute, kiekis lyginant su 2018 m.

Savivaldybė	Vežėjų surinktas pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų kiekis, t		DGASA, APP surinktas pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų kiekis, t	
	2018 m.	2019 m.	2018 m.	2019 m.
Akmenės r.	346,411	613,177	42,575	7,910
Joniškio r.	848,629	874,490	69,590	10,420

Kelmės r.	1008,330	1338,540	14,552	17,180
Pakruojo r.	332,597	654,586	4,105	1,170
Radviliškio r.	1137,679	1321,508	4,850	13,770
Šiaulių m.	3050,054	3239,040	60,451	120,293
Šiaulių r.	1089,493	1675,690	31,923	18,42
VISO	7813,193	9717,031	228,046	189,163
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t ir %</i>	<i>1903,838</i>		<i>-38,883</i>	
	<i>24,37%</i>		<i>-17,05%</i>	

Užstato sistemos administratoriaus surinktas pakuočių atliekų kiekis lyginant su 2018 m.

Savivaldybė	Pakuočių ir antrinių žaliavų kiekis, t	
	2018 m.	2019 m.
Akmenės r.	136,325	146,923
Joniškio r.	175,490	180,316
Kelmės r.	178,730	187,200
Pakruojo r.	140,727	138,425
Radviliškio r.	262,199	262,480
Šiaulių m.	881,049	963,276
Šiaulių r.	215,417	218,235
VISO	1989,938	2096,855
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t ir %</i>	<i>106,917</i>	
	<i>5,37%</i>	

Norint įvertinti visą surinktų pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų kiekį, susidariusį tiek komunaliniame atliekų sraute, tiek komerciniame ar papildančias sistemas, nuo 2018 m. pradėti rinkti duomenys iš juridinių asmenų.

Iš juridinių asmenų surinktas pakuočių atliekų kiekis, lyginant su 2018 m., t*

	2018 m.	2019 m.
Juridiniai asmenys	5529,642	8520,060
Papildančios sistemos	434,583	-
VISO	5964,225	8520,060

*Pagal iš Šiaulių regione veikiančių pakuočių atliekų surinkėjų/tvarkytojų gautus duomenis

Atliekų turėtojų aprūpinimas atliekų surinkimo priemonėmis

2018-2019 metais buvo baigtas papildomų rūšiavimo priemonių išdalinimas atliekų turėtojams Radviliškio rajono ir Šiaulių miesto savivaldybėse.

Įsigyti ir išdalinti PA ir AŽ konteineriai (vnt.)

Savivaldybė	Pakuočių ir a/ž surinkimo konteineriai, vnt.	Stiklo atliekų surinkimo konteineriai, vnt.	Viso
Šiaulių m.	304	2552	2856
Radviliškio r.	2804	2804	5608
Iš viso	3108	5356	8464

2019 metais Šiaulių regione buvo pastatyti bendro naudojimo tekstilės atliekų konteineriai, suteikiant gyventojams galimybę atsikartoti šiomis atliekomis. Konteineriai buvo įsigyti savivaldybių lėšomis, pastatyti su savivaldybėmis suderintose vietose ir aptarnaujami pagal patvirtintą grafiką

Įsigyti ir pastatyti tekstilės atliekų konteineriai (vnt.)

Savivaldybė	Turėti tekstilės atliekų surinkimo konteineriai, vnt.	Naujai įsigyti tekstilės atliekų surinkimo konteineriai, vnt.	Viso
Šiaulių m.	0	13	13
Radviliškio r.	5	12	17
Joniškio r.	0	24	24
Šiaulių r.	0	20	20
Iš viso	5	69	74

5.4. Didelių gabaritų, buities pavojingų atliekų, naudotų padangų ir buityje susidarančių elektros ir elektroninės įrangos atliekų surinkimas

Didelių gabaritų, buityje susidarančios pavojingos atliekos, elektros bei elektroninė įranga iš gyventojų surenkama apvažiavimo būdu. Tik Šiaulių mieste pagal naują komunalinių atliekų surinkimo ir transportavimo į jų apdorojimo vietas (įrenginius) paslaugų teikimo sutartį nuo 2019 metų rugsėjo mėn. 2 d. namų ūkis turi galimybę 1 k. per metus užsisakyti paslaugą, kad atvažiuotų į jo namus paimti didelio gabarito ir buityje susidarančias elektros ir elektroninės įrangos atliekas pagal gyventojų užsakymą. Per šį laikotarpį pagal individualius užsakymus buvo surinkta – 9,02 t atliekų.

2019 m. vežėjai apvažiavimo būdu iš viso surinko 1406,282 t.

2019 m. vežėjų apvažiavimo būdu surinktas atliekų kiekis, lyginant su 2018 m., tonos

Savivaldybė	Didelių gabaritų atliekos		Buities pavojingos atliekos, elektros ir elektroninė įranga		Naudotos padangos		Tekstilė		Kitos biologiškai nesuyrančios atliekos	
	2018 m.	2019 m.	2018 m.	2019 m.	2018 m.	2019 m.	2018 m.	2019 m.	2018 m.	2019 m.
Akmenės r.	54,580	100,250	-	-	16,890	31,930	Nebuvo rinkta	-	-	-
Joniškio r.	82,850	98,870	4,080	0,510	20,640	9,600		-	-	-
Kelmės r.	40,480	55,650	-	-	20,420	16,740		-	-	-
Pakruojo r.	21,320	51,350	-	-	11,620	11,510		-	-	-
Radviliškio r.	189,130	162,836	6,410	1,290	45,340	36,130		10,990	-	-
Šiaulių m.	366,030	567,536	5,320	1,990	22,170	9,570		29,210	-	-
Šiaulių r.	67,040	142,900	1,050	0,740	25,760	38,540		-	42,100	28,140
VISO	821,430	1179,392	16,860	4,530	162,840	154,020		40,200	42,100	28,140
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t ir %</i>	357,962		-12,330		-8,820		-		-13,960	
	43,58%		-73,13%		-5,42%		-		-33,16%	

Bendradarbiaujant su licencijuotomis elektros ir elektroninės įrangos gamintojų ir importuotojų organizacijomis (VšĮ „Elektronikos gamintojų ir importuotojų organizacija“ ir Asociacija „EEPA“), tvarkomos buityje susikaupiančios elektros ir elektroninė įranga. 2019 m. per papildančias elektros ir elektroninės įrangos surinkimo sistemas iš viso surinkta 915,201 t.

2019 m. elektros ir elektroninės įrangos gamintojų ir importuotojų organizacijų surinktas kiekis, lyginant su 2018 m., tonos

Savivaldybė	Elektros ir elektroninė įranga	
	2018 m.	2019 m.
Akmenės r.	51,899	62,099
Joniškio r.	50,807	33,324
Kelmės r.	76,659	82,683
Pakruojo r.	35,657	37,402
Radviliškio r.	65,856	79,899
Šiaulių m.	386,141	457,389
Šiaulių r.	109,476	162,405
VISO	776,495	915,201
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumazėjimas), t ir %</i>	138,706	
	17,86%	

Elektros ir elektroninė įranga priimama didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse (DGASA) ir atliekų priėmimo punktuose (APP) (neturinti pavojingųjų atliekų). 2019 m. iš gyventojų į DGASA ir APP priimta 139,734 t elektros ir elektroninės įrangos.

2019 m. DGASA ir APP surinkta elektros ir elektroninės įrangos kiekis, lyginant su 2018 m., tonos

Savivaldybė	Elektros ir elektroninės įrangos kiekis	
	2018 m.	2019 m.
Akmenės r.	16,515	18,657
Joniškio r.	13,459	2,832
Kelmės r.	5,809	3,198
Pakruojo r.	1,763	1,654
Radviliškio r.	10,486	15,813
Šiaulių m.	53,369	92,138
Šiaulių r.	4,616	5,442
VISO	106,017	139,734
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumazėjimas), t ir %</i>	33,717	
	31,80%	

5.5. *Atliekų priėmimo punktų, buities pavojingų atliekų punktų, didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelių aptarnavimas ir priežiūra*

Šiaulių regione susidariusios biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos priimanos ir tvarkomos specialiai įrengtose 5 kompostavimo aikštelėse, kurias eksploatuoja ŠRATC. Akmenės ir Kelmės rajonuose surinktos žaliosios atliekos tvarkomos kartu su nuotekų dumbliu, t. y. naudojamos kaip struktūrinė medžiaga kompostuojant.

Šiaulių regione iš komunalinių atliekų turėtojų išrūšiuotos komunalinės atliekos (biologiškai skaidžios (žaliosios), didelių gabaritų, buities pavojingos, elektros ir elektronikos atliekos, naudotos padangos, pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos, naudoti nebetinkamos padangos, tekstilė ir drabužiai, statybos ir griovimo atliekos ir kt.) 2019 m. buvo priimanos 10 atliekų priėmimo punktų, 1 rajoniniame atliekų priėmimo punkte ir 9 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse.

Atliekų priėmimo punktų, didelio gabarito atliekų surinkimo aikštelių ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelių adresai

Eil. Nr.	Punktas	Adresas
	Akmenės r.	
1	Akmenės DGASA	Respublikos g. 84, Naujoji Akmenė, Akmenės r.
2	Ventos seniūnijos APP	Miško g. 6B, Ventos k., Akmenės r.
	Joniškio r.	
1	Joniškio DGASA	Bariūnų k., Saugėlaukio sen., Joniškio r.
2	Joniškio ŽAKA	Bariūnų k., Saugėlaukio sen., Joniškio r.
3	Žagarės seniūnijos APP	Rengių g. 41, Žvelgaičių k., Žagarės sen., Joniškio r.
	Kelmės r.	
1	Kelmės DGASA	Raseinių g. 70A, Kelmė
2	Tytuvėnų seniūnijos APP	Pievų g. 6A, Kuršių k., Tytuvėnų sen., Kelmės r.
	Pakruojo r.	
1	Aleknaičių DGASA	Aleknaičių k., 14, Lygumų sen., Pakruojo r.
2	Aleknaičių ŽAKA	Aleknaičių k., 14, Lygumų sen., Pakruojo r.
3	Pakruojo rajoninis APP	Kuosiškių k. Pakruojo r.
4	Žeimelio seniūnijos APP	Plytinės g., Žeimelio mstl., Pakruojo r.
	Radviliškio r.	
1	Radviliškio DGASA	Žironų k., Aukštelkų sen., Radviliškio r.
2	Radviliškio ŽAKA	Žironų k., Aukštelkų sen., Radviliškio r.
3	Baisogalos seniūnijos APP	Baisogalos mstl., Baisogalos sen., Radviliškio r.
4	Šeduvos seniūnijos APP	Žvejų g. 17A, Šeduvos m., Radviliškio r.
	Šiaulių r.	
1	Šiaulių rajono DGASA	Ventos g. 192, Kuršėnų m., Šiaulių r.
2	Drąsučių ŽAKA	Drąsučių k., Kuršėnų k.sen., Šiaulių r.
3	Kužių seniūnijos APP	Žalioji g. 20, Kužių mstl., Šiaulių r.
4	Gruzdžių seniūnijos APP	Turgaus skg. 11, Gruzdžių mstl., Šiaulių r.
5	Meškuičių seniūnijos APP	Šiaulių g.44, Meškuičių mstl., Šiaulių r.
6	Bubių seniūnijos APP	Gluosnių g. 2A, Bubių k., Šiaulių r.
	Šiaulių miestas	
1	Pailių g. DGASA	Pailių g. 19, Šiauliai
2	Basanavičiaus g. DGASA	Basanavičiaus g. 168B, Šiauliai

3	Kairių DGASA	Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r.
4	Kairių ŽAKA	Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r.

Į didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles iš gyventojų priimamos šios atliekos: didelio gabarito atliekos, elektros ir elektroninė įranga, naudotos lengvųjų automobilių padangos, statybos ir griovimo atliekos, mediena, plastikas, metalas, popierius ir kartonas, stiklas, tekstilės atliekos, pavojingos atliekos, statybinės atliekos, turinčios asbesto (išskyrus Kairių DGASA).

Nuo 2019 m. rugsėjo 1 d. žaliosios atliekos priimamos tik į žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles, išskyrus Kelmės ir Akmenės r. sav. esančiose didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles ir atliekų priėmimo punktus.

Į žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles vežamos tik biologiškai suyrančios atliekos (žolė, smulkios šakos, vaisių krituoliai ir pan.).

Į seniūnijų atliekų priėmimo punktus iš gyventojų priimamos šios atliekos: antrinės žaliavos (kartonas, popierius, plastikai, metalai, stiklas), mediena, didžiosios atliekos, naudotos padangos).

2019 m. į DGASA, APP ir ŽAKA gyventojų pristatytų atliekų kiekis, tonos

Atliekų pavadinimas	Akmenės r.	Jonišio r.	Kelmės r.	Pakruojo r.	Radviškio r.	Šiaulių m.	Šiaulių r.	VISO REGIONE
Kitaip neapibrėžtos komunalinės atliekos	-	-	-	-	-	-	-	-
Didelių gabaritų atliekos	353,560	156,280	169,340	287,230	390,010	1361,900	818,300	3536,620
Biologiškai skaidžios (žaliosios) atliekos	169,580	357,880	85,160	90,090	121,870	378,400	355,190	1558,170
Naudotos padangos	53,850	48,440	78,140	48,090	45,460	178,100	98,940	551,020
Nebenaudojamos elektros ir elektroninės įrangos atliekos	18,657	2,832	3,198	1,654	15,813	92,138	5,442	139,734
Buities pavojingos atliekos	3,071	0,510	0,431	0,213	0,781	5,055	0,698	10,759
Statybos ir griovimo atliekos	800,373	1183,080	656,260	1042,660	773,380	2150,355	1936,201	8542,309
Statybinės atliekos turinčios asbesto	83,020	138,660	133,720	130,800	85,580	324,140	162,050	1057,970
Medienos atliekos	1,110	-	-	-	-	-	-	1,110
Tekstilės ir drabužių atliekos	42,379	66,520	137,440	1,970	1,220	55,210	58,620	363,359
Surinktos pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos	7,910	10,420	17,180	1,170	13,770	120,293	18,420	189,163

Kitos komunalinės atliekos	-	-	-	-	-	-	-	-
Iš viso	1533,510	1964,622	1280,869	1603,877	1447,884	4665,591	3453,861	15950,214
<i>2018 m. surinktas kiekis</i>	<i>1096,660</i>	<i>1680,105</i>	<i>1304,522</i>	<i>1124,433</i>	<i>1679,068</i>	<i>2846,197</i>	<i>4191,436</i>	<i>13922,421</i>
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t</i>	<i>436,850</i>	<i>284,517</i>	<i>-23,653</i>	<i>479,444</i>	<i>-231,184</i>	<i>1819,394</i>	<i>-737,575</i>	<i>2027,793</i>
<i>Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), %</i>	<i>151,04%</i>	<i>490,51%</i>	<i>-5615,25%</i>	<i>134,53%</i>	<i>-826,29%</i>	<i>56,44%</i>	<i>-668,27%</i>	<i>586,58%</i>

2019 m. į DGASA, APP ir ŽAKA iš gyventojų (be vežėjų ir ūkio subjektų surinkto ir pristatyto atliekų kiekio) pristatyta 15 950,214 t atliekų.

5.6. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas

Į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną apdorojimui arba šalinimui priimamos mišrios komunalinės atliekos, gamybos ar kitos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės atliekos bei po rūšiavimo ir apdorojimo likusios atliekos. Mišrios komunalinės atliekos perduodamos apdorojimui į Šiaulių regiono komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius (toliau – MBA). Gamybinės atliekos šalinamos sąvartyne. Po rūšiavimo ir apdorojimo likusios atliekos perduodamos termofikacinei jėgainei – UAB „Fortum Klaipėda“ arba šalinamos sąvartyne.

2019 m. į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną iš viso apdorojimui arba šalinimui buvo priimta **124 394,29** t atliekų. Iš to skaičiaus **63 974,60** t mišrių komunalinių atliekų buvo perduota apdorojimui į MBA, **43 269,46** t atliekų pašalinta sąvartyne, **16 113,25** t atliekų panaudota sąvartyno kelių formavimui, bei atliekų sluoksnių perdengimui, o **1 036,98** t gauta žaliavos iš baldų smulkinimo.

Į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną ir į MBA priimtos ir apdorotos atliekos 2019 m., tonos

VISO PRIIMTA ATLIEKŲ	124394,290
Gamybinės atliekos	22575,880
Mišrios komunalinės atliekos	63974,600
Kitos atliekos iš komunalinio srauto	16080,470

2019 m. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje buvo vykdyta baldų smulkinimo veikla. Po smulkinimo gauta 1 036,98 t žaliavos, kuri nebuvo pašalinta sąvartyne.

Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne 2019 m. apdorota didelių gabaritų atliekų, t

Iš viso priimta didelių gabaritų atliekų	Sąvartyne pašalintos netinkamos smulkinimui didelių gabaritų atliekos	Smulkinimui paruošta didelių gabaritų atliekų	Gauta žaliavos	Po apdoravimo pašalinta atliekų
2655,362	1035,96	1619,402	1036,98	582,422

Mišrios komunalinės atliekos priimamos į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną ir perduodamos apdorojimui į MBA įrenginius. 2019 m. mišrių komunalinių atliekų buvo priimta **63 974,60 t**. Palyginus su praėjusiais metais, 2019 m. šių atliekų buvo priimta **1 %** procentu mažiau.

Gautų mišrių komunalinių atliekų kiekių palyginimas

Mišrios komunalinės atliekos (rinkliava), tonomis			Pokytis	
	2018 m.	2019 m.	(+ padidėjimas/- sumažėjimas), t	(+ padidėjimas/- sumažėjimas), %
Akmenės r.	4382,76	4199,92	-182,84	-4%
Joniškio r.	3971,12	3949,86	-21,26	-1%
Kelmės r.	5097,96	5059,2	-38,76	-1%
Pakruojo r.	4379,86	4461,52	+81,66	+2%
Radviliškio r.	9344,28	9035,62	-308,66	-3%
Šiaulių m.	27850,8	27560,82	-289,98	-1%
Šiaulių r.	9661,51	9707,66	+46,15	+0%
VISO:	64688,29	63974,60	-713,69	-1%

MBA įrenginiuose, iš mišrių komunalinių atliekų mechaniniu būdu atskiriamos biologiškai skaidžios atliekos. Jas stabilizavus susidariusios žaliavos naudojamos sąvartyno eksploatacijai. Žaliava – stabilatas naudojamas sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui, o žaliava – techninis kompostas naudojamas šlaitų formavimui.

2019 m. MBA įrenginyje po atskyrimo ir stabilizavimo pagaminta **21 090,05 t** žaliavos. Atliekų sluoksnių perdengimui sąvartyne panaudota **11 079,07 t** stabilato, sąvartyno šlaitų formavimui panaudota **10 010,98 t** techninio komposto.

Mišrių komunalinių atliekų apdorojimas MBA įrenginiuose 2019 m., tonos

Vežėjų surinktas mišrių komunalinių atliekų kiekis	Į MBA įrenginį perduotas mišrių komunalinių atliekų kiekis	MBA įrenginyje pagamintas žaliavos kiekis
63974,60	63974,60	21090,05

MBA įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų atskyrus biologiškai skaidžias atliekas, likusios atliekos mechaniškai rūšiuojamos ir atskiriamos energetinę vertę turinčios atliekos bei didžiosios atliekos. Energetinę vertę turinčios atliekos perduodamos termofikacinėms jėgainėms, arba šalinamos sąvartyne. Didžiosios atliekos perduodamos į Kairių didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelę (Kairių DGASA) tolimesniam sutvarkymui.

2019 m. apdorojus gautas komunalines atliekas ir atskyrus biologiškai skaidžias atliekas, buvo gauta **37 117,80 t** energetinę vertę turinčių atliekų ir **315,40 t** didžiųjų atliekų. **15 354,46 t**

energetinę vertę turinčių atliekų buvo perduota termofikacinėms jėgainėms, **21 763,34 t** atliekų buvo pašalinta sąvartyne. **315,40 t** didžiųjų atliekų buvo perduota į Kairių DGASA tolimesniam sutvarkymui.

2019 m. MBA įrenginiuose, iš mišrių komunalinių atliekų pradėta atskirti pakuočių atliekas ir antrines žaliavas. Taip pat, 2019 m. siekiant sumažinti deginimo išlaidas buvo pradėtas vykdyti deginimui skirtų atliekų biodžiovinimas. Biodžiovinimui perduota **14 769,92 t** energetinę vertę turinčių atliekų, iš jų po biodžiovinimo gautas ir deginti išvežtas kiekis – **9 020,86 t**, t.y. 38,92 % mažesnis kiekis.

Mišrių komunalinių atliekų apdorojimas MBA įrenginiuose 2019 m., tonos

Perduotas į MBA mišrių komunalinių atliekų kiekis, t	Apdorojimo metu atskirta atliekų, t				Po apdorojimo susidariusios žaliavos, t		Po apdorojimo pašalintas atliekų kiekis, t	Deginimui skirtų atliekų biodžiovinimas t	Perduotų deginimui atliekų kiekis, t
	didelių gabaritų atliekos	mišiniai iš antrinių žaliavų ir pakuotės atliekų (2D ir 3D frakcija)	juodieji metalai/ antrinės žaliavos	biologiškai skaidžių atliekų	techninis kompostas (žaliava)	stabilatas (žaliava)			
63 974,60	315,4	37 117,80	149,62/74,46*	26 391,78	10 010,98	11 079,07	21 763,34	5 749,06*	15 354,46

*Antrinių žaliavų (įskaitant pakuotes) ir biodžiovinimo kiekis patenka į 2D ir 3D frakcijų kieki, atskirtą po mišrių komunalinių atliekų apdorojimo

Gamybos ir kitos ūkinės veiklos metu susidariusios gamybinės atliekos šalinamos sąvartyne, arba naudojamos sąvartyne esančių kelių formavimui ir atliekų sluoksnių perdengimui. 2019 m. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną buvo priimta **22 575,88 t** gamybinių atliekų. Palyginus su praėjusiais metais, 2019 m. šių atliekų buvo priimta **1 %** procentu mažiau.

Gamybos ir kitos ūkinės veiklos metu susidariusių gamybinių atliekų, priimtų į sąvartyną, kiekių palyginimas

Gamybos ir kitos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos, tonomis	Pokytis			
	2018 m.	2019 m.	(+ padidėjimas/ - sumažėjimas), t.	(+ padidėjimas/ - sumažėjimas), %.
Akmenės r.	272,14	629,47	+357,33	+131%
Joniškio r.	196,15	195,67	-0,48	0%
Kelmės r.	187,62	231,26	+43,64	+23%
Pakruojo r.	314,72	370,65	+55,93	+18%
Radviliškio r.	451,22	584,79	+133,57	+30%
Šiaulių m.	18454,7064	17312,12	-1142,59	-6%
Šiaulių r.	2957,3176	3251,92	+294,60	+10%
VISO:	22833,874	22575,88	-257,994	-1%

Asbesto turinčios atliekos šalinamos atskirai įrengtoje sąvartyno subsekcijoje – *asbesto subsekcijoje*. 2019 m. asbesto turinčių atliekų šioje subsekcijoje buvo pašalinta **2 463,32 t**. Palyginus su praėjusiais metais, 2019 m. šių atliekų buvo pašalinta **23 %** procentu daugiau.

Asbesto subsekcijoje pašalintų asbesto turinčių atliekų kiekių palyginimas

Atliekos turinčios asbesto, tonomis			Pokytis	
	2018 m.	2019 m.	(+ padidėjimas/ sumažėjimas), t.	(+ padidėjimas/ sumažėjimas), %.
Akmenės r.	165,88	270,71	+104,83	+63%
Joniškio r.	207,33	262,26	+54,93	+26%
Kelmės r.	261,14	219,38	-41,76	-16%
Pakruojo r.	218,22	333,28	115,06	+53%
Radviliškio r.	216,6	265,56	+48,96	+23%
Šiaulių m.	594,54	699,06	+104,52	+18%
Šiaulių r.	332,8556	413,07	+80,21	+24%
VISO:	1996,5656	2463,32	+466,7544	+23%

Siekiant ekonomiškai naudoti kaupų tūrį Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno kaupe esančių kelių formavimui naudojamos atliekos: Čerpės ir keramika (kodas – 17 01 03), Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai (kodas – 17 01 07), Bituminiai mišiniai (kodas – 17 03 02), Gruntas ir akmenys (kodas – 17 05 04), Mišrios statybinės ir griovimo atliekos (kodas – 17 09 04), Gruntas ir akmenys iš gyventojų (kodas – 20 02 02). 2019 m. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno kaupo kelių formavimui buvo panaudota – **11 775,05 t** šių atliekų.

Sąvartyno kelių formavimui panaudotos atliekos 2019 m.

Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Panaudotas kiekis, t
Čerpės ir keramika	17 01 03	3,62
Betono, plytų, čerpių ir keramikos mišiniai	17 01 07	2033,27
Bituminiai mišiniai	17 03 02	108,91
Gruntas ir akmenys	17 05 04	970,62
Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	17 09 04	8658,63
Gruntas ir akmenys iš gyventojų	20 02 02	0,00
VISO:		11775,05

Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamos atliekos yra sutankinamos specialia technika. Sutankinimui naudojamas tankintuvas TANA G290. Sutankinus atliekas ir pasiekus 2 m atliekų sluoksnį, plotas uždengiamas 15 – 20 cm vietinio grunto ar kitų inertinių medžiagų sluoksniu. Siekiant ekonomiškai naudoti kaupų tūrį, sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui naudojamos šios atliekos:

Gatvių valymo atliekos (kodas – 20 03 03), Smėliagaudžių atliekos (kodas – 19 08 02), Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas (kodas – 19 08 05). 2019 m. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui buvo panaudota – **4 338,20 t** šių atliekų.

Sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui panaudotos atliekos 2019 m.

Atliekos pavadinimas	Atliekos kodas	Panaudotas kiekis, t
Gatvių valymo atliekos	20 03 03	1999,04
Smėliagaudžių atliekos	19 08 02	840,76
Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas	19 08 05	1498,40
VISO:		4338,20

Viso 2019 m. Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne esančių kelių formavimui, bei atliekų sluoksnių perdengimui buvo panaudota **16 113,25 t** atliekų.

Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne reguliariai atliekami priimamų mišrių komunalinių atliekų sudėties nustatymo darbai, kuriuos organizuoja ŠRATC. Ši veikla vykdoma stebint Aplinkos apsaugos departamento ir Šiaulių regiono savivaldybių atstovams, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011-08-31 įsakymu Nr. D1-661 „Dėl mišrių komunalinių atliekų sudėties nustatymo, komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekio vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“. Darbai vykdomi 4 kartus per metus: žiemą, pavasarį, vasarą ir rudenį.

Atskirai Šiaulių regione pašalintos komunalinės biologiškai skaidžios atliekos, žymimais atliekų kodais 20 01 10, 20 01 11 ir 20 01 38, 2019 m. sudarė – **227,800 t**.

Pašalintas biologiškai skaidžių atliekų kiekis pagal Valstybiniame atliekų tvarkymo plane numatytą didžiausią leistiną šalinti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekį, tonos

Savivaldybė	Didžiausias leistinas šalinti komunalinių biologiškai skaidžių atliekų kiekis 2018–2019 metais	2019 m. pašalinta biologiškai skaidžių atliekų kiekis
Akmenės r.	2 326	22,300
Joniškio r.	2 609	35,430
Kelmės r.	3 239	68,720
Pakruojo r.	2 364	0,985
Radviliškio r.	4 232	5,220
Šiaulių m.	10 989	15,510
Šiaulių r.	4 426	79,635
IŠ VISO:	30 185	227,800

5.7 Biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų tvarkymas

Per 2012-2016 metus įgyvendinant projektą „Šiaulių regiono biologiškai skaidžių atliekų infrastruktūros plėtra“ individualioms valdoms pagal perdavimo neatlygintinai naudotis sutartis buvo išdalintos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo priemonės (120-240 l konteineriai), kuriomis žaliosios atliekos surenkamos iš individualių valdų atskirai pagal grafiką ir pristatomos tvarkymui į žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles. Taip pat išdalintos ir žaliųjų atliekų kompostavimo 600 ir 900 l talpos dėžės. Iš viso yra išdalinta 29 233 vnt. konteinerių ir 22 767 vnt. kompostavimo dėžių.

2019 m. žaliųjų atliekų iš viso surinkta **16 050,710 t**, iš jų: vežėjai surinko 12 000,240 t, į atliekų priėmimo punktus, didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles gyventojai pristatė 1 558,170 t, juridiniai asmenys – 2 492,300 t.

2019 m. vežėjų surinktų biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų kiekis lyginant su 2018 m.

Savivaldybė	Biologiškai skaidžių atliekų kiekis, t		Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t	Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), %
	2018 m.	2019 m.		
Akmenės r.	-	-	-	-
Joniškio r.	740,910	779,940	39,030	5,27%
Kelmės r.	1270,610	1222,980	-47,630	-3,75%

Pakruojo r.	751,370	692,980	-58,390	-7,77%
Radviliškio r.	1179,590	1101,600	-77,990	-6,61%
Šiaulių m.	6271,370	6037,800	-233,570	-3,72%
Šiaulių r.	2345,510	2164,940	-180,570	-7,70%
IŠ VISO	12559,360	12000,240	-559,120	-4,45%

Žaliųjų atliekų kiekis, surinktas iš gyventojų APP, DGASA ir ŽAKA, lyginant su 2018 m. sumažėjo 8,39 %. Kiekio mažėjimui įtakos galėjo turėti išaugęs individualus kompostavimas išdalintose kompostavimo priemonėse (dėžėse) ir pačių gyventojų įsigytose priemonėse.

2019 m. gyventojų pristatytų į aikšteles biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų kiekis, lyginant su 2018 m.

Savivaldybė	Biologiškai skaidžių atliekų kiekis, t		Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t	Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), %
	2018 m.	2019 m.		
Akmenės r.	196,430	169,580	-26,850	-13,67%
Joniškio r.	301,110	357,880	56,770	18,85%
Kelmės r.	52,710	85,160	32,450	61,56%
Pakruojo r.	63,950	90,090	26,140	40,88%
Radviliškio r.	187,290	121,870	-65,420	-34,93%
Šiaulių m.	253,900	378,400	124,500	49,04%
Šiaulių r.	645,480	355,190	-290,290	-44,97%
IŠ VISO	1700,870	1558,170	-142,700	-8,39%

2019 m. iš ūkio subjektų surinktas biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų kiekis lyginant su 2018 m.

Savivaldybė	Biologiškai skaidžių atliekų kiekis, t		Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), t	Pokytis (+padidėjimas/-sumažėjimas), %
	2018 m.	2019 m.		
Akmenės r.	-	-	-	-
Joniškio r.	-	-	-	-
Kelmės r.	21,980	35,760	13,780	0,6269336

Pakruojo r.	0,000	4,070	4,070	-
Radviliškio r.	52,350	18,630	-33,720	-0,644126
Šiaulių m.	2450,200	2208,020	-242,180	-0,098841
Šiaulių r.	332,350	225,820	-106,530	-0,320536
IŠ VISO	2856,880	2492,300	-364,580	-12,76%

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse surinktos biologiškai skaidžios atliekos yra kompostuojamos ir gautas kompostas parduodamas arba atiduodama nemokamai pristačius elektros ir elektroninę įrangą.

2019 m. žaliųjų atliekų kompostavimo ir dumblo kompostavimo aikštelėse iš viso surinkta 16 050,71 t biologiškai skaidžių atliekų.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėse pagaminta komposto – 3 928,720 t.

Viso sukompostuota komunalinių atliekų 2019 m., tonos

Priimta į ŽAKA ir į dumblo kompostavimo aikšteles atliekų	Pagaminta komposto		Parduota/atiduota komposto
16050,710	3928,720		469,051
MBA atskirta biologiškai skaidžių atliekų	Gauta stabilato	Gauta techninio komposto	Panaudota stabilato/techninio komposto
26391,780	11079,070	10010,980	21090,050
Iš viso sukompostuota atliekų	Iš viso pagaminta žaliavų		Iš viso panaudota žaliavų
42442,490	25018,770		21559,101

5.8. Komunalinių atliekų perdavimas perdirbimui ir/ar panaudojimui

Visos komunalinės atliekos, tinkamos perdirbti ar kitaip panaudoti, yra atiduodamos tvarkytojams. Tik tos atliekos, kurių neįmanoma arba nėra galimybių perdirbti ar kitaip panaudoti, yra šalinamos nepavojingų atliekų sąvartyne.

Komunalinių atliekų tvarkymas 2019 m.

Viso surinkta komunalinių atliekų, t	Atiduota perdirbti komunalinių atliekų, t	Perdirbta komunalinių atliekų, %	Panaudota komunalinių atliekų, t	Panaudota komunalinių atliekų, %	Sukompostuota komunalinių atliekų, t	Sukompostuota komunalinių atliekų, %	Pašalinta komunalinių atliekų, t	Pašalinta komunalinių atliekų, %
123601,39	24823,55	20,08	25384,77	20,54	42442,49	34,34	31209,97	25,25

5.8.1. Tvarkytojams perduotos tinkamos perdirbti atliekos

2019 m. perdirbėjams atiduota 24 823,555 t, iš jų: 962,030 t naudotų padangų, metalo (atskirta MBA) – 149,620 t, elektros ir elektroninė įrangos – 1 068,135 t, buityje susidarantių pavojingųjų atliekų – 10,774 t, pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų – 12 622,953 t, smulkintos medienos (iš baldų ardymo) – 2 150,980 t.

Atiduota perdirbti komunalinių atliekų 2019 m., tonos

Atliekos pavadinimas	Tvarkytojas	Atiduota atliekų
Naudotos padangos	UAB „Ekobazė“	364,880
	AB „Akmenės cementas“	372,060
	UAB „Metaloidas“	225,090
	Iš viso	962,030
Metalo atliekos iš MBA	Pristatyta tokių atliekų tvarkytojams	149,620
	Iš viso	149,620
Elektros ir elektroninė įranga	Pristatyta tokių atliekų tvarkytojams	1068,135
	Iš viso	1068,135
Pavojingosios atliekos	UAB „Žalvaris“	3,893
	UAB „Toksika“	6,881
	Iš viso	10,774
Pakuočių atliekos ir antrinės žaliavos	UAB „Ekonovus“	148,070
	Iš komunalinių atliekų vežėjų surinktos ir pristatytos perdirbėjams	9717,031
	VšĮ „Užstato sistemos administratorius“ ir per papildančias atliekų surinkimo sistemas surinktos	2096,855
	Juridiniai asmenys atliekų surinkėjai/tvarkytojai	8520,060
	Iš viso	20482,016
Mediena iš baldų smulkinimo		2150,980
	Iš viso	2150,980
	Viso	24823,554

2019 m. panaudota komunalinių atliekų 25 384,770 t. Mišrių komunalinių atliekų apdorojimo metu gautos energetinę vertę turinčios atliekos (15 354,460 t) perduotos į UAB „Fortum Klaipėda“ energijai gauti.

Siekiant ekonomiškai naudoti sąvartyno kaupo tūrį, kelio pylimo aukštinimui ir sąvartyno atliekų sluoksnių perdengimui naudojamos statybos ir griovimo atliekos. Iš viso 2019 m. komunalinių atliekų panaudota sąvartyno keliams ir atliekų sluoksnių perdengimui – 10 030,310 t.

Panaudota komunalinių atliekų 2019 m., tonos

		Atliekų kiekis
Energijai gauti	UAB „Fortum Klaipėda“	15354,460
Sąvartyno kelių įrengimui, atliekų sluoksnių perdengimui		10030,310
	Iš viso panaudota atliekų:	25384,770

6. APLINKOSAUGA

6.1. Aplinkos monitoringo vykdymas Šiaulių regiono sąvartynuose

2019 m. Šiaulių regione aplinkos monitoringas vykdomas 1 eksploatuojamame ir 9 didžiuosiuose uždarytuose sąvartynuose pagal parengtas ir su Aplinkos apsaugos agentūra bei Lietuvos geologijos tarnyba suderintas programas (8 uždarytų sąvartynų monitoringo programos parengtos 2017 m., Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno – 2017 m., 2016 m. parengta Kairių sąvartyno monitoringo programa).

Aplinkos monitoringo vykdymas 2019 m.

Eil. Nr.	Objektas	Monitoringo vykdymas 2019 m.	Pastabos	Monitoringo programa
1.	Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas Jurgeliškių k., Šiaulių r.	Požeminis vanduo, lietaus nuotekos, nevalytas filtratas	eksploatuojamas	2017-2021 m.
2.	Šiaulių miesto Kairių sąvartynas, Šiaulių r.	Paviršinis ir požeminis vanduo, nevalytas ir išvalytas filtratas	rekultivuotas	2016-2020 m.
3.	Pašakarnių sąvartynas, Akmenės r.	Nevalytas filtratas ir požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
4.	Radviliškio miesto sąvartynas, Radviliškio r.	Požeminis vanduo ir nevalytas filtratas	rekultivuotas	2017-2021 m.
5.	Joniškio sąvartynas, Joniškio r.	Požeminis ir paviršinis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
6.	Kūprės sąvartynas, Kelmės r.	Požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
7.	Aleknaičių sąvartynas, Pakruojo r.	Požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
8.	Paguliankos sąvartynas, Pakruojo r.	Nevalytas filtratas ir požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
9.	Šeduvos sąvartynas, Radviliškio r.	Nevalytas filtratas, paviršinis ir požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.
10.	Kuršėnų sąvartynas, Šiaulių r.	Požeminis vanduo	rekultivuotas	2017-2021 m.

Vadovaujantis Atliekų sąvartynų įrengimo, eksploatavimo, uždarymo ir priežiūros po uždarymo taisyklėmis (Žin. 2000, Nr. 96-3051), eksploatuojamo ir uždarytų sąvartynų aplinkos monitoringas turi būti vykdomas tol, kol sąvartynai gali kelti pavojų aplinkai ir žmonių sveikatai.

Uždarytų sąvartynų monitoringo vykdymo metu:

1. Požeminio vandens tyrimai imami 2 kartus per metus ir nustatomi šie parametrai: vandens lygis, savitasis elektros laidis, pH, temperatūra, oksidacijos-redukcijos potencialas, Cl, SO₄, HCO₃, CO₃, NO₂, NO₃, Na, K, Ca, Mg, NH₄, permanganato skaičius, cheminis deguonies sunaudojimas, bendrasis azotas, bendrasis fosforas, fosfatai. 1 kartą per metus nustatomas sunkiųjų metalų kiekis, SPAM, fenoliai, naftos angliavandeniliai.

2. Paviršinio vandens tyrimai imami 2 kartus per metus ir nustatomi šie parametrai: pH, temperatūra, biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras, savitasis elektros laidis, cheminis deguonies sunaudojimas, amonio azotas, nitritai, nitratai, bendrasis azotas, chloridai, fosfatai, bendrasis fosforas.

3. Filtrato tyrimai imami 2 kartus per metus, sunkiųjų metalų kiekis nustatomas 1 kartą per metus.

Eksploatuojamame Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje aplinkos monitoringą sudaro lietaus nuotekų, filtrato, poveikio požeminiam vandeniui, dujų ir dirvožemio monitoringas:

1. Požeminio vandens tyrimai imami 2 kartus per metus ir nustatomi šie parametrai: vandens lygis, savitasis elektros laidis, pH, temperatūra, oksidacijos-redukcijos potencialas, Cl, SO₄, HCO₃, CO₃, NO₂, NO₃, Na, K, Ca, Mg, NH₄, permanganato skaičius, cheminis deguonies sunaudojimas, bendrasis azotas, bendrasis fosforas, fosfatai. 1 kartą per metus nustatomas sunkiųjų metalų kiekis, SPAM, fenoliai, naftos angliavandeniliai.

2. Išleidžiamų (lietaus) nuotekų tyrimai imami 4 kartus per metus ir nustatomi šie parametrai: temperatūra, cheminis deguonies sunaudojimas, biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras, savitasis elektros laidis, skendinčios medžiagos, permanganato skaičius, naftos produktų indeksas.

3. Nevalyto filtrato tyrimai imami 1 kartą metuose ir nustatomi šie parametrai: pH, temperatūra, permanganato skaičius, biocheminis deguonies suvartojimas per 7 paras, savitasis elektros laidis, cheminis deguonies sunaudojimas, amonis, nitritai, nitratai, bendrasis azotas, chloridai, bendrasis fosforas, mineralinis ir organinis azotas bei fosforas, naftos produktų indeksas.

4. Dirvožemio monitoringas atliekamas 1 kartą per 5 metus, pradedant nuo 2018 metų II pusmečio, penkiuose tyrimo taškuose. Tiriamieji parametrai: sunkieji metalai ir naftos produktai.

5. Dujų monitoringas vykdomas kartą per pusmetį ir nustatomi šie parametrai: metanas, sieros vandenilis, vandenilis, anglies dioksidas, deguonis, temperatūra ir atmosferos slėgis.

Lyginant 2019 m. su 2018 m., pastebimas požeminio vandens kokybės gerėjimas. Visuose taškuose tirtos analizės ribinių verčių neviršijo.

Sąvartyno filtratas išleidžiamas į nuotekų valymo įrenginius. Lyginant tyrimų rezultatus su 2018 metais, matomas kai kurių rodiklių (savitasis elektros laidis, permanganato skaičius, ChDS) padidėjimas, 2019 m. BDS₇ vidurkis mažesnis – 413 mgO₂/l (2018 m. – 600 mgO₂/l). Filtrato cheminę sudėtį lyginant su 2018 m. vidurkiu, padaugėjo chloridų bei fosforo, sumažėjo – nitratų, kiti bendrieji rodikliai išliko panašūs – kito neženkliai.

Atsižvelgiant į uždarytų nepavojingų atliekų sąvartynų tyrimų rezultatus, uždarytų sąvartynų aplinkos požeminiam vandenyje tarša mažėja, todėl kreiptasi į Lietuvos geologijos tarnyba bei Aplinkos apsaugos agentūrą dėl aplinkos monitoringo apimčių sumažinimo ir (ar) jo nutraukimo.

6.2. Uždaryto Šiaulių miesto Kairių sąvartyno ir Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno filtrato tvarkymas

Uždaryto Šiaulių miesto Kairių sąvartyno filtratas valomas atvirkštinės osmozės filtrato valymo įrenginiais. 2019 m. į gamtinę aplinką išleista išvalytų nuotekų: **13 667 m³**.

Filtrato tvarkymas uždarytame Šiaulių miesto Kairių sąvartyne 2019 m.

Valyta filtrato atvirkštinės osmozės valymo įrenginiais	19356 m ³	Valymo įrenginių išvalymo efektyvumas 70,61 %
Išleista į gamtinę aplinką išvalytų nuotekų	13667 m ³	

Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne filtratas perduodamas sutvarkymui į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginius. Filtrato išleidimo sąlygos į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginius yra suderintos 2019 m. lapkričio 25 d. sutartimi S-373. ŠRATC perduoda filtratą valymui UAB „Šiaulių vandenys“ tik tada, jei susikaupęs filtratas neviršija sutartyje nustatytų taršos normų (UAB „Šiaulių vandenys“ nustatytos normos, kad nebūtų trikdomas nuotekų valyklos darbas) ir jei neviršija kitų teršiančiųjų medžiagų koncentracijos, nurodytos Nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymo Nr. D1-236 (LR Aplinkos

ministro 2007-10-08 įsakymo Nr. D1-515 redakcija) 2 priede nustatytas ribines koncentracijas į nuotekų surinkimo sistemą ir 1 priede nustatytas didžiausias leistinas koncentracijas į gamtinę aplinką.

2019 m. į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo tinklus išleista **15 284** m³ filtrato.

Filtrato tvarkymas Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne 2019 m.

Perduota filtrato į UAB „Šiaulių vandenys“ nuotekų valymo įrenginius	15284 m ³
--	----------------------

7. VIETINĖS RINKLIAVOS ADMINISTRAVIMAS IR APSKAITA

7.1. Vietinės rinkliavos administravimas

Šiaulių regiono savivaldybių tarybų savo sprendimais 2007-2008 m. įvestą vietinę rinkliavą iš atliekų turėtojų už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą Akmenės ir Radviliškio rajonų bei Šiaulių miesto savivaldybėse administruoja ŠRATC. Nuo 2014 m. sausio 1 d. vietinę rinkliavą Šiaulių rajone rajonuose administruoja šio rajono administracija. Joniškio, Kelmės ir Pakruojo rajonų savivaldybių administracijos vietinę rinkliavą savarankiškai administruoja nuo 2015 m. sausio 1 d. ŠRATC ir toliau administruoja šių savivaldybių vietinės rinkliavos skolas, susidariusias ŠRATC vietinės rinkliavos administravimo laikotarpiu.

Rinkliavos administravimo ir paslaugų kontrolės tarnyba yra ŠRATC struktūrinis padalinys. Tarnybos Rinkliavos administravimo padalinio pagrindinis tikslas – vykdyti vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą administravimą.

Tarnybos pagrindiniai uždaviniai – įgyvendinti vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą administravimo politiką, procedūras bei tvarkas, įgyvendinti principą „teršėjas moka“, vykdyti rinkliavos mokėtojų skolų prevenciją, administruoti vietinę rinkliavą, vykdyti vietinės rinkliavos rinkimą, nesumokėtos rinkliavos išieškojimą, padėti mokėtojams įgyvendinti savo teises ir pareigas.

Vietinės rinkliavos mokėtojai yra fiziniai ir juridiniai asmenys, turintys komunalinių atliekų, kurių atsikrato, nori atsikratyti ar privalo atsikratyti. Rinkliavos mokėtojų registravimo tikslais teisės aktų nustatyta tvarka tarnyba naudojami VI Registrų centro Nekilnojamojo turto registro ir Gyventojų registro, Valstybinio socialinio draudimo fondo, Mokesčių mokėtojų registro, savivaldybių institucijų ir kitų subjektų turimais duomenimis, reikalingais atliekų turėtojų registruoti ir rinkliavai administruoti.

2017 metais Šiaulių apskrities savivaldybių tarybos priėmė sprendimus ir patvirtino vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą nuostatus, įtvirtinančius dvinarę vietinę rinkliavą. Akmenės rajono, Radviliškio rajono savivaldybėse dvinarė rinkliava įsigaliojo nuo 2017 m. liepos 1 d., Šiaulių miesto savivaldybėje įsigaliojo nuo 2018 m. sausio 1 d. Sprendimais patvirtinta vietinė rinkliava, susidedanti iš pastoviosios ir kintamosios dedamųjų. Pastoviosios dedamosios skaičiavimas vykdomas pagal patvirtintus apmokestinamuosius parametrus (gyventojams – pagal rinkliavos mokėtoju nuosavybės teise priklausančio ar savivaldybės gyvenamųjų patalpų nuomos teise valdomo būsto deklaruotų gyventojų skaičių). Kintamoji dedamoji priklauso nuo išvežamų atliekų kiekio (naudojantiems identifiкуotas atliekų surinkimo priemones) arba pagal nustatytą kintamosios dedamosios parametą (daugiabučių namų gyventojams ar kitiems, naudojantiems neidentifiкуotas atliekų surinkimo priemones – taip pat pagal deklaruotų gyventojų skaičių).

Vadovaujantis savivaldybių patvirtintais vietinės rinkliavos nuostatais ir kitais dokumentais, mokėtinis vietinės rinkliavos sumos apskaičiuojamas pagal Rinkliavos administravimo ir paslaugų kontrolės tarnybos administruojamą Vietinės rinkliavos mokėtojų duomenų bazę ir vieną kartą per metus pirmąjį metų ketvirtį vietinės rinkliavos mokėtojams - gyvenamosios paskirties nekilnojamojo turto objektų savininkams - pateikiami mokėjimo pranešimai, kuriuose nurodomi vietinės rinkliavos mokėtojo duomenys, mokėjimo laikotarpis ir terminai, kita informacija mokėtojams.

Sodų sklypų ir garažų savininkams, žemės ūkio naudmenas deklaravusiems asmenims mokėjimo pranešimai pateikiami vieną kartą per metus.

Dvinarės vietinės rinkliavos, susidedančios iš pastoviosios ir kintamosios dedamųjų, mokėjimo pranešimai juridiniams asmenims siunčiami kas mėnesį mėnesio pradžioje už praėjusį mėnesį – mokėjimo pranešime nurodant už einamąjį mėnesį mokėtiną pastoviąją vietinės rinkliavos dedamąją ir pateikiant mokėtojui kintamosios dalies skaičiavimą pagal faktinį išvežtą atliekų kiekį, kai konkrečiam mokėtojui kintamoji dedamoji apskaičiuojama pagal individualių identifikuotų atliekų surinkimo priemonių skaičių, tūrį ir jų ištuštinimų skaičių.

2019 metais ŠRATC pateiktų mokėjimo pranešimų kiekiai ir jais nurodytų vietinės rinkliavos sumokėjimo prievolių sumos pateikiamos lentelėje:

2019 m. pateikta mokėjimo pranešimų vietinės rinkliavos mokėtojams

Savivaldybės pavadinimas	Mokėtojų grupių pavadinimas	Pateikta mokėjimo pranešimų 2017 m.		Pateikta mokėjimo pranešimų 2018 m.		Pateikta mokėjimo pranešimų 2019 m.	
		Kiekis	Suma Eur	Kiekis	Suma Eur	Kiekis	Suma Eur
Akmenės rajonas	gyventojai	17 890	473 843	12 417	493 195	13 615	487 272
	t. sk. sodų ir garažų sav.	2 310	10 890	2 307	11 759	2 298	11 323
	įmonės	4 955	126 964	4 992	135 091	4 900	128 613
	t. sk. ūkininkų	221	3 630	219	3 942	209	3 688
Viso:		22 845	600 807	17 409	628 286	18 515	615 885
Radviliškio rajonas	gyventojai	25 585	896 745	22 247	939 860	20 654	882 841
	t. sk. sodų ir garažų sav.	1 072	4 717	1 061	5 342	1 043	4 971
	įmonės	6 892	208 759	6 896	239 574	6 952	242 196
	t. sk. ūkininkų	543	12 035	531	13 523	507	13 603
Viso:		32 477	1 105 503	29 143	1 179 434	27 606	1 125 037
Šiaulių miestas	gyventojai	63 167	1 632 587	52 530	2 091 307	51 263	2 078 930
	įmonės	49 513	932 274	48 746	1 107 136	47 108	1 025 555
Viso:		112 680	2 564 861	101 276	3 198 444	98 371	3 104 486
Iš viso už metus	gyventojai	106 642	3 003 174	87 194	3 524 363	85 532	3 449 043
	t. sk. sodų ir garažų sav.	3 382	15 606	3 368	17 101	3 341	16 294
	įmonės	62 561	1 267 998	60 634	1 481 801	58 960	1 396 365
	t. sk. ūkininkų	764	15 665	750	17 465	716	17 291
			168 002	4 271 172	147 828	5 006 164	144 492

Vietinės rinkliavos mokėtojai raginami atsisakyti popierinių mokėjimo pranešimų, tapti savitarnos svetainės vartotoju (kas suteikia galimybę internetu peržiūrėti mokėjimo pranešimus, priskaitymus, sutikslinti mokėjimų informaciją, patikslinti kontaktinius duomenis, atlikti ankstesnių mokėjimo pranešimų bei kitų duomenų paiešką) ir užsisakyti elektroniniu būdu teikiamus mokėjimo pranešimus. Rinkliavos mokėtojai informuojami, kad elektroninių mokėjimo pranešimų sistema suteikia galimybę sutaupyti laiko, padidinti darbo efektyvumą bei greitai ir laiku el. paštu gauti mokėjimo pranešimus apmokėjimui. 2019 metais elektroninius mokėjimo pranešimus gavo rinkliavos mokėtojų: 3769 (79 proc.) juridinių bei 10 353 (12,29 proc.) fizinių asmenų.

2019 metais Akmenės r., Radviliškio r. savivaldybėse tikslinta dvinarės vietinės rinkliavos skaičiavimui reikalinga atliekų surinkimo priemonių duomenų bazė. Šiaulių miesto savivaldybėje nuo 2019 m. rugsėjo 1 d. mišrių komunalinių atliekų surinkimo ir transportavimo į jų sutvarkymo vietas paslaugos pradėtos teikti naujos, 2019 m. vasario 28 d. sudarytos, sutarties pagrindu, kurios reikalavimų tinkamam įgyvendinimui naujai kuriama atliekų surinkimo priemonių duomenų bazė ir šių duomenų pagrindu apskaičiuojamos atliekų turėtojų faktinio naudojimosi paslaugomis apimtys.

Akmenės r., Radviliškio r. ir Šiaulių m. savivaldybėse buvo tikslinama gyvenamosios paskirties objektų be deklaruotų gyventojų, kurie pagal dvinarės vietinės rinkliavos nuostatas privalo mokėti pastoviąją rinkliavos dalį, duomenų bazė.

Pagal Gyventojų registro duomenis, Akmenės r., Radviliškio r. gyventojų skaičius nuo 2018 metų sumažėjo atitinkamai 1,64 ir 1,43 proc., vietoj buvusio gyventojų skaičiaus mažėjimo ankstesniais metais atitinkamai 3,06 ir 2,34 proc. Šiaulių miesto savivaldybės gyventojų skaičius padidėjo 1,52 proc., kas nebuvo fiksuojama nei vienoje savivaldybėje vertinant duomenis nuo 2015 m.

Savivaldybė	2015-12-31	2016-12-31	2017-12-31	2018-12-31	2019-12-31	Pokytis, lyginant 2016 m. su 2015 m.	Pokytis, lyginant 2017 m. su 2016 m.	Pokytis, lyginant 2018 m. su 2017 m.	Pokytis, lyginant 2019 m. su 2018 m.
	Kiekis	Kiekis	Kiekis	Kiekis	Kiekis	Proc.	Proc.	Proc.	Proc.
Akmenės r.	23552	22930	22245	21565	21212	-2,64	-2,99	-3,06	-1,64
Radviliškio r.	42044	40841	39745	38816	38260	-2,86	-2,68	-2,34	-1,43
Šiaulių m.	114347	112974	111991	109598	111268	-1,20	-0,87	-2,14	1,52
Viso:	179943	176745	173981	169979	170740	-1,78	-1,56	-2,30	0,45

Pagal vietinės rinkliavos apskaitos sistemos duomenis, kurie suformuojami kiekvieną mėnesį iš VĮ Registrų centras gaunamų duomenų pagrindu, 2019 m. buvo apmokestinti 161 508 gyventojai, 4764 juridiniai asmenys, 716 ūkininkų, 2 856 sodų bei 485 garažų paskirties objektai. Iš viso administruojamose savivaldybėse buvo 1 578 gyventojai, deklaruoti prie savivaldybės, kurių nėra žinoma gyvenamoji vieta. Dar 7483 gyventojai yra deklaruoti objektuose, kuriuose gyventojai neapmokestinami – viešbučiuose bei globos namuose, 171 gyventojas moka vietinę rinkliavą kitoje apskrityje savivaldybėje arba savivaldybės sprendimo pagrindu rinkliava neskaiciuojama.

Iš visų 84 204 gyvenamosios paskirties objektų mokėtojų 12 716 - gyvenamųjų būstų savininkai, kuriuose nėra deklaruotų asmenų ir jiems dėl šios priežasties skaičiuojama tik pastovioji vietinės rinkliavos dalis.

Savivaldybė	Gyvenamosios paskirties objektų mokėtojų skaičius, vnt.		
	Turi deklaruotų gyventojų	Neturi gyventojų	Viso
Akmenės r.	9 607	1 804	11 411
Radviliškio r.	16 223	3 933	20 156
Šiaulių m.	45 658	6 979	52 637
Viso:	71 488	12 716	84 204

Pagal galiojančius savivaldybėse teisės aktus, deklaravus nesinaudojimą būstu ir pateikus pažymą apie elektros suvartojimą einamaisiais metais iki 100 kW, vietinė rinkliava perskaiciuojama. Pažymą savininkai privalo pristatyti kiekvienais metais arba įstaigai pateikti sutikimą kreiptis į elektros energijos tiekėją dėl elektros energijos suvartojimo jų valdomame nekilnojamojo turto objekte. 2019 metais vietinės rinkliavos mokėtojų savitarnos sistemoje įdiegta sutikimo pasirašymo elektroninėje erdvėje galimybė. Pateikus ŠRATC sutikimą, įstaiga duomenis apie elektros suvartojimą gauna tiesiogiai iš elektros energijos tiekėjo.

Vietinė rinkliava perskaiciuojama ir deklaravus nesinaudojimą nekilnojamojo turto objektu, kai gyventojas, už kurį skaičiuojama vietinė rinkliava: atlieka privalomąją karo tarnybą, gydosi sveikatos priežiūros įstaigos stacionare arba atlieka laisvės atėmimo bausmę, mokosi ne Šiaulių regiono teritorijoje esančioje dieninėje arba vakarinėje mokymo įstaigoje, yra išvykęs stažuotis, yra išvykęs dirbti ar gyventi.

Viso ŠRATC administruojamose savivaldybėse nuo vietinės rinkliavos įvedimo priskaityta 69 840 294,92 Eur, viso surinkta įplaukų 67 839 761,71 Eur - tai sudaro 97,14 proc. priskaitytos sumos.

2016 – 2019 metais rinkliavos priskaitytos ir sumokėtos sumos

Laikotarpis	Akmenės r.			Radviliškio r.			Šiaulių m.		
	Priskaityta suma, Eur	Sumokėta suma, Eur	Sumokėta dalis %	Priskaityta, suma Eur	Sumokėta, suma Eur	Sumokėta dalis %	Priskaityta, suma Eur	Sumokėta, suma Eur	Sumokėta dalis %
2016	552 774	509 977	92	1 002 498	931 631	93	2 552 370	2 453 639	96
2017	600 807	539 694	90	1 105 503	991 068	90	2 564 861	2 641 133	103
2018	644 325	608 676	94	1 163 603	1 140 907	98	3 209 590	2 947 234	92
2019	615 883	620 711	101	1 130 356	1 180 410	104	3 203 917	3 206 146	100,07
Viso	2 413 788	2 279 058	94	4 401 960	4 244 016	96	11 530 739	11 248 152	98

Pastaba: Sumokėtos einamaisiais metais sumos apima ir ankstesnių laikotarpių skolų apmokėjimą.

Nuo 2017 m. liepos mėn., dėl dvinarės vietinės rinkliavos įvedimo, vietinės rinkliavos priskaitymas padidėjo ir vietinės rinkliavos daugiau surinkta. 2019 metais, lyginant su 2018 m., vietinės rinkliavos buvo priskaityta mažiau. Priskaityta suma mažėjo iki 2018 m. priskaitytos vietinės rinkliavos dėl perskaičiavimų (anuliavimų), vykdomų tikslinant dvinarės vietinės rinkliavos mokėtojų registrą. Naikinamas rinkliavos priskaitymas vieno iš dvinare vietine rinkliava apmokestintų objektų, kurie nekilnojamojo turto registre yra registruoti kaip atskiri objektai, bet gyventojai pateikė dokumentus, kad naudojami kaip vienas būstas (bendrabučio tipo, daugiabučių objektuose). Gyvenamųjų būstų be deklaruotų asmenų registras koreguojamas, gaunant dokumentus apie netinkamus gyventi būstus (sudegusius, sugriuvusius pastatus).

Vietinės rinkliavos einamųjų metų priskaitytų sumų surinkimo tais pačiais metais duomenys rodo, kad dalis rinkliavos mokėtojų nėra linę sumokėti vietinę rinkliavą laiku:

Laikotarpis	Akmenės r.			Radviliškio r.			Šiaulių m.		
	Priskaityta suma, Eur	Apmokėta einamųjų metų rinkliava, Eur	Einamųjų metų rinkliavos surikimas, %	Priskaityta suma, Eur	Apmokėta einamųjų metų rinkliava, Eur	Einamųjų metų rinkliavos surikimas, %	Priskaityta suma, Eur	Apmokėta einamųjų metų rinkliava, Eur	Einamųjų metų rinkliavos surikimas, %
2018	644 325	494 165	77	1 163 603	878 642	76	3 209 590	2 721 548	85
2019	615 883	488 410	79	1 130 356	890 118	79	3 203 917	2 758 081	86
Viso	1 260 207	982 575	78	2 293 959	1 768 760	77	6 413 508	5 479 629	85

Dėl stabilaus darbo su skolomis proceso ir įdirbio einamaisiais metais surenkama vietinės rinkliavos suma artima metų priskaitomai sumai. 2019 metais surinktos rinkliavos sumai viršijus priskaitomą einamaisiais metais rinkliavą galima teigti, kad skolų ieškota daugiau, nei per einamuosius metus jų susidarė.

7.2. Skolų išieškojimas

ŠRATC Rinkliavos administravimo ir paslaugų kontrolės tarnyba, vykdydama savo tiesiogines funkcijas, administruoja ir vietinės rinkliavos skolas. Skolų administravimas yra vienas iš efektyviausių būdų, siekiant išvengti skolų sukeltų pasekmių, yra didelė tikimybė užkirsti kelią beviltiškomis skoloms. Kai vietinės rinkliavos mokėtojas nesusimoka vietinės rinkliavos už komunalinių atliekų surinkimą ir tvarkymą iki nustatyto termino, jis tampa skolininku. Vykdydamas skolų administravimą, ŠRATC skolininko atžvilgiu taiko įvairias teisės aktuose numatytas poveikio priemones, siekdamas greitai, efektyviai ir mažiausiomis sąnaudomis išieškoti skolą, imasi teisinių bei korektiškų veiksmų, kad skola būtų sumokėta.

Skolos išieškomos dviem etapais: ikiteismine ir teismine tvarka. Skolų išieškojimo ikiteismine tvarka proceso metu sekami apmokėjimo už paslaugas terminai, siunčiami priminimai (įspėjimai) apie įsiskolinimą, esant galimybei susisiekiama su skolininku telefonu (siekiant išsiaiškinti jo nemokėjimo priežastis, paraginant apmokėti uždelstas sąskaitas), nurodant teises prievolių nevykdymo pasekmes.

ŠRATC bendradarbiauja su antstolio kontora vykdamas ikiteisminį įsiskolinimų išieškojimą. 2019 m. įvykdyta ikiteisminio skolų išieškojimo veiksmų 1710 rinkliavos mokėtojų atžvilgiu, išieškant 130 400 Eur skolų.

Vykdamas teisminį skolų išieškojimą atliekama: įspėjimo(-ų) siuntimas, procesinių dokumentų rengimas ir pateikimas teismui, atstovavimas teismo procese.

Darbas išieškant skolas 2019 metais

Savivaldybė	Akmenės r.	Joniškio r.	Kelmės r.	Pakruojo r.	Radviliškio r.	Šiaulių m.	Šiaulių r.
Išsiųstų priminimų, įspėjimų skaičius, vnt.	2 049	137	139	179	3 326	3 837	9
Išsiųstų priminimų, įspėjimų suma, Eur	181 390	4 894	8 879	10 307	314 465	194 776	566
Ikiteisminio išieškojimo įspėjimų skaičius, vnt.	225	0	0	2	452	1 031	0
Ikiteisminio išieškojimo įspėjimų suma, Eur	23 587	0	0	74	41 930	64 809	0
Perduotų teismui bylų skaičius, vnt.	272	172	113	290	524	583	0
Perduotų teismui bylų suma, Eur	62 885	5 594	4 138	14 265	87 287	45 138	0
Pradėtos priverstinio išieškojimo bylos, skaičius vnt.	115	70	94	68	538	323	86

Dėl skolų juridiniams ir fiziniams asmenims, kuriems iškeltos bankroto bylos, pareškiami kreditoriniai reikalavimai vykstančiuose bankrotų procesuose. 2019 metais pradėtos 76 bankroto bylos vietinės rinkliavos mokėtojams. Jų skolos suma 21319,41 Eur. Per 2019 metus po bankroto išregistruoti 59 juridiniai asmenys, kurių skolų suma 17431,45 Eur. Bankroto procedūros vykdomos 151 fiziniams ir juridiniams asmenims 39946,56 Eur skolos sumai.

Vietinės rinkliavos skolų sumos savivaldybėse mažėja. Savivaldybėse, kuriose ŠRATC administruoja skolas, skolų sumos mažėja dėl skolų išieškojimo veiksmų ir beviltiškų skolų nurašymo. 2019 metais Kelmės rajono savivaldybė beviltiškais pripažino 3000,97 Eur skolas, Pakruojo rajono – 13310,23 Eur, Šiaulių rajono – 25449,44 Eur. Pilnai administruojamų savivaldybių

dvinarės vietinės rinkliavos įvedimo pradžioje išaugusi dėl padidėjusių priskaitymų ir apmokestintų objektų skaičiaus skola, vykdamas vietinės rinkliavos mokėtojų registro tikslinimo procesus, mažėja. Šiaulių m. savivaldybės skola mažėjo dėl 99297,45 Eur skolų pripažinimo beviltškomis ir jų nurašymo. Radviliškio r. savivaldybės mokėtojų skolos suma dėl vykdytų aktyvių skolų išieškojimo veiksmų sumažėjusi netgi lyginant su dvinarės vietinės rinkliavos įvedimo metais:

Savivaldybė	Skola 2017 m., Eur	Skola 2018 m., Eur	Skola 2019 m., Eur	Pokytis, lyginant 2018 m. su 2017 m.		Pokytis, lyginant 2019 m. su 2018 m.	
				Suma	%	Suma	%
Akmenės r.	323 615	359 264	354 436	35 649	11,02	-4 828	-1,34
Joniškio r.	85 012	70 960	63 421	-14 052	-16,53	-7 539	-10,62
Kelmės r.	113 186	91 551	76 603	-21 635	-19,11	-14 948	-16,33
Pakruojo r.	109 620	94 840	64 504	-14 780	-13,48	-30 336	-31,99
Radviliškio r.	586 686	609 382	559 328	22 696	3,87	-50 054	-8,21
Šiaulių r.	121 900	106 113	73 214	-15 787	-12,95	-32 899	-31,00
Šiaulių m.	507 179	769 535	668 018	262 356	51,73	-101 517	-13,19
Viso:	1844973	2 101 645	1 859 525	256 672	13,91	-242 120	-11,52

Skolininkų fizinių asmenų skaičius, kurių skola 290 Eur ir daugiau, per 2019 metus, palyginus su 2018 metais, sumažėjo. Skolos išieškojimą po teismo sprendimo priėmimo vykdo antstolis, tačiau procesas yra lėtas, nes skolininkai, iš kurių skolas reikia išieškoti priverstinai, dažniausiai pašalpas gaunantys ir daugiau jokių pajamų neturintys gyventojai. Rinkliava jiems skaičiuojama ir toliau, dėl ko mokėtojo skolos suma nemažėja. Dalies skolų neišieško net antstoliai priverstinai, nes skolininkai yra nemokūs arba iš jų priteistos kelios skolos – tokiu atveju išieškotos sumos skirstomos tarp išieškotojų teisės aktų nustatyta tvarka. Didelė dalis didžiausias sumas skolingų asmenų yra skolingi ne tik ŠRATC, bet ir už komunalines paslaugas bei bankams, kitiems kreditoriams. Savivaldybėse, kuriose ŠRATC administruoja vietinę rinkliavą, šių skolininkų skaičius ir skolos suma sumažėjo Radviliškio rajono savivaldybėje. Šiaulių miesto ir Akmenės raj. savivaldybėse – padidėjo.

Skolininkų (gyventojų), kurių skolos suma 290 Eur ir daugiau, skaičius 2017-2019 m.

Savivaldybė	2017.12.31		2018.12.31		2019.12.31		Pokytis 2018 m. su 2017 m., proc.		Pokytis 2019 m. su 2018 m., proc.	
	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Suma	%	Suma	%
Akmenės r.	221	98539	249	115100	252	122441	16561	16,81	7341	6,38
Joniškio r.	45	19457	39	17085	37	16306	-2372	-12,19	-779	-4,56
Kelmės r.	57	24491	41	17551	35	14682	-6939	-28,33	-2870	-16,35
Pakruojo r.	52	20460	39	15388	32	12777	-5073	-24,79	-2611	-16,97
Radviliškio r.	356	173773	349	175459	318	161691	1686	0,97	-13768	-7,85
Šiaulių r.	52	22980	41	17347	37	15356	-5633	-24,51	-1991	-11,47
Šiaulių m.	159	71450	148	68709	160	75670	-2741	-3,84	6961	10,13
Iš viso:	942	431150	906	426640	871	418923	-4511	-1,05	-7717	-1,81

Skolininkų (gyventojų) skaičius, kurių skola nuo 145 Eur iki 290 Eur per 2019 metus, palyginus su 2018 metais, sumažėjo visose savivaldybėse, išskyrus Šiaulių miesto savivaldybę, kurioje dėl 2018 m. įvestos DVR buvo tęsiami mokėtojų registro tikslinimo ir darbai.

Skolininkų (gyventojų), kurių skolos suma nuo 145 Eur iki 290 Eur, skaičius 2017-2019 m.

Savivaldybė	2017.12.31		2018.12.31		2019.12.31		Pokytis 2018 m. su 2017 m., proc.		Pokytis 2019 m. su 2018 m., proc.	
	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Suma	%	Suma	%
Akmenės r.	348	70389	351	72122	345	70945	1733	2,46	-1177	-1,63
Joniškio r.	98	19843	71	14460	57	11633	-5383	-27,13	-2828	-19,55
Kelmės r.	124	25849	85	17815	70	14441	-8034	-31,08	-3374	-18,94
Pakruojo r.	127	25945	106	21679	68	14498	-4266	-16,44	-7180	-33,12
Radviliškio r.	648	127598	664	132571	578	118193	4973	3,90	-14378	-10,85
Šiaulių r.	103	20405	93	18436	86	17052	-1969	-9,65	-1384	-7,51
Šiaulių m.	367	71245	288	57412	321	63554	-13832	-19,42	6141	10,70
Iš viso:	1815	361273	1658	334495	1525	310316	-26778	-7,41	-24179	-7,23

Nesumokėtos vietinės rinkliavos nuo 15 Eur iki 145 Eur skolininkų skaičius dėl vykdomų skolų administravimo veiksmų ir tęsiamos dvinarės vietinės rinkliavos mokėtojų registro tikslinimo mažėjo Akmenės r., Radviliškio r. savivaldybėse. Visa apimtimi administruojamose savivaldybėse tvarkoma dvinarės vietinės rinkliavos mokėtojų bazė - tikslinama būstų be deklaruotų gyventojų priskaityta rinkliava. Šiaulių mieste skolininkų skaičius išaugo dėl tikslinamo gyvenamosios paskirties objektų be deklaruotų gyventojų apmokestinimo. Pastebima, kad dažniausiai mokėjimo pranešimai grįžta, jei savininkai nėra registravę savo būsto nuosavybės teisių Nekilnojamojo turto registre arba pastatai yra neišlikę, nėra pašto dėžutės. Šiais atvejais reikalingas gyvenamosios paskirties objekto situacijos vertinimas fiksuojant vietoje.

Skolininkų (gyventojų), kurių skolos suma nuo 15 Eur iki 145 Eur, skaičius 2017-2019 m.

Savivaldybė	2017.12.31		2018.12.31		2019.12.31		Pokytis 2018 m. su 2017 m., proc.		Pokytis 2019 m. su 2018 m., proc.	
	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Suma	%	Suma	%
Akmenės r.	2387	108162	3351	140546	2997	133284	32384	29,94	-7262	-5,17
Joniškio r.	636	36909	552	30713	469	27072	-6196	-16,79	-3641	-11,86
Kelmės r.	900	54165	816	47540	703	42191	-6625	-12,23	-5349	-11,25

Pakruojo r.	951	56023	876	50535	593	34649	-5488	-9,80	-15887	-31,44
Radviliškio r.	4133	202132	5977	262731	5195	243100	60599	29,98	-19631	-7,47
Šiaulių r.	1025	58176	925	50280	559	33885	-7895	-13,57	-16396	-32,61
Šiaulių m.	4368	186870	7030	272857	8614	344594	85987	46,01	71737	26,29
Iš viso:	14400	702436,23	19527	855203,06	19130	858775,41	152767	21,75	3572	0,42

Administruojamų savivaldybių juridinių asmenų skolininkų skaičius, kurių skola nuo 15 Eur, per 2019 metus, palyginus su 2018 metais, sumažėjo 19,3 proc.: nuo 1992 iki 1608. Skolos suma sumažėjo 31,0 proc.:

Savivaldybė	2017.12.31		2018.12.31		2019.12.31		Pokytis 2018 m. su 2017 m., proc.		Pokytis 2019 m. su 2018 m., proc.	
	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Skaičius	Suma Eur	Suma	%	Suma	%
Akmenės r.	140	19771	144	21052	148	20291	1282	6,5	-761	-3,6
Radviliškio r.	162	25745	167	30862	151	28306	5117	19,9	-2555	-8,3
Šiaulių m.	1789	233961	1681	240267	1309	152944	6305	2,7	-87323	-36,3
Iš viso:	2091	279477	1992	292181	1608	201541	12704	4,5	-90640	-31,0

Juridinių asmenų skolos sumos sumažėjimą lėmė Šiaulių miesto savivaldybės beviltiškų skolų nurašymas. Šio proceso metu nurašyta 97 073,87 Eur teismo sprendimu pripažintų bankrutavusių ir išregistruotų įmonių skolų suma.

8. ŠVIETIMAS IR VISUOMENĖS INFORMAVIMAS

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Valstybiniame 2014–2020 metų atliekų tvarkymo plane Nr. 366 nustatytais uždaviniais (p. 227.6.1 didinti visuomenės sąmoningumą atliekų tvarkymo srityje) ir Šaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo plane 2014–2020 m. (2014, Nr. 51/5S-50) numatytu uždaviniu (p. 3.2 šviesti ir informuoti visuomenę atliekų prevencijos srityje), 2019 m. visuomenė buvo sistemingai šviečiama ir informuojama apie Šiaulių regione esančią komunalinių atliekų surinkimo ir tvarkymo sistemą, dvinarės vietinės rinkliavos įvedimą, ypatingą dėmesį skiriant visuomenės švietimui apie teisingą, atsakingą ir sąmoningą atliekų rūšiavimą ir rūšiavimo naudą.

Sausio pabaigoje organizuotas susitikimas su Šiaulių miesto sodo bendrijų pirmininkais ir UAB „Švarinta“ atstovais, kurio metu aptartos sodų bendrijose pasitaikančios atliekų tvarkymo ir surinkimo problemos, informuota apie stiklo atliekų konteinerių dalinimą bendrijų teritorijoje, bei diskutuota kaip pagerinti atliekų tvarkymo sistemą.



6 pav. Susitikimas su Šiaulių miesto sodo bendrijų pirmininkais

Vasario mėnesį ŠRATC organizavo susitikimą su Vilniaus, Kauno, Klaipėdos, Utenos, Marijampolės, Tauragės ir Telšių regioninių atliekų tvarkymo centrų atstovais, kurio metu pristatė įdiegtas atliekų tvarkymo apskaitos bei apmokestinimo sistemas „Asmilis“ ir „Mokesta“ bei skatino glaudesnę regioninių atliekų tvarkymo centrų tarpusavio bendradarbiavimą. Vasario pabaigoje įmonėje lankėsi Lietuvos vartotojų instituto atstovai, kurie pristatė įgyvendinamą projektą „Linkėjimai maistas“. Susitikimo metu buvo kalbėta apie maisto švaistymo problemą Lietuvoje, o susitikimo metu darbuotojų įgytos žinios prisidėjo šviečiant visuomenę susitikimuose ir renginiuose.



7 pav. Susitikimas su Lietuvos regioninių atliekų tvarkymo centrų atstovais

Žemės dieną (kovo 20 d.) ŠRATC prisidėjo prie Šiaulių kultūros centro organizuojamo renginio ir organizavo sporto akciją „(Pa)naudok ir sportuok“. Treniruotės metu, buvo sportuojama padangų pagalba - tikslas parodyti, kad daiktai, tapę atliekomis, ne visad gali keliauti į sąvartyną, o gali būti pritaikomi kitais tikslais ir dar būti ilgą laiką naudojami, šią pamoką pravedė profesionali sporto instruktorė Jurga Mikelionienė, joje sportavo daugiau nei 70 Šiaulių miesto moksleivių. To paties renginio metu bendradarbiaujant su Šiaulių miesto botanikos sodu, šventės dalyviai buvo vaišinami žolelių arbata, kuri buvo išpilstyta į vienkartinius puodelius, kurie yra kompostuojami. Taip skatinama gyventojus atsisakyti vienkartinį plastikinių puodelių švenčių metu ir naudoti ekologišką gamtos neteršiančią produkciją. Šios dienos paminėjimas vyko ir su Šiaulių miesto aplinkos apsaugos departamento atstovais, departamente vyko susitikimas su Dainų mokyklos moksleiviais, jiems papasakota apie rūšiavimą, pravesta atliekų šalinimo viktorina, o mokytojams žinių patikrinimui padovanoti ŠRATC sukurti kryžiažodžiai. Kovo 21 dieną lankytasi Naujosios Akmenės lopšelio darželio „Atžalynas“ Žvaigždutės skyriuje. Renginio skirtą žemės dieną metu su vyresniųjų grupių auklėtiniais buvo kalbama apie tai, kaip svarbu yra rūšiuoti, kokius gamtinius išteklius taupome tai darydami.



8 pav. Akimirkos iš Žemės dienai skirtų renginių

Balandžio mėnesį Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras kaip ir kasmet jungėsi prie švarinimosi akcijos „DAROM“ ir savo pavyzdžiu kvietė jungtis visuomenę, kadangi kartu su Šiaulių aplinkos apsaugos departamento darbuotojais, tvarkė Šiaulių r. Šilų (Bridų) tvenkinio pakrantę ir šalia esantį miškelį. Visos renginio metu surinktos atliekos iš akcijoje „DAROM“ užsiregistravusių dalyvių į atliekų priėmimo aikšteles buvo priimtos nemokamai, taip skatinant gyventojus sutvarkyti kuo daugiau teritorijų. Balandžio pabaigoje ŠRATC darbuotojai buvo pakviesti į Šiaulių miesto įmonę UAB „Diab“, kurioje vykdė mokomąją paskaitą ir darbuotojus supažindino su atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūra.



9 pav. Darom 2019 m. ir susitikimas su Šiaulių įmonės „Diab“ darbuotojais

Gegužės mėnesio pabaigoje ŠRATC paskelbė apie nemokamas atliekų vengimo, teisingo atliekų rūšiavimo ir atliekų tvarkymo paskaitas Šiaulių regiono mokykloms ir vasaros stovyklų organizatoriams. Šiuo pasiūlymu pasinaudojo Akmenės, Joniškio, Kelmės, Pakruojo, Radviliškio, Šiaulių rajono ir Šiaulių miesto ugdymo įstaigos ir stovyklos. Gegužės – Rugpjūčio mėn. įstaigos darbuotojai apsilankė 17 Šiaulių regiono mokyklų ir darželių, bei aplankė dvi vasaros stovyklas, kuriuose pabendravo ir savo žinias perteikė daugiau nei 1100 darželio ugdytinių ir moksleivių. Prie šios idėjos įgyvendinimo prisidėjo Lietuvoje veikiančios pakuočių tvarkymo organizacijos VŠĮ „Gamtos ateitis“, VŠĮ „Pakuočių tvarkymo organizacija“, VŠĮ „Žalioji taškas“ Šiaulių m. savivaldybės ūkio ir aplinkos skyrius, kurie įsteigė atminimo dovanėles kiekvienam vasaros susitikimų dalyviui.



10 pav. Vasaros susitikimai su Šiaulių regiono vaikais

Gegužės 28 d. ŠRATC atstovai kaip komisijos nariai buvo pakviesti sudalyvauti nacionaliniame „Žaliosios olimpiados“ pusfinalyje, kurios tikslas netradiciškai ugdyti Lietuvos moksleivių ekologinį sąmoningumą – perteikti ekologijos ir aplinkosaugos žinias, formuoti įpročius, ypatingą reikšmę teikiant teisingam atliekų tvarkymui, racionaliam resursų naudojimui, aplinkos kokybės gerinimui.



11 pav. Žalioji olimpiada

Antrus metus iš eilės Liepos 3 d. tarptautinei dienai be plastiko maišelių paminėti, kartu su Šiaulių mieste veikiančia Lidl parduotuve (Pramonės g. 1A) organizuota akcija ir gyventojams išdalinti medžiaginiai pirkinių maišeliai.



12 pav. Diena be plastiko maišelių

Liepos 15 d. dalyvauta festivalyje „Naisių vasara“. ŠRATC darbuotojai festivalio lankytojus kvietė į savo palapinę, kurioje siūlė pasitikrinti savo žinias ar tiesiog pabendrauti rūpimais atliekų tvarkymo klausimais. Mažiausiems festivalio dalyviams buvo daroma specialiai šiam festivaliui pagaminta tatuiruotė, simbolizuojanti atliekų perdirbimą, rūšiavimą ir pakartotinį naudojimą. Šventės metu dalyviams taip pat buvo dalinami lankstinukai, kuriuose pateikiama naudinga informacija apie teisingą atliekų rūšiavimą, Šiaulių regiono atliekų tvarkymo infrastruktūrą bei nepavojingų atliekų sąvartyną. Pagal amžiaus grupes, palapinę aplankiusiems taip pat buvo siūloma atlikti įvairias užduotis ir pasitikrinti savo žinias atliekų tvarkymo srityje.



13 pav. Naisių vasaros festivalis 2019

2019-07-24 paskelbėme akciją „Pamatyk savo akimis, išgirs sk savo ausimis“ ir smalsius, žingeidžius ir besirūpinančius atliekų tvarkymu Šiaulių regiono gyventojus pakvietėme į ekskursiją

po Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną, kvietimu pasinaudojo ir į sąvartyną atvyko 19 Šiaulių regiono gyventojų.



14 pav. Akcija „Pamatyk savo akimis, išgirk savo ausimis“

2019-09-11 Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centre įvyko VšĮ „Gamtos ateitis“ inicijuotas susitikimas, kurio tikslas aptarti, kokios visuomenės švietimo bei informavimo priemonės, susijusios su pakuočių atliekų rūšiavimu, būtų efektyviausios. Susitikime taip pat dalyvavo UAB Akmenės komunalinio ūkio, UAB Kelmės vietinio ūkio, UAB Pakruojo komunalininko, UAB Kuršėnų komunalinio ūkio bei UAB Švarintos atstovai.



15 pav. Susitikimas su VšĮ „Gamtos ateitis“ ir Šiaulių regiono vežėjais

Rugsėjo pabaigoje mokomoji paskaita pravesta Šiaulių m. savarankiško gyvenimo namų gyventojams, pamokos apie atliekų rūšiavimo svarbą vestos Šiaulių m. Juventos progimnazijos trečiokams ir Šiaulių r. Kužių gimnazijos 1-4 kl. moksleiviams.



16 pav. Atliekų rūšiavimo pamokos savarankiškų namų gyventojams

Rugsėjo 17 d. vykdyta akcija „Gyventojai rūšiuoja: mitas ar tiesa?“ Akcijos metu buvo vykdoma atvira atliekų rūšiavimo pamoka, kurios metu susirinkusiems renginio dalyviams buvo parodytas daugiabučio gyventojų atsitiktinai parinktas mišrių komunalinių atliekų konteinerio turinys ir rankiniu būdu buvo rodoma, kurios atliekos yra tinkamai išmestos, o kurioms vieta rūšiuojamųjų atliekų konteineryje. Šiaulių miesto savivaldybėje rugsėjo 18 d. organizuotas viešas

susitikimas su gyventojais pristatant atliekų tvarkymo sistemą, toks pat renginys organizuotas ir Radviliškio krašto bendruomenėje rugsėjo 19 d.



17 pav. Akcija „Gyventojai rūšiuoja: mitas ar tiesa?“

Spalio pradžioje į ekskursiją po Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną atvyko Šiaulių r. Kužių gimnazijos moksleiviai. Pamokų apie atliekų rūšiavimo svarbą spalio mėn. klausėsi Šiaulių m. Zoknių mokyklos pradinė klasių moksleiviai bei Šiaulių m. darželių „Auksinis raktelis“ ir „Kulverstukas“ ugdytiniai.



18 pav. Moksleivių ekskursija po Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną

Lapkričio 5 d. Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras atstovai dalyvavo Kužių mokyklos bendruomenės surengtame projekto „Švari aplinka-mūsų ir gamtos kūrinys“ baigiamajame renginyje, kurio metu pristatė Šiaulių regiono atliekų tvarkymo infrastruktūrą. Už prisidėjimą įgyvendinat šį projektą ŠRATC įteiktas padėkos raštas.



19 pav. Renginys „Švari aplinka-mūsų ir gamtos kūrinys“

Lapkričio 11 d. Šiaulių regiono aplinkos apsaugos departamento pareigūnai kartu su Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centro specialistais vedė edukacinę pamoką Šiaulių m. Sauliaus Sondeckio menų gimnazijos penktokams. Įgyvendintas regioninis 1-12 klasių moksleivių plakatų kūrimo konkursas, skirtas atliekų mažinimo savaitei (lapkričio 16-24 d.) paminėti. Iš įvairių Šiaulių regiono mokyklų sulaukta daugiau nei 70 moksleivių darbų.



20 pav. Piešinių konkurso nugalėtojai

Lapkričio 22 d. ŠRATC darbuotojai vedė mokomąją paskaitą Šiaulių m. laikinojo apgyvendinimo namų gyventojams ir darbuotojams. Lapkričio 28-30 d. dalyvauta parodoje „Šiauliai 2019“ kurioje už pristatyta edukacinį žaidimą / testą apie atliekų tvarkymo pasirinkimus kasdienėje veikloje, įsteigtas „Šiauliai 2019“ inovacijos diplomas.



21 pav. Paroda „Šiauliai 2019“

Gruodžio mėnesį paskelbta akcija „Knygos kelionė“, kurios metu ŠRATC patalpose Pramonės g. 15, Šiauliai buvo galima atnešti savo nebenaudojamas knygas, kurias į savo namus gali pasiimti ŠRATC lankytojai ir pratęsti knygos gyvavimą. Antrus metus iš eilės, gruodžio pabaigoje, bendradarbiaujant su Šiaulių regiono aplinkosaugos pareigūnais aplankyti Šiaulių r. Kuršėnų miesto vaikų globos namų auklėtiniai, ir kartu su vaikais pakabintos lesyklos paukščiams.



22 pav. Apsilankymas Kuršėnų vaikų globos namuose

2019 metais bendradarbiaujant su Šiaulių m. savivaldybe ir UAB „Žalvaris“ Šiaulių miesto daugiabučių namų laiptinėse gyventojų patogumui įrengtos baterijų kaupimo dėžutės.

Įgyvendinant projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ visus metus organizuoti susitikimai su Šiaulių regiono daugiabučių namų pirmininkais ir gyventojais. Susitikimų metu gyventojai buvo supažindinami su įgyvendinamo projekto veiklomis ir tikslais. Įgyvendintas projekto „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ visuomenės švietimo ir informavimo priemonių blokas, kurį sudarė 10 visuomenės švietimo ir informavimo priemonių.

Nr.	Pavadinimas
1.	Pranešimų žiniasklaidai publikavimas vietinėje spaudoje (35 vnt.)
2.	Šviečiamojo filmo apie atliekų tvarkymą Šiaulių regione sukūrimas
3.	Informacinio/mokomojo animuoto klipo sukūrimas.
4.	Informacinės sklaidos socialiniame tinkle Facebook (60 vnt.) ir 2 reklaminių skydelių sukūrimas
5.	Informacinių atmintinių maketavimas ir spausdinimas.
6.	Lauko reklamos sukūrimas ant 7 Šiaulių regiono šiukšlievežių
7.	Edukacinės palapinės gaminimas apipavidalinimas.
8.	Projekto atributikos gaminimas.
9.	Interaktyvaus/virtualaus žaidimo sukūrimas.
10.	Visuomenės nuomonės tyrimas.



23 pav. Susitikimai su gyventojais pristatant projektą „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“

Visuomenės informavimui ir švietimui naudotos televizijos, spaudos ir internetinės žiniasklaidos priemonės: naujienų portale www.etaplus.lt sukurtoje rubrikoje „Atliekų tvarkymas“ reguliariai talpinami straipsniai apie atliekų tvarkymą ir surinkimą Šiaulių regiono gyventojams. Socialiniame tinkle Facebook nuolat talpinama aktuali informacija, atsakoma į gyventojų klausimus, taip pat siekiant savo skelbiamu turiniu sudominti gyventojus buvo organizuoti 6 konkursai. Nuolat atnaujinama informacija ŠRATC tinklapyje, naujienų skiltyje 2019 m. paskelbti 102 informaciniai pranešimai ir skelbimai aktualiais atliekų tvarkymo klausimais.

Parengti 39 pranešimai, komentarai, straipsniai, kurie išspausdinti Šiaulių regiono spaudoje, duoti 2 interviu radijuje (M-1, Saulės radijas), 97 informaciniai pranešimai skelbti internetiniuose portaluose ir tinklapiuose (www.etaplus.lt, www.siauliai.lt, www.akmene.lt, www.joniskis.lt, www.kelme.lt, www.pakruojis.lt, www.radviliskis.lt, www.siauliraj.lt). Per Šiaulių TV transliuoti informaciniai reportažai, interviu su įstaigos specialistais (9 transliacijos). 2019 m. sistemos viešinimui išleista iš viso: **24 366,90 Eur.**

2019 m. visuomenės informavimo ir švietimo priemonių įgyvendinimas

Eil. Nr.	Visuomenės informavimo ir švietimo priemonės rūšis	Iš viso	Priemonės įgyvendinimo auditorija							
			Šiaulių apskr.	Akmenės rajonas	Jonišio rajonas	Kelmės rajonas	Pakruojo rajonas	Radviškio rajonas	Šiaulių miestas	Šiaulių rajonas
1.	Informaciniai straipsniai spaudoje	39	7	6	3	4	7	5	4	4
2.	Informaciniai pranešimai internetinėje žiniasklaidoje	97 (43 etapius. lt)	43	10	6	6	5	11	11	5
3.	Transliuota informacinių reportažų, laidų per televiziją/radiją	11	11							
4.	Informacija savivaldybių tinklapiuose	54		10	6	6	5	11	11	5
5.	Renginiai, visuomenės švietimo projektai	52	8	3	2	3	2	4	20	10
6.	Ekskursijos į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną	2	1							1

9. ATLIEKŲ SRAUTŲ SUSIDARYMAS ŠIAULIŲ REGIONE 2015-2019 M. IR ATEITIES PERSPEKTYVOS

VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ veiklai įtakos turi ne tik regione bei Lietuvoje vykstantys atliekų tvarkymo sistemos nuolatiniai pokyčiai, bet ir pasaulinės tendencijos. Pastaruoju metu ypač plačiai pradėta kalbėti apie tai, jog daugelis Europos šalių pereina nuo linijinės ekonomikos prie žiedinės ekonomikos sampratos.

Vykdydamos platesnę ES žiedinės ekonomikos politiką, ES valstybės narės, tame tarpe ir Lietuva, turės siekti išvengti atliekų susidarymo ir gerokai padidinti komunalinių ir pakuočių atliekų, kurių neįmanoma išvengti, perdirbimą. Dėl jų palaipsniui turi būti mažinama sąvartynuose šalinamų atliekų, t. y. turi būti stiprinama atliekų hierarchija – imamasi konkrečių priemonių teikti pirmenybę atliekų prevencijai, pakartotiniam naudojimui ir perdirbimui, o ne šalinimui sąvartynuose ir deginimui, ir tokiu būdu kuriama žiedinė ekonomika.

Žiedinė ekonomika reiškia uždarą ciklą, kai ypatingas dėmesys skiriamas atliekų prevencijai – ekologiškam gaminių projektavimui, gamybos metu susidariusių liekanų gražinimui atgal į gamybą arba nukreipimui kitiems gaminiams gaminti, pakartotiniam gaminių panaudojimui ir pan. Taip pat

žiedinės ekonomikos tikslus atitinka ir procesai, kai po vartojimo susidariusios atliekos panaudojamos dar kartą arba yra perdirbamos ir vėl virsta žaliavomis. Tokiu būdu sudaroma galimybė taupyti gamtos išteklius, naudoti mažiau energijos, gaminti pigiau ir gyventi švariau. Perėjimas prie žiedinės ekonomikos – ne tik skatinamas pokytis, bet ir prievolė, kuri įtvirtinta Europos Sąjungos teisės aktuose nustatant tvarkymo rodiklius.

Iki šiol ekonomika buvo suprantama kaip „imk, gamink, išmesk“ (linijinė) procesas: produktams gaminti kaskart naudojami gamtos išteklių, naudojama energija, teršiamas oras, o atliekos pašalinamos tiesiog šalinant sąvartyne. Pripažįstant, kad tokia ekonomika ne tik žalinga aplinkosaugine prasme, bet ir ilgalaikė prasme yra neefektyvi, žiedinė ekonomika reikalauja ne tik aplinkosauginių, bet ir ekonomikos vystymo užduočių vykdymo. Viena iš krypčių – kuriamos įvairios teisinės ir finansinės sąlygos produktų pakartotiniam naudojimui skatinti ir pasiruošti pakartotinio naudojimo veiklai, ypač skatinant pakartotinio naudojimo ir taisymo tinklų kūrimąsi ir juos remiant, ekonominių priemonių, viešųjų pirkimų kriterijų, kiekybinių tikslų ar kitų priemonių naudojimą, tai yra pereinant prie žiedinės ekonomikos tikslų.



Linijinės ekonomikos ir žiedinės ekonomikos palyginimas¹

2015 m. Europos Komisija priėmė Žiedinės ekonomikos veiksmų planą², kuriuo siekiama paspartinti Europos perėjimą prie žiedinės ekonomikos, didinti konkurencingumą pasaulyje, skatinti tvarų ekonomikos augimą ir kurti naujas darbo vietas. Veiksmų plane numatytos 54 priemonės produktų gyvavimo ciklo ratui uždaryti – nuo gamybos ir vartojimo iki atliekų tvarkymo ir antrinių žaliavų rinkos.

Europos Komisija priėmusi veiksmų planą nustatė ir tikslus iki 2030 m. perdirbti 65 proc. komunalinių atliekų, iki 75 proc. pakuočių ir pašalinti sąvartynuose ne daugiau kaip 10 proc. atliekų.

Lietuvoje 2018 m. komunalinių atliekų perdirbta 24,25 proc., kompostuota 28,33 proc., pašalinta sąvartynuose 24,64 proc., iš jų Šiaulių regione 2018 m. komunalinių atliekų perdirbta 14,88 proc., kompostuota 34,01 proc., pašalinta sąvartynuose 29,62 proc.

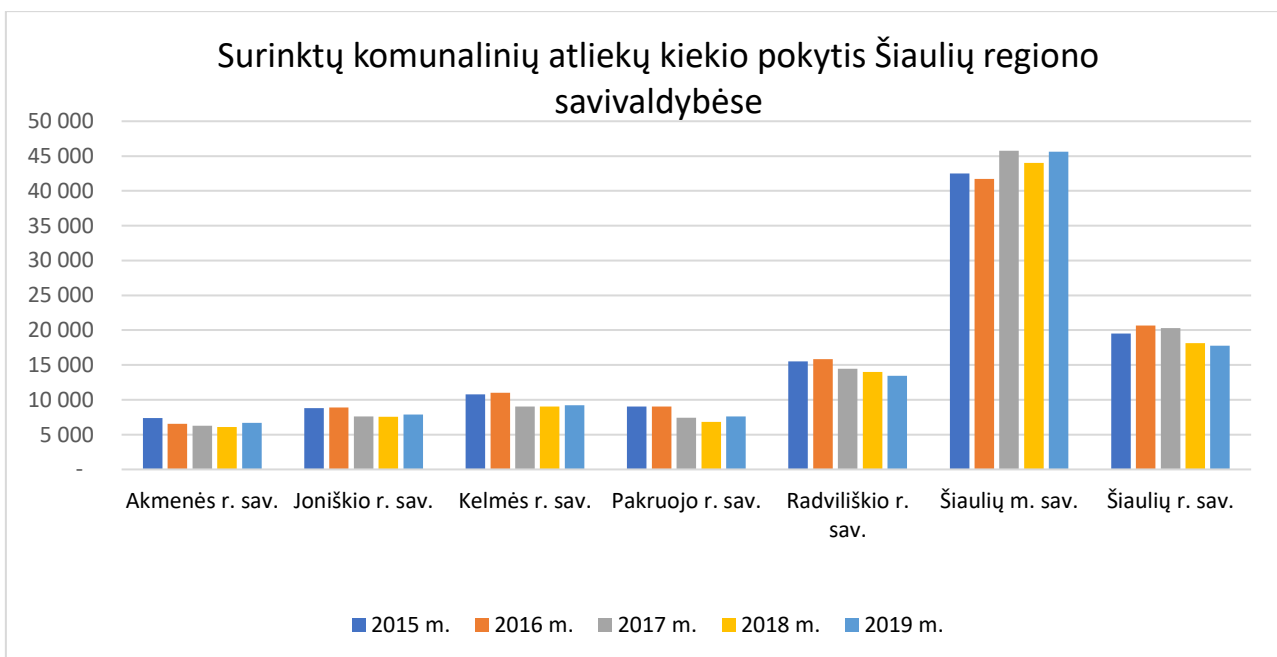
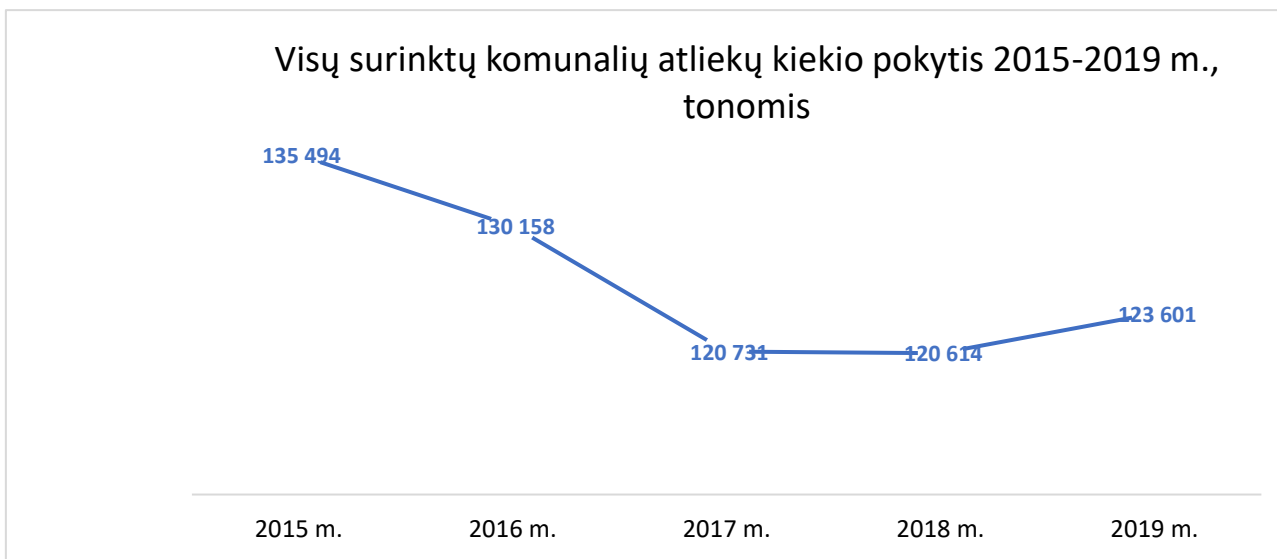
Pastebėtina, kad Europos Parlamentas pasiūlė griežtesnius atliekų perdirbimo tikslus, t. y. iki 2030 m. – perdirbti 70 proc. komunalinių atliekų, iki 80 proc. pakuočių ir pašalinti sąvartynuose

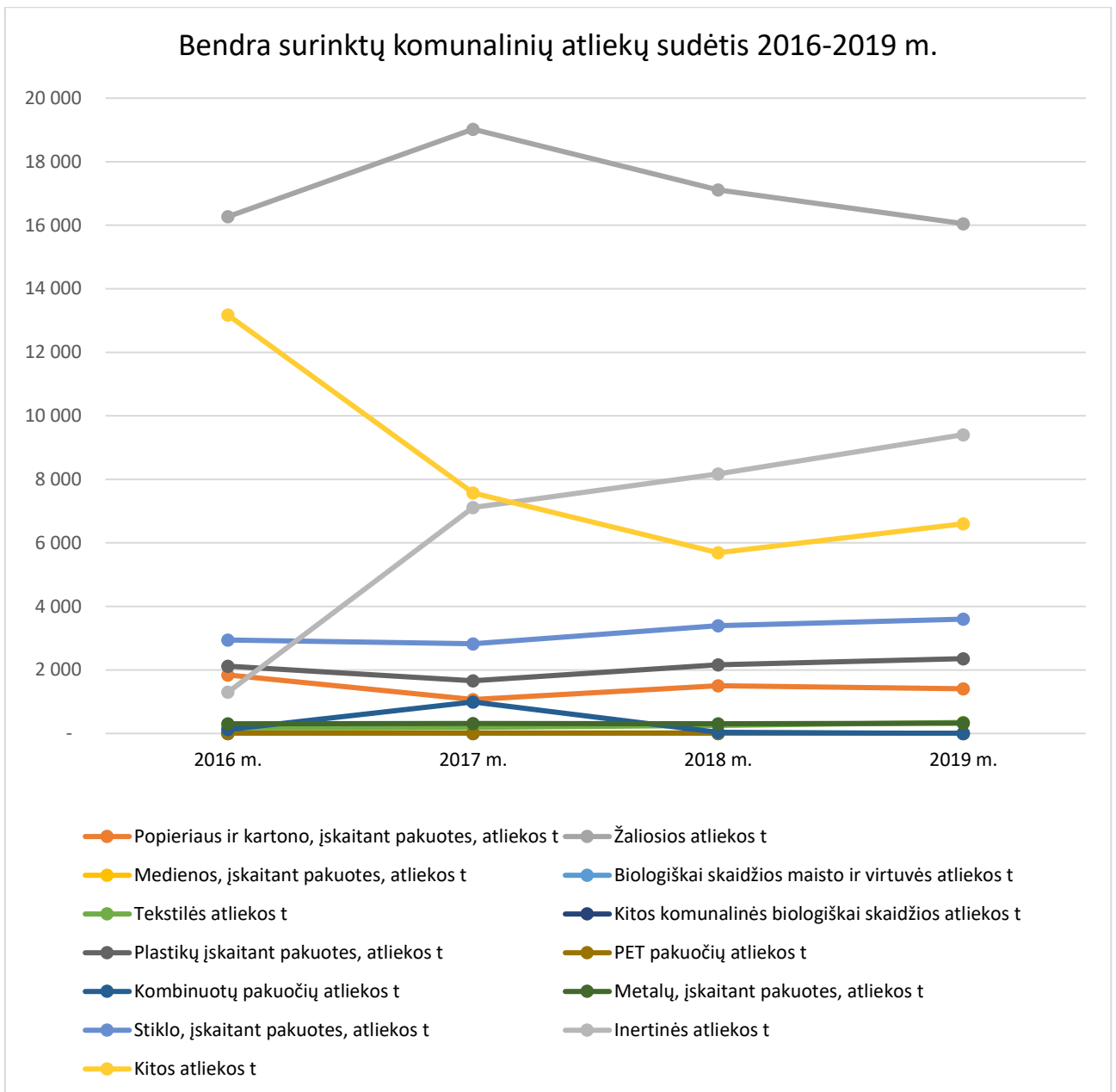
¹ https://lt.wikipedia.org/wiki/%C5%BDiedin%C4%97_ekonomika

² <https://eur-lex.europa.eu/legal-content/LT/TXT/PDF/?uri=CELEX:52019DC0190&from=EN> ir https://eur-lex.europa.eu/resource.html?uri=cellar:8a8ef5e8-99a0-11e5-b3b7-01aa75ed71a1.0018.01/DOC_2&format=DOC

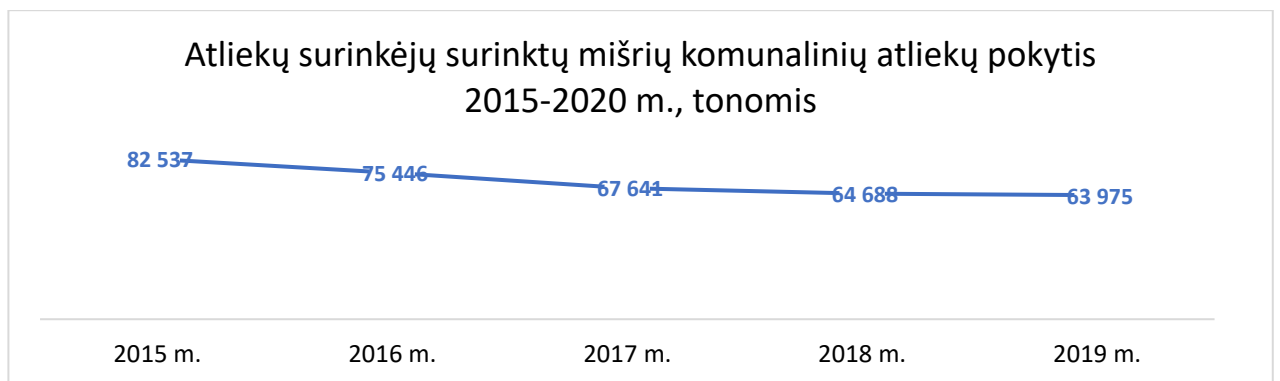
ne daugiau kaip 5 proc. atliekų. Pritarus Europos Parlamento siūlomiems tikslams, ES valstybės narės, tarp jų ir Lietuva, turės užtikrinti, kad jie būtų pasiekti, o tam reikia visų susijusių grupių, tame tarpe ir verslo, noro siekti šių tikslų.

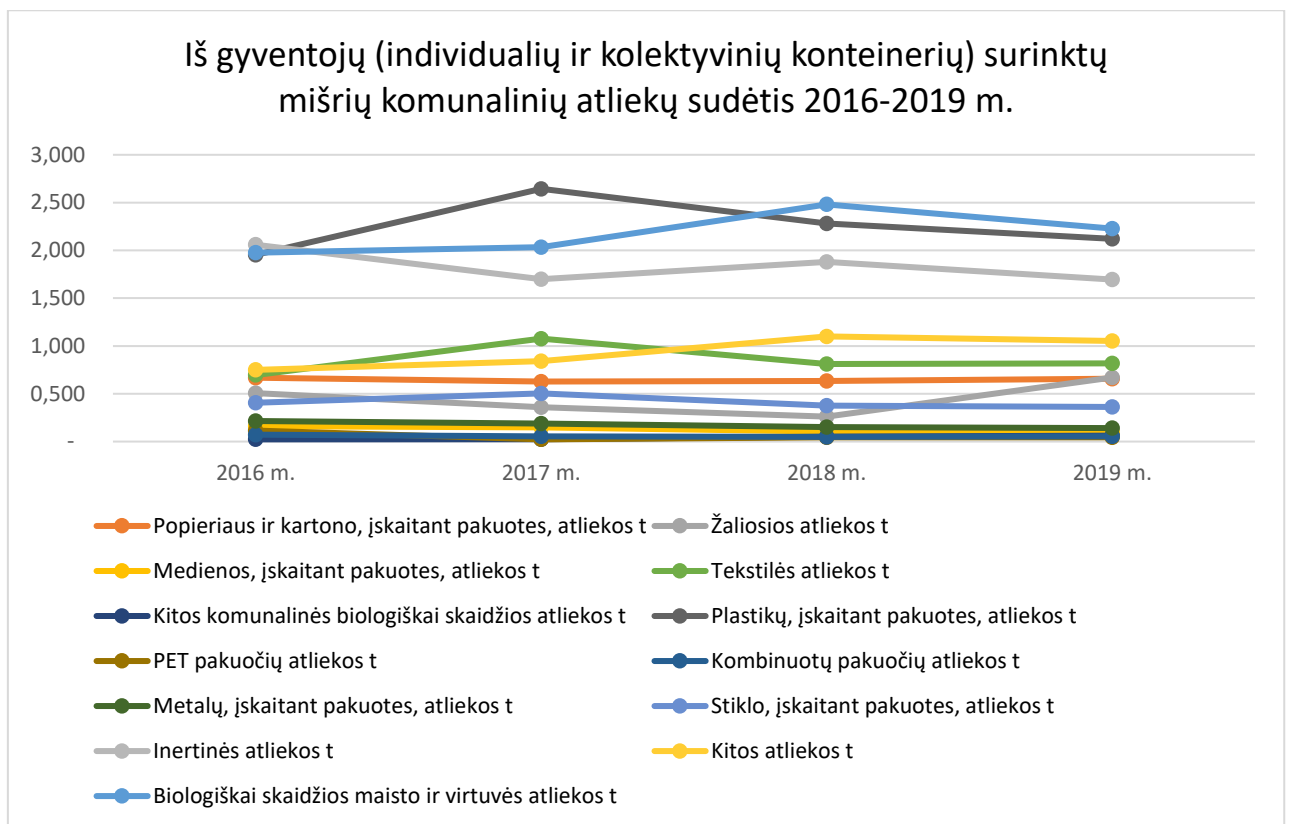
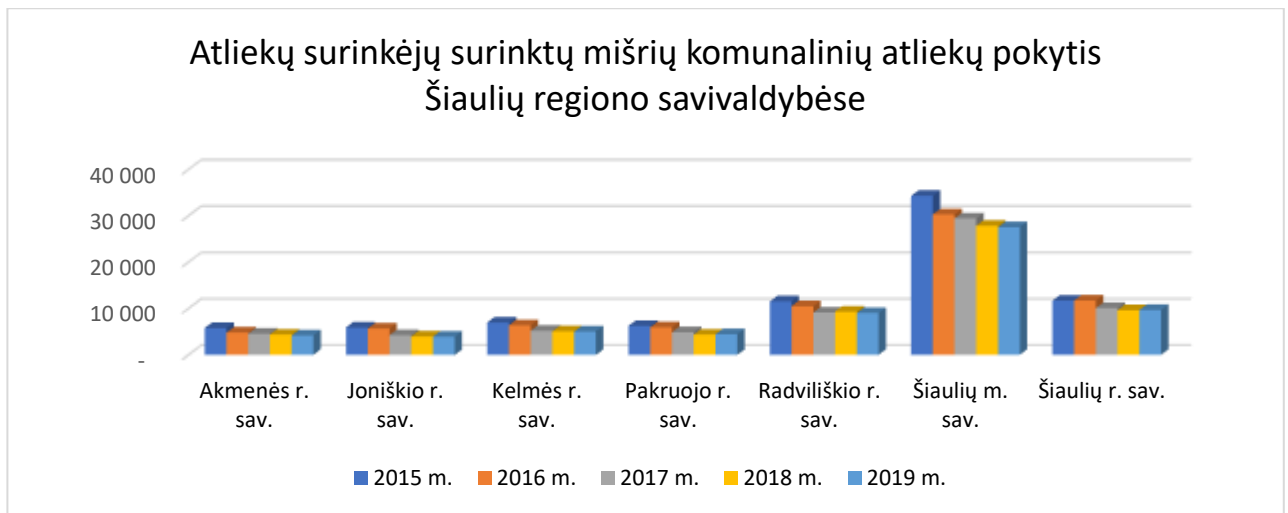
9.1. Surinktos komunalinės atliekos 2015-2019 m.





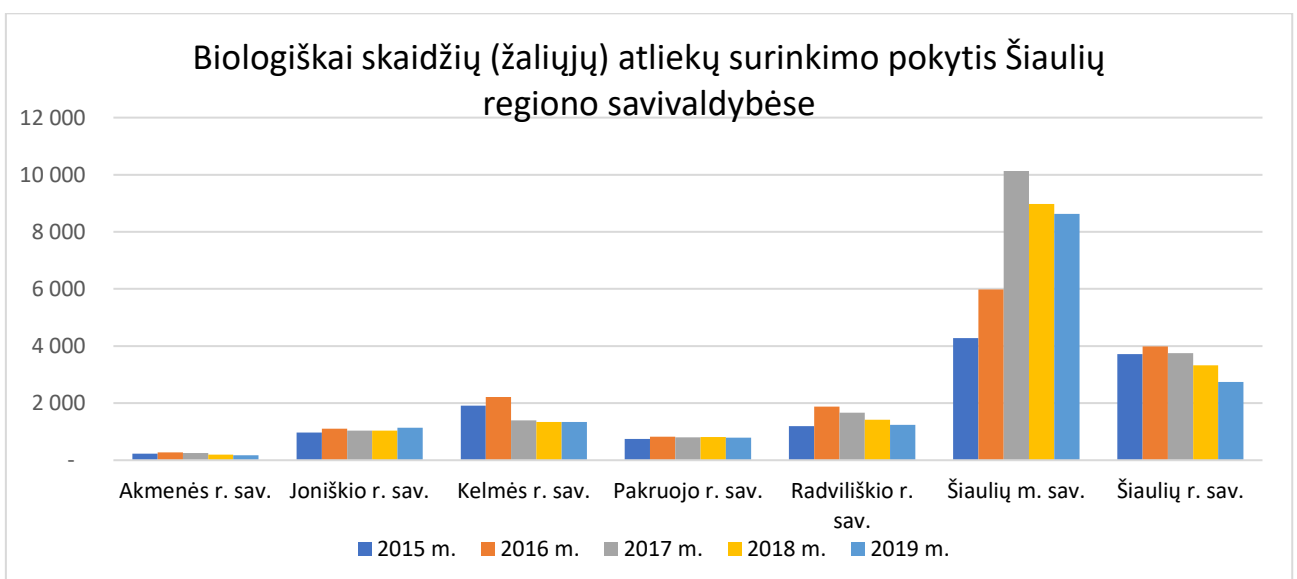
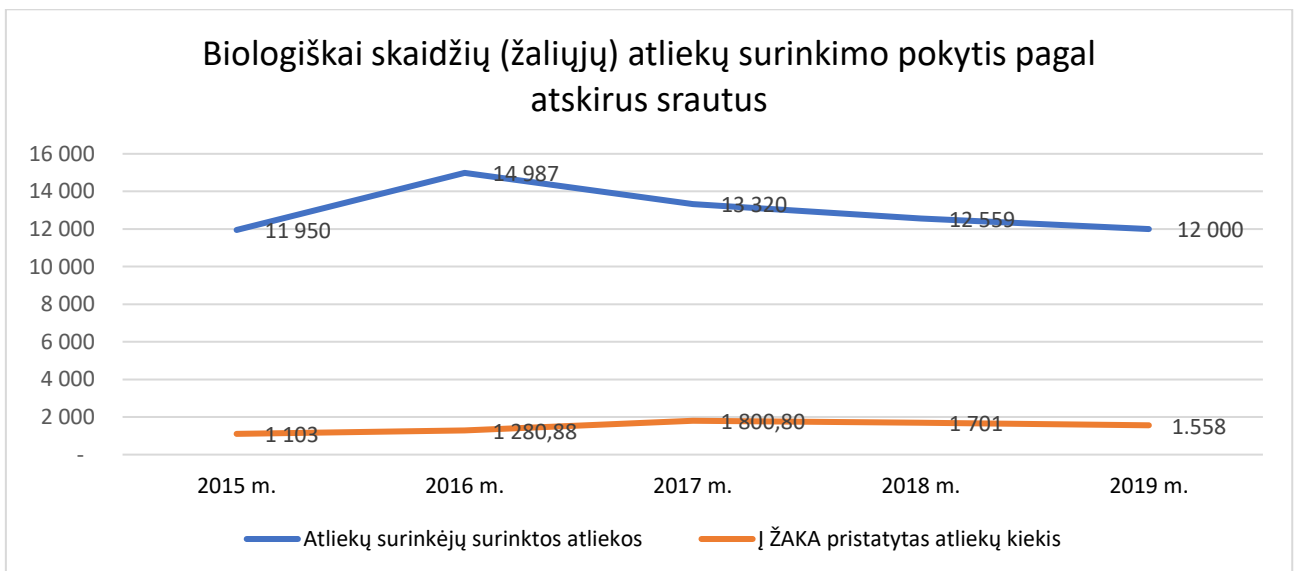
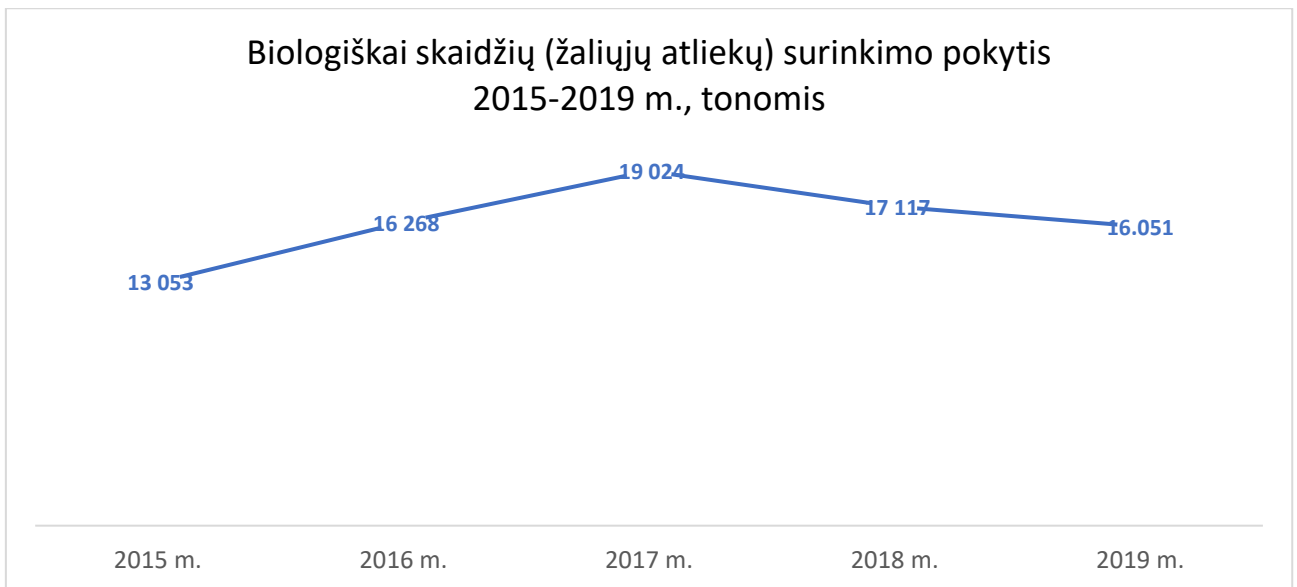
9.2. *Atliekų surinkėjų surinktos mišrios komunalinės atliekos 2015-2019 m.*



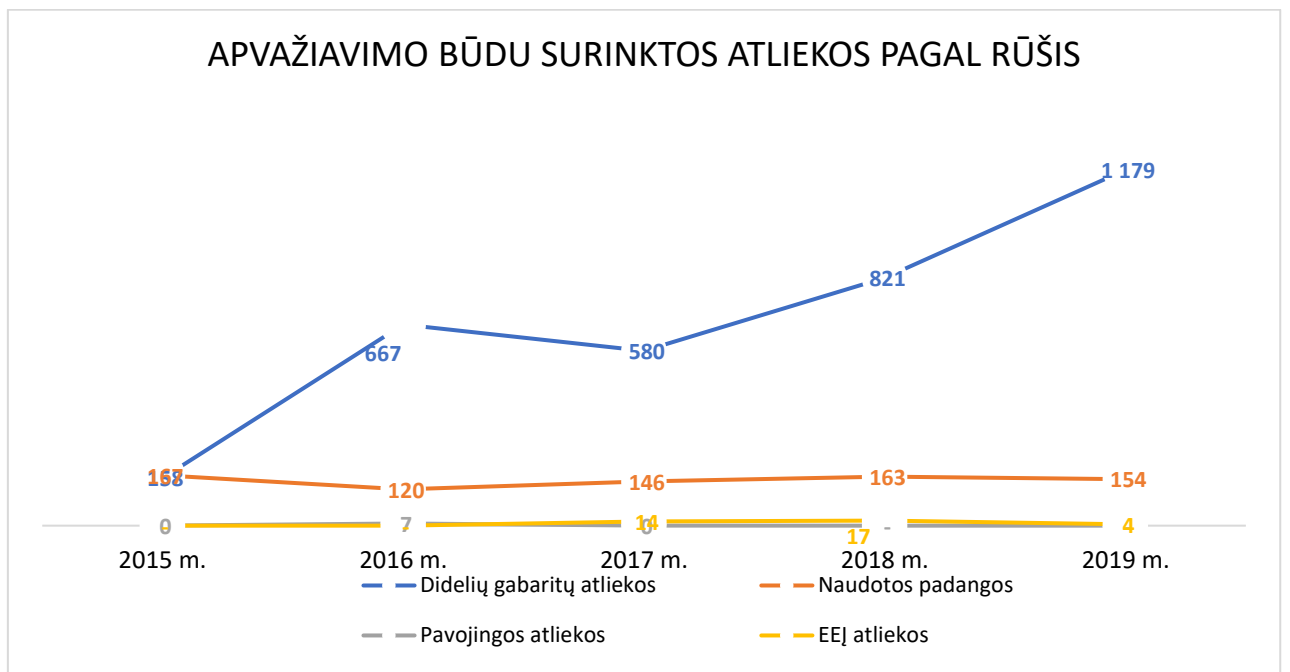
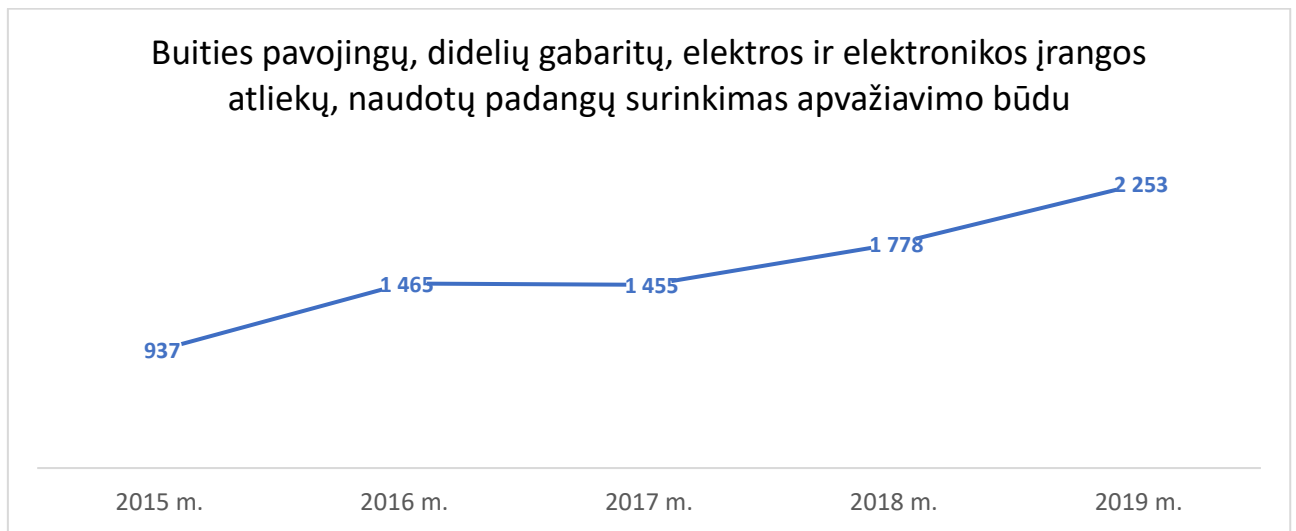


9.3. Biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų surinkimas 2015-2019 m.

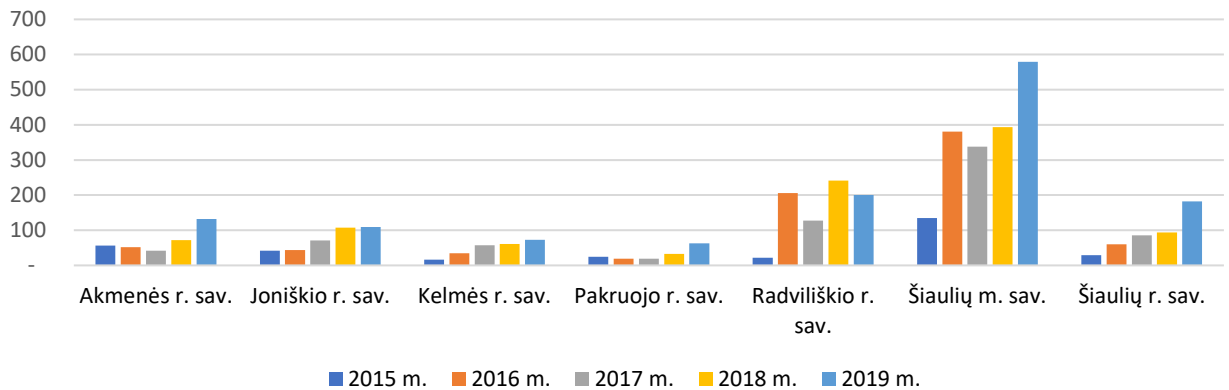
VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ disponuoja informacija apie atliekų surinkėjų surenkamas biologiškai skaidžias (žaliąsias) atliekas iš individualių/kolektyvinių konteinerių ir apie pristatytas biologiškai skaidžias (žaliąsias) atliekas į regione veikiančias žaliųjų atliekų kompostavimo aikštes. 2017-2019 m. atsiranda dar vienas gamybos metu susidariusių biologiškai skaidžių (žaliųjų atliekų (toliau – ŽAKA)) srautas.



9.4. Buities pavojingų, didelių gabaritų, elektros ir elektronikos įrangos atliekų, naudotų padangų surinkimas apvažiavimo būdu 2015-2019 m.

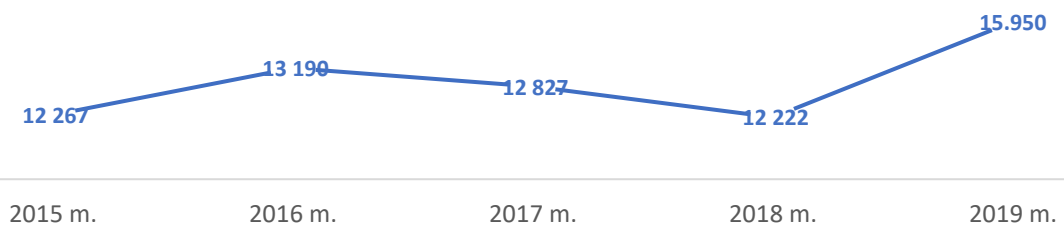


Apvažiavimo būdu surenkamų buities pavojingų, didelių gabaritų, elektros ir elektronikos įrangos, naudotų padangų pokytis Šiaulių regiono savivaldybėse 2015-2019 m.

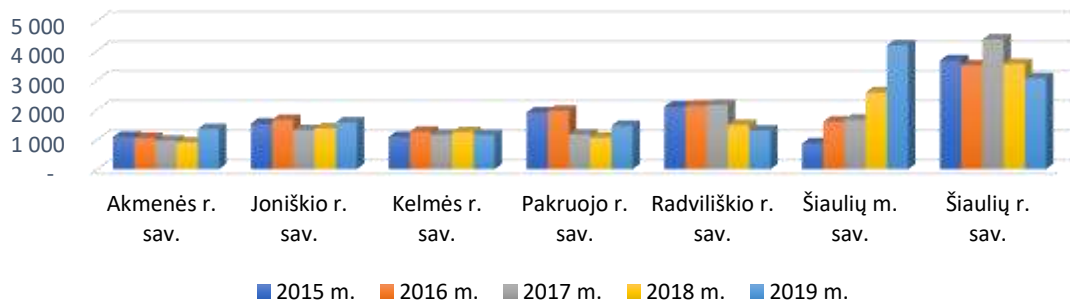


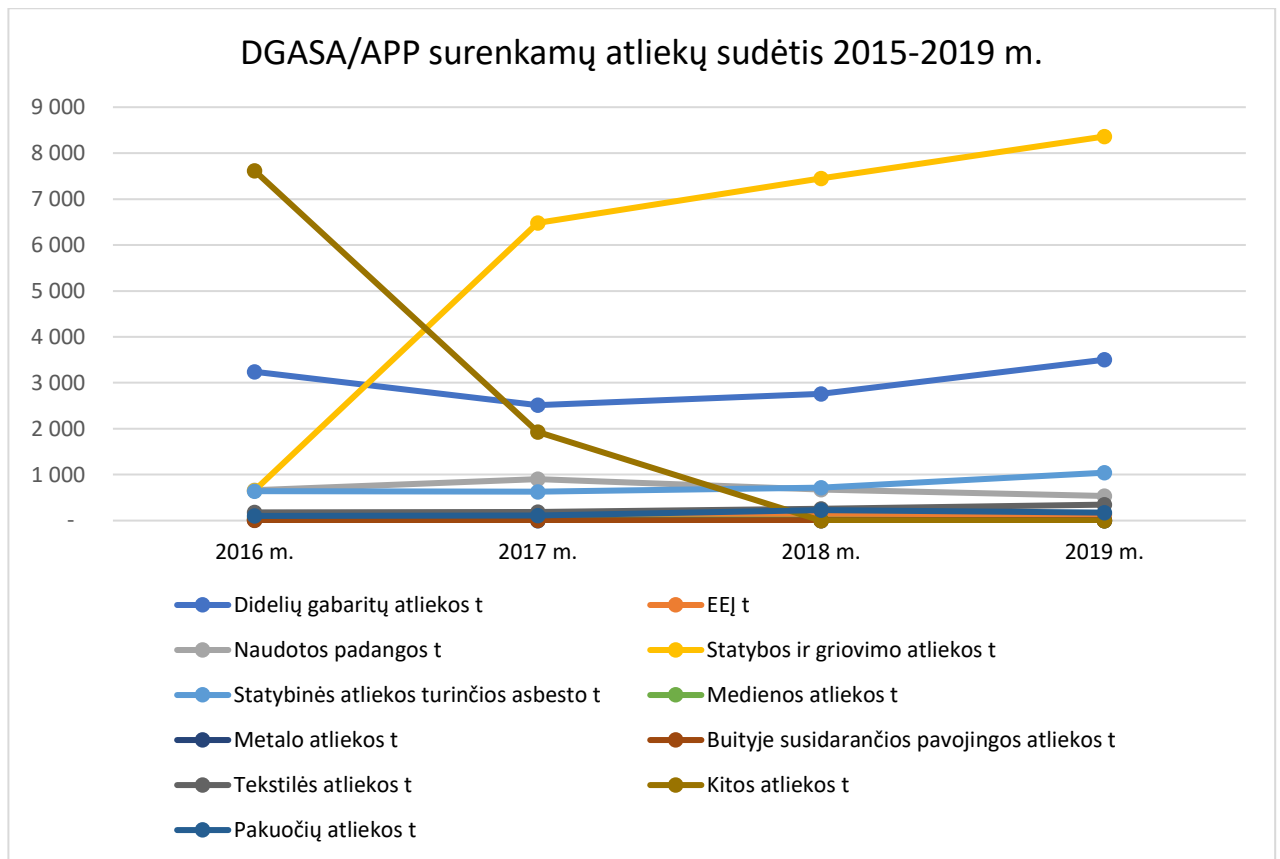
9.5. Atliekų priėmimo aikštelėse surenkami atliekų kiekiai 2015-2019 m.

Pristatomų atliekų kiekis į atliekų priėmimo aikšteles

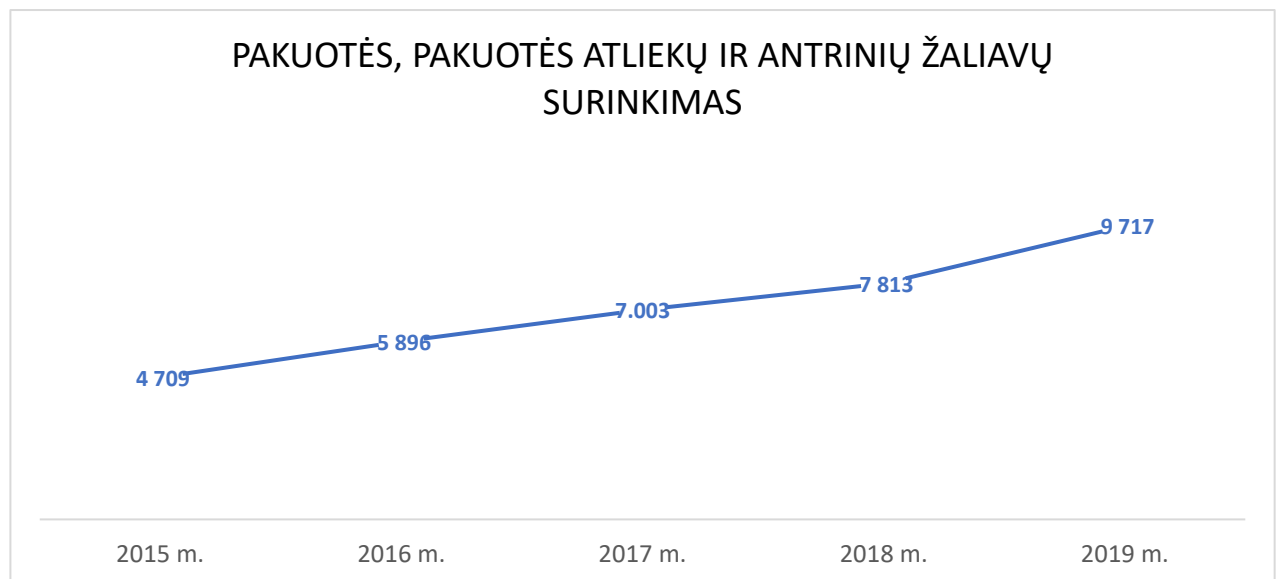


DGASA/APP surenkamų atliekų kiekių pokytis Šiaulių regiono savivaldybėse

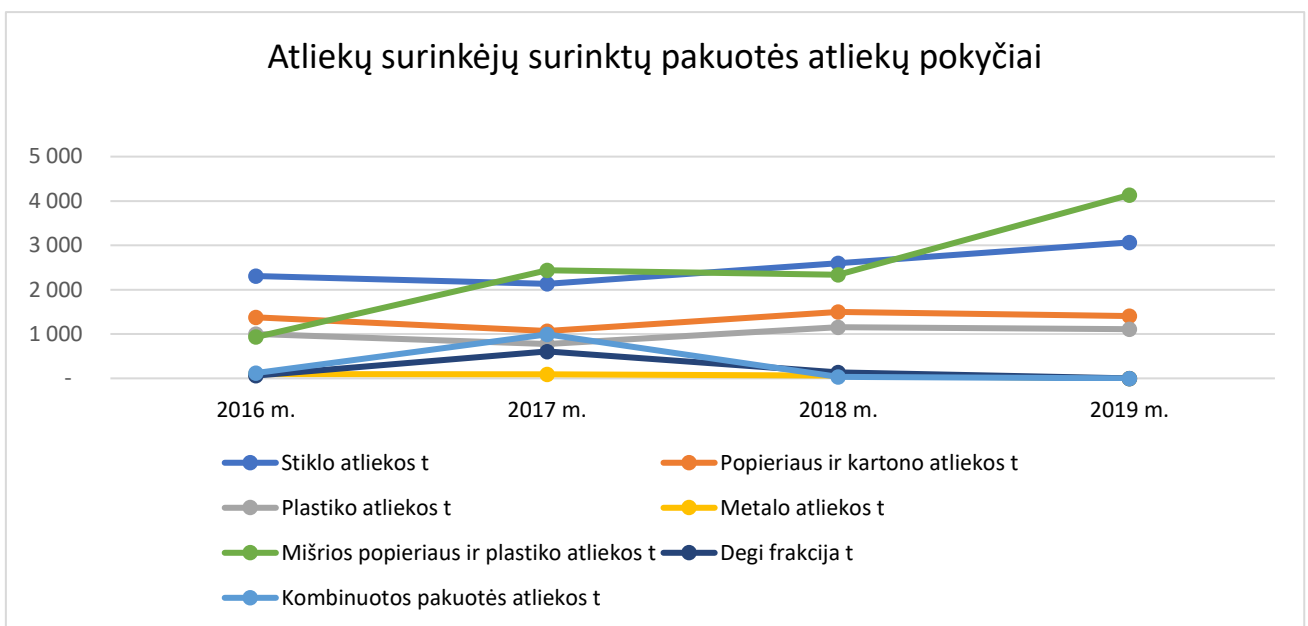
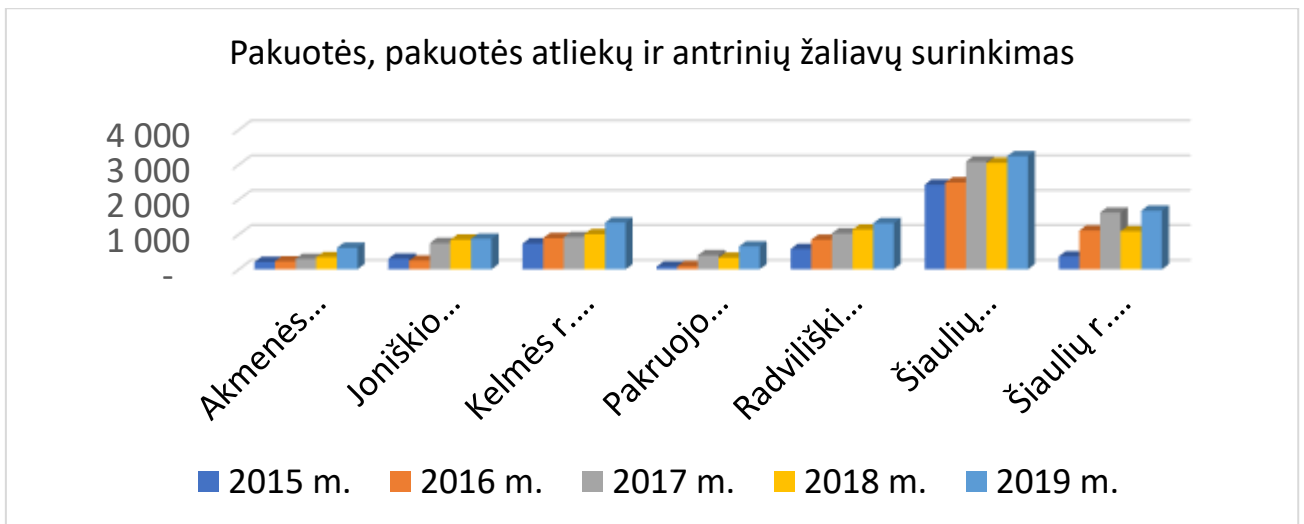




9.6. Pakuotės, pakuotės atliekų ir antrinių žaliavų surinkimas 2015-2019 m.

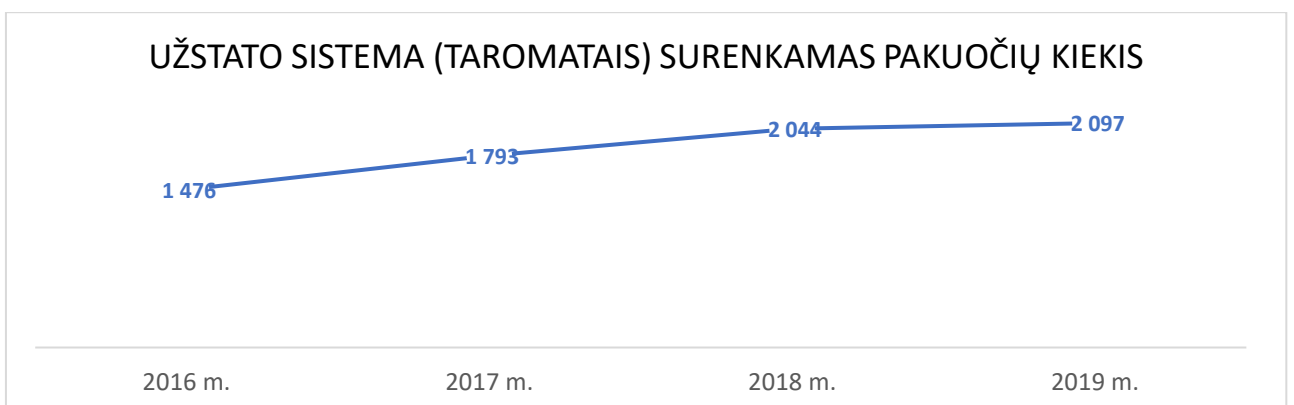


Duomenys kaupiami apie atliekų surinkėjų surinktas pakuotės (stiklo, popieriaus ir kartono, plastiko, metalo, kombinuotos pakuotės, mišrias popieriaus ir plastiko, degios frakcijos) atliekas.

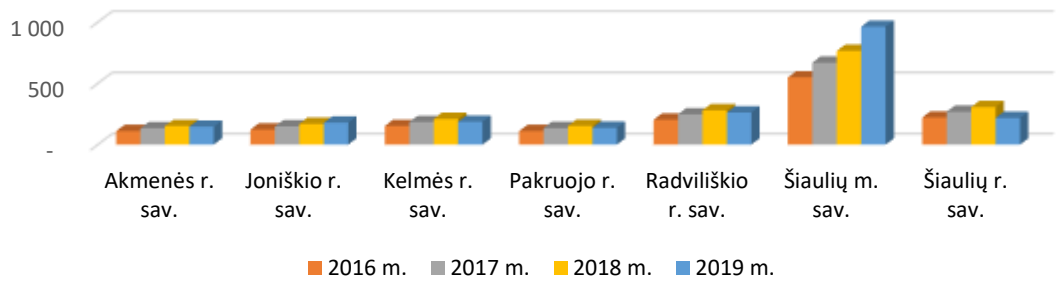


9.7. Užstato sistema (taromatais) surenkamas pakuočių kiekis 2016-2019 m.

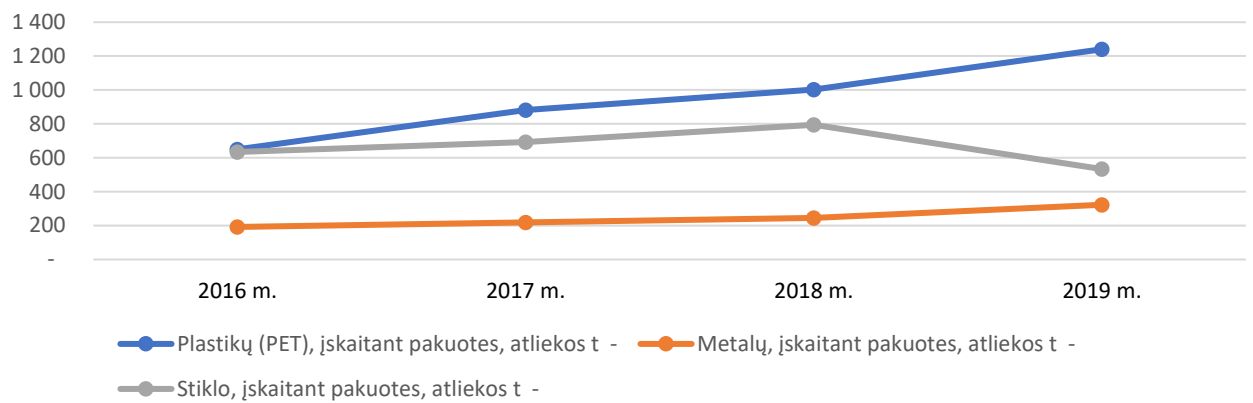
Užstato sistema (taromatais) surenkamas šių pakuočių kiekis: plastikų (PET)/metalų/stiklo, įskaitant jų pakuotes, atliekos.



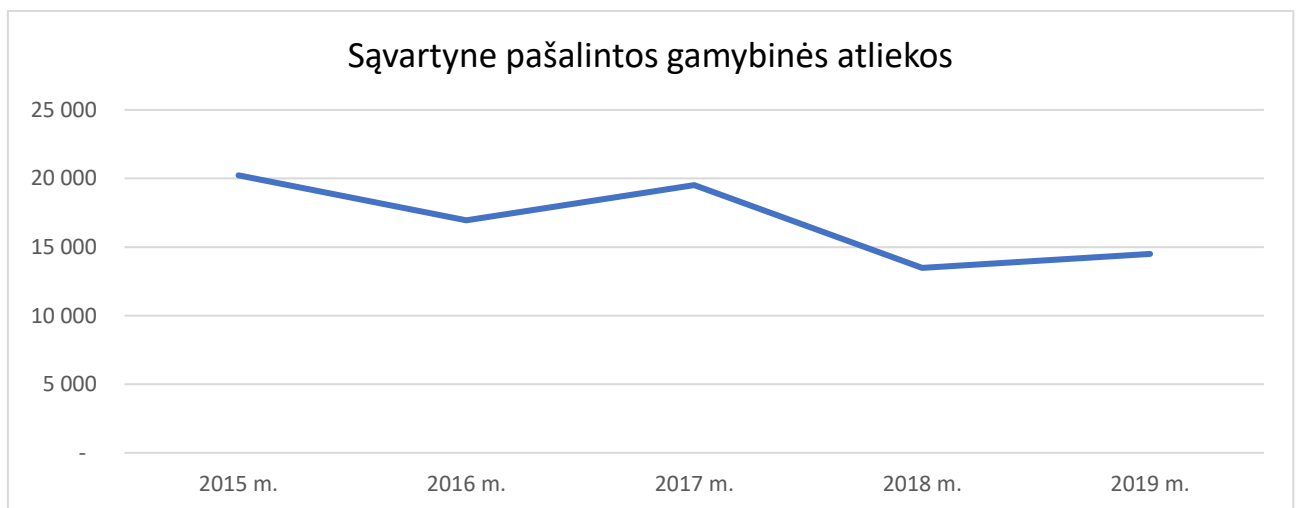
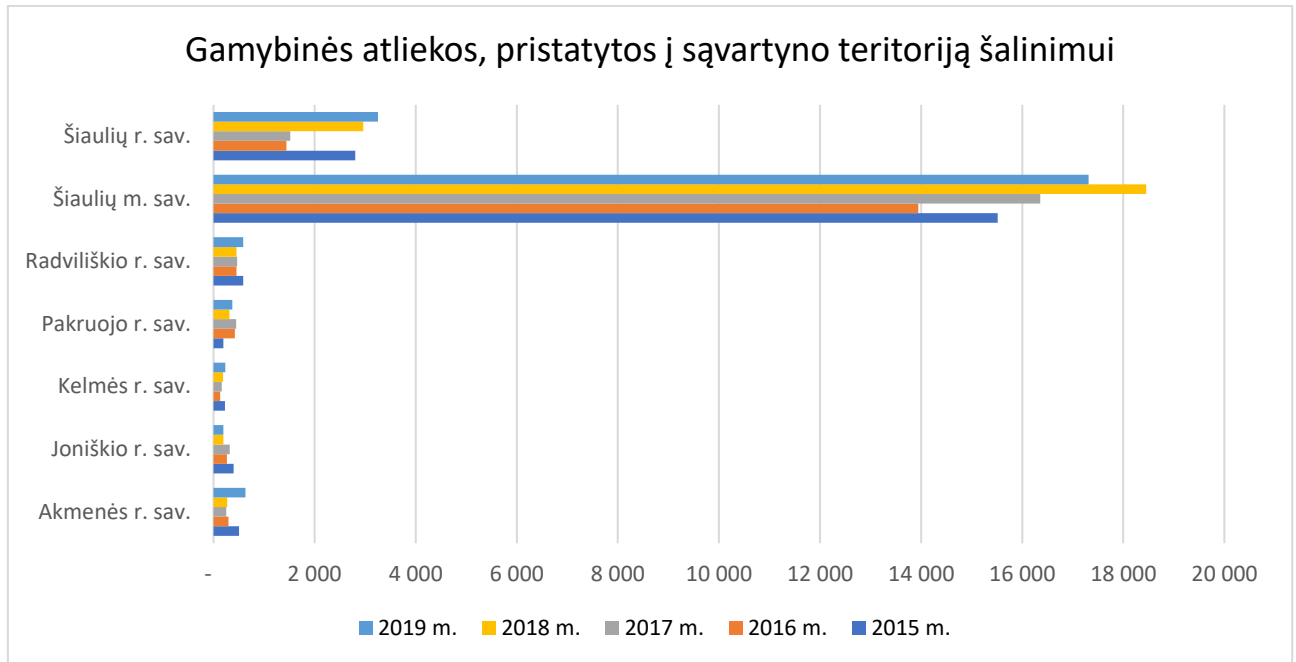
Užstato sistema (taromatais) surenkamas pakuočių kiekis Šiaulių regiono savivaldybėse



Užstato sistema surenkamas pakuočių kiekis



9.8. Gamybinės atliekos pristatytos į sąvartyno teritoriją šalinimui



9.9. Bendra situacija Šiaulių regione 2015-2019 m.

	2015 m.	2016 m.	2017 m.	2018 m.	2019 m.
MBA įrenginiuose apdorotas MKA kiekis	-	52 946	67 641	64 688	63 975
Likutis nepatekęs į MBA (šalinimui)	82 537	22 499	-	-	-
MBA įrenginiuose atskirtos antrinės žaliavos (metalai)		216	140	21	224
Likę po MBA atliekų mišiniai, skirti šalinti sąvartyne arba panaudoti deginimui:		28 514	38 238	40 763	37 432
Iš jų: 2D ir 3D frakcijos,		27 067	37 201	40 289	37 117
didelių gabaritų atliekos,		1 193	1 037	474	315
kitos atliekos.		8	8	6	

Po apdorojimo perduotas energijai gauti atliekų kiekis		42	12 004	14 335	15 354
Perdirbimui perduotos padangos		8	8	6	
Atskirtų BSA kiekis		24 167	29 255	23 899	26 392
Techninis kompostas ir stabilatas		11 959	19 845	21 750	21 090
Į sąvartyną pašalinta KA dalis (galimos šalinti atliekų kiekis, kitas kiekis perduotas deginimui arba smulkinimui)	82 537	51 013	38 238	40 763	21 763
Deginimo įrenginiuose panaudotas KA kiekis		42	12 004	14 335	15 354
Sąvartyne pašalintos atliekos iš DGASA/APP	11 357	12 823	12 130	11 748	3 409
iš jų asbesto turinčios atliekos	607	641	630	717	1 058
Sąvartyne pašalintas KA ir GA kiekis	102 766	80 789	69 897	65 994	43 269

2019 m. MBA įrenginiuose buvo vykdomas atliekų, likusių po mechaninio apdorojimo, papildomo rūšiavimo ir biodžiovinimo paslaugos, už kurias sumokėta 8.131,78 Eur be PVM ir tai yra pigiau, nei būtų reikėję mokėti už papildomą kiekį vežant deginti.

	Biodžiovinimas, t				Atskirtos AŽ		
	Užkrauta	Išvežta (deginti)	Panaikinta drėgmė tuneliuose	Suma, Eur	Kiekis, t	Kaina, Eur/t	Suma, Eur
Viso	14.769,92	9.020,86	5.749,06 arba 38,92 proc.	178.220,86	74,46		2.382,72

10. VEIKLOS PLANAI IR PROGNOZĖS ATEINANTIEMS 2020 METAMS

Pagrindinis VšĮ „Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras“ veiklos tikslas – šiuolaikiškos, Europos Sąjungos ir Lietuvos Respublikos aplinkosaugos standartus atitinkančios ir ekonomiškai efektyvios vieningos regioninės komunalinių atliekų tvarkymo sistemos Šiaulių regione sukūrimas, jos funkcionavimo organizavimas, plėtojimas ir administravimas. Atsižvelgiant į tai, ŠRATC ir toliau sieks, kad Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plane numatyti, pradėti bei kiti veiklai vykdyti būtini ir planuojami darbai, atsižvelgiant į perspektyvą, būtų vykdomi. Prioritetinės veiklos:

- tęsiamas 2017 m. pradėtas įgyvendinti projektas „Komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione“ (Nr. 05.2.1-APVA-R-008-61-0001), užbaigiant įrengti konteinerių stovėjimo aikšteles, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikšteles ir pastatyti jose naujus konteinerius. Taip pat 2020 m. planuojama teikti papildomo finansavimo paraišką ir to pačio projekto apimtyje: 1) rekonstruoti 8 regione veikiančius atliekų priėmimo punktus; 2) eksploatuojamose 8 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse pastatyti daiktų dalinimuisi skirtus namelius ir vykdyti naują veiklą, skatinančią keistis nebenaudojamais daiktais, kad kuo mažiau jų patektų į sąvartyną;
- jei bus skirtos ES struktūrinių fondų lėšos, bus pradėtos vykdyti procedūros, reikalingos tinkamai pasiruošti atskiro virtuvės/maisto atliekų tvarkymo veiklai: rengiamas investicijų projektas ir teikiama projekto paraiška, vykdomos reikalingos procedūros veiklos leidimui gauti, viešųjų pirkimų procedūros reikalingai įrangai įsigyti, paslaugai nupirkti, siekiant

virtuvės/maisto atliekas apdoroti turimuose MBA įrenginiuose, atskiros virtuvės/maisto atliekų priėmimo zonos įrengti prie MBA įrenginių. Neskyrus ES lėšų virtuvės/maisto atliekų tvarkymo įrangai, bus rengiami virtuvės/maisto atliekų tvarkymo paslaugos viešojo pirkimo dokumentai. Taip pat ypatingas dėmesys 2020 m. bus skiriamas visuomenės informavimui apie atskirą virtuvės/maisto atliekų surinkimą;

- vykdomas inovatyvus projektas „Išteklių atgavimo iš sąvartynų galimybių vertinimo modelio sukūrimas ir jo išbandymas Lietuvos sąlygomis“, kurio metu bus sukurtas detalus algoritmas, pagrįstas atliktais sąvartynų kasybos bandymais ir jų pagrindu sukurta programinė įranga, skirta atliekų sąvartynuose sukauptų produktų ir energijos gamybai tinkamų išteklių potencialo ir atgavimo techninių, ekonominių ir aplinkosauginių galimybių įvertinimui. Siekiama sukurti produktą, kuris bus reikalingas Lietuvos regioniniams atliekų tvarkymo centrams (RATC), disponuojantiems veikiančiais regioniniais ir uždarytais sąvartynais, taip pat savivaldybėms bei Aplinkos, Ekonomikos ir inovacijų bei Energetikos ministerijoms.
- viešųjų pirkimų procedūrų vykdymo skaitmenizavimas nuo pirkimo poreikio atsiradimo iki sutarties vykdymo pabaigos;
- aplinkosauginio švietimo ir visuomenės informavimo didinimas, pasitelkiant kitas organizacijas bendradarbiavimo pagrindu;
- esant situacijai, kai investicinio projekto vykdytojas UAB „Enodus“, įrengęs dujų surinkimo sistemą I ir II sąvartyno sekcijose, atsisako plėsti dujų surinkimo sistemos įrengimą, o trečioje sąvartyno sekcijoje dujos susidaro ir jų surinkimas yra būtinas, bus ieškoma galimybių dujų surinkimo sistemai įrengti.
- IV sąvartyno sekcijos projektavimo darbų pradžia;
- esant finansavimo galimybėms, siekti naudoti atsinaujinančios energijos šaltinius, t. y. ieškoti galimybių įrengti saulės fotovoltinę elektrinę;
- atliekų srautų analizė, atskirai surenkamų komunalinių atliekų kiekio didinimas (kolektyvinėse konteinerių bei atliekų priėmimo aikštelėse), siekiant žiedinės ekonomikos tikslų ir nulinių atliekų iššūkio įgyvendinimo, t. y. atliekų perdirbimo ir antrinio panaudojimo optimizavimas, pereinant nuo linijinės ekonomikos prie žiedinės ekonomikos sampratos;
- juridinių asmenų turimų atliekų rūšiavimo kontrolės stiprinimas, kad atliekos, susidariusios įmonių ūkinėje veikloje, nepatektų į komunalinių atliekų srautą ir informuoti apie galimybes kurti žiedinės ekonomikos modelius;
- regioninės atliekų tvarkymo sistemos įvertinimas ir strategijos kūrimas naujam 2021-2027 m. periodui, atsižvelgiant į Nacionalinę aplinkos apsaugos strategiją iki 2030 m., Nacionalinę klimato kaitos valdymo politikos strategiją, Žiedinės ekonomikos veiksmų planą, nacionalinius ir kitus teisės aktus bei galimybes.

Direktorė

Jolita Šalkauskienė