

ŠIAULIŲ REGIONO ATLIEKŲ PREVENCIJOS IR TVARKYMO 2021–2027 M. PLANO PROJEKTO

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumentas

Planavimo organizatorius:

VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras

Dokumento rengėjas:

EKO KONSULTACIJOS

2022 m. | Vilnius

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

Plano pavadinimas: **Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas**

Dokumentas: **Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumentas**

Plano rengimo organizatorius: **VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras**

Adresas: Pramonės g. 15-71, Šiauliai 78137

Telefonas: (8 41) 520 002

El. paštas: info@sratc.lt

Atsakingas asmuo: Administracijos vadovė Ernesta Ručinskienė

El. paštas: e.rucinskiene@sratc.lt

Dokumento rengėjas (SPAV konsultantas): **UAB „Ekokonsultacijos“**

Įmonės kodas: 300081400

Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius 08234

Tel./Faks.: (8 5) 274 54 91

Projekto vadovė Inga Muliuolė, aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė

El. paštas: inga@ekokonsultacijos.lt, jolanta@ekokonsultacijos.lt

Dokumento data: 2022-11-21

Turinys

1. ĮVADAS.....	5
2. INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ PLANĄ.....	7
2.1. PAGRINDINIAI PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI	7
2.2. PLANO KONCEPCIJA IR SUDĖTIS.....	8
2.1.1 <i>Plano koncepcija</i>	8
2.1.2 <i>Plano sudėtis</i>	9
2.2 NAGRINĖJAMOS ALTERNATYVOS	11
2.3. PLANO SAŠAJA SU KITAIŠ PLANAIŠ IR PROGRAMOMIS.....	12
3. TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS	18
3.1 PLANUOJAMI PASTATYTI KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ĮRENGINIAI	22
4. PASEKMIŲ APLINKAI PROGNOZAVIMO IR VERTINIMO METODAI, KURIUOS NUMATOMA NAUDOTI VERTINIMUI ATLIKTI.....	26
5. APLINKOS KOMPONENTAI IR PASEKMĖS, KURIOS BUS NAGRINĖJAMOS ATLIEKANT VERTINIMĄ	27
6. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS	28
1 PRIEDAS. VALSTYBINIAME ATLIEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS ŠIAULIŲ REGIONE VERTINIMAS.....	29

NAUDOJAMOS SANTRUMPOS:

AAA	Aplinkos apsaugos agentūra
DGASA	Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė
ES	Europos Sąjunga
KAK	Kietasis atgautasis kuras
MA	Mechaninis apdorojimas
MBA	Mechaninis biologinis apdorojimas
SPAV	Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas
Šiaulių RATC	VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras
VATP	Valstybinis atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planas
VAPTP	Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas
ŽAKA	Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė

1. ĮVADAS

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo (SPAV) reglamentavimas

Kaip apibrėžta *Aplinkos apsaugos įstatyme*, **strateginis pasekmių aplinkai vertinimas** (SPAV) – tai „tam tikrų planų ir programų įgyvendinimo galimų pasekmių aplinkai nustatymo, apibūdinimo ir vertinimo procesas, kurio metu rengiami strateginio pasekmių aplinkai vertinimo dokumentai, teikiamos konsultacijos, atsižvelgiama į vertinimo bei konsultacijų rezultatus prieš priimant ir (arba) tvirtinant planą ar programą, teikiama informacija, susijusi su sprendimu dėl plano ar programos priėmimo ir (arba) tvirtinimo“.

SPAV atliekamas pagal 2001 m. birželio 27 d. *Europos Parlamento ir Tarybos direktyvos 2001/42/EB dėl tam tikrų planų ir programų pasekmių aplinkai vertinimo* ir šių Lietuvos teisės aktų reikalavimus:

- *Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašą*, patvirtintą Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2014 m. gruodžio 23 d. nutarimu Nr. 1467 „Dėl Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – SPAV tvarkos aprašas);
- *Visuomenės dalyvavimo planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrose ir vertinimo subjektų, Europos Sąjungos valstybių narių ir kitų užsienio valstybių informavimo tvarkos aprašą*, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. D 1-455 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. kovo 9 d. įsakymo Nr. D1-208 redakcija).

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas pradėtas rengti 2022 m. birželio mėn. vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo VI skirsnio 27 straipsniu.

Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimai nustatyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintuose „Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimuose“ (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. D1-274 redakcija).

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas atnaujina 2014 m. lapkričio 11 d. Šiaulių regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/5S-50 patvirtintą *Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą*, numatant priemones, užtikrinančias *2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane* bei *Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane* (VAPTP) nustatytų užduočių įgyvendinimą.

SPAV procedūrų taikymo būtinumas

Remiantis SPAV tvarkos aprašo 6.1 punkto reikalavimu, SPAV „*privaloma atlikti, kai planai ir programos skirti <...> atliekų tvarkymui <...> ir lemia ūkinės veiklos projektų, įrašytų į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 ar 2 priedėlius, plėtros pagrindus*“.

Reikalavimas rengiamiems savivaldybių atliekų tvarkymo planams atlikti SPAV nustatytas ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintuose *Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimuose* (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2022 m. rugpjūčio 19 d. įsakymo Nr. D1-274 redakcija).

Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planui buvo atliktos SPAV procedūros, t. y. buvo parengtas bei su SPAV subjektais suderintas plano SPAV atrankos dokumentas.

**SPAV
proceso
dalyviai**

Regioninius atliekų prevencijos ir tvarkymo planus rengia ir tvirtina regionų plėtros tarybos. Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto **rengimo organizatorius** yra Šiaulių RATC Šiaulių regiono plėtros tarybos kolegijos 2021-09-01 pavedimu Nr. ŠR/TS-20.

Pagal su Šiaulių RATC pasirašytą sutartį, Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. projekto rengimo SPAV **konsultantas** yra UAB „Ekokonsultacijos“.

SPAV procese **subjektų** teisėmis dalyvauja:

- Šiaulių miesto savivaldybės administracija;
- Šiaulių rajono savivaldybės administracija;
- Akmenės rajono savivaldybės administracija;
- Joniškio rajono savivaldybės administracija;
- Kelmės rajono savivaldybės administracija;
- Pakruojo rajono savivaldybės administracija;
- Radviliškio rajono savivaldybės administracija;
- Aplinkos apsaugos agentūra;
- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas;
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius;
- Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

**SPAV
procedūrų
taikymo
pradžia**

SPAV reglamentuojantys teisės aktai nustato, kad plano rengimo organizatorius gali pats pasirinkti, kurio planavimo dokumento rengimo etapo metu bus atliekamos vertinimo procedūros. SPAV procedūros pradėtos taikyti, pradėjus rengti *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą*.

**SPAV
apimties
nustatymo
tikslai**

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymas – tai vertinimo proceso etapas, kurio metu nustatomi svarbiausi su aplinkos apsauga susiję aspektai, kurie turės būti išsamiai išnagrinėti ir aprašyti vertinimo ataskaitoje.

Pagrindiniai vertinimo apimties nustatymo tikslai:

- numatyti tinkamiausius pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodus;
- nustatyti, kokie aplinkos komponentai turės būti išsamiai aprašyti vertinimo ataskaitoje;
- nustatyti, kokios pasekmės gali būti reikšmingos ir todėl bus vertinamos rengiant ataskaitą;
- sužinoti atitinkamų valstybės bei savivaldybių institucijų bei visuomenės nuomonę dėl vertinamų pasekmių, aplinkos komponentų bei vertinimo metodų.

**SPAV
apimties
nustatymo**

Vadovaujantis SPAV tvarkos aprašo reikalavimais, SPAV apimties nustatymo dokumente pateikta ši informacija:

**dokumento
sudėtis**

- trumpas plano koncepcijos kryptių ir jų alternatyvų aprašymas, pagrindiniai tikslai ir sąsaja su kitais planais ir programomis;
- teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, trumpas aprašymas;
- informacija apie tai, kokie aplinkos komponentai ir kokios pasekmės bus nagrinėjamos atliekant vertinimą;
- informacija apie pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodus, kuriuos numatoma naudoti vertinimui atlikti;
- SPAV ataskaitos sudėtis.

2. INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ PLANĄ

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas rengiamas pagal Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymą ir Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimus.

2.1. Pagrindiniai plano tikslai ir uždaviniai

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo 27 straipsniu pagrindinis Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano tikslas – suderinti savivaldybių veiksmus organizuojant komunalinių atliekų tvarkymo sistemas ir steigiant kelioms savivaldybėms bendrus atliekų naudojimo ar šalinimo įrenginius. Šiaulių regionas apima Šiaulių miesto, Šiaulių rajono, Akmenės rajono, Joniškio rajono, Kelmės rajono, Pakruojo rajono, Radviliškio rajono savivaldybių teritorijas.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas atnaujinama 2014 m. lapkričio 11 d. Šiaulių regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/5S-50 patvirtintą Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą. Šiame plane bus numatytos 2021–2027 m. planavimo laikotarpio priemonės, užtikrinančios Nacionaliniame pažangos plane nustatytų strateginių atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslų ir pažangos uždavinių bei Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo plane nustatytų užduočių įgyvendinimą.

Pagrindinis Šiaulių regiono organizuojamos komunalinių atliekų tvarkymo sistemos tikslas – užtikrinti, kad viešoji komunalinių atliekų tvarkymo paslauga būtų visuotinė, geros kokybės, prieinama (įperkama) ir atitiktų aplinkos apsaugos, techninius-ekonominius ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus.

Vadovaujantis atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetais ir siekiant įgyvendinti komunalinių atliekų tvarkymo užduotis, nustatomi šie **Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai ir uždaviniai iki 2027 metų**:

1 tikslas. Bendradarbiaujant su atliekų turėtojais, ugdyti jų sąmoningumą ir atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų supratimą (permąstyti, sumažinti, naudoti pakartotinai ir perdirbti)

1.1. uždavinys. Padidinti visuomenės įsitraukimą įgyvendinant atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetus per partnerystes, didesnę komunalinių atliekų tvarkymo paslaugų prieinamumą ir įvairias žiniasklaidos priemones

1.2. uždavinys. Stiprinti Šiaulių RATC ir savivaldybių darbuotojų administracinius gebėjimus žiedinės ekonomikos, atliekų prevencijos, pakartotino naudojimo ir efektyvaus tvarkymo srityse

2 tikslas. Mažinti susidarantių komunalinių atliekų kiekį ir šiuokšlinimą

2.1. uždavinys. Padėti gyventojams keisti elgesį, siekiant sumažinti maisto švaistymą

2.2. uždavinys. Padėti atliekų turėtojams keisti elgesį, siekiant sumažinti susidarančių komunalinių atliekų kiekį ar jų pavojingumą

2.3. uždavinys. Plėtoti ir vystyti paruošimo naudoti pakartotinai veiklą

2.4. uždavinys. Užtikrinti šiukšlinimo prevenciją, tvarkyti šiukšles

3 tikslas. Didinti komunalinių atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir mažinti mišrių komunalinių (nerūšiuotų) atliekų kiekius

3.1. uždavinys. Skatinti atliekų turėtojus kompostuoti biologines atliekas namų ūkio sąlygomis

3.2. uždavinys. Plėsti biologinių atliekų (žaliųjų ir maisto atliekų) rūšiuojamojo surinkimo apimtis

3.3. uždavinys. Plėsti pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) apimtis

3.4. uždavinys. Plėtoti kitų paruošimui naudoti pakartotinai ir perdirbimui tinkamų atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūrą ir paslaugas

3.5. uždavinys. Vystyti buitįje susidarančių pavojingųjų atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūrą ir paslaugas

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. Plėtoti Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą

4.3 uždavinys. Aplinkai ir visuomenės sveikatai saugiu būdu eksploatuoti regioninę komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūrą, optimizuoti jos darbą ir poveikį aplinkai

4.4 uždavinys. Panaudoti komunalinių atliekų medžiaginius bei energetinius išteklius

4.5 uždavinys. Vykdyti atliekų monitoringą

Kadangi SPAV procedūros pradėtos taikyti tik pradėjus rengti *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą*, todėl Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo tikslai ir uždaviniai planavimo eigoje gali keistis.

2.2. Plano koncepcija ir sudėtis

2.1.1 Plano koncepcija

Vadovaujantis šiuo metu galiojančiais 2010 m. gruodžio 16 d. Aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintais *Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimais*, regioniniai atliekų tvarkymo planai rengiami komunalinėms (buitįje susidarančioms pavojingoms, biologinėms atliekoms, antrinėms žaliavoms – popieriui ir kartonui, stiklui, plastikui, metalui, įskaitant pakuočių atliekas, elektros ir elektroninės įrangos atliekoms, naudotoms padangoms, didelių gabaritų (statybos ir griovimo, baldų ir kt.), mišrioms ir kitoms buitįje susidarančioms atliekoms) ir kitoms atliekoms, kurios gali būti tvarkomos savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

Plėtojant Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, siekiama įgyvendinti nustatytus atliekų tvarkymo prioritetus:

- Atliekų prevencija;
- Paruošimą naudoti pakartotinai;
- Atliekų perdirbimą;
- Kitokį atliekų naudojimą;
- Atliekų šalinimą.

Laikantis nustatytųjų prioritetų, pirmiausia turi būti vengiama komunalinių atliekų susidarymo, o atliekos, kurių neįmanoma išvengti, turi būti paruošiamos pakartotiniam naudojimui, perdirbamos ar kitaip naudojamos tokiais būdais, kad kuo mažiau jų būtų šalinama sąvartynuose ir kituose atliekų šalinimo įrenginiuose.

2.1.2 Plano sudėtis

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planą sudaro šios pagrindinės dalys (pagal Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimus):

1. Įvadas:

1.1. plano parengimo tikslas, laikotarpis;

1.2. plano rengėjas, plano rengime dalyvavusios institucijos ir asmenys;

1.3. plano rengimą reglamentuojantys teisės aktai ar kiti planavimo dokumentai, kita svarbi informacija.

2. Atliekų prevencijos ir tvarkymo būklės analizė:

2.1. pateiktas komunalinių atliekų tvarkymo regiono ir (ar) savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistemos organizavimo aprašymas – nurodytos regioniniam atliekų tvarkymo centrui ir (ar) kitam komunalinių atliekų sistemos administratoriui pavestos savivaldybės ar kelių savivaldybių funkcijos, apimančios komunalinių ir kitų atliekų tvarkymo paslaugų teikimą ar organizavimą, savivaldybės atliekų tvarkymo taisyklių ir (ar) kitų teisės aktų, reglamentuojančių komunalinių atliekų tvarkymą, patvirtinimo planai, komunalinių atliekų tvarkymo paslaugas teikiantys atliekų tvarkytojai, komunalinių atliekų tvarkymo sistemą papildančios surinkimo sistemos;

2.2. nurodyti bent trijų paskutinių kalendorinių metų regiono ir (ar) savivaldybės teritorijoje susidariusių komunalinių ir kitų atliekų, kurios, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, turi būti tvarkomos savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose (toliau – komunalinės ir kitos atliekos), kiekiai pagal susidarymo šaltinius (buityje ir kitos atliekos), rūšis, pobūdį ir komunalinių atliekų sudėties tyrimų rezultatus;

2.3. nurodyti duomenys apie regiono ir (ar) savivaldybės teritorijoje surinktų komunalinių ir kitų atliekų tvarkymą pagal atliekų tvarkymo būdus (atliekų paruošimą pakartotinai naudoti, apdorojimą, įskaitant antrinį rūšiavimą, perdirbimą, įskaitant kompostavimą, naudojimą energijai gauti, kitokį naudojimą, šalinimą);

2.4. pateikta informacija apie komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos prieinamumą registruotiems komunalinių atliekų turėtojams pagal:

2.4.1. aprūpinimą mišrių komunalinių atliekų surinkimo priemonėmis;

2.4.2. aprūpinimą biologinių atliekų surinkimo ir sutvarkymo vietoje priemonėmis (įskaitant komunalinių atliekų turėtojus, kurie kompostuoja biologines atliekas nuosavomis kompostavimo priemonėmis);

2.4.3. aprūpinimą popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalo, įskaitant pakuočių atliekas, tekstilės atliekų rūšiavimo jų susidarymo vietose priemonėmis;

2.4.4. galimybes atiduoti buityje susidarancias statybines atliekas ir naudotų padangų atliekas;

2.4.5. galimybes atiduoti baldų, elektros, elektroninės įrangos, baterijų, akumuliatorių ir kitas komunalines atliekas;

2.4.6. galimybes atiduoti buityje susidarancias pavojingąsias atliekas;;

2.5. pateikta informacija apie:

2.5.1. esamus ir statomus savivaldybės ir regioninius komunalinių atliekų tvarkymo įrenginius;

2.5.2. regiono ir (ar) savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistemos finansavimą;

2.5.3. šiukšlių ir atliekų, kurių turėtojo nustatyti neįmanoma arba kuris neegzistuoja, sutvarkymo organizavimą ir finansavimą;

2.5.4. ankstesnio planavimo laikotarpio plane nustatytų užduočių įgyvendinimą, įgyvendintas priemones (jeigu priemonės neįgyvendintos, nurodyti priežastis);

2.6. pateikta SSGG (stiprybės, silpnybės, galimybės ir grėsmės) metodu apibendrinta atliekų prevencijos ir tvarkymo būklės analizė.

3. Atliekų prevencijos ir tvarkymo strategija:

3.1. atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai ir uždaviniai, susiję su Nacionaliniame pažangos plane nurodytais strateginiais atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslais, pažangos uždaviniais, Valstybiniame ir (ar) regioniniame atliekų prevencijos ir tvarkymo plane nustatytos užduotys plano vykdymo laikotarpiu;

3.2. planuojamų įgyvendinti organizacinių ir kitų (teisinių, investicinių, informavimo, analitinių) priemonių, užtikrinančių atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslų, uždavinių ir užduočių įvykdymą (toliau – atliekų prevencijos ir tvarkymo priemonės), aprašymas ir pasirinkimo pagrindimas, įskaitant šias priemones:

3.2.1. į sąvartynus vežamų biologiškai skaidžių atliekų kiekiui mažinti;

3.2.2. užtikrinančias, kad sąvartynuose nebūtų šalinamos perdirbti ar kitaip panaudoti tinkamos atliekos;

3.2.3. kovos su visų rūšių šiukšlinimu, įskaitant jo prevencijos ir visų rūšių šiukšlių valymo priemones;

3.2.4. skirtas kovoti su maisto švaistymu ir skatinančias maisto, tekstilės ir kitų buityje susidarantių atliekų prevenciją;

3.2.5. skatinančias kompostuoti biologines atliekas jų susidarymo vietoje;

3.2.6. skirtas atliekų rūšiuojamojo surinkimo plėtrai;

3.2.7. skirtas atliekų paruošimo pakartotinai naudoti, naudojimo ir šalinimo infrastruktūros plėtrai.

3.3. komunalinių ir kitų atliekų susidarymo kiekio plano įgyvendinimo laikotarpiu vertinimas ir infrastruktūros, įskaitant veikiančių atliekų šalinimo ir naudojimo įrenginių uždarymo ir (ar) naujų poreikio vertinimas siekiant atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslų, įgyvendinant uždavinius, užduotis, atliekų prevencijos ir tvarkymo priemones;

3.4. plano įgyvendinimo poveikio vietinės rinkliavos ar kitos įmokos už komunalinių atliekų surinkimą iš atliekų turėtojų ir atliekų tvarkymą dydžiui įvertinti;

3.5. plano įgyvendinimo ir stebėsenos nuostatos, tikslų, uždavinių ir užduočių pasiekimo, atliekų prevencijos ir tvarkymo priemonių įgyvendinimo vertinimo kriterijus, nurodant lentelėje kas pusmetį visam plano įgyvendinimo laikotarpiui.

4. Atliekų prevencijos ir tvarkymo priemonių planas. Planas pateikiamas lentelėje – pagal Plano tikslus ir uždavinius surašomos atliekų prevencijos ir tvarkymo priemonės, už jų įgyvendinimą atsakingi vykdytojai, įgyvendinimo terminai, preliminarus lėšų poreikis, galimi finansavimo šaltiniai.

5. Kita svarbi informacija (esant poreikiui).

2.2 Nagrinėjamos alternatyvos

Rengiant Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą, nagrinėjamos alternatyvos, atsižvelgiant į Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane pateiktas užduotis bei šio plano SPAV ataskaitoje vertintas alternatyvas.

Rengiant Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą nagrinėjamos 2 komunalinių atliekų tvarkymo alternatyvos („nulinė“ ir siūloma atliekų tvarkymo alternatyva).

„Nulinė“ alternatyva – galioja Šiaulių regiono plėtros tarybos 2014 m. lapkričio 11 d. sprendimu Nr. 51/5S-50 patvirtinto Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano sprendiniai ir komunalinių atliekų tvarkymo būdai išlieka panašūs kaip esamos situacijos, t. y. didžioji dalis komunalinių atliekų panaudojama (perdirbama bei panaudojama energijos gamybai) (apie 70-80 proc. susidariusių ir surinktų komunalinių atliekų), o sąvartyne šalinama mažiau nei 30 proc.

Siūloma alternatyva – didelis dėmesys skiriamas atliekų prevencijai, maisto švaistymo ir šiuokšlinimo mažinimui, pakartotiniam naudojimui, biologinių atliekų namudiniam kompostavimui, maisto atliekų, pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų, tekstilės bei kitų perdirbimui tinkamų komunalinių atliekų rūšiuojamajam surinkimui, vystoma rūšiuojamojo surinkimo sistema (konteineriais, plečiamas DGASA tinklas), apdorojamos atskirai surinktos maisto atliekos, atskiriant priemaišas ir paruošiant biomasę biodujų išgavimui, plečiamas žaliųjų atliekų surinkimas ir kompostavimas, likusių atliekų mechaninis ir biologinis apdorojimas, išskiriant daugiau perdirbimui tinkamų antrinių žaliavų, didelio gabarito ir statybinių atliekų apdorojimas, tik perdirbimui netinkamų ir energetinę vertę turinčių atliekų bei kietojo atgautojo kuro (KAK) gamyba ir deginimas, komunalinių atliekų šalinimas sumažinamas iki nustatytų reikalavimų (8 proc. 2027 m.). Nuo 2024 m. planuojamas maisto atliekų atskiras surinkimas arba kompostavimas namų sąlygomis visose gyvenvietėse, kuriose gyventojų >2000. Surinktų maisto atliekų apdorojimui pirmuoju etapu projektuojami regioniniai maisto atliekų apdorojimo įrenginiai (kurių pajėgumas ne mažesnis kaip 5 770 t/metus atskirai surinktų maisto ir virtuvės atliekų), depakeryje atskiriant priemaišas ir pakuotes nuo švarios biomasės, tinkamos biodujų gamybai ir laukų tręšimui. Šiais regioniniais maisto atliekų apdorojimo įrenginiais planuoja naudotis Šiaulių miesto ir Šiaulių, Joniškio, Kelmės bei Radviliškio rajonų savivaldybės, o Akmenės ir Pakruojo rajonų savivaldybės nėra iki galo apsisprendusios, kur ir kokiu būdu tvarkys atskirai surinktas maisto ir virtuvės atliekas. Po pirminio rūšiavimo likusios mišrios komunalinės atliekos nukreipiamos į esamus MBA įrenginius, kurių mechaninio apdorojimo (MA) pajėgumas – 100 000 t/metus, biologinio apdorojimo (BA) – 31 651 t/m. Planavimo laikotarpiu, atsižvelgiant į ES paramą, planuojama esamų MBA įrenginių modernizacija, atnaujinant Mišrių komunalinių atliekų apdorojimo ir perdirbimo cechą (60 000 t/metus) bei įrengiant Žaliųjų atliekų, taip pat maisto bei virtuvės atliekų, surinktų su žaliosiomis atliekomis perdirbimo į kompostą cechą (25 000 t/metus) ir Sertifikuoto RDF ir SRF (KAK) gamybos cechą (40 000 t/metus). Planuojama DGASA plėtra, kad iki 2027 m. pasiekti valstybinę užduotį – kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose – vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų. Pagal naująją DGASA tinklo plėtros užduotį papildomas aikšteles (bent po vieną) reikėtų svarstyti įrengti Kelmės, Pakruojo ir Radviliškio rajonų savivaldybėse. Taip pat bus sudarytos patogesnės sąlygos atliekų turėtojams geriau rūšiuoti tekstilės, statybines, buityje susidarancias pavojingąsias atliekas, bus įrengta regioninė Atliekų laikymo/apdorojimo aikštelė.

Taip pat pažymime, kad siūlomoje alternatyvoje prioritetas teikiamas atliekų namudiniam kompostavimui ir rūšiuojamajam surinkimui, nerūšiuotų atliekų kiekių mažinimui ir biologinių atliekų (žaliųjų atliekų bei nuo 2024 m. maisto / virtuvės atliekų) perdirbimui, o tik perdirbimui netinkančios degiosios atliekos bus vežamos deginimui į biokuro ir atliekų termofikacinę jėgainę. Siekiant sumažinti atliekų deginimo kaštus, iš didelio šilumingumo likutinių atliekų planuojama gaminti KAK ir tiekti jį energijos gamybai cemento fabrikams ar kitiems vartotojams.

Nauji regioniniai atliekų tvarkymo įrenginiai planuojami šalia esamų atliekų tvarkymo įrenginių Jurgeliškių k. 9, Šiaulių r.: maisto atliekų apdorojimo įrenginys planuojamas esamo Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje (Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštrakių, Šiaulių r.) šalia esamų MBA įrenginių, toje pačioje teritorijoje planuojama regioninė Atliekų laikymo/apdorojimo aikštelė bei pačių MBA įrenginių modernizacija, todėl vietos alternatyvos nenagrinėjamos. Remonto dirbtuvės atliekų/daiktų paruošimui pakartotiniam naudojimui planuojamos taip pat esamos DGASA Šiaulių rajone teritorijoje (Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r. sav., šalia uždaryto Kairių sąvartyno). Naujoms DGASA aikštelėms vietos bus parenkamos vėliau, Plane ir SPAV ataskaitoje bus įvertintas tik naujų aikštelių poreikis bei kuriose savivaldybių teritorijų zonose jos būtų reikalingos pagal valstybinės užduoties kriterijus.

Išsamesnis siūlomos alternatyvos aprašymas bus pateiktas SPAV ataskaitoje.

SPAV ataskaitoje esant poreikiui gali būti nagrinėjamos ir papildomos alternatyvos.

2.3. Plano sąsaja su kitais planais ir programomis

2021–2030 metų nacionalinis pažangos planas Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planu siekiama prisidėti prie 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“ įgyvendinimo.

2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti strateginiai atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai, uždaviniai ir poveikio rodikliai pateikti 1 lentelėje.

2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyta, kad norint pasiekti žiedinės ekonomikos tikslus svarbu užtikrinti pokyčių pramonėje skatinimą – taikyti joje žiedinės ekonomikos principus atitinkantį projektavimą ir gamybą, laikytis atliekų prevencijos ir prioritetų eiliškumo tvarkant atliekas. Siekiant pereiti prie žiedinės ekonomikos, daug dėmesio turi būti skiriama ES žiedinės ekonomikos veiksmų plane įvardytiems prioritetiniams sektoriams ir probleminėms sritims, tokioms kaip plastikai, pakuotės, tekstilės gaminiai, elektronika, baterijos, transporto priemonės, maisto atliekos, pavojingų cheminių medžiagų vengimas ir valdymas, vartotojų elgsenos ir antrinių žaliavų rinkos pokyčiai.

1 lentelė. 2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti strateginiai atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai, uždaviniai ir poveikio rodikliai.

2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti strateginiai atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai	2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti pažangos uždaviniai	Poveikio rodiklis	Siektina tarpinė (2025 m.) reikšmė	Siektina galutinė (2030 m.) reikšmė
6 TIKSLAS. Užtikrinti gerą aplinkos kokybę ir gamtos išteklių naudojimo darną, saugoti biologinę įvairovę, švelninti Lietuvos poveikį klimato kaitai ir didinti atsparumą jos poveikiui	6.10. Mažinti susidarančių atliekų kiekį ir efektyviai jas tvarkyti	6.10.1. Komunalinių atliekų, tenkančių vienam gyventojui, kiekis, palyginti su ES vidurkiu	< 100 proc.	< 100 proc.
		6.10.2. Sąvartynuose šalinamų komunalinių atliekų dalis	15 proc.	5 proc.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti strateginiai atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai	2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti pažangos uždaviniai	Poveikio rodiklis	Siektina tarpinė (2025 m.) reikšmė	Siektina galutinė (2030 m.) reikšmė
		6.10.3. Paruoštų pakartotinai naudoti ir perdirbtų komunalinių atliekų dalis	55 proc.	60 proc.
		6.10.4. Atliekų sektoriuje išmetamo šiltnamio efekta sukeliančių dujų kiekio pokytis, palyginti su 2005 m. išmestu kiekiu	–50,9 proc.	–65 proc.

Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas numatys priemones, užtikrinančias Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytų užduočių įgyvendinimą. Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo uždutys pateiktos 2 lentelėje.

Šio SPAV apimties nustatymo dokumento 1 priede pateikta informacija apie Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plane nustatytų užduočių įgyvendinimo būklę Šiaulių regione.

Priemonės, kurios nebus įgyvendintos iki 2022 m. pabaigos, turės būti perkeltos į Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą.

2 lentelė. Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo uždutys.

Eil. Nr.	VATP punktas	Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo uždutys	Planuojamas komunalinių atliekų tvarkymo užduties įgyvendinimas Šiaulių regione
Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo uždutys			
		260. Komunalinių atliekų tvarkymo sistema kiekvienoje Lietuvos savivaldybėje, planuojant įrenginių plėtrą ir pajėgumus, turi būti organizuojama atskirai surenkant atliekas taip, kad būtų įgyvendintos šios valstybinės uždutys	
1.	260.1.	– iki 2025 m. padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų ir perdirbamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne mažiau kaip 55 proc. susidariusių komunalinių atliekų (pagal svorį);	Atsakinga Lietuvos valstybė, šios valstybinės uždutys bus pasiektos savivaldybėms įgyvendinus 261.1 p. nustatytas uždutis
2.	260.2	– iki 2030 m. padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų ir perdirbamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne mažiau kaip 60 proc. susidariusių komunalinių atliekų (pagal svorį);	
3.	260.3	– iki 2030 m. sumažinti sąvartynuose šalinamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne daugiau kaip 5 proc. visų susidariusių komunalinių atliekų (pagal svorį).	
Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtos uždutys			
4.	261.1	– atliekų susidarymo vietoje sutvarkytų biologinių atliekų ir rūšiuojamuoju būdu surinktų komunalinių atliekų kiekis 2023 m. turi sudaryti ne mažiau kaip 60 proc.,	Savivaldybės/ Šiaulių RAC Savivaldybės plėtos rūšiuojamąjį surinkimą konteineriais bei bendradarbiaujant su Šiaulių RAC plėtojant DGASA tinklą

*Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas*

		2024 m. – 65 proc., 2025 m. – 70 proc., 2026 m. – 75 proc., 2027 m. – 80 proc. susidariusių komunalinių atliekų kiekio.	
5.	261.2	– iki 2024 m. aprūpinti namų ūkius biologinių atliekų surinkimo priemonėmis urbanizuotose vietovėse, kuriose gyventojų – daugiau nei 2000, arba užtikrinti kompostavimą šių atliekų susidarymo vietose, taip pat užtikrinti, plėtoti ir skatinti kompostavimo bendruomenių daržuose sistemą. Biologines atliekas kompostuojantiems gyventojams gali būti taikomos nuolaidos už komunalinių atliekų tvarkymą (Plano 2 priedo 2.2.3, 4.1.3–4.1.4, 4.1.12 papunkčiuose nurodytos priemonės);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
6.	261.3.	– sudaryti galimybę buitėje susidarančioms išrūšiuotoms statybinėms atliekoms surinkti (Plano 2 priedo 2.2.1 papunktyje nurodyta priemonė);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
7.	261.4	– atskirai surinkti baldų, elektros ir elektroninės įrangos, baterijų ir akumuliatorių atliekas. Savivaldybės privalo užtikrinti, kad jų organizuojamos komunalinių atliekų tvarkymo sistemos neatsisakytų priimti baterijų ir akumuliatorių atliekų iš gyventojų arba suteikti galimybę atliekų tvarkytojams aprūpinti gyventojus šiomis priemonėmis (Plano 2 priedo 2.2.1 papunktyje nurodyta priemonė);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
9.	261.5	– iki 2025 m. aprūpinti gyventojus surinkimo priemonėmis buitėje susidarančioms tekstilės atliekoms surinkti arba suteikti galimybę atliekų tvarkytojams aprūpinti gyventojus šiomis priemonėmis (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.4 papunkčiuose nurodytos priemonės);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
10.	261.6	– iki 2025 m. užtikrinti galimybę atiduoti atskirai surinktas buitėje susidarančias pavojingąsias atliekas (išskyrus baterijų ir akumuliatorių atliekas) (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.5 papunkčiuose nurodytos priemonės).	Savivaldybės / Šiaulių RATC
	261.7	užtikrinti, kad gyventojai būtų aprūpinti tinkamomis priemonėmis atliekoms surinkti pagal šiuos minimalius reikalavimus:	
11.		– 261.7.1. gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose, atliekų surinkimo aikštelėse, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių pastatyti antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) konteinerius vadovaujantis aplinkos ministro nustatyta tvarka;	Savivaldybės / Šiaulių RATC
12.		– 261.7.2. kolektyviniuose soduose pastatyti, jei trūksta, kolektyvinius antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) konteinerius ir užtikrinti, kad jie būtų ištuštinami laiku;	Savivaldybės / Šiaulių RATC
13.		– 261.7.3. individualių gyvenamųjų namų gyventojams pastatyti individualius antrinių žaliavų (popieriaus ir kartono, stiklo, plastiko, metalų, įskaitant pakuočių atliekas) surinkimo konteinerius arba užtikrinti kitas gyventojams patogias antrinių žaliavų surinkimo priemones, taip pat užtikrinti, kad konteineriai būtų ištuštinami laiku;	Savivaldybės / Šiaulių RATC

*Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas*

14.		– 261.7.4. pastatyti specialius konteinerius tekstilės, pavojingosioms, statybinėms atliekoms surinkti arba užtikrinti gyventojams kitas priemones ir būdus buityje susidarančioms tekstilės, pavojingosioms ir statybinėms atliekoms atskirai surinkti (apvažiuojamasis surinkimas ne rečiau kaip 4 kartus per metus, individuali atliekų išvežimo paslauga pagal gyventojų užsakymą, specialūs maišai ar kitos priemonės) (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.4, 2.2.5 papunkčiuose nurodytos priemonės);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
15.		– 261.7.5. iki 2027 m. išplėsti DGASA tinklą – kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose – vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų (Plano 2 priedo 2.2.1 papunktyje nurodyta priemonė);	Savivaldybės / Šiaulių RATC
16.		– 263.3. plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) tinklą (Plano 2 priedo 3.1.3 papunktyje nurodyta priemonė);	Savivaldybės / Šiaulių RATC

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planas

Rengiamas plano projektas atnaujins 2014 m. lapkričio 11 d. Šiaulių regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/5S-50 patvirtintą *Šiaulių regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą*.

Šiaulių regiono 2014–2020 metų plėtros planas

Šiaulių regiono plėtros tarybos kolegijos 2022 m. rugpjūčio 25 d. sprendimu Nr. ŠR/TS-50 „Dėl Šiaulių regiono plėtros tarybos 2013 m. gruodžio 3 d. sprendimo Nr. 51/5S-76 „Dėl Šiaulių regiono 2014–2020 metų plėtros plano patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintas *Šiaulių regiono 2014–2020 metų plėtros plano* naujos redakcijos „Priemonių planas“, kuriame numatytos su atliekų tvarkymu susijusios priemonės, kurių įgyvendinimo terminas yra iki 2023 metų pabaigos. Rengiant *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą bus atsižvelgta ir į šias 3 lentelėje pateiktas atliekų tvarkymo sistemos sukūrimui numatytas priemones.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

3 lentelė. Šiaulių regiono 2014–2020 metų plėtros plano priemonių planas

Priemonės pavadinimas	Vertinimo kriterijai	Siekiamą reikšmę	Pasiekimo laikotarpis	Atsakingi vykdytojai	Aprašymas
1.1.3. Uždavinys: Modernizuoti ir plėsti atliekų tvarkymo, geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo organizacinę bei inžinerinę infrastruktūrą					
1.1.3.1. Priemonė: Gerinti vandens tiekimo, nuotekų ir atliekų tvarkymo paslaugų sistemą					
1.1.3.1.1. Komunalinių atliekų rūšiavimo infrastruktūros plėtra Šiaulių regione	Sukurti / pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos / metai)	26 865	2017–2023	VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras	Igyvendinama. Projektas apima šias veiklas: mišrių komunalinių atliekų surinkimo ir pirminio rūšiavimo infrastruktūros plėtra, įrengiant 298 vnt. estetiškai atrodančias antžemines ir 440 vnt. pusiau požemines konteinerių aikšteles. Planuojama, kad Projekto metu bus įsigyta 3 554 vnt. konteinerių; 12 vnt. didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių įrengimas ir 91 vnt. konteinerių šioms aikštelėms įsigijimas; 8 vnt. pakartotiniam daiktų naudojimui skirtų patalpų įsigijimas, visuomenės informavimą atliekų prevencijos ir tvarkymo klausimais.
1.1.3.1.16. Rūšiuojamųjų būdu surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas Šiaulių regione	Sukurti / pagerinti maisto / virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumai (tonos/metai)	4 328	2020–2023	VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras	Pradėta įgyvendinti. Projekto tikslas – tobulinti Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūrą sukuriant biologiškai skaidžių maisto-virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumus ir tokiu būdu padidinti KA pakartotinio panaudojimo apimtį bei mažinti aplinkos taršą. Projektu siekiama skatinti rūšiuojamąjį maisto / virtuvės atliekų surinkimą ir tokiu būdu sumažinti Šiaulių regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne šalinamų komunalinių atliekų kiekį. Šiaulių regiono gyventojai jau nuo 2013 m. yra aprūpinti biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteineriais, todėl dalis maisto ir virtuvės atliekų (vaisiai, daržovės, kt.) yra surenkamos ir tvarkomos kompostuojant Šiaulių regione esančiose kompostavimo aikštelėse. Maisto-virtuvės atliekų surinkimo ir tvarkymo sistema planuojama įdiegti iki 2024 m. Iš gyventojų surinktas maisto ir virtuvės atliekas planuojama tvarkyti regioniniu principu. Igyvendinus projektą „Rūšiuojamųjų būdu surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas Šiaulių regione“ šias atliekas planuojama atskirai surinkti iš savivaldybių atliekų turėtojų ir apdoroti sukurtoje infrastruktūroje. 2021 m. Šiaulių regione pradėtas įgyvendinti bandomasis projektas „#AšPats. Planuoju. Valgau. Rūšiuoju. Saugau.“, kurio metu iš Šiaulių m. sav. gyventojų surenkamos maisto-virtuvės atliekos. Prieš pradėdant privalomą maisto-virtuvės atliekų surinkimą nuo 2024 m. projektu siekiama išsiaiškinti:

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

					<ul style="list-style-type: none">• galima maisto-virtuvės atliekų surinkimo sistemos gyvybingumą;• maisto atliekų sudėtį;• gyventojų įpročius rūšiuoti.
--	--	--	--	--	--

**Teritorijų
planavimo
dokumentai**

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planas nėra teritorijų planavimo dokumentas. **Šio plano sąsają su teritorijų planavimo dokumentais nėra.**

3. TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas bus įgyvendinamas Šiaulių regione. Šiaulių regionas suprantamas kaip teritorija, apimanti daugiau negu vienos savivaldybės teritoriją, kurioje tos savivaldybės bendru sutarimu įsteigusios juridinį asmenį bendradarbiauja, siekdamos užtikrinti efektyvų komunalinių atliekų tvarkymo sistemos funkcionavimą, kokybiškų ir prieinamų komunalinių atliekų tvarkymo paslaugų teikimą visiems regiono komunalinių atliekų turėtojams. Šiaulių regionas apima Šiaulių miesto, Šiaulių rajono, Akmenės rajono, Joniškio rajono, Kelmės rajono, Pakruojo rajono, Radviliškio rajono savivaldybių teritorijas. Šią sistemą organizuoja ir administruoja Šiaulių regiono savivaldybių įsteigta įmonė VšĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras (Šiaulių RATC).

Kuriant Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemą, dalis komunalinių atliekų tvarkymo įrenginių jau pastatyta, kita dalis komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros bus pastatyta ir pradės veikti rengiamo Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano įgyvendinimo laikotarpio metu.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekte daugiausiai numatytos organizacinės, ekonominės, visuomenės švietimo ir informavimo priemonės, skatinančios komunalinių atliekų, maisto švaistymo prevenciją, šiukšlinimo mažinimą bei paruošimą pakartotiniam naudojimui ir perdirbimui.

Planavimo iki 2027 metų vykdymo laikotarpiu Šiaulių regione bus baigti įrengti jau suplanuoti ir pradėti eksploatuoti regioniniai maisto atliekų apdorojimo įrenginiai (kurių pajėgumas ne mažesnis kaip 5 770 t/metus), depakeryje atskiriant priemaišas ir pakuotes nuo švarios biomasės, tinkamos biodujų gamybai ir vėliau po nудujinimo laukų tręšimui.

Planuojama papildomai įrengti 1 DGASA Šiaulių m., adresu S. Dariaus ir S. Girėno g. 1 A, Šiaulių m. sav.

Seniūnijų 6 atliekų priėmimo punktai (APP) bus rekonstruojami į DGASA: 4 APP į DGASA Šiaulių r. sav.: Gluosnių g. 2A, Bubių k., Šiaulių g. 44, Meškuičių mstl., Žalioji g. 20, Kužių mstl., Turgaus sk. 11, Gruzdžių mstl.; 1 APP į DGASA Joniškio r. sav. adresu Rengių g. 41, Žvelgaičių k., Žagarės sen., 1 APP į DGASA Kelmės r. sav. adresu Pievų g. 6A, Kuršių k., Tytuvėnų sen.

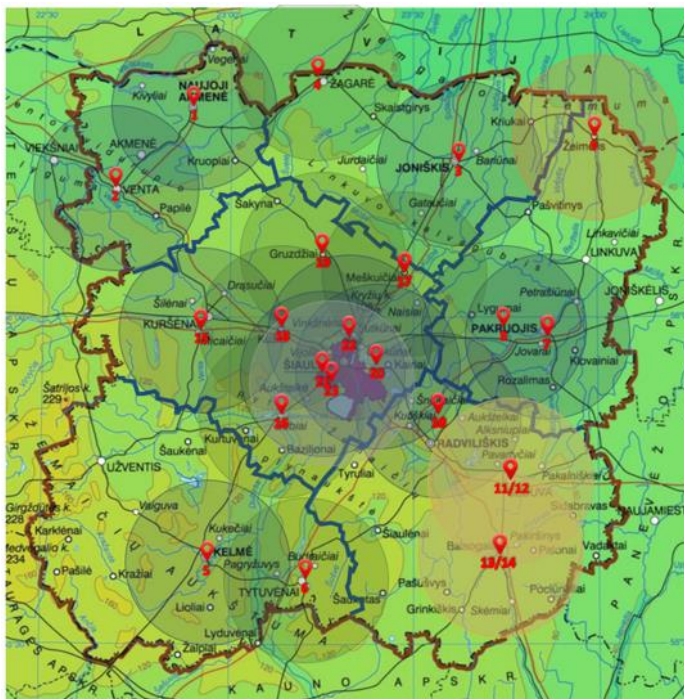
Radviliškio r. sav. 2 esamus APP, adresais Žvejų g. 17A, Šeduvos mstl. ir Baisiogalos mstl., Baisiogalos sen. planuojama uždaryti ir įrengti DGASA kitais adresais: Šiaulėnų g. 41 A, Šeduva ir Baisiogalos k., Baisiogalos sen.

Taip pat planuojama/siūloma Pakruojo r. sav. uždaryti esamą APP adresu Plytinės g. Žeimelio mstl. bei įrengti naują DGASA kitoje vietoje. Kol kas naujos DGASA įrengimas tik svarstomas.

Kitų papildomų galimų DGASA poreikis ir adresai dar nėra žinomi. Naujų papildomų DGASA, kad iki 2027 m. pasiekti valstybinę užduotį – kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose – vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų, įrengimo klausimai bus sprendžiami savivaldybių lygmenyje, kurios dar tik planuoja ieškoti galimybių DGASA įrengimui. Tik nusprendus šias aikštelių įrengti, bus pasirinktos tokios statybos vietos, kad šalia nebūtų saugomų ar kitų jautrių objektų ar teritorijų. Pagal naują DGASA tinklo plėtros užduotį papildomas aikšteles (po vieną) reikėtų svarstyti įrengti Kelmės, Pakruojo, Radviliškio rajonų savivaldybėse (žr. Pav. 1).

Planuojama plėsti pakartotiniam naudojimui tinkamų daiktų priėmimo ir mainų vietų (stotelių „Daiktų kiemas“) tinklą, įrengiant kiekvienoje DGASA, bei įrengti regioninį pakartotinio naudojimo centrą, kuriame būtų rūšiuojamos, tikrinamos, tvarkomos (remontuojamos, plaunamos, ir kt. atnaujinamos) pakartotiniam naudojimui paruošti tinkamos atliekos ir daiktai. Remonto dirbtuvės atliekų/daiktų paruošimui pakartotiniam naudojimui planuojamos esamoje DGASA Šiaulių rajone, adresu Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r. sav., šalia uždaryto Kairių sąvartyno (žr. 5 lentelę). Taip pat planuojama įvertinus galimybes

panaudoti saulės energiją elektros energijos gamybai įrengti saulės elektrinę ant uždaryto Kairių sąvartyno ir pajungimą į el. tinklus.



Nr.	Tipas	Adresas	Pastabos
Akmenės rajonas			
1.	DGASA	Respublikos g. 84, Naujoji Akmenė, Akmenės r. sav.	-
2.	DGASA	Milko g. 68, Ventos k., Ventos sen., Akmenės r. sav.	-
Joniškio rajonas			
3.	DGASA	Ramonių pl. 4, Barūnų k., Šauzės kaimo sen., Joniškio r.	-
4.	APP	Rengių g. 41, Žvelgalių k., Žagarės sen., Joniškio r.	APP rekonstruojama į DGASA
Kelmės rajonas			
5.	DGASA	Raseinių g. 70A, Kelmės r. sav.	-
6.	APP	Pievų g. 6A, Kuršių k., Tytuvėnų sen., Kelmės r.	APP rekonstruojama į DGASA
Pakruojo rajonas			
7.	DGASA	Savonorių g. 5, Kuosidžių k., Pakruojo r. sav.	-
8.	DGASA	Aleknaičių k. 14, Lygumų sen., Pakruojo r. sav.	-
9.	APP	Plytinės g., Žeježio mstl., Pakruojo r. sav.	Siūloma uždaryti ir įrengti naują DGASA kitoje vietoje
Radviškio rajonas			
10.	DGASA	Žirgų k. 18, Aukštelių sen., Radviškio r. sav.	-
11.	APP	Žvejų g. 17A, Šėduvos mstl., Radviškio r. sav.	Planuojama uždaryti ir įrengti DGASA kitu adresu: Šiaulėtu g. 41A, Šėduva, Radviškio r. sav.
12.	DGASA	Šiaulėtu g. 41A, Šėduva, Radviškio r. sav.	Planuojamas nauja DGASA
13.	APP	Baisiogalos mstl., Baisiogalos sen., Radviškio r. sav.	Planuojama uždaryti ir įrengti DGASA kitu adresu: Baisiogalos k., Baisiogalos sen.
14.	DGASA	Baisiogalos k., Baisiogalos sen., Radviškio r. sav.	Planuojamas nauja DGASA
Šiaulių rajonas			
15.	DGASA	Ventos g. 192, Kuržėnai, Šiaulių r. sav.	-
16.	APP	Gluosnių g. 2A, Bubių k., Bubių sen., Šiaulių r.	APP rekonstruojama į DGASA
17.	APP	Šiaulių g. 44, Meškučių mstl., Šiaulių r. sav.	APP rekonstruojama į DGASA
18.	APP	Žalioji g. 20, Kužių mstl., Šiaulių r. sav.	APP rekonstruojama į DGASA
19.	APP	Turgaus sk. 11, Grūdžių mstl., Šiaulių r. sav.	APP rekonstruojama į DGASA
20.	DGASA	Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r. sav.	-
Šiaulių miestas			
21.	DGASA	Pailių g. 19, Šiauliai	-
22.	DGASA	J. Basanavičiaus g. 168 B, Šiauliai	-
23.	DGASA	S. Danieus ir S. Girėno g. 1A, Šiauliai	Planuojama nauja DGASA

Pav. 1. Esamos arba šiuo metu jau suplanuotos bei iš APP rekonstruojamos didžiųjų atliekų, antrinių žaliavų ir buityje susidariusių pavojingųjų atliekų surinkimo aikštelės Šiaulių regione su pažymėtu 15 km spinduliu aplink jas

Taip pat Šiaulių regiono teritorijoje susidariusiems atliekoms tvarkyti bus ir toliau eksploatuojama ši esama infrastruktūra (žr. 4 lentelę):

- **Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas** (Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštrakių, Šiaulių r.), kuris pradėtas eksploatuoti 2007 m. balandžio 2 d. Bendras sąvartyno teritorijos plotas – 21,22 ha; iš viso suprojektuotos 4 sąvartyno sekcijos, kurių bendras plotas 11,7 ha. Žemė išnuomota iš Šiaulių apskrities. Projektinė Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno talpa (be uždengimo) – 1 912 600 m³. Planuojama, kad į sąvartyną Jurgeliškių k. 9 (buvęs – Aukštrakių k.) atliekos bus vežamos iki 2029 m. Nuo 2013 m. pradžios baigta įrengti ir eksploatuojama II sąvartyno sekcija (su sub. sekcija asbesto turinčioms atliekoms), o I sąvartyno sekcija jau užpildyta ir baigta eksploatuoti. Šiuo metu eksploatuojama III sekcija, planuojama įrengti projektuojamą IV-ąją sekciją.

Regioniniai mechaninio biologinio apdoravimo įrenginiai (MBA). Šiaulių regione nuo 2016 m. kovo 31 d. eksploatuojami MBA įrenginiai esamo Šiaulių regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje (Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštrakių, Šiaulių r.). Mechaninio apdoravimo (MA) įrenginių pajėgumas – 100 000 t/metus, biologinio apdoravimo (BA) – 31 651 t/m. Šiaulių regiono MBA įrenginius pagal sutartį 2016-2022 m. eksploatavo privatus operatorius UAB „NEG Recycling“. 2022 m. sausio mėn. MBA įrenginius perėmė ir eksploatuoja Šiaulių RATC.

MBA įrenginiuose, iš mišrių komunalinių atliekų atskyrus biologiškai skaidžias atliekas, likusios atliekos mechanškai rūšiuojamos ir skirstomos į energetinę vertę turinčias atliekas bei didžiausias atliekas. Energetinę vertę turinčios atliekos perduodamos termofikacinėms jėgainėms, kur panaudojamos energijos gavybai, arba šalinamos sąvartyne. Didžiosios atliekos perduodamos į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyne esančią atliekų tvarkymo aikštelę tolimesniam sutvarkymui. Po apdoravimo gautos biologiškai skaidžios atliekos kompostuojamos. Planavimo laikotarpiu, atsižvelgiant į ES paramą, planuojama esamų MBA įrenginių modernizacija, atnaujinant Mišrių komunalinių atliekų apdoravimo ir perdirbimo cechą (60 000 t/metus) bei įrengiant Žaliųjų atliekų, taip pat maisto bei virtuvės atliekų, surinktų

su žaliosiomis atliekomis perdirbimo į kompostą cechą (25 000 t/metus) ir Sertifikuoto RDF ir SRF (KAK) gamybos cechą (40 000 t/metus). Po MBA įrenginių modernizacijos svarstomos galimybės iš atskirtos BSA frakcijos taip pat ruošti biomasės pulpą, tinkamą biodujų gamybai.

- Po apdorojimo likusios ir energetinę vertę turinčios atliekos nuo 2017 m. transportuojamos į atliekų deginimo įrenginius (biokuro ir atliekų termofikacinę įėgainę). Siekiant sumažinti atliekų deginimo kaštus, iš didelio šilumingumo likutinių atliekų, modernizavus MBA įrenginius, planuojama gaminti KAK ir tiekti jį energijos gamybai cemento fabrikams arba kitiems vartotojams.

- **11 DGASA: 3 Šiaulių m.** (Bertužių k., Šiaulių g. 24, Šiaulių r. (šalia uždaryto Kairių sąvartyno), atliekos priimamos iš Šiaulių m. ir Šiaulių r. savivaldybių gyventojų; Pailių g. 19, Šiaulių m.; J. Basanavičiaus g. 168 B, Šiaulių m., aikštelėse veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“); **1 Šiaulių r.** (Kuršėnai, Ventos g. 192, Šiaulių r., aikštelėje veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“); **2 Akmenės r.** (Respublikos g. 84, Naujoji Akmenė; Miško g. 6B, Ventos k., Ventos sen., Akmenės r. sav. (Naujosios Akmenės DGASA veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“)); **1 Joniškio r.** (Ramonų pl. 4, Bariūnų k., Saugėlaukio sen., Joniškio r., aikštelėje veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“); **1 Kelmės** (Raseinių g. 70 A, Kelmė), aikštelėje veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“; **2 Pakruojo r.** (Savanorių g. 5, Kuosiškių k., Pakruojo r. aikštelėje veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“; Aleknaičių k. 14, Lygumų sen., Pakruojo r.); **1 Radviliškių r.** (Žironų k., Aukštelkių sen., Radviliškio r., aikštelėje veikia dalinimosi daiktais stotelė „Daiktų kiemas“)). Į DGASA iš gyventojų priimamos šios atliekos: didelių gabaritų atliekos, elektros ir elektroninė įranga, naudotos lengvųjų automobilių padangos, statybos ir griovimo atliekos, medienos, plastiko, metalo, popieriaus ir kartono, stiklo, tekstilės, pavojingos atliekos, statybinės atliekos, turinčios asbesto (išskyrus Kairių DGASA);

- Surinktos žaliosios atliekos (biologiškai suyrančios atliekos (žolė, smulkios šakos, vaisių krituliai ir pan.)) pristatomos tvarkymui į **5 žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles (ŽAKA)**, kurių bendras metinis apdorojamų atliekų pajėgumas siekia 19 448 tonas: **1 Šiaulių m.** (Bertužių k., Šiaulių g. 24, Šiaulių r. (šalia uždaryto Kairių sąvartyno)); **1 Šiaulių r.** (Drąsučių k., Kuršėnų kaimiškoji seniūnija, Šiaulių r.); **1 Joniškio r.** (Ramonų pl. 4 Bariūnų k., Saugėlaukio sen., Joniškio r.); **1 Pakruojo r.** (Aleknaičių k. 14, Lygumų sen., Pakruojo r.); **1 Radviliškio r.** (Žironų k., Aukštelkių sen., Radviliškio r.)). **Kelmės ir Akmenės r. sav.** žaliosios atliekos iš gyventojų priimamos esančiose DGASA ir atliekų priėmimo punktuose ir yra tvarkomos dumblo apdorojimo aikštelėse;

- Biologiškai skaidžių atliekų surinkimas konteneriais iš individualių valdų. 2012-2016 m. įgyvendinant projektą „Šiaulių regiono biologiškai skaidžių atliekų infrastruktūros plėtra“ individualioms valdoms pagal perdavimo neatlygintinai naudotis sutartis buvo išdalintos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo priemonės (29 912 vnt. 0,12-0,24 m³ kontenerių), kuriomis žaliosios atliekos bei dalis maisto ir virtuvės atliekų (vaisiai, daržovės, kt.) pradėta rinkti Joniškio, Kelmės, Pakruojo, Radviliškio, Šiaulių miesto ir Šiaulių r. sav. Daugiabučių namų gyventojai Šiaulių r., Šiaulių m., Radviliškio ir Joniškio r. sav. žaliąsias atliekas gali pašalinti kolektyvinėse kontenerių aikštelėse, o Radviliškio ir Šiaulių m. sav. šių atliekų surinkimui taip pat panaudojami didelio tūrio (~1 m³) maišai. Surinktos žaliosios atliekos tvarkomos kompostuojant Šiaulių regione esančiose kompostavimo aikštelėse bei UAB „Kelmės vanduo“ ir UAB „Akmenės vandenys“ dumblo kompostavimo aikštelėse;

- **Seniūnijų 9 atliekų priėmimo punktai (APP)** – 4 Šiaulių r. (Gluosnių g. 2A, Bubių k., Šiaulių r.; Turgaus skg. 11, Grudzlių mstl., Šiaulių r.; Žaliosios g. 20, Kužių mstl., Šiaulių r. ir Šiaulių g. 44, Meškuičių mstl., Šiaulių r.), 1 Kelmės r. (Pievų g. 6A, Kuršių k., Tytuvėnų sen., Kelmės r.), 1 Joniškio r. (Žagarės APP, Rengių g. 41, Žvelgaičių k., Žagarės sen., Joniškio r. sav.), 1 Pakruojo r. (Plytinės g., Žeimelio mstl., Žeimelio sen., Pakruojo r.), 2 Radviliškio r. (Baisogalo mstl., Baisogalos sen., Radviliškio r. ir Žvejų g. 17A, Šeduvos mstl., Šeduvos sen., Radviliškio r.); 6 APP bus rekonstruoti į DGASA, o vietoje 2 APP bus įrengtos DGASA naujose vietose (žr. aprašymą aukščiau). Kol kas nėra rekonstruojamas tik Pakruojo r. sav. esamas APP, adresu Plytinės g. Žeimelio mstl., tačiau radus vietą naujai DGASA ir ją įrengus, bus priimtas sprendimas dėl šio APP uždarymo ar eksploatacijos tęsimo;

- pakartotiniam naudojimui tinkamų daiktų surinkimas ir mainai per stoteles „Daiktų kiemas“, kurių tinklą planuojama plėsti, įrengiant kiekvienoje DGASA;
- pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų rūšiuojamasis surinkimas konteineriais;
- tekstilės atliekų atskiras surinkimas konteineriais ir DGASA;
- žaliųjų atliekų namudinis kompostavimas;
- vykdoma uždarytų sąvartynų priežiūra.

Parengus *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą ir paaiškėjus, kad reikalinga papildoma infrastruktūra, SPAV ataskaitoje bus detaliau apibūdintos teritorijos, kuriose planuojama šiuos įrenginius pastatyti.

4 lentelė. Esami Šiaulių regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai ir kiti objektai

Eil. Nr.	Esami regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo objektai	Paslaugos
1.	Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartynas Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštrakių, Šiaulių r.)	Komunalinių ir kitų atliekų, kurios nepriskiriamos pavojingoms atliekoms, priėmimas. Stabilių, nereaguojančių pavojingų atliekų, iš kurių išplaukamas filtratas yra ekvivalentiškas filtratui, išplaukamam iš nepavojingų atliekų, priėmimas. Asbesto turinčių atliekų šalinimas. Atliekų rūšiovimas, paruošimas perdirbimui ir deponavimas sąvartyne.
2.	Mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštrakių, Šiaulių r.)	Komunalinių atliekų iš 7 Šiaulių regiono savivaldybių rūšiovimas, mechaninis ir biologinis apdorojimas, techninio komposto panaudojimas sąvartyno reikmėms, degių atliekų perdavimas energijos gamybai, likutinės frakcijos šalinimas.
3.	2 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Šiaulių m. (Pailių g. 19 ir J. Basanavičiaus g.)	Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiovimas, paruošimas perdirbimui iš Šiaulių m. gyventojų; aikštelėse veikia dalinimosi daiktais stotelė.
4.	1 didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Bertužių k. Šiaulių r. (šalia uždaryto Kairių sąvartyno)	Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiovimas, paruošimas perdirbimui iš Šiaulių miesto ir Šiaulių r. gyventojų.
5.	3 didelių gabaritų atliekų surinkimo ir žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės Šiaulių regiono savivaldybėse (Bariūnų k. Joniškių r., Aleknaičių k. Pakruojo r., Žironų k. Radviliškio r.)	Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiovimas, paruošimas perdirbimui iš savivaldybių gyventojų. Bariūnų k, Žironų k. DGASA veikia dalinimosi daiktais stotelė. Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš savivaldybių gyventojų.
6.	5 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės (Kuršėnuose, Šiaulių r., Naujojoje Akmenėje, Akmenės r., Ventos k., Akmenės r., Kelmėje, Kuosiškių k. Pakruojo r.)	Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiovimas, paruošimas perdirbimui; žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš savivaldybių gyventojų. Kuršėnų, Naujosios Akmenės, Kelmės, Kuosiškių k. DGASA veikia dalinimosi daiktais stotelė.
7.	9 atliekų priėmimo punktai	Išrūšiuotų komunalinių atliekų: antrinių žaliavų (kartono, popierius, plastiko, metalų, stiklo), medienos, didžiųjų atliekų, naudotų padangų priėmimas iš gyventojų.
8.	1 žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė Drąsučių k., Šiaulių r.	Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš Šiaulių r. gyventojų.
9.	Nebenaudojami 9 savivaldybių senieji sąvartynai	Uždarytų sąvartynų priežiūra, monitoringas, apsauga nuo galimų ekologinių incidentų.

3.1 Planuojami pastatyti komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai

Šiame skyriuje pateikta informacija apie komunalinių atliekų tvarkymo įrenginius, kuriuos planuojama pastatyti ir pradėti eksploatuoti iki 2027 m., t. y. rengiamo Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano pabaigos (žr. 5 lentelę).

5 lentelė. Planuojami Šiaulių regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai ir kiti objektai

Eil. Nr.	Planuojami nauji regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo ir kiti objektai	Paslaugos
1.	Regioninis maisto atliekų apdorojimo įrenginys Jurgeliškių k, Šiaulių r. (I etapas)	Rūšiuojamuoju būdu iš gyventojų surinktų maisto ir virtuvės atliekų rūšiavimas, priemaišų atskyrimas, biomasės pulpos, tinkamos biodujų gamybai, paruošimas.
2.	Žaliųjų atliekų, taip pat Maisto ir virtuvės atliekų, surinktų su žaliosiomis atliekomis, perdirbimo į kompostą cecho įrengimas Jurgeliškių k, Šiaulių r. (atlikus MBA įrenginių modernizavimą)	Žaliųjų atliekų, taip pat maisto ir virtuvės atliekų, surinktų su žaliosiomis atliekomis, uždaras kompostavimas tuneliuose, komposto brandinimas, sijojimas ir realizavimas.
3.	1 nauja didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė Šiaulių m., adresu S. Dariaus ir S. Girėno g. 1 A su edukacijų erdve	Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui, edukacijų vykdymas naujoje edukacijų erdvėje.
4.	6 naujos DGASA, rekonstravus atliekų priėmimo punktus (APP): 4 DGASA Šiaulių r. sav., 1 DGASA Joniškio r. sav., 1 DGASA Kelmės r. sav.	Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
5.	2 naujos DGASA Radviliškio r. sav. adresais: Šiaulėnų g. 41 A, Šeduva ir Baisiogalos k., Baisiogalos sen. (uždarius 2 esamus APP)	Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
6.	Planuojama/siūloma Pakruojo r. sav. uždaryti esamą APP adresu Plytinės g. Žeimelio mstl. bei įrengti naują DGASA kitoje vietoje, kol kas naujos DGASA adresas nėra žinomas	Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
7.	Papildomos naujos didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės Šiaulių regiono savivaldybėse (vietos bus patikslintos vėliau).	Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
8.	Remonto dirbtuvės atliekų/daiktų paruošimui pakartotiniam naudojimui esamoje DGASA Šiaulių rajone, adresu Šiaulių g. 24, Bertužių k., Šiaulių r. sav., šalia uždaryto Kairių sąvartyno.	Atliekų/daiktų paruošimas naudoti pakartotinai, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
9.	Esamų MBA įrenginių modernizavimas Jurgeliškių k, Šiaulių r.	1. Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas naujai įrengtame ceche, atskiriant antrines žaliavas, BSA frakciją, KAK gamybai tinkamą frakciją bei inertines atliekas; 2. Sertifikuoto KAK cemento gamybos fabrikams gamyba naujai rengtame ceche.
10.	Regioninė Atliekų laikymo/apdorojimo aikštelė Jurgeliškių k, Šiaulių r.	Didelio gabarito, statybinių atliekų apdorojimas, tekstilės atliekų rūšiavimas, kapinių atliekų apdorojimas, PS putplasčio atliekų rūšiavimas, paruošimas perdirbimui, kitų surinktų atliekų laikinas laikymas ir (ar) paruošimas perdirbimui.

Maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo įrenginys. Atskirai surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimui Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje (Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštakių, Šiaulių r.) projektuojami regioniniai maisto atliekų apdorojimo įrenginiai (kurių pajėgumas ne mažesnis kaip 5770 t/metus), depakeryje atskiriant priemaišas ir pakuotes (1 443 t) nuo švarios biomasės (4 328 t), pagaminant ~5 tūkst. t. organinės pulpos, kuri galėtų būti naudojama energijos gamyboje ir žemės ūkio sektoriuje kaip trąša.

Rūšiuojamuoju būdu surinktos maisto/virtuvės atliekos (toliau – MVA) į apdorojimo įrenginį bus atvežamos šiuokšliavežėmis ir pastate bus iškraunamos į priėmimo bunkerį. Iškratytos MVA atliekos priėmimo

bunkeryje sraigtinio konvejerio pagalba bus pakeliamos į rankinio rūšiavimo vietą, kurioje darbuotojai rankiniu būdu iš tiekiamo atliekų srauto atskirs priemaišas. Per metus rankiniu būdu bus išrūšiuojama iki 5770 t MVA. Atskirtos nuo stambių priemaišų MVA bus paduodama į įrenginį, skirtą tiekiamo srauto susmulkinimui ir plastiko atskyrimui (depakerį). Susmulkinta ir nuo plastiko priemaišų išvalyta MVA skysta frakcija bus papildomai apdorojama pasterizavimo įrenginiuose ir tiekama į požeminio rezervuaro talpyklas, iš kurių vėliau siurblių pagalba bus paduodama į autocisternas ir išvežama realizavimui.

Iš MVA atskirtos priemaišos (plastikinės pakuotės, stiklo pakuotės, metalinės pakuotės, kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdoravimo atliekos) bus perduodamos šias atliekas naudojančioms ar šalinančioms įmonėms.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės. Atliekos bus priimamos iš Šiaulių regiono gyventojų. Atliekas gyventojai į aikštelę atveža savo transportu ir supakuotas taip, kad pakuotės netrukdytų vizualiai nustatyti atliekų rūšį. Asmuo, atvežęs atliekas, privalo užpildyti atliekų priėmimo deklaraciją. Pavojingos atliekos priimamos sandariose pakuotėse. Pavojingas atliekas pristatantys asmenys privalo nurodyti jų susidarymo kilmę ir rūšį. Atliekų svoris nustatomas svėrimo būdu arba remiantis patvirtinta svorio nustatymo metodika, jeigu nėra galimybės pasverti. Aikštelės darbuotojas atlieka atvežtų atliekų vizualinę kontrolę ir nurodo atliekas atvežusiam asmeniui, į kuriuos kontenerius išrūšiuoti nepavojingas atliekas.

Pavojingas atliekas darbuotojas išrūšiuoja pats ir atitinkamai paskirsto pavojingų atliekų punkte.

Atliekų laikymas. Nepavojingos atliekos. Priimtos atliekos išskirstomos į surinkimo talpas. Konteineriai sudėti atviroje atliekų aikštelėje. Sunkioms atliekoms priimti, pakrauti, pervežti naudojamas keltuvas ir pakrautuvai. Uždaromi konteineriai, po atliekų šalinimo į juos, turi būti uždaromi. Aliejaus atliekos laikomos uždaroje talpose.

Pavojingos atliekos priimamos ir laikomos tik uždareme pavojingų atliekų laikymo konteineryje (pastato tipo, rakinamas).

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01*, 17 06 05*) bus priimamos iš gyventojų. Priimtos asbesto atliekos turi būti įdedamos/įsukamos sandariai į plastikinę pakuotę (maišus arba apšukamos polietilenine plėvele) ir sudedamos į konteinerį su sandariai uždaru dangčiu. Jei asbesto turinčios atliekos yra pažeistos (šiferio lapai sudaužyti), palaidos (izoliacinės medžiagos), t.y. asbesto plaušeliai yra atviri, prieš supakuojant, atliekos turi būti sudrėkinamos.

Užteršta tara, kurioje gyventojai pristato buitines pavojingas atliekas, taip pat bus priimama atliekų laikymui.

Su kaupus atitinkamų priimtų atliekų ir išrinktų priemaišų kiekį, bus užsakomas autotransportas atliekų išvežimui atliekų tvarkytojams, įregistruotiems ATVR registre.

Daiktų priėmimas ir laikymas. Fiziniam asmeniui nurodžius, kad atvežtas daiktas yra veikiantis ir/ar tinkantis perduoti kt. asmenims, aikštelės-darbuotojas priėmimo metu atvežtus daiktus (didžiąsias (didelio gabarito), tekstilės gaminius, drabužius, tinkamą naudoti elektros ir elektroninę įrangą, esant poreikiui, nuvalo bei nurodo kur jas padėti. Daiktų apskaita vykdoma vadovaujantis Šiaulių RATC patvirtinta tvarka, t.y. jokie papildomi kiti dokumentai neišduodami.

Planuojamame regioniniame pakartotinio naudojimo centre, bus rūšiuojamos, tikrinamos, tvarkomos (remontuojamos, plaunamos, ir kt. atnaujinamos) pakartotiniam naudojimui paruošti tinkamos atliekos ir daiktai.

Esamoje Kairių DGASA bus įrengtas paruošimo pakartotiniam naudojimui centras. Centre tinkamas atliekas vizualiai identifikuos centro darbuotojai. Jei tinkamos atliekos identifikuojamos kaip nereikalaujančios paruošimo pakartotinai naudoti, jos bus iš karto nukreipiamos į sandėliavimo ar ekspozicijos zonas.

Ardymo – remonto zonoje atliekos bus apžiūrimos, rūšiuojamos, atrenkamos ir į mobilius kontenerius ir/arba ant darbostalių sudedamos tinkamos ruošti pakartotinai naudoti atliekos. Ardymo – remontavimo

zona bus su darbo vietomis, baldais, įrankiais, konteineriais, apšvietimu, vėdinimu, kondicionavimu ir kitomis priemonėmis, būtinomis atliekų ruošimui pakartotinai naudoti ar kitaip tvarkyti (ardyti, smulkinti ir kt.). Ardymo – remontavimo darbo vietose bus naudojami rankiniai darbo instrumentai.

Nešvarūs medžiaginiai žaislai, medžiaginės baldų detalės, drabužiai, kita tekstilė bus rūšiuojama ir plaunama, džiovinama, lyginama. Tuo tikslu turi būti numatyta automatinė skalbimo mašina, džiovinimo mašina, lyginimo lenta su el. lygintuvu, siuvimo mašina, darbustalis.

Kitos tinkamos atliekos bus tikrinamos, remontuojamos, atnaujinamos, valomos ir kitaip ruošiamos pakartotinai naudoti, t.y.

- įv. buities prietaisai (skalbimo mašinos, lygintuvai, virduliai, ventiliatoriai, radijo, telefono aparatai, šviestuvai ir kt.) pirmiausiai bus tikrinami ar nėra mechaniškai pažeisti ir ar jie veikia. Jei bus nustatyta, kad prietaisas neveikia, bus ieškoma gedimo priežasties ir jei įmanoma (smulkus gedimas), prietaisas bus taisomas – keičiama sugedusi dalis, atliekami litavimo darbai ir pan. Neradus gedimo priežasties ar nustačius, kad prietaiso negalima sutaisyti, jis bus identifikuojamas kaip netinkamos ruošti pakartotinai naudoti atliekos ir punkte toliau bus tvarkomas kaip EE] atliekos;
- senų baldų bus pirmiausiai įvertinama būklė, t.y. žiūrima, kad jie būtų nesuplyšę, nebūtų labai nusidėvėję (pvz., sofas apmušalai nėra sudilę, turintys blogą kvapą, pačio čiužinio dalys nėra išsidėvėjusios tiek, kad ant jo nebūtų galima sėdėti ir pan. Kieti baldai turi visas dalis, pvz., sekcija, spintelė, komoda turi visas dureles, stalčius, lentynas). Jei bus pristatyti didelių gabaritų daiktai, kuriems reikia smulkaus remonto, remonto zonoje šie daiktai bus taisomi, t.y. gali būti prisukami atsilaisvinę varžtai, įsukami nauji pamesti varžtai, durelių vyriai, gali būti prikalamos/prikljuojamos silpnai besilaikančios ir atšokusios dalys (pvz., spintelės nugarinė plokštė, baldų porankiai ir pan.);
- priimti spaudos leidiniai bus įvertinami ar jie nėra suplėšyti, turi viršelį ir vizualiai visus lapus. Esant poreikiui knygos remonto zonoje gali būti suklijuojamos;
- plastikiniai žaislai bei plastikiniai, mediniai, stikliniai indai ir pan. gali būti valomi;
- atvežti paveikslų rėmai, kuriuos reikia taisyti, bus suklijuojami ar sutirtinami vinimis.
- atliekami kiti kitų daiktų (įvairūs namų apyvokos, interjero reikmenys (indai, vazos, puodai), laisvalaikio ir vaikų prekės (sporto inventoriūs, dviračiai, dėlionės, žaislai, indai), ir panašiai) remonto darbai.

Šiaulių mieste naujai suplanuotoje ir jau projektuojamoje aikštelėje bus įrengtos edukacinės patalpos, pritaikytos naudoti visuomenei, ypač vaikų, edukavimui ir švietimui, ekskursijų vedimui, regioninės sistemos pristatymui.

Regioninė Atliekų laikymo/apdorojimo aikštelė, kurioje bus vykdomas didelio gabarito, statybinių atliekų apdorojimas, tekstilės atliekų rūšavimas, kapinių atliekų apdorojimas, PS putplasčio atliekų rūšavimas, paruošimas perdirbimui, kitų surinktų atliekų laikinas laikymas ir (ar) paruošimas perdirbimui.

Didelio gabarito atliekos – baldai, durys, langų rėmai bus ardomi rankiniu būdu, atskiriant medienos ir kitas atliekas. Atskirta baldinė mediena bei priimtose kitose medienos atliekos bus rūšiuojamos pagal šias žaliavų kategorijas:

Medienos žaliavų kategorija	Kategorijos aprašymas	Tipinės žaliavos
A	Neapdorota mediena Chemiškai neapdorota miško ir medienos perdirbimo pramonės mediena (lentpjūvės pramonės, baldų pramonės, komercinės ir pramoninės medienos pakuotės, nedažyta statybinė	Žievė, pjuvenos, obliavimo drožlės, šlifavimo dulks, fanera, neapdirbtastatybinė mediena, nepadengta ir neapdorota HDF plokštė, terminė mediena, medinės pakuotės, parkų retinimo mediena ir kt.

Medienos žaliavų kategorija	Kategorijos aprašymas	Tipinės žaliavos
	ir miško kirtimo mediena).	
B	Apdorota mediena Dengta, lakuota, dažyta ar kitaip chemiškai apdorota mediena, kuriosdangoje, dažuose arba konservantuose nėra halogenintų organinių junginių (pvz., PVC) ir kuri nėra impregnuota.	Fanera, fanera su danga, medžio drožlių plokštė, MDF plokštės, MDF paletės, lipdiniai (pvz., MDF), baldų plokštė, HDF plokštė, dažyta statybinė mediena, betono liejimo lentos, kabelinės ritės, medinės karkasinės lentos ir rąstai (griovimo mediena), mediena su medienos konservantu apdorotu paviršiumi, klijuota mediena ir kt.
C	Atgauta mediena Dangoje, dažuose ar konservantuose turinti organinių halogenintų junginių (pvz. PVC) mediena, kuri nėra impregnuota (buitinė mediena, statybinė mediena be medžio masyvo, mediena iš statyviečių, medžio ir plastiko kompozitai).	Seni virtuvės baldai, naudoti baldai, mediena, kurioje yra plastiko, metalo ar kitų priemaišų, dažytos/dengtos medienos pakuotės ir kt.
D	Impregnuota mediena Apdorota impregnavimo priemonėmis mediena	Galimai pavojingomis medžiagomis apdorotos medienos atliekos (tvoros, tvorelės, suoliukai, stoginės, terasinės lentos, mediniai lauko baldai ir pan.).

A ir B kategorijos mediena bus perduodama perdirbimui arba biokuro gamintojams, C – KAK gamybai arba biokuro gamintojams, jeigu laboratoriniais tyrimais bus patvirtintas atitikimas UAB Baltpool Prekybos biokuro produktais sąlygose nustatytiems reikalavimams, Kietojo biokuro kokybės reikalavimams, patvirtintiems Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2017 m. gruodžio 6 d. įsakymu Nr. 1-310, D kategorijos medienos atliekos bus perduodamos deginimui atliekų kogeneracinėms jėgainėms. Medienos atliekos prieš perduodant jas atliekų tvarkytojams bus susmulkinamos iki skiedros. Atskirta minkšta baldų dalis – taip pat bus smulkinama ir atiduodama kogeneracinėms jėgainėms.

Statybos ir griovimo atliekos bus priimamos tiesiogiai į aikštelę arba atvežamos surinktos DGASA. Pasverta transporto priemonė išpila apdorojimui skirtas atliekas numatytoje sandėliavimo vietoje. Minėta veikla bus atliekama atviroje lauko aikštelėje. Taip pat, siekiant apsaugoti aplinkos poveikiui neatsparias tvarkomas atliekas nuo atmosferinių kritulių įtakos bei riboti dulkių sklaidą, o taip pat neleisti vėjui ir paukščiams išnešioti smulkiosios atliekų frakcijos, aikštelė bus aptverta lengvos konstrukcijos kilnojamu atitvaru, kurio šoninės ir viršaus dangos esant poreikiui gali būti nuimamos/pakeliamos. Perdirbimo metu bus gaunama produkcija - skirtingų frakcijų skalda ir atsijos. Iš statybos ir griovimo objektų gautos atliekos ne visada bus paruoštos perdirbimui, todėl ekskavatorius su hidraulinėmis žnyplėmis jas paruoš perdirbimui, t.y. susmulkins iki reikiamo dydžio segmentų, kuriuos būtų galima krauti į perdirbimo įrenginį. Atliekos, kurių kodai 17 01 01 (betonas), 17 01 02 (plytos), 17 09 04 (mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03) bus perdirbamos į skaldą. Gauta produkcija – skalda ir atsijos, sandėliuojamos aikštelėje šiam tikslui skirtoje vietoje.

Aikštelėje bus vykdomas surinktų tekstilės atliekų rūšiavimas (į tinkamas pakartotiniam naudojimui, perdirbimui ar energijos gamybai/šalinimui) ir laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams. Taip pat bus vykdomas kapinių atliekų rūšiavimas, atskiriant žaliąsias atliekas, plastiko, stiklo atliekas ir kitas priemaišas. Žaliosios atliekos bus kompostuojamos ŽAKA arba MBA įrenginiuose po jų modernizacijos, plastiko ir stiklo atliekos perduodamos perdirbimui, o likusios, netinkamos perdirbimui atliekos, šalinamos sąvartyne. Pagal poreikį bus vykdomas kitų surinktų komunalinių atliekų paruošimas perdirbimui ar laikymas iki perdavimo atliekų tvarkytojams.

Esamų MBA įrenginių modernizavimas. Modernizuoti esamus MBA įrenginius planuojama po to, kai bus pastatytas ir pradės veikti Maisto atliekų apdoravimo – biomasės pulpos gamybos įrenginys. MBA

Įrenginių modernizacija bus vykdoma keliais etapais. Pirmiausiai planuojama atnaujinti Mišrių atliekų apdorojimo ir perdirbimo cechą (pajėgumas - apie 60 000 t/metus), tuomet įrengti Žaliųjų atliekų, taip pat maisto bei virtuvės atliekų, surinktų su žaliosiomis atliekomis perdirbimo į kompostą cechą (pajėgumas - apie 25 000 t/metus), vėliausiai - sertifikuoto KAK gamybos cechą, kuriame būtų gaminamas cemento fabrikams tinkamas naudoti alternatyvus kuras (pajėgumas - apie 40 000 t/metus). MBA įrenginių modernizavimo terminai ir apimtys priklausys nuo planuojamos gauti ES paramos.

Taip pat planuojami įrenginiai, kurie nėra tiesiogiai susiję su atliekų surinkimu ar tvarkymu. Planuojama įvertinti galimybes panaudoti saulės energiją elektros energijos gamybai ir įrengti saulės elektrinę ant uždaryto Kairių sąvartyno ir pajungimą į el. tinklus.

Kita infrastruktūra pagal poreikį bus patikslinta SPAV ataskaitoje.

4. PASEKMIŲ APLINKAI PROGNOZAVIMO IR VERTINIMO METODAI, KURIUOS NUMATOMA NAUDOTI VERTINIMUI ATLIKTI

SPAV tvarkos aprašo 26 punkte nustatyta, kad „kai rengiami skirtingo planavimo lygmens planai ir programos, jų rengimo organizatoriai, siekdami išvengti dvejojo vertinimo, **gali rengiamai ataskaitai tiesiogiai naudoti anksčiau atlikto aukštesnio planavimo lygmens planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo rezultatus**“. Toks pat reikalavimas nustatytas ir Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1004 patvirtintuose „Regioninių ir savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planų sudėties ir turinio, rengimo ir skelbimo reikalavimuose“: kai atliekų tvarkymo planas ar jo dalis yra aukštesnio lygmens plano dalis, kad būtų išvengta dvigubo vertinimo, informacija, surinkta atliekant aukštesnio lygmens plano SPAV, gali būti naudojama rengiant žemesnio lygmens plano ar jo dalies SPAV.

Kadangi atnaujinamas Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas rengiamas pagal Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano sprendinius, todėl rengiamo plano projekto SPAV gali būti panaudota informacija ir vertinimo rezultatai, surinkti ir gauti atliekant Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano SPAV. Vertinimas buvo atliekamas pagal su aplinkos apsauga susijusius darnaus vystymosi prioritetus ir aplinkos apsaugos tikslus bei su jais susijusias nustatytas reikšmingas pasekmes aplinkai, naudojant **pasekmių lenteles**. Šis metodas pagrįstas plane numatomų strateginių veiksmų ar sprendinių išskaidymu į sudedamąsias dalis ir kiekvienos dalies įvertinimu aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektais.

Apibendrinanti informacija apie pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodus, kurie bus naudojami Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano projekto SPAV ataskaitoje, pateikta 6 lentelėje.

6 lentelė. Pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodai.

Aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektai (tikslai)	Aplinkos komponentai ir pasekmės	Vertinimo metodas/šaltinis
Efektyvesnis atliekų tvarkymas	Atliekų susidarymas ir tvarkymas	Ekspertinis vertinimas (prognozavimas)
Geresnė aplinkos kokybė	Aplinkos oras	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai
Pasaulio klimato kaitos ir jos padarinių švelninimas	Klimato veiksniai	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai
Geresnė aplinkos kokybė	Paviršinis ir požeminis vanduo	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai

Aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektai (tikslai)	Aplinkos komponentai ir pasekmės	Vertinimo metodas/šaltinis
Efektyvesnis gamtos išteklių naudojimas	Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai
Geresnė kraštovaizdžio apsauga ir racionalus tvarkymas	Kraštovaizdis	Vertinimas pagal atliekų tvarkymo įrenginių užimamą plotą VAPTP SPAV rezultatai
Pavojaus žmonių sveikatai mažinimas	Visuomenės sveikata	VAPTP SPAV rezultatai

Atliekant SPAV, taip pat bus remiamasi įvairiais literatūros šaltiniais.

5. APLINKOS KOMPONENTAI IR PASEKMĖS, KURIOS BUS NAGRINĖJAMOS ATLIEKANT VERTINIMĄ

Kadangi atnaujinamas *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektas rengiamas pagal *Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* sprendinius, todėl rengiamo plano projekto SPAV ataskaitoje bus panaudota informacija, surinkta atliekant *Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* SPAV.

Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano, t. y. aukštesnio planavimo lygio plano, SPAV ataskaitoje, kurios rezultatai bus naudojami atliekant vertinimą, buvo nagrinėti šie aplinkos komponentai ir pasekmės:

- paviršiniam ir požeminiam vandeniui;
- aplinkos orui;
- klimatui ir jo kaitai;
- biologinei įvairovei, nacionalinėms saugomoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms;
- kraštovaizdžiui;
- kultūros paveldui (įskaitant architektūros, archeologijos ir gamtos paveldą);
- dirvožemiui ir žemės gelmėms;
- antropogeniniams materialiniams ištekliams;
- visuomenės sveikatai.

SPAV ataskaitoje bus pateiktas *Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto* strateginių pasekmių aplinkai vertinimas pagal aukščiau išvardytus poveikio objektus ir pasekmių rūšį.

6. STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS

Vadovaujantis SPAV tvarkos aprašo reikalavimais, Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto SPAV ataskaitoje bus pateikta ši informacija:

- Plano turinys, pagrindiniai tikslai ir sąsaja su kitais planais ir programomis;
- Esama aplinkos būklė ir jos pokyčiai, jeigu planas nebus įgyvendinti;
- Teritorijų, kurios gali būti reikšmingai paveiktos, aplinkos charakteristikos;
- Su planu susijusios aplinkos apsaugos problemos;
- Tarptautiniu, Europos Sąjungos arba nacionaliniu lygmeniu nustatyti aplinkos apsaugos tikslai, susiję su planu, kaip rengiant planą atsižvelgta į šiuos tikslus ir aplinkos apsaugą;
- Galimos reikšmingos tiesioginės, netiesioginės, kaupiamosios, sąveikaujančios (sinergetinės), trumpalaikės, vidutinės trukmės, ilgalaikės, nuolatinės, laikinos, teigiamos ir neigiamos pasekmės aplinkai, taip pat biologinei įvairovei, visuomenei ir jos sveikatai, gyvūnijai, augalijai, dirvožemiui, vandeniui, orui, klimatui, materialiajam turtui, kultūros paveldui (įskaitant architektūrinį ir archeologinį paveldą), kraštovaizdžiui ir šių veiksmų tarpusavio sąveikai;
- Priemonės plano įgyvendinimo reikšmingoms neigiamoms pasekmėms aplinkai išvengti, sumažinti ar kompensuoti;
- Pasirinktų plano alternatyvų aprašymas, priežastys, dėl kurių pasirinktos svarstytos plano alternatyvos;
- Vertinimo, įskaitant visus sunkumus (techninius trūkumus arba nepakankamas praktines žinias ir įgūdžius), su kuriais susidurta kaupiant reikiamą informaciją, aprašymas;
- Numatytų taikyti stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas;
- Ataskaitoje pateiktos informacijos netechninė santrauka.

1 PRIEDAS. VALSTYBINIAME ATLIEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS ŠIAULIŲ REGIONE VERTINIMAS.

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas																													
Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys																																
1.	230.1. 236. 237. 8 priedas	Užtikrinti, kad sąvartyuose šalinamos Šiaulių regiono komunalinės biologiškai skaidžios atliekos (BSA) iki 2020 metų sudarytų ne daugiau kaip 35 proc. 2000 metų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų: - 2014–2015 m. – 37 732 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2016–2017 m. – 33 958 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2018–2019 m. – 30 185 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - nuo 2020 m. – 26 411 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų.	Įgyvendinta. 2020 m. sąvartyne pašalinta 10 576 t komunalinių atliekų iš viso Šiaulių regiono po MKA apdoravimo MBA įrenginiuose, 2021 m. sąvartyne pašalinta 13 530 t komunalinių atliekų iš viso Šiaulių regiono po MKA apdoravimo MBA įrenginiuose. Pašalintų atliekų biologinio skaidumo tyrimai rodo, kad šalinamos atliekos buvo biologiškai stabilios. Grynujų BSA 2020 m. pašalinta 316 t, o 2021 m. – 388 t.																													
2.	230.2. 242.	Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	Įgyvendinta. 2020 m. Šiaulių regione panaudota 82,5 proc. komunalinių atliekų, 2021 m. Šiaulių regione panaudota 70,9 proc. komunalinių atliekų:																													
3.	230.3. 242.	Iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Savivaldybė</th> <th colspan="2">Perdirbta, pakartotinai ar kitaip panaudota (pavyzdžiui, energijai gauti) KA, %</th> </tr> <tr> <th>2020 m.</th> <th>2021 m.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Šiaulių m.</td> <td>85</td> <td>78</td> </tr> <tr> <td>Šiaulių r.</td> <td>82</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Akmenės r.</td> <td>78</td> <td>70</td> </tr> <tr> <td>Joniškio r.</td> <td>82</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>Kelmės r.</td> <td>84</td> <td>76</td> </tr> <tr> <td>Pakruojo r.</td> <td>80</td> <td>72</td> </tr> <tr> <td>Radvilišio r.</td> <td>84</td> <td>75</td> </tr> <tr> <td>Iš viso regione:</td> <td>82,5</td> <td>70,9</td> </tr> </tbody> </table>	Savivaldybė	Perdirbta, pakartotinai ar kitaip panaudota (pavyzdžiui, energijai gauti) KA, %		2020 m.	2021 m.	Šiaulių m.	85	78	Šiaulių r.	82	75	Akmenės r.	78	70	Joniškio r.	82	76	Kelmės r.	84	76	Pakruojo r.	80	72	Radvilišio r.	84	75	Iš viso regione:	82,5	70,9
Savivaldybė	Perdirbta, pakartotinai ar kitaip panaudota (pavyzdžiui, energijai gauti) KA, %																															
	2020 m.	2021 m.																														
Šiaulių m.	85	78																														
Šiaulių r.	82	75																														
Akmenės r.	78	70																														
Joniškio r.	82	76																														
Kelmės r.	84	76																														
Pakruojo r.	80	72																														
Radvilišio r.	84	75																														
Iš viso regione:	82,5	70,9																														
4.	230.4.	Užtikrinti, kad iki 2020 metų mažiausiai 50 proc. (vertinant pagal atliekų kiekį) komunalinių atliekų sraute esančių popieriaus ir kartono, metalų, plastikų ir stiklo atliekų būtų paruošiamos naudoti pakartotinai ir perdirbti.	Užduotis neįgyvendinta, nes 2021 m. atskirai buvo surinkta ~37% visų susidarančių pakuočių atliekų bei antrinių žaliavų, 2020 m. - ~36%. Net ir perdirbus 100 proc. visas surinktas pakuočių ir kitų antrinių žaliavų atliekas, nustatyta perdirbimo užduotis neįgyvendinta. Reikia pažymėti, kad Šiaulių RATC nedisponuoja informacija, kiek komunalinių pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų buvo surinkta ir perdirbta komerciniame sektoriuje ir pas kitus juridinius asmenis, kurie susidariusias komunalines atliekas perduoda tiesiogiai perdirbti atliekų tvarkytojams, t.y. nesinaudodami komunalinių atliekų tvarkymo sistema. Jeigu vertinti juridinių asmenų komunalines antrines žaliavas, perdirbimo užduotis įgyvendinta.																													
Sąvartynuose šalinamų biologiškai skaidžių atliekų kiekio mažinimo užduotys																																

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
5.	239.1.	<p>Iki 2016 metų gyventojams ir kitiems asmenims (pvz., gėlių parduotuvėms, kapinėms ir kt.), kurių atliekų tvarkymą organizuoja savivaldybės, užtikrinti žaliųjų atliekų surinkimą ir tvarkymą arba tokių atliekų tvarkymą jų susidarymo vietoje.</p>	<p>Įgyvendinta.</p> <p>Projekto „Šiaulių regiono komunalinių biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra“ apimtyje Šiaulių regiono individualių valdų gyventojams išdalintos kompostavimo dėžės bei biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteineriai.</p> <p>Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles. Prie kapinių pastatyti rūšiavimo konteineriai.</p> <p>Šiaulių m. sav.¹ individualių valdų gyventojams viso išdalinta: 3 850 vnt. 600 l ir 500 vnt. 900 l kompostavimo dėžių bei 6 232 vnt. 140 l ir 3 000 vnt. 240 l talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių. Gyventojai nemokamai gali pristatyti žaliąsias atliekas į ŽAKA Bertužių k.</p> <p>Šiaulių r. sav.² individualių valdų gyventojams viso išdalinta: 1 086 vnt. 600 l ir 4 000 vnt. 900 l kompostavimo dėžių bei 6 181 vnt. 140 l ir 200 vnt. 240 l talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių. Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į Drąsučių ŽAKA.</p> <p>Akmenės r.³ individualių valdų gyventojams buvo nupirkta ir išdalinta 2 945 vnt. 600 litrų talpos kompostavimo dėžių. Prie kapinių pastatyti konteineriai žaliosioms atliekoms surinkti. Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į Ventos DGASA (aikštelė 2020 m. buvo rekonstruota) bei Naujosios Akmenės DGASA.</p> <p>Joniškio r. sav.⁴ individualių valdų gyventojams buvo nupirkta ir išdalinta 2 986 vnt. 600 litrų talpos kompostavimo dėžių ir 1 792 vnt. 140-240 litrų talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteineriai. Įrengtos ir eksploatuojamos pusiau požeminės konteinerių stovėjimo aikštelės, kuriose pastatyti 24 vnt. 1 600 l talpos pusiau požeminiai konteineriai, skirti biologiškai skaidžioms atliekoms rinkti. Prie kapinių pastatyti konteineriai žaliosioms atliekoms surinkti. Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į ŽAKA Bariūnų k.</p> <p>Kelmės r. sav.⁵ individualių valdų gyventojams viso išdalinta: 980 vnt. 600 l ir 3 000 vnt. 900 l kompostavimo dėžių bei 4 190 vnt. 140 l ir 2 000 vnt. 240 l talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių. Prie kapinių pastatyti 45 vnt. BSA konteinerių (1,1 kub. m talpos).</p> <p>Pakruojo r. sav.⁶ individualių valdų gyventojams buvo nupirkta ir išdalinta 1 000 vnt. 600 litrų talpos kompostavimo dėžių ir 2 840 vnt. 140-240 litrų talpos žaliųjų atliekų surinkimo konteinerių. Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į ŽAKA Aleknaičių k.</p>

¹ Pagal Šiaulių m. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.
² Pagal Šiaulių r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.
³ Pagal Akmenės r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.
⁴ Pagal Joniškio r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.
⁵ Pagal Kelmės r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.
⁶ Pagal Pakruojo r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
			Radviliškių r. sav. ⁷ individualių valdų gyventojams viso išdalinta: 2 420 vnt. 600 l kompostavimo dėžių bei 900 vnt. 140 l ir 1 900 vnt. 240 l talpos biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių. 2020 m. vežėjas papildomai suteikė dar 40 vnt. biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteinerių individualioms valdoms, iš viso yra 2 913 vnt. Iš daugiabučių žaliosios atliekos yra mulčiuojamos ir surenkamos 1 m ³ maišuose (250 vnt.), kuriuos yra išdalinę paslaugos teikėjas. Gyventojai žaliąsias atliekas gali pristatyti į ŽAKA Žironų k. Prie kapinių pastatyti konteineriai žaliosioms atliekoms surinkti.
6.	239.2.	Iki 2016 metų baigti įrengti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius, kuriuose būtų atskiriamos ir apdorojamos biologiškai skaidžios atliekos, arba mechaninio apdorojimo įrenginius, kuriuose biologiškai skaidžios atliekos būtų apdorojamos, prieš jas perduodant naudoti energijai gauti.	Įgyvendinta. Nuo 2016 m. kovo 31 d. Šiaulių regioninio sąvartyno teritorijoje (Jurgeliškių k. 9 (buvęs Aukštakių, Šiaulių r.). eksploatuojami mechaninio rūšiavimo ir biologinio apdorojimo (MBA) įrenginiai. MBA įrenginiuose iš mišrių komunalinių atliekų atskiriamos biologiškai skaidžios atliekos, o likusios atliekos mechaniškai rūšiuojamos ir skirstomos į energetinę vertę turinčias atliekas bei didžiąsias atliekas. Energetinę vertę turinčios atliekos perduodamos termofikacinėms jėgainėms, kur panaudojamos energijos gavymui, arba šalinamos sąvartyne. Didžiosios atliekos perduodamos į Kairių DGASA tolimesniam sutvarkymui ir / arba į Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyną šalinimui. Po apdorojimo gautos biologiškai skaidžios atliekos kompostuojamos. Mechaninio apdorojimo (MA) įrenginių pajėgumas – 100 000 t/metus, biologinio apdorojimo (BA) – 31 651 t/m.
7.	239.3.	Iki 2019 metų įdiegti maisto / virtuvės atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir įrengti pakankamus pajėgumus atskirai surinkti maisto / virtuvės atliekoms apdoroti.	Įgyvendinama šiuo metu. Užduoties įgyvendinimas pavėlintas nacionaliniu mastu (<i>– iki 2024 m. aprūpinti namų ūkius biologinių atliekų surinkimo priemonėmis urbanizuotose vietovėse, kuriose gyventojų – daugiau nei 2000, arba užtikrinti kompostavimą šių atliekų susidarymo vietose, taip pat užtikrinti, plėtoti ir skatinti kompostavimo bendruomenių daržuose sistemą</i>). Šiaulių regiono gyventojai ⁸ jau nuo 2013 m. yra aprūpinti biologiškai skaidžių atliekų surinkimo konteineriais, dalis maisto ir virtuvės atliekų (vaisiai, daržovės, kt.) jau yra faktiškai surenkamos ir tvarkomos kompostuojant Šiaulių regione esančiose kompostavimo aikštelėse. Todėl atsiradus reikalavimui atskirai rinkti maisto ir virtuvės atliekas, planuojama išplėsti esamą biologiškai skaidžių atliekų surinkimą. 2020 m. pabaigoje pateikta paraiška projektui „Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto / virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas Šiaulių regione“ įgyvendinti ir iš gyventojų surinktas maisto ir virtuvės atliekas planuojama tvarkyti regioniniu principu. 2021 m. Šiaulių regione pradėtas įgyvendinti bandomasis projektas „#AšPats. Planuoju. Valgau. Rūšiuoju. Saugau.“, kurio metu iš Šiaulių m. sav. gyventojų surenkamos maisto-

⁷ Pagal Radviliškių r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

⁸ Pagal Joniškio r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
			virtuvės atliekos. Prieš pradėdant privalomą maisto-virtuvės atliekų surinkimą nuo 2024 m. projektu siekiama išsiaiškinti: <ul style="list-style-type: none"> • galimą maisto-virtuvės atliekų surinkimo sistemos gyvybingumą; • maisto atliekų sudėtį; • gyventojų įpročius rūšiuoti. Projekto rezultatai parodė, kad per metus vienas Šiaulių m. gyventojas vidutiniškai išmeta 19,6 kg MVA. Geriausių rūšiavimo rezultatus (MVA surenkama daugiau bei jos būna švaresnės) parodė gyventojai, kurie gavo visą rūšiavimui skirtą komplektą (kibirėlius ir maišelius). Maisto-virtuvės atliekų surinkimo ir tvarkymo sistema bus įdiegta iki 2024 m.
8.	239.4.	Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą pagal galimybes suderinti su komunalinių nuotekų dumblo tvarkymo infrastruktūra.	Neįgyvendinta.
Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtos užduotys			
9.	246.1.	Iki 2015 m. sausio 1 d. patvirtinti konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jas atnaujinti.	Įgyvendinta vėliau nei 2015 m. Šiaulių regiono savivaldybėse patvirtintos konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jos atnaujinamos.
10.	246.2.	Užtikrinti, kad būtų pastatyti specialūs konteineriai, skirti antrinėms žaliavoms surinkti, pagal šiuos minimalius reikalavimus: 246.2.1 ir 246.2.2 Šiaulių miesto savivaldybės gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę 600 gyventojų, o kitose Šiaulių regiono savivaldybėse – 800 gyventojų, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar kitose gyventojams patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose; 246.2.3. vidutiniai atstumai iki antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių nustatomi rengiant (atnaujinant) ir tvirtinant konteinerių aikštelių išdėstymo schemas; 246.2.4. savivaldybių gyvenamuosiuose individualių namų kvartaluose, kai individualių namų savininkai neaprūpinti individualiais pakuočių ir stiklo atliekų surinkimo konteineriais, ir miesteliuose, sodų ir garažų savininkų bendrijų teritorijose įrengti ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę prie pagrindinio išvažiavimo iš tokio kvartalo ar bendrijos teritorijos arba įvažiavimo į juos, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar	Įgyvendinta. Šiaulių m. sav. viena antrinių žaliavų konteinerių aikštelė tenka 376 gyventojams, Šiaulių r. sav. – 368 gyventojams, Akmenės r. sav.– 196 gyventojams, Joniškio r. sav.– 157 gyventojams, Kelmės r. sav.– 475 gyventojams, Pakruojo r. sav. – 243 gyventojams, Radviliškio r. sav. – 271 gyventojui. ⁹ Įgyvendinta. Rengiant ir atnaujinant konteinerių aikštelių išdėstymo schemas Šiaulių regiono savivaldybėse įvertinti atstumai iki antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių. Įgyvendinta.

⁹ Pagal AAA skelbiamą Apibendrintą informaciją apie komunalinių atliekų tvarkymo sistemas Lietuvos savivaldybėse 2020 metais.

Šiaulių regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto
SPAV apimties nustatymo dokumentas

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
		kitose gyventojams (bendrijų nariams) patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose.	
11.	246.3.	Pastatyti specialius antrinių žaliavų surinkimo konteinerius viešosiose vietose, kuriose dėl dažno gyventojų lankymosi ir aptarnavimo specifikos susidaro daug antrinių žaliavų, taip pat laikinuosius specialius konteinerius viešųjų renginių metu.	Įgyvendinta.
12.	246.4.	Jeigu nėra techninių galimybių pastatyti specialių konteinerių arba juos naudoti ekonomiškai netikslinga, taikyti kitas priemones ir būdus (pavyzdžiui, antrinių žaliavų surinkimas į specialius maišus, antrinių žaliavų turėtojų apvažiavimas ar kita).	Įgyvendinta.
13.	246.5.	Atsižvelgdamos į savivaldybių teritorijų ir atliekų tvarkymo specifiką ir faktinį antrinių žaliavų surinkimo konteinerių poreikį, taikyti griežtesnius už nustatytuosius specialių konteinerių, skirtų antrinėms žaliavoms surinkti, pastatymo reikalavimus.	Neįgyvendinta.
14.	246.6.	Atliekų rūšiavimui skatinti ne rečiau kaip kartą per metus informuoti gyventojus apie antrinių žaliavų ir pakuočių atliekų surinkimą savivaldybės teritorijoje – pateikti informaciją apie surinktą kiekį ir surinkimo kaitą, taip pat informuoti apie numatomas per artimiausius metus įdiegti ir (ar) vykdyti antrinių žaliavų ir pakuočių atliekų rūšiuojamojo surinkimo priemones. Pastaroji prievolė pagal sutartį gali būti pavesta gamintojų ir importuotojų organizacijoms.	Įgyvendinta.