

# **KAUNO REGIONO ATLIEKŲ PREVENCIJOS IR TVARKYMO 2021–2027 M. PLANO PROJEKTO**

## **Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumentas**

**Planavimo organizatorius:**

VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras

**Dokumento rengėjas:**

**EKO** **KONSULTACIJOS**

2023 m. | Vilnius

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

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

Plano rengimo organizatorius: **VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras**  
Adresas: Pramonės pr. 4A, Kaunas 51329  
Telefonas: (8 37) 311267  
El. paštas: [info@kaunorata.lt](mailto:info@kaunorata.lt)  
Atsakingas asmuo: projektų vadovė Kristina Kazlauskaitė-Zumarienė  
El. paštas: [projektuvadovas@kaunorata.lt](mailto:projektuvadovas@kaunorata.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 Muliulė, aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė  
El. paštas: [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt), [jolanta@ekokonsultacijos.lt](mailto:jolanta@ekokonsultacijos.lt)

Dokumento data: 2023-01-10

## Turinys

|           |                                                                                                                                         |           |
|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| <b>1.</b> | <b>IVADAS.....</b>                                                                                                                      | <b>5</b>  |
| <b>2.</b> | <b>INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ PLANĄ.....</b>                                                                                             | <b>7</b>  |
| 2.1.      | PAGRINDINIAI PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI.....                                                                                           | 7         |
| 2.2.      | PLANO KONCEPCIJA IR SUDĖTIS .....                                                                                                       | 8         |
| 2.1.1     | Plano koncepcija .....                                                                                                                  | 8         |
| 2.1.2     | Plano sudėtis .....                                                                                                                     | 9         |
| 2.2       | NAGRINĖJAMOS ALTERNATYVOS .....                                                                                                         | 11        |
| 2.3.      | PLANO SĄSAJA SU KITAIS PLANAIS IR PROGRAMOMIS .....                                                                                     | 12        |
| <b>3.</b> | <b>TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS .....</b>                                                                        | <b>18</b> |
| 3.1       | PLANUOJAMI PASTATYTI KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ĮRENGINIAI.....                                                                       | 22        |
| <b>4.</b> | <b>PASEKMIŲ APLINKAI PROGNOZAVIMO IR VERTINIMO METODAI, KURIUOS NUMATOMA NAUDOTI VERTINIMUI ATLIKTI .....</b>                           | <b>24</b> |
| <b>5.</b> | <b>APLINKOS KOMPONENTAI IR PASEKMĖS, KURIOS BUS NAGRINĖJAMOS ATLIEKANT VERTINIMĄ.....</b>                                               | <b>25</b> |
| <b>6.</b> | <b>STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS .....</b>                                                                 | <b>27</b> |
| <b>1</b>  | <b>PRIEDAS. VALSTYBINIAME ATLIEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS KAUNO REGIONE VERTINIMAS. ....</b> | <b>28</b> |

## **NAUDOJAMOS SANTRUMPOS:**

|            |                                                                                    |
|------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| AAA        | Aplinkos apsaugos agentūra                                                         |
| BSA        | Biologiškai skaidžios atliekos                                                     |
| DGASA      | Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė                                        |
| ES         | Europos Sąjunga                                                                    |
| Kauno RATC | VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras                                         |
| MA         | Mechaninis apdorojimas                                                             |
| MAR        | Zabališkio mišrių komunalinių atliekų mechaninio atskyrimo ir rūšiavimo įrenginiai |
| MBA        | Kauno mišrių komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiai       |
| MVA        | Maisto virtuvės atliekos                                                           |
| SPAV       | Strateginis pasekmių aplinkai vertinimas                                           |
| 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).

### **Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas**

*Kauno 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).

*Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas* atnaujinama 2015 m. vasario 17 d. Kauno regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/2S-11 patvirtintą *Kauno regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 metų 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).

*Kauno regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 metų planui* buvo atliktos SPAV procedūros, t. y. ankstesniam planui buvo atliktas pilnas SPAV procesas (apimties nustatymas bei SPAV ataskaita).

**SPAV  
proceso  
dalyviai**

Regioninius atliekų prevencijos ir tvarkymo planus rengia ir tvirtina regionų plėtros tarybos. *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto rengimo organizatorius* yra Kauno RATC Kauno regiono plėtros tarybos pavedimu.

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

SPAV procese **subjektų** teisėmis dalyvauja:

- Kauno miesto savivaldybės administracija;
- Kauno rajono savivaldybės administracija;
- Jonavos rajono savivaldybės administracija;
- Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija;
- Kėdainių rajono savivaldybės administracija;
- Raseinių rajono savivaldybės administracija;
- Aplinkos apsaugos agentūra;
- Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas;
- Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno 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 *Kauno 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  
dokumento  
sudėtis**

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

- 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**

*Kauno 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 Kauno 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. Kauno regionas apima Kauno miesto, Kauno rajono, Jonavos rajono, Kaišiadorių rajono, Kėdainių rajono, Raseinių rajono savivaldybių teritorijas.*

*Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas atnaujinama 2015 m. vasario 17 d. Kauno regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/2S-11 patvirtintą Kauno regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 metų 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 uždavinių įgyvendinimą.*

Pagrindinis Kauno 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 uždavinius, nustatomi šie **Kauno 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 (sumažinti, naudoti pakartotinai ir perdirbti, naudoti energijos gamybai)**

**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 Kauno RATC ir savivaldybių darbuotojų administracinius gebėjimus žiedinės ekonomikos, atliekų prevencijos ir efektyvaus tvarkymo srityse

**2 tikslas. Mažinti susidarančių komunalinių atliekų kiekį ir šiuokšlinimą**

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

**2.2. uždavinys.** Padėti gyventojams 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 apimtį
- 3.3. uždavinys.** Plėsti pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) apimtį
- 3.4. uždavinys.** Plėtoti kitų paruošimui naudoti pakartotinai ir perdirbimui tinkamų atliekų rūšiuojamojo surinkimo infrastruktūrą ir paslaugas
- 3.5. uždavinys.** Vystyti buityje 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 Kauno 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 ir poveikio klimato kaitai stebėseną

Kadangi SPAV procedūros pradėtos taikyti tik pradėjus rengti *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą*, todėl Kauno regiono komunalinių atliekų prevencijos ir 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 (buityje 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 buityje susidarančioms atliekoms) ir kitoms atliekoms, kurios gali būti tvarkomos savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose.

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

- Atliekų prevenciją;
- 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**

*Kauno 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 paslaugos 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 buitįje susidarančias 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 pavojingas 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 *Kauno 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 *Kauno 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 2015 m. vasario 17 d. Kauno regiono plėtros tarybos sprendimu Nr. 51/2S-11 patvirtinto *Kauno regiono atliekų tvarkymo 2014–2020 metų plano* sprendiniai ir komunalinių atliekų tvarkymo būdai išlieka panašūs kaip esamos situacijos, t. y. didžioji dalis komunalinių atliekų panaudojama (degiosios atliekos - energijos gamybai, MBA įrenginiuose gautas techninis kompostas – sąvartynų poreikiams, atskirai surinktos atliekos – daugiausiai perdirbimui), o sąvartyne šalinama daugiau nei 10 proc.

**Siūloma alternatyva** – didelis dėmesys skiriamas atliekų prevencijai, maisto švaistymo ir šiukšlinimo mažinimui, pakartotiniam naudojimui, biologinių atliekų namudiniam kompostavimui, intensyvinamas maisto atliekų, pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų bei kitų perdirbimui tinkamų komunalinių atliekų rūšiuojamasis surinkimas, vystoma rūšiuojamojo surinkimo sistema (konteineriais, plečiamas DGASA tinklas), apdorojamos atskirai surinktos maisto atliekos, plečiamas biologinių atliekų kompostavimas, likusių atliekų mechaninis apdorojimas, išskiriant daugiau perdirbimui tinkamų antrinių žaliavų, didelio gabarito ir statybinių atliekų apdorojimas, tik perdirbimui netinkamų ir energetinę vertę turinčių atliekų deginimas, komunalinių atliekų šalinimas sumažinamas iki nustatytų reikalavimų (8 proc. 2027 m.). Nuo 2024 m. planuojamas maisto ir virtuvės atliekų atskiras surinkimas arba kompostavimas namų sąlygomis gyvenvietėse, kuriose gyventojų >2000. Surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimui bus įrengti regioniniai maisto virtuvės atliekų (MVA) apdorojimo įrenginiai (pagal pasirinktą parengtos „Maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo galimybių Kauno regiono savivaldybėse galimybių studijos“ scenarijų). Šiais regioniniais maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo įrenginiais naudosis visos Kauno regiono savivaldybės. Po pirminio rūšiavimo likusios mišrios komunalinės atliekos nukreipiamos į esamus MBA įrenginius. Įdiegus atskirą maisto ir virtuvės atliekų surinkimą, MBA įrenginyje tikimasi atskirti daugiau perdirbimui tinkamų antrinių žaliavų, nes į MBA įrenginius atvežamos mišrios komunalinės atliekos bus sausesnės. Planuojama modernizuoti Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginius, atnaujinant tiek mechaninio, tiek biologinio apdorojimo dalis. Taip pat planuojama modernizuoti Kaišiadorių atliekų perkrovimo stotį. Planuojama įrengti didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo aikšteles bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikšteles Kauno regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Lepšiškių k., Kauno r. ir Zabieliškio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Zabieliškio k., Kėdainių r. Planuojama DGASA plėtra, kad iki 2027 m. būtų pasiekta valstybinė užduotis – 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. Taip pat bus sudarytos patogesnės sąlygos atliekų turėtojams geriau rūšiuoti tekstilės, statybines, buityje susidarancias pavojingas atliekas.

Pažymime, kad siūlomoje alternatyvoje prioritetas teikiamas atliekų rūšiuojamajam surinkimui, nerūšiuotų atliekų kiekių mažinimui ir biologinių atliekų (žaliųjų atliekų bei nuo 2024 m. maisto / virtuvės atliekų) perdirbimui (kompostavimui ir/ar anaerobiniam apdorojimui), o tik perdirbimui netinkančios degiosios atliekos bus vežamos į kogeneracinę jėgainę.

Nauji regioniniai maisto virtuvės atliekų tvarkymo įrenginiai bus planuojami esamų atliekų tvarkymo įrenginių teritorijose pagal pasirinktą parengtos „Maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo galimybių Kauno regiono savivaldybėse galimybių studijos“ scenarijų (Kauno MBA, adresu Sandraugos g. 12, Kaunas; arba Zabieliškio MAR, adresu Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.)

šalia esamo MBA arba MAR įrenginio, toje pačioje teritorijoje planuojama bei pačių Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginių modernizacija, todėl vietos alternatyvos nenagrinėjamos.

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** *Kauno 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.**

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

**Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas** Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas numatys priemonės, 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 užduotys pateiktos 2 lentelėje.

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

Priemonės, kurios nebus įgyvendintos iki 2022 m. pabaigos, turės būti perkeltos į Kauno 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 užduotys.**

| Eil. Nr.                                                 | VATP punktas | Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo užduotys                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Planuojamas komunalinių atliekų tvarkymo užduoties įgyvendinimas Kauno regione                                                                  |
|----------------------------------------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
|                                                          |              | 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 užduotys                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                 |
| 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 užduotys bus pasiektos savivaldybėms įgyvendinus 261.1 p. nustatytas užduotis                     |
| 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Regioniniu principu: savivaldybėms bendradarbiaujant – per sukurta Kauno regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemą.                          |
| <b>Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtos užduotys</b>    |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                 |
| 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.,<br>2024 m. – 65 proc.,<br>2025 m. – 70 proc.,<br>2026 m. – 75 proc.,<br>2027 m. – 80 proc. susidariusių komunalinių atliekų kiekio.                                                                                                                                                                                  | Savivaldybės/ Kauno RATC<br>Savivaldybės plėtos rūšiuojamąjį surinkimą konteineriais bei bendradarbiaujant su Kauno RATC plėtojant DGASA tinklą |
| 5.                                                       | 261.2        | – iki 2024 m. aprūpinti namų ūkių 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                                                                                                                                    |



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

|     |        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                           |
|-----|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| 6.  | 261.3. | – sudaryti galimybę butyje susidarančioms išrūšiuotoms statybinėms atliekoms surinkti (Plano 2 priedo 2.2.1 papunktyje nurodyta priemonė);                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Savivaldybės / Kauno 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 / Kauno RATC |
| 9.  | 261.5  | – iki 2025 m. aprūpinti gyventojus surinkimo priemonėmis butyje 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 / Kauno RATC |
| 10. | 261.6  | – iki 2025 m. užtikrinti galimybę atiduoti atskirai surinktas butyje susidarančias pavojingąsias atliekas (išskyrus baterijų ir akumuliatorių atliekas) (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.5 papunkčiuose nurodytos priemonės).                                                                                                                                                                                                                                                                           | Savivaldybės / Kauno 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              |
| 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              |
| 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              |
| 14. |        | – 261.7.4. pastatyti specialius konteinerius tekstilės, pavojingosioms, statybinėms atliekoms surinkti arba užtikrinti gyventojams kitas priemones ir būdus butyje 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 / Kauno 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 / Kauno RATC |

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

|     |  |                                                                                                                                                       |                           |
|-----|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
|     |  |                                                                                                                                                       |                           |
| 16. |  | – 263.3. plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) tinklą (Plano 2 priedo 3.1.3 papunktyje nurodyta priemonė); | Savivaldybės / Kauno RATC |

***Kauno regiono atliekų  
prevencijos ir tvarkymo  
2021–2027 m. planas***

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

***Kauno regiono plėtros  
planas iki 2020 metų***

Kauno regiono plėtros tarybos 2022 m. rugpjūčio 24 d. sprendimu Nr. 6KS-20 „Dėl Kauno regiono plėtros tarybos 2010 m. gegužės 25 d. sprendimo Nr. 1 „Dėl Kauno regiono plėtros plano iki 2020 metų patvirtinimo“ pakeitimo“ patvirtintas *Kauno regiono plėtros plano iki 2020 metų* naujos redakcijos „Priemonių planas“, kuriame numatytos su atliekų tvarkymu susijusios priemonės, kai kurių įgyvendinimo terminas yra iki 2023 metų.

Rengiant *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą bus atsižvelgta ir į šias 3 lentelėje pateiktas atliekų tvarkymo sistemos sukūrimui numatytas priemones.

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

**3 lentelė. Kauno regiono plėtros plano iki 2020 metų priemonių planas**

| Projektas (pavadinimas)                                                                                                                                                    | Pasiekimo rodiklio pavadinimas                                                  | Pasiekimo rodiklio reikšmė | Pasiekimo laikotarpis | Atsakingi vykdytojai                        | Įgyvendinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-----------------------|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>3.1.1. Uždavinys: Įdiegti ir plėtoti šiuolaikišką regiono atliekų tvarkymo, oro taršos kontrolės ir triukšmo prevencines sistemas, skatinti aplinkosauginį švietimą</b> |                                                                                 |                            |                       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>3.1.1.1. Priemonė: Atliekų tvarkymo sistemos modernizavimas ir infrastruktūros tobulinimas</b>                                                                          |                                                                                 |                            |                       |                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.1.1.1. Pirminio rūšiavimo infrastruktūros plėtra Jonavos rajone ir atliekų rūšiavimo skatinimas                                                                        | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 2963.8                     | 2017–2018             | Jonavos rajono savivaldybės administracija  | Įgyvendinta.<br>Projekto metu Jonavos mieste ir Rukloje buvo numatoma įrengti pusiau požemines konteinerių aikšteles komunalinėms atliekoms ir antrinėms žaliavoms (stiklui, popieriui, plastikui) surinkti bei įsigyti antžeminius konteinerius tekstilei. Jonavos mieste esančiose garažų bei Jonavos rajone esančiose sodų bendrijose numatoma įrengti antžemines aikšteles antrinėms žaliavoms.<br>Projekto metu įsigyti: 71 vnt. stiklo, 71 vnt. plastiko ir metalo, 71 vnt. popieriaus pusiau požeminių atliekų konteineriai miestui bei 30 vnt. stiklo, 30 vnt. plastiko ir metalo, 30 vnt. popieriaus antžeminių konteinerių sodininkų bendrijoms, sodininkų bendrijose įrengta 30 vnt. konteinerių pastatymo aikštelių. Jonavos mieste pastatyti 42 vnt. tekstilės atliekų surinkimo konteinerių.                                       |
| 3.1.1.1.2. Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra Raseinių rajono savivaldybėje                                                               | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 3474,1                     | 2017–2021             | Raseinių rajono savivaldybės administracija | Įgyvendinta.<br>Projekto įgyvendinimo metu buvo atnaujinta ir išplėsta komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūra įrengiant konteinerių aikšteles ir įsigyjant konteinerius. Raseinių r. sav. teritorijoje (prie daugiabučių namų kvartalų, įvažiavimų į garažų ir sodų bendrijas, kapinėse, rekreacinėse zonose ir kitose viešuose vietose) buvo įrengtos/rekonstruotos 169 konteinerių aikštelės. Buvo įsigyta 510 vnt. konteinerių (170 vnt. stiklui, 170 vnt. popieriui, 170 vnt. plastikui, 184 vnt. buitinių atliekų konteinerių, 161 vnt. bioskaidžių (žaliųjų) atliekų konteinerių, 61 vnt. tekstilės atliekų konteinerių). Įrengta DGASA Raseinių r. sav., Ariogalos sen., Gėluvos k. Po aikštelių rekonstrukcijos/įrengimo ir DGASA statybos buvo sukurti/pagerinti atskiri komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai iki 3273,058 t/m. |
| 3.1.1.1.3. Komunalinių atliekų konteinerių aikštelių įrengimas Kauno mieste                                                                                                | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 14851.98                   | 2017–2021             | Kauno miesto savivaldybės administracija    | Įgyvendinta.<br>Projekto tikslas - atskirojo komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo sistemos efektyvumo didinimas Kauno miesto savivaldybėje.<br>Visame Kauno mieste įrengtos naujos pusiau požeminių konteinerių (567) ir antžeminių konteinerių (64)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |



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

|                                                                                                 |                                                                                 |         |           |                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------|-----------|------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                 |                                                                                 |         |           |                                                | aikštelės, padidinsiančios atskirojo komunalinių atliekų rūšiuojamojo surinkimo sistemos efektyvumą Kauno miesto savivaldybėje.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 3.1.1.1.4. Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Kauno rajono savivaldybėje       | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 4526.25 | 2017–2020 | Kauno rajono savivaldybės administracija       | Igyvendinta.<br>Įrengta 110 antžeminių, 77 pusiau požeminių konteinerinių aikštelių (didžioji dalis naujų konteinerių aikštelių įrengta senųjų aikštelių vietoje).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 3.1.1.1.6. Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Kaišiadorių rajono savivaldybėje | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 1618.42 | 2017–2019 | Kaišiadorių rajono savivaldybės administracija | Igyvendinta.<br>Iki 2020 m. iš esmės atnaujinta komunalinių atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūra. Infrastruktūra atnaujinta prie daugiabučių namų Kaišiadorių mieste, Žiežmarių mieste, Žiežmarių ir Kaišiadorių apylinkių, Pravieniškių ir Kaišiadorių miesto seniūnijose. Projekto metu įrengtos 38 pusiau požeminių konteinerių aikštelės, kuriose bus 114 naujų antrinių (pakuočių) žaliavų, 58 komunalinių ir 22 tekstilės atliekų surinkimo konteineriai. 2019 metais atnaujinta ar įrengta nauja 41 aikštelė, kurioje pastatyta 294 rūšiavimo konteineriai. Aikštelėse prie kapinių (24 aikštelės), sodų bendrijų (15 aikštelių) ir garažų kooperatyvų (2 aikštelės) pastatyti nauji konteineriai mišrioms atliekoms, žalioms atliekoms ir antrinėms žaliavoms rinkti ir rūšiuoti. Privačių namų valdoms nupirktą ir išdalintą 4000 vnt. kompostavimo dėžių. 2020 m gyventojams yra pateikta 5123 vnt. konteinerių stiklo atliekų surinkimui, 5099 vnt. plastikui ir 5086 - popieriui. Vidutiniškai viena bendrojo naudojimo rūšiavimo aikštelė (pakuočių + antrinių žaliavų) aptarnauja 249 gyventojus. |
| 3.1.1.1.7. Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Kėdainių rajono savivaldybėje    | Sukurti/pagerinti atskiro komunalinių atliekų surinkimo pajėgumai (tonos/metai) | 2735    | 2017–2023 | Kėdainių rajono savivaldybės administracija    | Igyvendinama.<br>Projekto veikla – konteinerių aikštelių įrengimas bei komunalinių atliekų ir antrinių žaliavų konteinerių įsigijimas. Projekto įgyvendinimo metu vykdoma 100 antžeminių aikštelių įrengimas, kuriose pastatyta 500 konteinerių. Taip pat baigiama įrengti 37 pusiau požemines ir 2 požemines aikštelės, kuriose stovės 158 konteineriai. Investavus sutaupyta bei papildomas lėšas, planuojama įrengti 35 antžemines ir 4 pusiau požemines aikštelių, kuriose bus pastatyti 160 konteinerių.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

**Teritorijų  
planavimo  
dokumentai**

*Kauno 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**

*Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas bus įgyvendinamas Kauno komunalinių atliekų tvarkymo regione. Komunalinių atliekų tvarkymo regionas suprantamas kaip teritorija, apimanti daugiau negu vienos savivaldybės teritoriją, kurioje tos savivaldybės bendru sutarimu įsteigusios juridinį asmenį bendradarbiauja, siekdamos užtikrinti efektyvų atliekų tvarkymo sistemos funkcionavimą, kokybiškų ir prieinamų komunalinių atliekų tvarkymo paslaugų teikimą visiems regiono komunalinių atliekų turėtojams. Kauno atliekų tvarkymo regionas apima Kauno miesto, Kauno rajono, Jonavos rajono, Kaišiadorių rajono, Kėdainių rajono, Raseinių rajono savivaldybių teritorijas. Šią sistemą organizuoja ir administruoja Kauno apskrities savivaldybių įsteigta įmonė VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras (Kauno RATC).*

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

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

Planavimo iki 2027 metų vykdymo laikotarpiu Kauno regione bus įrengti regioniniai maisto atliekų (MVA) apdorojimo įrenginiai pagal pasirinktą parengtos „Maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo galimybių Kauno regiono savivaldybėse galimybių studijos“ scenarijų: MVA apdorojimo įrenginiai Kauno MBA; arba MVA apdorojimo įrenginiai Zabieliškio MAR; arba MVA apdorojimo įrenginiai Kauno MBA ir Zabieliškio MAR.

Planuojama įrengti 10 DGASA savivaldybių parinktose vietose: 1 DGASA – Kauno mieste, 3 DGASA – Kauno r. sav. (preliminarijos vietos galėtų būti parinktos Užliedžių, Batniavos ir Garliavos seniūnijose), 1 DGASA – Raseinių r. sav. (tarp Viduklės ir Šiluvos), 3 DGASA – Kėdainių r. sav. (Josvainiuose, Akademijoje bei Šėtoje), 1 DGASA – Kaišiadorių r. sav. pietinėje dalyje (Kruonyje arba tarp Kruonio ir Žiežmarių), 1 DGASA – Jonavos r. sav. (Išorų apylinkėse, Jonavos raj.).

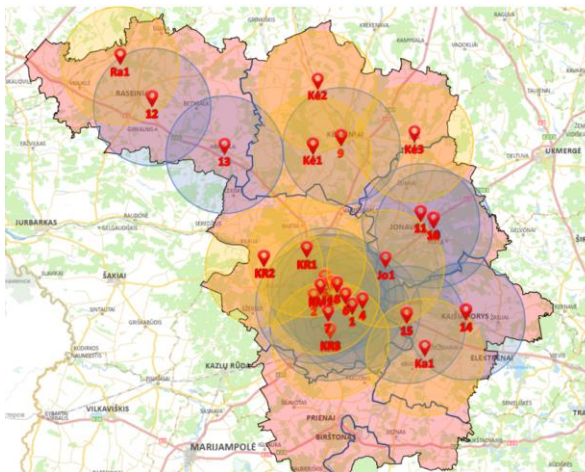
Papildomų DGASA šiuo metu dar nėra žinomos tikslios įrengimo vietos. Naujų papildomų DGASA, kad iki 2027 m. pasiekti valstybinę užduotį – kaimo vietovėse įrengti po vieną DGASA ne didesniu kaip 15 km atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, o miestuose – vieną DGASA 10 km atstumu tarp tokių aikštelių arba aprūpinančią bent 40 000 gyventojų, įrengimo klausimai bus sprendžiami savivaldybių lygmenyje, kurios dar tik planuoja ieškoti galimybių DGASA įrengimui. Tik nusprendus šias aikšteles įrengti, bus pasirinktos tokios statybos vietos, kad šalia nebūtų saugomų ar kitų aplinkai jautrių objektų ar teritorijų, patogios privažiuoti bei naudotis gyventojams, kuo arčiau tankiau apgyvendintų teritorijų. Įrengus planuojamas papildomas 10 DGASA bus įgyvendinta naujoji DGASA tinklo plėtros užduotis (žr. Pav.1).

Planuojama įrengti didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo aikšteles bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikšteles Kauno regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Lepšiškių k., Kauno r. ir Zabieliškio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Zabieliškio k., Kėdainių r. (žr. 5 lentelę).

Planuojama įrengti papildomas (trūkstamas) 4 ŽAKA savivaldybių parinktose vietose, atnaujinti kompostavimo įrangą bei stogines esamose ŽAKA, gerinti komposto kokybę. 4 naujos žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės planuojamos: 1 ŽAKA – Raseinių r., 1 ŽAKA – Kaišiadorių r., 1 ŽAKA – Jonavos r., 1 ŽAKA – Kauno r. bei praplečiama Kėdainių r. esanti ŽAKA, reikalinga biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėse įrengti atviras stogines (900–2800 m<sup>2</sup>).

Kauno mieste planuojama įrengti edukacijų ir laisvalaikio erdvę atliekų prevencijos, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo tema bei įrengti pakartotinio naudojimo daiktų eksponavimo ir realizavimo centrą

(parduotuvėlę). Planuojama plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) „Atiduotuvės“ tinklą. Planuojama organizuoti atskirą pakartotiniam naudojimui tinkamų daiktų (tekstilės, drabužių, baldų, elektros ir elektroninės įrangos, sporto ir laisvalaikio inventoriaus ir kt.) surinkimą per DGASA ir/ar priėmimo vietas (stoteles) „Atiduotuvės“. Planuojama išplėsti antrinių žaliavų rūšiavimo surinkimo priemonių tinklą viešose vietose (parkuose, skveruose, lankytinose vietose, pagrindinėse gatvėse). Planuojama modernizuoti regioninius mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius (Kauno MBA ir Zabieliškio mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginius (Zabieliškio MAR), taip pat planuojama modernizuoti Kaišiadorių atliekų perkrovimo stotį



| Nr.                        | Tipas | Adresas                                        | Pastabos               |
|----------------------------|-------|------------------------------------------------|------------------------|
| <b>Kauno miestas</b>       |       |                                                |                        |
| 1                          | DGASA | Energetikų g. 60                               |                        |
| 2                          | DGASA | Raudondvario pl. 155D                          |                        |
| 3                          | DGASA | Kurių g. 9E                                    |                        |
| 4                          | DGASA | Palemono g. 12E                                |                        |
| 5                          | DGASA | Vandžio g. 92B                                 |                        |
| 6                          | DGASA | Chemijos g. 4E                                 |                        |
| 7                          | DGASA | Julijanos g. 1A                                |                        |
| 8                          | DGASA | Atgailos g. 20A                                |                        |
| KM1                        | DGASA | Kauno miestas (?) Adresas                      | Planuojama nauja DGASA |
| <b>Kauno rajonas</b>       |       |                                                |                        |
| KR1                        | DGASA | Užliečių seniūnija                             | Planuojama nauja DGASA |
| KR2                        | DGASA | Batnėjos seniūnija                             | Planuojama nauja DGASA |
| KR3                        | DGASA | Garliavos seniūnija                            | Planuojama nauja DGASA |
| <b>Kėdainių rajonas</b>    |       |                                                |                        |
| 9                          | DGASA | J. Basanavičiaus g. 97A, Kėdainiai             |                        |
| Ke1                        | DGASA | Josvainiai, Kėdainių rajonas                   | Planuojama nauja DGASA |
| Ke2                        | DGASA | Akademija, Kėdainių rajonas                    | Planuojama nauja DGASA |
| Ke3                        | DGASA | Sėta, Kėdainių rajonas                         | Planuojama nauja DGASA |
| <b>Jonavos rajonas</b>     |       |                                                |                        |
| 10                         | DGASA | Jonlaukio k., Jonavos rajonas                  |                        |
| 11                         | DGASA | Darbininkų g. 19, Jonava                       |                        |
| Jo1                        | DGASA | Išorų apylinkėse, Jonavos rajonas              | Planuojama nauja DGASA |
| <b>Raseinių rajonas</b>    |       |                                                |                        |
| 12                         | DGASA | Andrušaičių k., Raseinių rajonas               |                        |
| 13                         | DGASA | Gėluvos k., Ariogalos sen., Raseinių rajonas   | Nauja aikštelė         |
| Ra1                        | DGASA | Tarp Siluvos ir Viduklės, Raseinių rajonas     | Planuojama nauja DGASA |
| <b>Kaišiadorių rajonas</b> |       |                                                |                        |
| 14                         | DGASA | Vytauto Didžiojo g. 136, Kaišiadorys           |                        |
| 15                         | DGASA | Užtakų k., Rumbiškių sen., Kaišiadorių rajonas | Nauja aikštelė         |
| ka1                        | DGASA | Tarp Kruonio ir Žiežmarių, Kaišiadorių rajonas | Planuojama nauja DGASA |

**Pav. 1. Esamos ir planuojamos didžiųjų atliekų, antrinių žaliavų ir buityje susidariusių pavojingųjų atliekų surinkimo aikštelės Kauno regione su pažymėtu 15 km spinduliu aplink jas**

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

- Kauno regione veikia du nepavojingų atliekų sąvartynai – *Kauno regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Kauno r.)* ir *Zabieliškio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Kėdainių r.)*. Šiuose sąvartynuose šalinamos po apdorojimo Kauno MBA ir Zabieliškio MAR likusios, perdirbimui ar kitokiam panaudojimui netinkamos, komunalinės atliekos bei kitos atliekos, nepriskiriamos komunalinėms atliekoms.
- *Kauno regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Lapių sąvartynas)* (Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Lapių sen., Kauno r.) įkurtas 1973 m. Sąvartyno teritorija užima 37,4 ha plotą. Lapių sąvartyną operuoja UAB „Kauno švara“, eksploatuoja Kauno RATC. 2009 m. buvo baigta Lapių sąvartyno rekonstrukcija, kurios metu buvo įrengtas buitinių atliekų sąvartyno 2-asis kaupimo laukas ir atlikti kiti darbai. Lapių sąvartyno pajėgumai – 200 000 t/metų. Buvo prognozuota, kad Lapių sąvartynas bus užpildytas iki 2020 metų, tuomet jis bus uždarytas. Sąvartynas iki numatyto termino pilnai užpildytas nebuvo, uždarymo laikas nukeltas iki tol, kol sąvartynas užsipildys. Į Lapių sąvartyną vežamos po rūšiavimo likusios ir perdirbimui ar kitokiam naudojimui netinkamos atliekos iš Kauno MBA. Kauno MBA tvarkomos Kauno miesto, Kauno, Kaišiadorių ir dalinai Jonavos bei Raseinių r. savivaldybėse susidarancios komunalinės atliekos.
- *Zabieliškio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Zabieliškio sąvartynas)* (Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.) pradėtas eksploatuoti 2003 metais, 2007 metais buvo pradėta Zabieliškio sąvartyno rekonstrukcija. Po rekonstrukcijos įrengta antra atliekų kaupimo sekcija, sudaryta iš dviejų dalių, kurių bendras užimamas plotas 4,70 ha. Bendras visų kaupimo sekcijų pajėgumas sudaro apie 497000 m<sup>3</sup>, t. y. galima šalinti apie 398 tūkst. tonų atliekų. Zabieliškio sąvartyną iki 2021-06 mėn. eksploatavo UAB „VSA Vilnius“, dabar eksploatuoja Kauno RATC. Į Zabieliškio sąvartyną vežamos po rūšiavimo likusios ir perdirbimui ar kitokiam naudojimui netinkamos atliekos iš Zabieliškio MAR. Zabieliškio sąvartyne šalinamos atliekos iš Kėdainių ir dalies Raseinių ir Jonavos rajonų savivaldybių.

- *Komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiai (Kauno MBA)* pastatyti 2015 m. gruodžio 31 d. Veiklą pradėjo 2016 m. sausio 1 dieną. Veikla vykdoma 4,9282 ha žemės sklype adresu Sandraugos g. 12, Kaunas. Kauno MBA įrenginiai skirti mišrių komunalinių atliekų rūšiavimui, antrinių žaliavų atskyrimui ir biologiškai skaidžių atliekų apdorojimui. Kauno MBA įrenginiuose iš bendro mišrių komunalinių atliekų srauto atskiriamos perdirbimui tinkamos antrinės žaliavos ir pakuotės, biologiškai skaidžios atliekos, perdirbimui netinkama degi frakcija. Atliekos rūšiuojamos ne tik pagal dydį bei tankį, bet ir atsižvelgiant į jų magnetines savybes, elektroninį ir optinį laidumą, tankį, svorį ir kitas savybes. Mechaninio apdorojimo įrenginių pajėgumas – 220 tūkst. tonų mišrių komunalinių atliekų per metus, biologinio apdorojimo – 100 tūkst. t/m. Atskirtos antrinės žaliavos atiduodamos perdirbimui ar kitokiam panaudojimui. Po apdorojimo gautos biologiškai skaidžios atliekos kompostuojamos ir gautas techninis kompostas vežamas į sąvartyną dengti kaupus ar yra kitaip panaudojamas. Po rūšiavimo likusios ir perdirbimui ar kitokiam naudojimui netinkamos atliekos iš Kauno MBA vežamos į Lapių sąvartyną (iki jo uždarymo). Kauno MBA įrenginiuose tvarkomos Kauno miesto, Kauno, Kaišiadorių, ir dalinai Raseinių ir Jonavos r. savivaldybėse susidaranti komunalinės atliekos. Po apdorojimo likusios, perdirbimui netinkanti ir energetinę vertę turinčios atliekos transportuojamos deginimui į Kauno kogeneracinę jėgainę (UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“) energijai gauti.

- *Zabališkio komunalinių atliekų mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginiai (Zabališkio MAR)* veikia Kėdainių r. esančio Zabališkio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje, adresu Liepų g. 16, Zabališkio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. Zabališkio MAR įrenginiai pastatyti 2015 m. gruodžio 31 d. Veiklą pradėjo 2016 m. sausio 1 dieną. Veikla vykdoma 9,9839 ha žemės sklype. Įrenginių pajėgumas – 20 tūkst. tonų mišrių komunalinių atliekų per metus. Įrenginiuose iš surinktų komunalinių atliekų atskiriamos antrinės žaliavos ir nukreipiamos perdirbimui ar kitokiam pakartotiniam panaudojimui, likusios ir perdirbimui ar kitokiam panaudojimui netinkamos atliekos šalinamos Zabališkio regioniniame sąvartyne, o biologiškai skaidžios atliekos (10,4 tūkst. t per metus) kompostuojamos uždaruose įrenginiuose. Zabališkio MAR įrenginiuose tvarkomos Kėdainių rajone bei dalis Jonavos ir Raseinių rajonų susidaranti mišrių komunalinių atliekų. Po apdorojimo likusios, perdirbimui netinkanti ir energetinę vertę turinčios atliekos transportuojamos deginimui į Kauno kogeneracinę jėgainę (UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“) energijai gauti.

Planavimo laikotarpiu, atsižvelgiant į finansinę paramą, planuojama esamų Kauno MBA ir Zabališkio MAR įrenginių modernizacija, atnaujinant tiek mechaninę, tiek biologinę įrenginių dalis.

- *Kauno regioniniame nepavojingų atliekų sąvartyne II kaube įrengta nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė.* Bendras pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelės plotas yra apie 4 ha, iš jų apie 2 ha neapdorotų pelenų (šlako) ir apdorojimo zona ir apie 1,79 ha – sendinimo ir apdorotų atliekų bei žaliavų laikymo zona. Neapdoroto šlako laikymo zonos pajėgumai (srautai) apie 100 tūkst. t per metus, apdoroto šlako (pelenų) laikymo zonos pajėgumas (srautas) apie 40 tūkst. t per metus. Šiuo metu šlako aikštelė eksploatuojama pilna apimtimi, aikštelę eksploatuoja UAB „Kauno švara“.

- Kauno regione veikia 3 *atliekų perkrovimo stotys*, į kurias patenka Kaišiadorių, Jonavos ir Raseinių rajonų savivaldybių teritorijoje surinktos mišrios komunalinės atliekos: Jonavos atliekų perkrovimo stotis, kurią nuo 2021 m. spalio mėn. eksploatuoja Kauno RATC, Raseinių atliekų perkrovimo stotis, kurią nuo 2022 m. gegužės mėn. eksploatuoja Kauno RATC, Kaišiadorių atliekų perkrovimo stotis, kurią eksploatuoja Kauno RATC, o iki 2023 m. balandžio mėn. operuoja UAB „Fupa“. Perkrovimo stotyse, kurios įrengtos labiau nutolusiose savivaldybėse, atliekos iš mažesnių šiukšliavežių perkraunamos į didesnes transportavimo priemones.

- **15 DGASA: 8 Kauno mieste** adresais: Ašigalio g. 20A, Kauno m., Chemijos g. 4E, Kauno m., Energetikų g. 60, Kauno m., Julijanavos g. 1A, Kauno m., Kuršių g. 9E, Kauno m., Palemono g. 12E, Kauno m., Raudondvario pl. 155D, Kauno m., Vandžiogalos 92B, Kauno m.; **2 Jonavos r. sav.** adresais: Darbininkų g. 19, Jonava, Jonalaukio k., Ruklos sen., Jonavos r.; **2 Kaišiadorių r. sav.** adresais: Vytauto Didžiojo g. 136, Kaišiadorys, Užtakų k., Rumšiškių sen., Kaišiadorių r. (šiuo metu savivaldybė vykdo



statybos darbų viešuosius pirkimus); **1 Kėdainių r. sav.** adresu J. Basanavičiaus g. 97A, Kėdainiai; **2 Raseinių r. sav.** adresais: Kalniškių k. 1 (buvęs Andrušaičių k.), Raseinių r. sav., Smėlynų g., Gėluvos k., Ariogalos sen., Raseinių r. sav. Kai kuriuose DGASA įrengti dalijimosi daiktais pakartotiniam naudojimui punktai: *atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) „Atiduotuvės“*: Kaune – Energetikų g. 60, Kuršių g. 9 E, Julijanavos g. 1 A; Raseinių r. – Kalniškių k. 1.; Kėdainiuose – J. Basanavičiaus g. 97 A.; Jonavoje – Darbininkų g. 19; Kaišiadoryse – Vytauto Didžiojo g. 136.

- Surinktos žaliosios atliekos pristatomos tvarkymui į *3 žaliųjų atliekų kompostavimo aikšteles (ŽAKA)*, kurių bendras metinis pajėgumas 5800 t/metus: Kauno mieste adresu Nemajūnų g. 15 A, Kaunas (aikštelės pajėgumas 2400 t/metus); Kauno r. sav. adresu Juozapavos k., Vandžiogalos sen., Kauno r. (aikštelės pajėgumas 2400 t/metus); Kėdainių r. sav. adresu Zabieliškio k., Liepų g. 16, Kėdainių r. (aikštelės pajėgumas 1000 t/metus).

- Kaišiadorių, Raseinių ir Jonavos r. sav. surinktos žaliosios atliekos priimamos tvarkymui į komunalinių nuotekų dumblo kompostavimo aikšteles, kuriose biologiškai skaidžios atliekos kompostuojamos: Kaišiadorių r. aikštelės pajėgumas 3 145 m<sup>3</sup>/metus; Jonavos r. aikštelės pajėgumas (žaliosios atliekos ir nuotekų dumblas) – 9 703 t/metus; Raseinių r. aikštelės pajėgumas: nuotekų dumblo – 2 349 m<sup>3</sup>/metus (2 819 t/metus), žaliųjų atliekų – 3 524 m<sup>3</sup>/metus.

- pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų rūšiuojamasis surinkimas konteineriais;
- tekstilės atliekų atskiras surinkimas konteineriais ir DGASA;
- žaliųjų atliekų namudinis kompostavimas;
- vykdoma 58 uždarytų sąvartynų priežiūra.

Parengus *Kauno 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 Kauno regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai ir kiti objektai**

| Eil. Nr. | Esami regioniniai komunalinių atliekų ir šlako tvarkymo objektai                                                                                                                | Paslaugos                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1.       | Kauno regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Lapių sen., Kauno r.).                                                                            | Komunalinių ir pramonės atliekų, kurios susidaro Kauno miesto, Kauno, Kaišiadorių ir dalies Jonavos bei Raseinių rajonų savivaldybių teritorijose, priėmimas. Asbesto turinčių atliekų šalinimas. Atliekų rūšiavimas ir deponavimas sąvartyne. |
| 2.       | Zabieliškio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.).                                                              | Komunalinių ir pramonės atliekų, kurios susidaro Kėdainių ir dalies Raseinių bei Jonavos rajonų sav. teritorijose, priėmimas. Asbesto turinčių atliekų šalinimas. Atliekų rūšiavimas ir deponavimas sąvartyne.                                 |
| 3.       | Komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiai (Kauno MBA) (Sandraugos g. 12, Kaunas).                                                                       | Komunalinių atliekų rūšiavimas, mechaninis ir biologinis perdirbimas, paruošimas energijos gamybai.                                                                                                                                            |
| 4.       | Zabieliškio mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginiai (Zabieliškio MAR) (Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.). | Komunalinių atliekų rūšiavimas, mechaninis ir biologinis perdirbimas, paruošimas energijos gamybai.                                                                                                                                            |
| 5.       | Nepavojingų pelenų (šlako) laikymo ir apdorojimo aikštelė (Kauno regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Lapių sen., Kauno r.).      | Sudegintų atliekų šlako sijojimas, rūšiavimas, paruošimas pakartotiniam naudojimui, sandėliavimas.                                                                                                                                             |
| 6.       | 3 atliekų perkrovimo stotys (Kaišiadorių, Jonavos ir Raseinių r. sav.)                                                                                                          | Atliekos iš mažesnių šiukšliavežių perkraunamos į didesnes transportavimo priemones                                                                                                                                                            |

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

| Eil. Nr. | Esami regioniniai komunalinių atliekų ir šlako tvarkymo objektai                                                                                                                                                              | Paslaugos                                                                                                        |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 7.       | 15 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių: 8 Kauno mieste, 2 Jonavos r. sav., 2 Raseinių r. sav., 1 Kėdainiuose, 2 Kaišiadorių r. sav. (savivaldybė vykdo vienos aikštelės statybos darbų viešuosius pirkimus).         | Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui iš savivaldybių gyventojų. |
| 8.       | 7 atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietos (stotelės) „Atiduotuvės“, kurios veikia didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse: 3 Kauno m., 1 Raseinių r., 1 Kėdainiuose, 1 Jonavoje, 1 Kaišiadoryse | Daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.                                                                          |
| 9.       | 3 žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės: Kauno mieste, Kauno r. Juozapavos k., Kėdainių r. Zabieliškio k.                                                                                                                    | Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš savivaldybių gyventojų ir juridinių asmenų.                        |
| 10.      | Nebenaudojami 58 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 *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* pabaigos (žr. 5 lentelę).

**5 lentelė. Planuojami Kauno 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 (Kauno MBA įrenginio teritorijoje, adresu Sandraugos g. 12, Kaunas; arba Zabieliškio MAR įrenginio teritorijoje, adresu Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.)                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Rūšiuojamuoju būdu iš gyventojų surinktų maisto/virtuvės atliekų rūšiavimas, priemaišų atskyrimas depakeryje, biomasės pulpos, tinkamos biodujų gamybai, paruošimas.                  |
| 2.       | 10 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelių su pakartotinio naudojimo daiktų stotelėmis „Atiduotuvės“ savivaldybių parinktose vietose: 1 DGASA Kauno mieste, 3 DGASA Kauno r. sav. (preliminarijos vietos galėtų būti parinktos Užliedžių, Batniavos ir Garliavos seniūnijose), 1 DGASA Raseinių r. sav. (tarp Viduklės ir Šiluvos), 3 DGASA Kėdainių r. sav. (Josvainiuose, Akademijoje bei Šėtoje), 1 DGASA Kaišiadorių r. sav. pietinėje dalyje (Kruonyje arba tarp Kruonio ir Žiežmarių), 1 DGASA Jonavos r. sav. | Didžiųjų ir pavojingųjų buities atliekų priėmimas, rūšiavimas ir laikinas laikymas, perdavimas perdirbimui ar kitokiam tvarkymui, daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.             |
| 3.       | 1 didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo, laikymo bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikštelė (Kauno regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Sąvartos g. 1, Lepšiškių k., Kauno r.).                                                                                                                                                                                                                                                                      | Didžiųjų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimas, paruošimas perdirbimui, paruošimas energijos gamybai, šalinimui. Deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuotas laikymas. |
| 4.       | 1 didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo, laikymo bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikštelė (Zabieliškio regioninis sąvartyno teritorijoje Zabieliškio k., Kėdainių r.)                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Didžiųjų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimas, paruošimas perdirbimui, paruošimas energijos gamybai, šalinimui. Deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuotas laikymas. |
| 5.       | 4 naujos žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės savivaldybių parinktose vietose: 1 Raseinių r., 1 Kaišiadorių r., 1 Jonavos r., 1 aikštelė Kauno r. bei 1 esamų žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelių Kėdainių r. plėtra bei modernizacija                                                                                                                                                                                                                                                                               | Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš Kauno regiono savivaldybių gyventojų ir juridinių asmenų.                                                                               |

| Eil. Nr. | Planuojami nauji regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo ir kiti objektai                                                | Paslaugos                                                                                                                                                                    |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 6.       | Esamų Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginių modernizacija, atnaujinant tiek mechaninio, tiek biologinio apdorojimo dalis | Atliekų rūšiavimas, mechaninis atskyrimas, paruošimas energijos gamybai.                                                                                                     |
| 7.       | Edukacijų ir laisvalaikio erdvė atliekų prevencijos, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo tema (Kauno m.)                 | Edukacijų, įvairių tematinų veiklų, susitikimų, seminarų, paskaitų ir kitų iniciatyvų organizavimas, vaikams ekskursijų vedimas.                                             |
| 8.       | Pakartotinio naudojimo daiktų eksponavimo ir realizavimo centras (parduotuvėlė) (Kauno m.)                                | Pakartotiniam naudojimui paruoštų daiktų eksponavimas ir realizavimas (pardavimas arba atidavimas) pardutuvėje-komise, įvairių renginių, veiklų bei edukacijų organizavimas. |

**Maisto atliekų apdorojimo įrenginys.** Planuojama rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto virtuvės atliekų (MVA) apdorojimo įrangą įrengti pagal pasirinktą parengtos „Maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo galimybių Kauno regiono savivaldybėse galimybių studijos“ scenarijų: 1 scenarijus – MVA apdorojimo įrangą diegti Kauno MBA adresu Sandraugos g. 12, Kaunas; 2 scenarijus – MVA apdorojimo įrangą diegti Zabieliškio MAR adresu Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.; 3 scenarijus – MVA apdorojimo įrangą diegti Kauno MBA (adresu Sandraugos g. 12, Kaunas) ir Zabieliškio MAR (adresu Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.). Plačiau maisto atliekų apdorojimo technologija bus pateikta SPAV ataskaitoje.

**Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės.** Planuojama įrengti 10 DGASA savivaldybių parinktose vietose: 1 DGASA – Kauno mieste, 3 DGASA – Kauno r. sav. (preliminarijos vietos galėtų būti parinktos Užliedžių, Batniavos ir Garliavos seniūnijose), 1 DGASA – Raseinių r. sav. (tarp Viduklės ir Šiluvos), 3 DGASA – Kėdainių r. sav. (Josvainiuose, Akademijoje bei Šėtoje), 1 DGASA – Kaišiadorių r. sav. pietinėje dalyje (Kruonyje arba tarp Kruonio ir Žiežmarių), 1 DGASA – Jonavos r. sav.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės. Atliekos bus priimanos iš Kauno regiono savivaldybių gyventojų. Atliekas gyventojai į aikštelę atveža savo transportu ir supakuotas taip, kad netrukdytų vizualiai nustatyti atliekų rūšį. Asmuo, atvežęs atliekas, privalo užpildyti atliekų priėmimo deklaraciją. Pavojingos atliekos priimanos sandariose pakuotėse. Pavojingas atliekas pristatantys asmenys privalo nurodyti jų rūšį. Atliekų svoris nustatomas remiantis patvirtinta svorio nustatymo metodika. 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. Priimtose atliekos išskirstomos į surinkimo talpas (konteineriai). Konteineriai sudėti atviroje atliekų aikštelėje. Uždaromi konteineriai, po atliekų šalinimo į juos, turi būti uždaromi. Aliejaus atliekos laikomos uždaruose talpose.

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

Asbesto turinčios atliekos (17 06 01\*, 17 06 05\*) bus priimanos iš gyventojų. Priimtose asbesto atliekos sudedamos į konteinerį su sandariai uždaru dangčiu.

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

Sukaupus 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 (didelių gabaritų



daiktus, tekstilės gaminius, drabužius, tinkamą naudoti elektros ir elektroninę įrangą) esant poreikiui nuvalo bei nurodo kur jas padėti. Daiktų apskaita vykdoma vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, t. y. jokie papildomi kiti dokumentai neišduodami.

Planuojama įrengti **didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo aikšteles bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikšteles** Kauno regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Lepšiškių k., Kauno r. ir Zabieliškio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje Zabieliškio k., Kėdainių r.

**Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės.** Planuojama įrengti papildomas (trūkstamas) 4 ŽAKA savivaldybių parinktose vietose, atnaujinti kompostavimo įrangą bei stogines esamose ŽAKA Kėdainių r., gerinti komposto kokybę. 4 naujos žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės planuojamos: 1 ŽAKA – Raseinių r., 1 ŽAKA – Kaišiadorių r., 1 ŽAKA – Jonavos r., 1 ŽAKA – Kauno r. modernizuojamos bei praplečiamos esamos ŽAKA, reikalinga biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo aikštelėse įrengti stogines (900-2800 m<sup>2</sup>).

**Esamų MBA/MAR įrenginių modernizavimas.** Planuojama modernizuoti Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginius, atnaujinant tiek mechaninio, tiek biologinio apdorojimo dalis.

Planuojama modernizuoti Kaišiadorių atliekų perkrovimo stotį.

Kauno mieste planuojama įrengti edukacijų ir laisvalaikio erdvę atliekų prevencijos, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo tema bei įrengti pakartotinio naudojimo daiktų eksponavimo ir realizavimo centrą (parduotuvėlę), kurioje būtų realizuojami pakartotiniam naudojimui tinkami daiktai. Taip pat planuojama plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) „Atiduotuvės“ tinklą.

Planuojama išplėsti antrinių žaliavų rūšiuojamojo surinkimo priemonių tinklą viešose vietose (parkuose, skveruose, lankytinose vietose, pagrindinėse gatvėse), gerinti rūšiavimo infrastruktūrą visiems atliekų turėtojams.

Taip pat planuojama įvertinti galimybes įrengti saulės elektrinę(-es) ir pagamintą elektros energiją panaudoti regioninių įrenginių (MBA, MAR, DGASA ir kt.) eksploatavimui.

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 *Kauno 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 *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano projekto* SPAV ataskaitoje, pateikta 6 lentelėje.

**6 lentelė. Pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodai.**

| <b>Aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektai (tikslai)</b> | <b>Aplinkos komponentai ir pasekmės</b>               | <b>Vertinimo metodas/šaltinis</b>                                                  |
|------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Efektyvesnis atliekų tvarkymas                                   | Atliekų susidarymas ir tvarkymas                      | Ekspertinis vertinimas (prognozavimas)                                             |
| Geresnė aplinkos kokybė                                          | Aplinkos oras                                         | Ekspertinis vertinimas<br>VAPTP SPAV rezultatai                                    |
| Pasaulio klimato kaitos ir jos padarinių švelninimas             | Klimato veiksniai                                     | Ekspertinis vertinimas<br>VAPTP SPAV rezultatai                                    |
| Geresnė aplinkos kokybė                                          | Paviršinis ir požeminis vanduo                        | Ekspertinis vertinimas<br>VAPTP SPAV rezultatai                                    |
| Efektyvesnis gamtos išteklių naudojimas                          | Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai | Ekspertinis vertinimas<br>VAPTP SPAV rezultatai                                    |
| Geresnė kraštovaizdžio apsauga ir racionalus tvarkymas           | Kraštovaizdis                                         | Vertinimas pagal atliekų tvarkymo įrenginių užimamą plotą<br>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 *Kauno 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 *Kauno 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, Kauno 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 įgyvendintas;
- 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 ATLEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS KAUNO REGIONE VERTINIMAS.

| Eil. Nr.                                                                    | VATP punktas                        | Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Įgyvendinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
|-----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|------|------|------|----------------------|---------------------|---------|---------|---------|---------|-----------------------------------------------|---------|---------------------|--------|--------|---------|------------------------------------------------------------------|--------|--------|----------|-----|-----|----------------------------------------|-------|--------|--------|--------|--------|-------------------------|-----|-----|-----|-----|------------------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys                           |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| 1.                                                                          | 230.1.<br>236.<br>237.<br>8 priedas | Užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos Kauno regiono komunalinės biologiškai skaidžios atliekos iki 2020 metų sudarytų ne daugiau kaip 35 proc. 2000 metų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų:<br>- 2014–2015 m. – 72 131 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų;<br>- 2016–2017 m. – 64 915 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų;<br>- 2018–2019 m. – 57 702 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų;<br>- nuo 2020 m. – 50 489 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų. | Įgyvendinta. Pradėjus veikti MBA ir MAR įrenginiams, BSA iš mišrių komunalinių atliekų srauto yra biologiškai apdorojamos (stabilizuojamos) šiuose įrenginiuose ir nėra šalinamos sąvartynuose.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| 2.                                                                          | 230.2.<br>242.                      | Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Įgyvendinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| 3.                                                                          | 230.3.<br>242.                      | Iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | <table><tr><td></td><td>2016</td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td></tr><tr><td>Susidaręs KA kiekis</td><td>229.703</td><td>239.159</td><td>249.951</td><td>239.244</td><td>237.089</td><td>270.496</td></tr><tr><td>Pašalintų KA kiekis</td><td>33.677</td><td>78.255</td><td>107.426</td><td>93.162</td><td>44.235</td><td>26.229</td></tr><tr><td>Užduotis</td><td>45%</td><td>45%</td><td>45%</td><td>45%</td><td>65%</td><td>65%</td></tr><tr><td></td><td>15%</td><td>33%</td><td>43%</td><td>39%</td><td>19%</td><td>10%</td></tr><tr><td>Perdirbta arba kitaip panaudota KA</td><td>85%</td><td>67%</td><td>57%</td><td>61%</td><td>81%</td><td>90%</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         | 2016    | 2017    | 2018 | 2019 | 2020 | 2021                 | Susidaręs KA kiekis | 229.703 | 239.159 | 249.951 | 239.244 | 237.089                                       | 270.496 | Pašalintų KA kiekis | 33.677 | 78.255 | 107.426 | 93.162                                                           | 44.235 | 26.229 | Užduotis | 45% | 45% | 45%                                    | 45%   | 65%    | 65%    |        | 15%    | 33%                     | 43% | 39% | 19% | 10% | Perdirbta arba kitaip panaudota KA | 85% | 67% | 57% | 61% | 81% | 90% |
|                                                                             | 2016                                | 2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2019    | 2020    | 2021    |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Susidaręs KA kiekis                                                         | 229.703                             | 239.159                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 249.951                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 239.244 | 237.089 | 270.496 |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Pašalintų KA kiekis                                                         | 33.677                              | 78.255                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 107.426                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 93.162  | 44.235  | 26.229  |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Užduotis                                                                    | 45%                                 | 45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 45%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 45%     | 65%     | 65%     |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
|                                                                             | 15%                                 | 33%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 43%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 39%     | 19%     | 10%     |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Perdirbta arba kitaip panaudota KA                                          | 85%                                 | 67%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 57%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 61%     | 81%     | 90%     |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                         | Neįgyvendinta (vertinant komunalinių atliekų, surenkamų per savivaldybių organizuojamas sistemas, ir užstatinių pakuočių surinkimo kiekius).<br><br>1 lentelė. Pakuočių atliekų panaudojimo / perdirbimo užduoties įgyvendinimas Kauno regione, tonos<br><table><tr><td></td><td>2017</td><td>2018</td><td>2019</td><td>2020</td><td>2021</td></tr><tr><td>PA ir AŽ susidarymas</td><td>79.258</td><td>77.931</td><td>77.515</td><td>81.472</td><td>87.372</td></tr><tr><td>Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis</td><td>14.365</td><td>16.078</td><td>17.525</td><td>25.081</td><td>29.099</td></tr><tr><td>Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui</td><td>18%</td><td>21%</td><td>23%</td><td>31%</td><td>33%</td></tr><tr><td>Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis</td><td>9.232</td><td>10.269</td><td>11.127</td><td>14.914</td><td>17.202</td></tr><tr><td>Užduoties įgyvendinimas</td><td>12%</td><td>13%</td><td>14%</td><td>18%</td><td>20%</td></tr></table><br>Šios užduoties neįgyvendinimas rodo ne tik ganėtinai žemą antrinių žaliavų rūšiuojamojo surinkimo lygį komunalinių atliekų sraute, bet ir sisteminės pakuočių atliekų tvarkymo problemas. |         | 2017    | 2018    | 2019 | 2020 | 2021 | PA ir AŽ susidarymas | 79.258              | 77.931  | 77.515  | 81.472  | 87.372  | Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis | 14.365  | 16.078              | 17.525 | 25.081 | 29.099  | Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui | 18%    | 21%    | 23%      | 31% | 33% | Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis | 9.232 | 10.269 | 11.127 | 14.914 | 17.202 | Užduoties įgyvendinimas | 12% | 13% | 14% | 18% | 20%                                |     |     |     |     |     |     |
|                                                                             | 2017                                | 2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 2020    | 2021    |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| PA ir AŽ susidarymas                                                        | 79.258                              | 77.931                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 77.515                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 81.472  | 87.372  |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis                               | 14.365                              | 16.078                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 17.525                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 25.081  | 29.099  |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui            | 18%                                 | 21%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 23%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 31%     | 33%     |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis                                      | 9.232                               | 10.269                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 11.127                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 14.914  | 17.202  |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Užduoties įgyvendinimas                                                     | 12%                                 | 13%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 14%                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 18%     | 20%     |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| Sąvartynuose šalinamų biologiškai skaidžių atliekų kiekio mažinimo užduotys |                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |
| 5.                                                                          | 239.1.                              | 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.                                                                                                                                                                                                                                                            | Įgyvendinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |         |         |         |      |      |      |                      |                     |         |         |         |         |                                               |         |                     |        |        |         |                                                                  |        |        |          |     |     |                                        |       |        |        |        |        |                         |     |     |     |     |                                    |     |     |     |     |     |     |

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

| Eil. Nr. | VATP punktas | Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis | Igyvendinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------|--------------|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|          |              |                                       | <p><b>Kauno m. sav.</b><sup>1</sup> visoms kapinėms sudarytos ir užtikrintos sąlygos tvarkyti žaliąsias atliekas jų susidarymo vietoje. 2015 m. SĮ „Kapinių priežiūra“ kapinėse, kur nebuvo sudarytos tokios sąlygos, užsakė, o UAB „Kauno švara“ pastatė 10 vnt. žaliųjų atliekų surinkimo konteinerių (4 kub. m). Individualių namų gyventojams per 2015 m. buvo išdalinta 339 vnt. kompostavimo įrenginių (nuo 2012 m. iš viso išdalinta 8226 vnt. kompostavimo įrenginių). Gyventojai žaliąsias atliekas gali nemokamai atiduoti Kauno miesto ŽAKA arba DGASA, taip pat gali užsisakyti žaliųjų atliekų konteinerį, kurį už papildomą mokestį išveža atliekų tvarkytojas. Atliekų turėtojai, kurie neturi galimybės kompostuoti ar patys nusivežti už mokestį išveža atliekų tvarkytojas.</p> <p><b>Kauno r. sav.</b><sup>2</sup> dalis gyventojų aprūpinta kompostavimo konteineriais. Juridiniai asmenys gali užsakyti žaliųjų atliekų išvežimo paslaugą iš Kauno r. sav. veikiančių atliekų tvarkytojų. Gyventojams sudaryta galimybė atliekas nemokamai atiduoti Kauno regiono žaliųjų atliekų surinkimo aikštelėse.</p> <p><b>Jonavos r. sav.</b><sup>3</sup> individualių gyvenamųjų namų valdų savininkams išdalinta 3000 vnt. konteinerių, skirtų kompostuoti namuose susidarancias biologiškai skaidžias atliekas. Žaliųjų atliekų surinkimui kapinėse pastatyti 5 m<sup>3</sup> talpos konteineriai.</p> <p><b>Kaišiadorių r. sav.</b><sup>4</sup> iki 2019 m. prie 26 didesnių kapinių įrengtos aikštelės, kartu su mišrių atliekų konteineriais papildomai sukomplektuoti 92 vnt. 1,1 m<sup>3</sup> talpos konteinerių, skirtų žaliosioms atliekoms rinkti ir rūšiuoti.</p> <p>Fiziniais asmenims 2015–2020 metais išdalinta 7000 vnt. kompostavimo konteinerių (kompostinės). Fiziniais asmenims nemokamai, o juridiniams už papildomą mokestį sudarytos sąlygos žaliąsias ir/ar kitokias bioskaidžias atliekas atvežti į dumblo kompostavimo aikštelę kompostavimui.</p> <p><b>Kėdainių r. sav.</b><sup>5</sup> gyventojams pastatyti 9 vnt. bendro naudojimo žaliųjų atliekų 5 m<sup>3</sup> konteineriai, taip pat gyventojai turi galimybę žaliąsias atliekas nemokamai ir neribotą kiekį pristatyti į Zabieliškio regioninio nepavojingų atliekų sąvartyno žaliųjų atliekų aikštelę.</p> <p><b>Raseinių r. sav.</b><sup>6</sup> iš Raseinių rajono savivaldybės gyventojų biologiškai skaidrios atliekos nemokamai priimamos šalia uždaryto Kalniškių k. (buvusių Andrušaičių k.) sąvartyno esančioje dumblo - žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelėje.</p> <p>Taip pat įgyvendinant projektą „Komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros atnaujinimas ir plėtra Raseinių rajono savivaldybėje“ (toliau – Projektas) buvo įsigyta 161 vnt. biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų surinkimo konteineriai, kuriais aukščiau nurodytos atliekos yra</p> |

<sup>1</sup> Pagal Kauno m. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

<sup>2</sup> Pagal Kauno r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

<sup>3</sup> Pagal Jonavos r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

<sup>4</sup> Pagal Kaišiadorių r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

<sup>5</sup> Pagal Kėdainių r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2019 m.

<sup>6</sup> Pagal Raseinių r. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.



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

| Eil. Nr.                                              | VATP punktas | Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Igyvendinimas                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                       |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | surenkamos iš savivaldybės teritorijoje esančių kapinių ir prie daugiabučių namų esančių bendro naudojimo atliekų surinkimo aikštelių.<br>Be to, įgyvendinant Projektą 2021 m. yra planuojama įsigyti 5000 vnt. biologiškai skaidžių (žaliųjų) atliekų surinkimo konteinerių (240 l talpos) skirtų individualioms valdoms aprūpinti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                               | Igyvendinta. Nuo 2016 m. sausio 1 d. mišrios komunalinės atliekos tvarkomos komunalinių atliekų mechaninio biologinio apdorojimo įrenginiuose: Komunalinių atliekų mechaninio – biologinio apdorojimo įrenginiuose (Kauno MBA) (Sandraugos g. 12, Kaunas) ir Zabieliškio komunalinių atliekų mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginiuose (Zabieliškio MAR) (Liepų g. 16, Zabieliškio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| 7.                                                    | 239.3.       | Iki 2019 metų įdiegti maisto / virtuvės atliekų rūšiuojamąjį surinkimą ir įrengti pakankamus pajėgumus atskirai surinktoms maisto / virtuvės atliekoms apdoroti.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Igyvendinama šiuo metu. Užduoties įgyvendinimas pavélintas nacionaliniu mastu ( <i>– iki 2024 m. aprūpinti namų ūkių 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 daruose sistemą</i> ).<br>Iš gyventojų surinktas maisto ir virtuvės atliekas planuojama tvarkyti regioniniu principu.<br>Maisto-virtuvės atliekų surinkimo ir tvarkymo sistema bus įdiegta iki 2024 m.<br><br>Kauno RATC užsakyму buvo parengta maisto ir virtuvės atliekų surinkimo ir sutvarkymo galimybių Kauno regiono savivaldybėse (Kauno miesto, Kauno rajono, Kaišiadorių, Jonavos, Kėdainių, Raseinių rajonų) studija, kurioje išsamiai išanalizuoti kaštai bei galimybes panaudoti potencialius produktus, išgaunamus iš maisto ir virtuvės atliekų. |
| 8.                                                    | 239.4.       | Biologiškai skaidžių atliekų tvarkymo infrastruktūros plėtrą pagal galimybes suderinti su komunalinių nuotekų dumblo tvarkymo infrastruktūra.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Igyvendinta. Kaišiadorių, Raseinių ir Jonavos r. sav. surinktos žaliosios atliekos priimamos tvarkymui į komunalinių nuotekų dumblo kompostavimo aikšteles, kuriose biologiškai skaidžios atliekos kompostuojamos: Kaišiadorių r. aikštelės pajėgumas 3 145 m³/metus; Jonavos r. aikštelės pajėgumas (žaliosios atliekos ir nuotekų dumblas) – 9 703 t/metus; Raseinių r. aikštelės pajėgumas: nuotekų dumblo – 2 349 m³/metus (2 819 t/metus), žaliųjų atliekų – 3 524 m³/metus.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtos užduotys</b> |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Priemonė įgyvendinta vėliau nei 2015 m.<br>Kauno 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:<br>246.2.1 ir 246.2.2 Kauno miesto savivaldybės gyvenamuosiuose daugiabučių namų rajonuose ne mažiau kaip po vieną antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelę 600 gyventojų, o kitose Kauno regiono savivaldybėse – 800 gyventojų, šalia mišrių komunalinių atliekų konteinerių ar kitose gyventojams patogiose, estetiškai įrengtose ir visuomenės sveikatos saugos reikalavimus atitinkančiose vietose; | Igyvendinta.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |

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

| Eil. Nr. | VATP punktas | Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Igyvendinimas |
|----------|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
|          |              | 246.2.3. vidutiniai atstumai iki antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių nustatomi rengiant (atnaujinant) ir tvirtinant konteinerių aikštelių išdėstymo schemas;<br>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 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |               |
| 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).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |               |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |               |