

KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖS ATLIEKŲ PREVENCIJOS IR TVARKYMO 2021–2027 M. PLANO PROJEKTO

Strateginio pasekmių aplinkai vertinimo apimties nustatymo dokumentas

Planavimo organizatoriai:

Kauno miesto savivaldybės administracija
VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras

Dokumento rengėjas:

EKO KONSULTACIJOS

2023 m. | Vilnius

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

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

Plano rengimo organizatorius: **Kauno miesto savivaldybės administracija**
Adresas: Laisvės al. 96, LT-44251 Kaunas
Tel.: (8 37) 42 26 08
El. paštas: info@kaunas.lt
Atsakingas asmuo: Aplinkos apsaugos skyrius
Tel.: (8 37) 422 467
El. paštas: aplinkos.apsaugos.skyrius@kaunas.lt

VšĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras
Adresas: Pramonės pr. 4A, Kaunas 51329
Tel.: (8 37) 311267
El. paštas: info@kaunorac.lt
Atsakingas asmuo: projektų vadovė Kristina Kazlauskaitė-Zumarienė
El. paštas: projektuvadovas@kaunorac.lt

Dokumento rengėjas (SPAV konsultantas): **UAB „Ekokonsultacijos“**
Įmonės kodas: 300081400
Adresas: J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius 08234
Tel.: (8 5) 274 54 91

Projekto vadovė Inga Muliulė, aplinkos apsaugos specialistė Jolanta Graudinytė
El. paštas: inga@ekokonsultacijos.lt, jolanta@ekokonsultacijos.lt

Dokumento data: 2023-05-11

Turinys

1.	IVADAS.....	5
2.	INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ PLANĄ.....	7
2.1.	PAGRINDINIAI PLANO TIKSLAI IR UŽDAVINIAI.....	7
2.2.	PLANO KONCEPCIJA IR SUDĖTIS	8
2.1.1	Plano koncepcija.....	8
2.1.2	Plano sudėtis.....	9
2.2	NAGRINĖJAMOS ALTERNATYVOS	11
2.3.	PLANO SĄSAJA SU KITAIS PLANAIS IR PROGRAMOMIS	12
3.	TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS	16
3.1	PLANUOJAMI PASTATYTI KOMUNALINIŲ ATLIEKŲ TVARKYMO ĮRENGINIAI.....	20
4.	PASEKMIŲ APLINKAI PROGNOZAVIMO IR VERTINIMO METODAI, KURIUOS NUMATOMA NAUDOTI VERTINIMUI ATLIKTI	23
5.	APLINKOS KOMPONENTAI IR PASEKMĖS, KURIOS BUS NAGRINĖJAMOS ATLIEKANT VERTINIMĄ.....	24
6.	STRATEGINIO PASEKMIŲ APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS TURINYS	26
1 PRIEDAS.	VALSTYBINIAME ATLIEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE VERTINIMAS.....	27

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
KAPTP	Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas
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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas

Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas pradėtas rengti 2022 m. birželio mėn. vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo VI skirsnio 28 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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas atnauja Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2015 m. gegužės 19 d. sprendimu Nr. T-240 „Dėl Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano patvirtinimo“, numatant priemones, užtikrinančias 2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane bei Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane (VAPTP) bei Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekte nustatytą 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 prevencijos ir 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 miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planui buvo atliktos SPAV procedūros, t. y. ankstesniam planui buvo atliktas pilnas SPAV procesas (apimties nustatymas bei SPAV ataskaita).

SPAV proceso dalyviai

Savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planus rengia savivaldybės, tvirtina savivaldybių tarybos. Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekto **rengimo organizatorius** yra Kauno miesto savivaldybės administracija ir Kauno RATC.

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

SPAV procese **subjektų** teisėmis dalyvauja:

- Kauno miesto savivaldybės administracija;
- Kauno rajono savivaldybės administracija;
- Kaišiadorių 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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą.

SPAV apimties nustatymo tikslai

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

Pagrindiniai vertinimo apimties nustatymo tikslai:

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

SPAV apimties nustatymo

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

**dokumento
sudėtis**

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

2. INFORMACIJA APIE RENGIAMĄ PLANĄ

Kauno miesto savivaldybės 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 28 straipsniu pagrindinis Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano tikslas – nustatyti komunalinių atliekų tvarkymo sistemų organizavimo priemonės, kurios užtikrintų aplinkosaugos, techninius-ekonominius ir higienos reikalavimus atitinkančios viešosios komunalinių atliekų tvarkymo paslaugos pasiūlą visiems savivaldybės teritorijoje esantiems asmenims. Kauno miesto savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistema yra Kauno regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos dalis. Kauno regionas apima Kauno miesto, Kauno rajono, Jonavos rajono, Kaišiadorių rajono, Kėdainių rajono, Raseinių rajono savivaldybių teritorijas.

Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas atnauja Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. planą, patvirtintą Kauno miesto savivaldybės tarybos 2015 m. gegužės 19 d. sprendimu Nr. T-240 „Dėl Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano patvirtinimo“. Šiame plane bus numatytos 2021–2027 m. planavimo laikotarpio priemonės, užtikrinančios Nacionaliniame pažangos plane nustatytų strateginių atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslų ir pažangos uždavinių, Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo plane bei Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekte nustatytų uždavinių įgyvendinimą.

Pagrindinis Kauno miesto savivaldybės 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 miesto savivaldybės 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 miesto savivaldybės 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 atliekų paruošimo naudoti pakartotinai veiklą
- 2.4. uždavinys.** Užtikrinti šiuokšlinimo prevenciją, tvarkyti šiuokšles

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 miesto savivaldybės 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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą*, todėl Kauno miesto savivaldybės 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*, savivaldybių atliekų prevencijos ir tvarkymo planai rengiami komunalinėms ir

kitoms atliekoms, kurios, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, turi būti tvarkomos savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose (toliau – komunalinėms ir kitoms atliekoms). Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, komunalinės atliekos – mišrios ir atskirai surinktos buitinės (buityje susidarančios) atliekos, įskaitant popieriaus ir kartono, stiklo, metalų, plastiko, biologines, medienos, tekstilės, pakuočių, elektros ir elektroninės įrangos, baterijų ir akumuliatorių, taip pat stambiašias atliekas, įskaitant čiužinius ir baldus, ir atliekos, surinktos iš kitų šaltinių, kai jos savo pobūdžiu ar sudėtimi yra panašios į buitines atliekas. Prie komunalinių atliekų nepriskiriamos gamybos, sveikatos priežiūros veikloje susidarančios atliekos, žemės ūkio, miškininkystės, žvejybos, septikų, taip pat kanalizacijos ir nuotekų valymo atliekos, įskaitant nuotekų dumblą, eksploatuoti netinkamos transporto priemonės ir statybinės atliekos.

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

- Atliekų prevenciją;
- Atliekų 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 miesto savivaldybės 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 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 savivaldybės teritorijoje susidariusių komunalinių ir kitų atliekų, kurios, vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymu, turi būti tvarkomos savivaldybių organizuojamose komunalinių atliekų tvarkymo sistemose, kiekiai pagal susidarymo šaltinius (buityje ir kitos atliekos), rūšis, pobūdį ir komunalinių atliekų sudėties tyrimų rezultatus;

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

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

2.4.1. aprūpinimą mišrių komunalinių atliekų surinkimo priemonėmis;

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

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

2.4.4. galimybes atiduoti buityje 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 susidarančias pavojingas atliekas;

2.5. pateikta informacija apie:

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

2.5.2. 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, 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 susidarančių 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 priemonės;

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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą, nagrinėjamos alternatyvos, atsižvelgiant į *Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane* bei *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projekte pateiktas užduotis bei šių planų SPAV ataskaitose vertintas alternatyvas.

Rengiant *Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą nagrinėjamos 2 komunalinių atliekų tvarkymo alternatyvos („nulinė“ ir siūloma atliekų tvarkymo alternatyva).

„Nulinė“ alternatyva – galioja *Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano*, patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2015 m. gegužės 19 d. sprendimu Nr. T-240 „Dėl Kauno miesto savivaldybės atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano patvirtinimo“ 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 (5 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, taip pat ir Kauno miesto savivaldybė. Po pirminio rūšiavimo likusios mišrios komunalinės atliekos nukreipiamos į esamus MBA ar MAR 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. Planuojama įrengti didelių gabaritų, statybinių ir kitų atliekų apdorojimo aikšteles bei deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikšteles Lapių 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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planu* siekiama prisidėti prie 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2020 m. rugsėjo 9 d. nutarimu Nr. 998 „Dėl 2021–2030 metų nacionalinio pažangos plano patvirtinimo“ įgyvendinimo.

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

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

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

2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti strateginiai atliekų prevencijos ir tvarkymo tikslai	2021–2030 metų nacionaliniame pažangos plane nustatyti pažangos uždaviniai	Poveikio rodiklis	Siektina tarpinė (2025 m.) reikšmė	Siektina galutinė (2030 m.) reikšmė
6 TIKSLAS. Užtikrinti gerą aplinkos kokybę ir gamtos išteklių naudojimo darną, saugoti biologinę įvairovę, švelninti Lietuvos poveikį klimato kaitai ir didinti atsparumą jos poveikiui	6.10. Mažinti susidarančių atliekų kiekį ir efektyviai jas tvarkyti	6.10.1. Komunalinių atliekų, tenkančių vienam gyventojui, kiekis, palyginti su ES vidurkiu	< 100 proc.	< 100 proc.
		6.10.2. Sąvartynuose šalinamų komunalinių atliekų dalis	15 proc.	5 proc.
		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. išmestu kiekiu	–50,9 proc.	–65 proc.

Valstybinis atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų planas

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

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

Priemonės, kurios nebuvo įgyvendintos iki 2022 m. pabaigos, bus perkeltos į Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektą.

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

Eil. Nr.	VATP punktas	Valstybiniame atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane nustatytos komunalinių atliekų tvarkymo uždutys
Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo uždutys		
		260. Komunalinių atliekų tvarkymo sistema kiekvienoje Lietuvos savivaldybėje, planuojant įrenginių plėtrą ir pajėgumus, turi būti organizuojama atskirai surenkant atliekas taip, kad būtų įgyvendintos šios valstybinės uždutys
1.	260.1.	– iki 2025 m. padidinti pakartotinai naudoti paruošiamų ir perdirbamų komunalinių atliekų kiekį, kad jis sudarytų ne mažiau kaip 55 proc. susidariusių komunalinių atliekų (pagal svorį);
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).

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

Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtos užduotys		
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., 2024 m. – 65 proc., 2025 m. – 70 proc., 2026 m. – 75 proc., 2027 m. – 80 proc. susidariusių komunalinių atliekų kiekio.
5.	261.2	– iki 2024 m. aprūpinti namų 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);
6.	261.3.	– sudaryti galimybę buityje susidarančioms išrūšiuotoms statybinėms atliekoms surinkti (Plano 2 priedo 2.2.1 papunktyje nurodyta priemonė);
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);
9.	261.5	– iki 2025 m. aprūpinti gyventojus surinkimo priemonėmis buityje 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);
10.	261.6	– iki 2025 m. užtikrinti galimybę atiduoti atskirai surinktas buityje susidarančias pavojingąsias atliekas (išskyrus baterijų ir akumuliatorių atliekas) (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.5 papunkčiuose nurodytos priemonės).
	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;
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;
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;
14.		– 261.7.4. pastatyti specialius konteinerius tekstilės, pavojingosioms, statybinėms atliekoms surinkti arba užtikrinti gyventojams kitas priemones ir būdus buityje susidarančioms tekstilės, pavojingosioms ir statybinėms atliekoms atskirai surinkti (apvažiuojamasis surinkimas ne rečiau kaip 4 kartus per metus, individuali atliekų išvežimo paslauga pagal gyventojo užsakymą, specialūs maišai ar kitos priemonės) (Plano 2 priedo 2.2.1, 2.2.4, 2.2.5 papunkčiuose nurodytos priemonės);
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);
16.		– 263.3. plėsti atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) tinklą (Plano 2 priedo 3.1.3 papunktyje nurodyta priemonė);

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

Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projekte bus nustatytos priemonės, užtikrinančios Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plane nustatytų užduočių įgyvendinimą.

Kauno miesto

Kauno miesto savivaldybės strateginis plėtos planas iki 2030 metų,

**savivaldybės
strateginis plėtros
planas iki 2030 metų**

patvirtintas Kauno miesto savivaldybės tarybos 2022 m. gegužės 24 d. sprendimu Nr. T-251 „Dėl Kauno miesto savivaldybės strateginio plėtros plano iki 2030 metų patvirtinimo“. Rengiant *Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektą bus atsižvelgta ir į šias 3 lentelėje pateiktas atliekų tvarkymo sistemos sukūrimui numatytas priemonės.

3 lentelė. Kauno miesto savivaldybės strateginio plėtros plano iki 2030 metų priemonių planas

Priemonė (pavadinimas)	Pasiekimo rodiklio pavadinimas	Pasiekimo rodiklio matavimo vienetas	Pradinė reikšmė	Siektina reikšmė	Atsakingi vykdytojai	Įgyvendinimas
3.4.1. Uždavinys. Skatinti efektyvų išteklių valdymą ir atliekų prevenciją						
3.4.1.2. Gerinti antrinių žaliavų kokybę, vystant surinkimo ir perdirbimo infrastruktūrą, siekiant mažinti atliekų patekimą į deginimą ar sąvartynus	Atliekų tenkančių vienam gyventojui kiekis	kg/1 gyv.	379 (2021 m.)	363 (2030 m.)	Kauno miesto savivaldybės administracija	Planuojama įgyvendinti iki 2030 m.
	Sąvartyne šalinamų komunalinių atliekų dalis	proc.	14 (2021 m.)	<5 (2030 m.)	Kauno miesto savivaldybės administracija	Planuojama įgyvendinti iki 2030 m.

**Teritorijų
planavimo
dokumentai**

Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. planas nėra teritorijų planavimo dokumentas. **Šio plano sąsajų su teritorijų planavimo dokumentais nėra.**

Kadangi plane numatyta papildomai įrengti naujus atliekų tvarkymo įrenginius (DGASA, regioninius maisto atliekų apdorojimo įrenginius ir pan.), jų įrengimui bus parinktos tokios vietos, kuriose planuojami įrenginiai atitiks galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius. Šių įrenginių statybai bus rengiami techniniai projektai.

3. TERITORIJOS, KURIOS GALI BŪTI REIKŠMINGAI PAVEIKTOS

Kauno miesto savivaldybės komunalinių atliekų tvarkymo sistema yra Kauno regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos dalis. *Kauno miesto savivaldybės 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 ir UAB „Kauno švara“ įsteigta įmonė VŠĮ Kauno regiono atliekų tvarkymo centras (Kauno RATC).

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

Kauno miesto savivaldybės 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 atliekų 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.

Siekiant įgyvendintos VAPTP nustatytas DGASA tinklo išplėtimo užduotys, Kauno miesto savivaldybėje iki 2027 m. papildomai dar planuojama įrengti 1 DGASA savivaldybės parinktoje vietoje (modernią skandinaviško tipo (įrengimo vieta nėra žinoma)). Taip pat, esant poreikiui ir galimybėms, numatoma esamų DGASA plėtra (teritorijos ir pajėgumų išplėtimas).

Naujos DGASA įrengimo vieta bus parinkta atsižvelgiant į 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. Šios naujos DGASA įrengimo klausimai bus sprendžiami savivaldybės lygmenyje, kuri dar tik planuoja ieškoti galimybių DGASA įrengimui. Tik nusprendus šią aikštelę įrengti, bus pasirinkta tokia statybos vietos, kad šalia nebūtų saugomų ar kitų jautrių objektų ar teritorijų. Įrengus planuojamą papildomą 1 DGASA Kauno mieste bus įgyvendinta naujoji DGASA tinklo plėtos užduotis (žr. Pav.1).

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

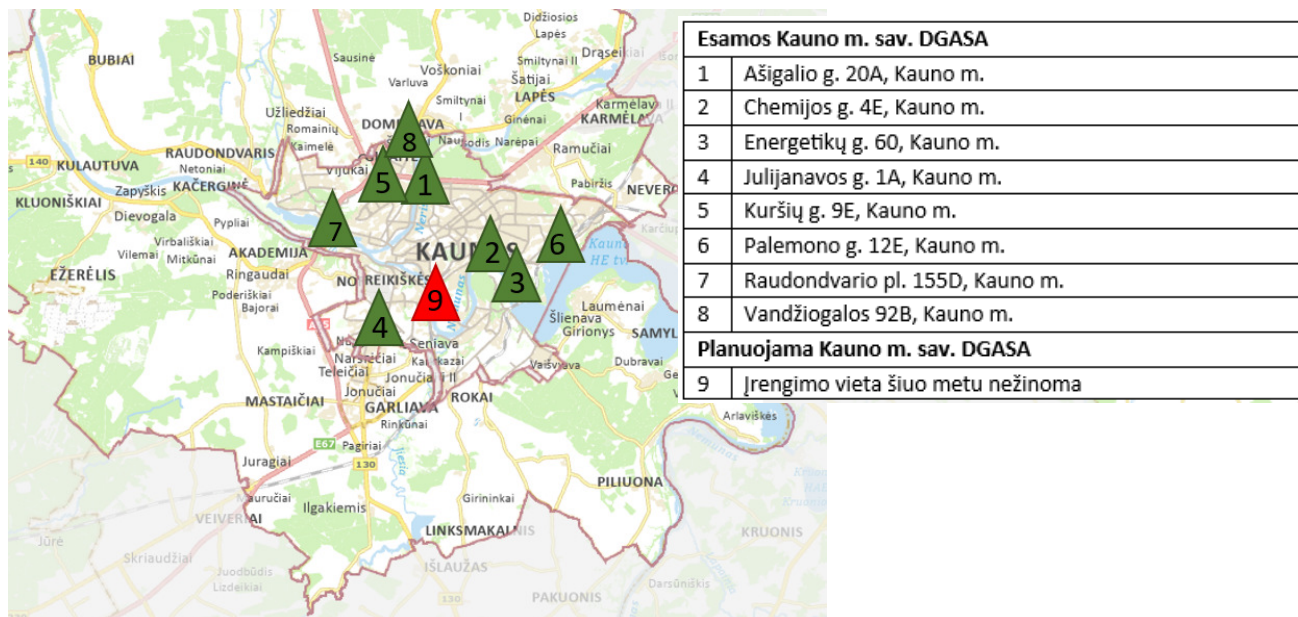
Planuojama atnaujinti kompostavimo įrangą bei stogines esamoje ŽAKA, gerinti komposto kokybę. Taip pat planuojama išplėsti Kauno m. ŽAKA pajėgumus iki 8 000 t/m, jeigu bus galimybė gauti finansinę paramą.

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) „Atiduotuves“.

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). Informacija apie planuojamus atliekų tvarkymo įrenginius pateikta 5 lentelėje.



Pav. 1. Esamos ir planuojamos didžiųjų atliekų, antrinių žaliavų ir buityje susidariusių pavojingųjų atliekų surinkimo aikštelės Kauno mieste

Esami komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai. Kuriant Kauno miesto savivaldybės ir Kauno regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemas, dalis komunalinių atliekų tvarkymo įrenginių jau pastatyta, kita dalis komunalinių atliekų tvarkymo infrastruktūros statoma ir pradės veikti iki 2027 m.

Šiuo metu Kauno miesto savivaldybės ir Kauno komunalinių atliekų tvarkymo regiono teritorijoje susidariusioms atliekoms tvarkyti bus ir toliau eksploatuojama ši esama infrastruktūra (žr. 4 lentelę):

- Kauno regione veikia du nepavojingų atliekų sąvartynai – *Lapių 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.

- Lapių 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, iš kurio kaupo plotas – 26,8 ha. Lapių sąvartyną 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 – 193 000 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 (MBA įrenginiai yra adresu: Sandraugos g.

12, Kaunas). Kauno MBA tvarkomos Kauno miesto, Kauno, Kaišiadorių ir dalinai Jonavos bei Raseinių r. savivaldybėse susidarančios komunalinės atliekos.

- *Zabielišio regioninis nepavojingų atliekų sąvartynas (Zabielišio sąvartynas)* (Liepų g. 16, Zabielišio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r.) pradėtas eksploatuoti 2003 metais, 2007 metais buvo pradėta Zabielišio sąvartyno rekonstrukcija. Po rekonstrukcijos įrengta antra atliekų kaupimo sekcija, sudaryta iš dviejų dalių Bendras sąvartyno teritorijos plotas – 9,98 ha, iš kurių kaupio plotas užima 6,17 ha. Projektinis sąvartyno pajėgumas – apie 500 000 t, bendras sąvartyno kaupio projektinis tūris 603 000 m³. Metinis šalinamų atliekų kiekis – 40 000 t. Zabielišio sąvartyną iki 2021-06 mėn. eksploatavo UAB „VSA Vilnius“, dabar eksploatuoja Kauno RATC. Į Zabielišio sąvartyną vežamos po rūšiavimo likusios ir perdirbimui ar kitokiam naudojimui netinkamos atliekos iš Zabielišio MAR. Zabielišio 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 susidarančios komunalinės atliekos. Po apdorojimo likusios, perdirbimui netinkančios ir energetinę vertę turinčios atliekos transportuojamos deginimui į Kauno kogeneracinę jėgainę (UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“) energijai gauti.

- *Zabielišio komunalinių atliekų mechaninio atliekų rūšiavimo ir biologiškai skaidžių atliekų kompostavimo įrenginiai (Zabielišio MAR)* veikia Kėdainių r. esančio Zabielišio nepavojingų atliekų sąvartyno teritorijoje, adresu Liepų g. 16, Zabielišio k., Pelėdnagių sen., Kėdainių r. Zabielišio 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 Zabielišio regioniniame sąvartyne, o biologiškai skaidžios atliekos (10,4 tūkst. t per metus) kompostuojamos uždaruose įrenginiuose. Zabielišio MAR įrenginiuose tvarkomos Kėdainių rajone bei dalis Jonavos ir Raseinių rajonų susidarančių mišrių komunalinių atliekų. Po apdorojimo likusios, perdirbimui netinkančios ir energetinę vertę turinčios atliekos transportuojamos deginimui į Kauno kogeneracinę jėgainę (UAB „Kauno kogeneracinė jėgainė“) energijai gauti.

Planavimo laikotarpiu, atsižvelgiant į finansinę paramą, planuojama modernizuoti Kauno MBA ir Zabielišio MAR įrenginius, pritaikant daugiau išrūšiuoti pakuočių ir antrinių žaliavų iš mišrių atliekų, įdiegus maisto atliekų rūšiuojamąjį surinkimą, bei vykdyti atskirai surinktų pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų antrinį rūšiavimą. Kauno MBA įrenginiuose įgyvendinti plastikų atliekų paruošimo perdirbimui ir perdirbimo pajėgumų sukūrimo projektą.

- *Lapių 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“.

- 8 DGASA 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. Kai kuriuose Kauno miesto DGASA įrengti dalijimosi daiktais pakartotiniam naudojimui punktai: *atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietų (stotelių) „Atiduotuvės“* adresais: Energetikų g. 60, Kuršių g. 9 E, Julijanavos g. 1 A.

- Surinktos žaliosios atliekos pristatomos tvarkymui į *žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę (ŽAKA)* Kauno mieste adresu Nemajūnų g. 15 A, Kaunas (aikštelės pajėgumas (2 400 t/metus).

- Pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų rūšiuojamasis surinkimas konteineriais.

- Tekstilės atliekų atskiras surinkimas konteineriais ir DGASA.

- Žaliųjų atliekų namudinis kompostavimas.

- Vykdoma uždarytų sąvartynų priežiūra.

- Atliekų perkrovimo stotis Ašigalio g. 20, Kaunas. Vykdoma didelių gabaritų atliekų ir kitų nepavojingų atliekų laikino saugojimo ir apdorojimo veikla. Numatytas mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas esant sutrikimams Kauno MBA ir/ar Zabieliškio MAR įrenginiuose. Įrenginį eksploatuoja UAB „Kauno švara“.

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

Eil. Nr.	Esami Kauno miesto ir Kauno regioniniai komunalinių atliekų ir šlako tvarkymo objektai	Paslaugos
1.	Lapių 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.	8 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelės	Didžiųjų ir pavojingų buities atliekų priėmimas ir rūšiavimas, paruošimas perdirbimui iš savivaldybių gyventojų.

Eil. Nr.	Esami Kauno miesto ir Kauno regioniniai komunalinių atliekų ir šlako tvarkymo objektai	Paslaugos
7.	3 atliekų, tinkamų paruošti pakartotinai naudoti, priėmimo vietos (stotelės) „Atiduotuvės“, kurios veikia didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėse	Daiktų mainai pakartotiniam naudojimui.
8.	1 žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelė	Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš savivaldybių gyventojų ir juridinių asmenų.
9.	Nebenaudojami senieji sąvartynai.	Uždarytų sąvartynų priežiūra, monitoringas, apsauga nuo galimų ekologinių incidentų.
10.	Atliekų perkrovimo stotis (Ašigalio g. 20, Kaunas)	Mišrių komunalinių atliekų rūšiavimas, esant sutrikimams Kauno MBA ar Zabieliškio MAR įrenginiuose.

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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* pabaigos (žr. 5 lentelę).

5 lentelė. Planuojami Kauno miesto savivaldybės ir Kauno regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo įrenginiai ir kiti objektai

Eil. Nr.	Planuojami nauji Kauno miesto savivaldybės ir Kauno regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo ir kiti objektai	Paslaugos
1.	Regioninis maisto atliekų apdorojimo įrenginys (bus statomas 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.	1 didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė su pakartotinio naudojimo daiktų stotele „Atiduotuve“ savivaldybės parinktoje vietoje Kauno mieste	Didžiųjų ir pavojingųjų buitinių 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 (Lapių 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.	Esamų Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginių modernizacija, atnaujinant tiek mechaninio, tiek biologinio apdorojimo dalis	Atliekų rūšiavimas, mechaninis atskyrimas, paruošimas energijos gamybai.
6.	Edukacijų ir laisvalaikio erdvė atliekų prevencijos, pakartotinio naudojimo ir perdirbimo tema (Kauno m.)	Edukacijų, įvairių tematinė veiklų, susitikimų, seminarų, paskaitų ir kitų iniciatyvų organizavimas, vaikams ekskursijų vedimas.

Eil. Nr.	Planuojami nauji Kauno miesto savivaldybės ir Kauno regioniniai komunalinių atliekų tvarkymo ir kiti objektai	Paslaugos
7.	Pakartotinio naudojimo daiktų eksponavimo ir realizavimo centras (parduotuvėlė) (Kauno m.)	Pakartotiniam naudojimui paruoštų daiktų eksponavimas ir realizavimas (pardavimas arba atidavimas) parduotuvėje-komise, įvairių renginių, veiklų bei edukacijų organizavimas.
8.	Esamos Kauno m. žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės plėtra bei modernizacija	Žaliųjų atliekų priėmimas ir kompostavimas iš Kauno miesto savivaldybės gyventojų ir juridinių asmenų.

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. Atsižvelgiant į galimybę gauti ES finansinę paramą, kuri gali būti skiriama tik biologinių atliekų perdirbimo pajėgumų sukūrimui, galėtų būti įgyvendinta galimybių studijos 2.3 alternatyva - Zabieliškio MAR įrenginių teritorijoje įdiegta depakerio sistema biomasės išskyrimui bei biodujų gamybos iš išgrynintos biomasės sistema (termofilinė šlapio tipo nepertraukiamo veikimo anaerobinio apdorojimo sistema ir kreogeninio biodujų gryninimo ir suskystinimo sistema), o susidaręs raugas (digestatas) būtų nusauginamas ir kompostuojamas kartu su žaliosiomis atliekomis. Planuojami sukurti maisto atliekų perdirbimo pajėgumai – 15 000 t/m.

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

Kadangi biodujų naudojimas kogeneracijoje gaminat terminę ir elektros energiją nėra itin efektyvu, svarstoma pagamintas biodujas transformuoti į didesnės pridėtinės vertės produktą – biometaną. Galutinis techninis sprendinys bus tikslinamas projektavimo metu.

Didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelė. Kauno mieste planuojama įrengti 1 naują DGASA (modernią skandinaviško tipo) savivaldybės parinktoje vietoje. Taip pat, esant poreikiui ir galimybėms, numatoma esamų DGASA plėtra (teritorijos ir pajėgumų išplėtimas). Kadangi esamos ir planuojamos DGASA yra skirtos gyventojams aptarnauti, jomis negali naudotis juridiniai asmenys, pas kuriuos taip pat susidaro didelių gabaritų atliekos, todėl planuojama peržiūrėti DGASA kainodarą ir organizuoti mokamą atliekų, viršijančių nustatytus nemokamus kiekius, priėmimą iš gyventojų bei juridinių asmenų bent vienoje DGASA Kauno miesto savivaldybėje, taip pat praplečiant už mokesčių priimamų atliekų rūšių sąrašą.

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 rūši. Asmuo, atvežęs atliekas, privalo užpildyti atliekų priėmimo deklaraciją. Pavojingos atliekos priimanos sandariose pakuotėse. Pavojingas atliekas pristatantys asmenys privalo nurodyti jų rūši. 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. Priimtoms atliekoms 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 priimamos ir laikomos tik uždareme pavojingų atliekų laikymo konteineryje (pastato tipo, rakinamas).

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

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

Suakauptas atitinkamų priimtų atliekų ir išrinktų priemaišų kiekis, 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.

Per DGASA surinktų atliekų apdorojimui ir (ar) galutiniam sutvarkymui planuojama įrengti po vieną **didelių gabaritų, statybinių ir kt. atliekų apdorojimo aikštelę, o taip pat deginti skirtų ir mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikštelę** Lapių k., Kauno r. ir Zabieliškio k., Kėdainių r. Mišrių komunalinių atliekų terminuoto laikymo aikštelės (20000 t Lapėse ir 8000 t Zabieliškyje) sąvartynuose planuojama įrengti tam atvejui, jeigu dėl atliekų deginimo įrenginių laikino veiklos sustabdymo (planinės patikros ir pan.), MBA įrenginių gedimo, einamojo remonto ar įrenginių modernizacijos kiltų poreikis laikinai laikyti iš Kauno regiono savivaldybių surinktas mišrias komunalines atliekas.

Tuo atveju, jei MBA įrenginiai neveikia (dėl modernizacijos, remonto ar kitų priežasčių) ir/arba atliekų priėmimo zonoje nėra galimybės išsikrauti atliekų, Kauno miesto savivaldybės mišrios atliekos gali būti laikinai nukreipiamos mechaniniam apdorojimui į UAB „Kauno švara“ eksploatuojamą mišrių komunalinių atliekų perkrovimo stotį Ašigalio g. 20 Kaunas, kurioje iš mišrių komunalinių atliekų srauto išrūšiavus antrines žaliavas, atliekos būtų nukreipiamos deginimui arba tolimesniam tvarkymui. Atliekos į Ašigalio g. 20, Kaunas perkrovimo stotį gali būti vežamos tik iš anksto suderinus su veiklos vykdytoju.

Žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelės. Taip pat planuojama atnaujinti kompostavimo įrangą bei stogines esamoje ŽAKA Kauno mieste, gerinti komposto kokybę; planuojama modernizuoti bei praplėsti esamos Kauno m. ŽAKA pajėgumas – iki 8 000 t/m, jeigu bus galimybė gauti finansinę paramą.

Esamų MBA/MAR įrenginių modernizavimas. Planuojamu laikotarpiu numatyta modernizuoti esamus Kauno MBA ir Zabieliškio MAR įrenginius, siekiant daugiau išrūšiuoti pakuočių ir antrinių žaliavų iš mišrių atliekų, o taip pat inertinių medžiagų. MBA įrenginių modernizavimas planuojamas po to, kai bus įdiegtas rūšiuojamasis maisto atliekų surinkimas. Planuojama atnaujinti biologinio apdorojimo dalį, siekiant mažinti pagaminamo techninio komposto kiekius ir skatinti panaudojimo pokytį nuo 2027 m. Kauno RATC siekia kuo daugiau atliekų perdirbti ar kitaip panaudoti, kad būtų palaipsniui atsisakoma atliekų šalinimo sąvartynuose. Kauno MBA įrenginiuose apdorojamų mišrių komunalinių atliekų sudėties tyrimai rodo, kad patenkančio plastiko atliekų srautas sudaro 23,6 proc., įrengus plastikų atliekų atskyrimo, paruošimo perdirbti (rūšiavimo, plovimo) bei perdirbimo (smulkinimo ir pakaitinimo) įrangą, šis kiekis ženkliai prisidėtų prie komunalinių atliekų perdirbimo užduoties įgyvendinimo. Turimų rūšiavimo pajėgumai efektyvumo didinimas gerintų racionalaus lėšų panaudojimo, žiedinės ekonomikos principų įgyvendinimą, mažintų mokestinę našą gyventojams, kadangi plastiko atliekų perdirbimo kaštai mažėtų, jas perdirbant tuose pačiuose įrenginiuose. Kauno MBA įrenginiuose planuojama įgyventi 24 000 t/m plastiko atliekų paruošimo perdirbti ir perdirbimo pajėgumų sukūrimo projektą. MBA įrenginių modernizavimo terminai ir apimtys priklausys nuo planuojamos gauti ES paramos.

Saugiam atliekų šalinimui užtikrinti, susidarančio filtrato kiekių bei taršos mažinimui, planuojama užsipildžius likutiniam laisvam tūriui, uždengti Zabieliškio regioninio nepavojingųjų atliekų sąvartyno

Zabieliškio k., Kėdainių r. užpildytas atliekų sekcijas, uždengimui panaudojant pelenus, techninį kompostą, statybines atliekas ir kt. medžiagas. Filtrato taršos mažinimui suplanuoti Zabieliškio sąvartyno filtrato valymo įrenginiai įdiegti 2022 m.

Po rūšiavimo likusios netinkamos perdirbimui energetinę vertę turinčios atliekos ir toliau bus tiekiamos energijos gamybai. Plane taip pat numatyta įvertinti galimybes iš energetinę vertę turinčių atliekų gaminti ir realizuoti kietąjį atgautąjį kurą.

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.

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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano projektas* rengiamas pagal *Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* ir *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projekto 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* ir *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projekto 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 miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* projekto SPAV ataskaitoje, pateikta 6 lentelėje.

6 lentelė. Pasekmių aplinkai prognozavimo ir vertinimo metodai.

Aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektai (tikslai)	Aplinkos komponentai ir pasekmės	Vertinimo metodas/šaltinis
Efektyvesnis atliekų tvarkymas	Atliekų susidarymas ir	Ekspertinis vertinimas (prognozavimas)

Aplinkos apsaugos ir darnaus vystymosi aspektai (tikslai)	Aplinkos komponentai ir pasekmės	Vertinimo metodas/šaltinis
	tvarkymas	
Geresnė aplinkos kokybė	Aplinkos oras	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Pasaulio klimato kaitos ir jos padarinių švelninimas	Klimato veiksniai	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Geresnė aplinkos kokybė	Paviršinis ir požeminis vanduo	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Efektyvesnis gamtos išteklių naudojimas	Neatsinaujinantys ir atsinaujinantys gamtos ištekliai	Ekspertinis vertinimas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Geresnė kraštovaizdžio apsauga ir racionalus tvarkymas	Kraštovaizdis	Vertinimas pagal atliekų tvarkymo įrenginių užimamą plotą VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Saugomų teritorijų objektų apsauga	Saugomos teritorijos	Ekspertinis vertinimas Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Kultūros paveldo objektų apsauga	Kultūros paveldo objektai	Ekspertinis vertinimas Kultūros vertybių registro duomenys Lietuvos Respublikos nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai
Pavojaus žmonių sveikatai mažinimas	Visuomenės sveikata	VAPTP SPAV rezultatai KAPTP SPAV rezultatai

Atliekant SPAV, taip pat bus remiamasi įvairiais literatūros šaltiniais.

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

Kadangi atnaujinamas *Kauno miesto savivaldybės atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projektas rengiamas pagal *Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* ir *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projekto sprendinius, todėl rengiamo plano projekto SPAV ataskaitoje bus panaudota informacija, surinkta atliekant *Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano* bei *Kauno regiono atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 m. plano* projekto 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 miesto savivaldybės 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 miesto savivaldybės 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 ATLIEKŲ TVARKYMO 2014–2020 M. PLANE NUSTATYTŲ UŽDUOČIŲ ĮGYVENDINIMO BŪKLĖS KAUNO MIESTO SAVIVALDYBĖJE VERTINIMAS.

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotys	Igyvendinimas																																										
Valstybinės komunalinių atliekų tvarkymo užduotys																																													
1.	230.1. 236. 237. 8 priedas	Užtikrinti, kad sąvartynuose šalinamos Kauno miesto savivaldybės komunalinės biologiškai skaidrios atliekos iki 2020 metų sudarytų ne daugiau kaip 35 proc. 2000 metų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų: - 2014–2015 m. – 39 623 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2016–2017 m. – 35 659 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - 2018–2019 m. – 31 697 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų; - nuo 2020 m. – 27 735 tonų komunalinių biologiškai skaidžių atliekų.	Igyvendinta. 2020 m. sąvartyne preliminariai pašalinta 17 257 t komunalinių biologiškai skaidžių atliekų iš Kauno miesto sav., 2021 m. sąvartyne preliminariai pašalinta 10 038 t komunalinių biologiškai skaidžių atliekų iš Kauno miesto sav.																																										
2.	230.2. 242.	Iki 2016 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 45 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).	KA perdirbimo ir kt. panaudojimo užduoties įgyvendinimas Kauno m. sav., tonos <table><thead><tr><th></th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th></tr></thead><tbody><tr><td>Susidaręs KA kiekis Kauno m. sav.</td><td>146.659</td><td>155.036</td><td>141.117</td><td>133.616</td><td>153.819</td></tr><tr><td>Užduotis</td><td>45%</td><td>45%</td><td>45%</td><td>65%</td><td>65%</td></tr><tr><td></td><td>65.996</td><td>69.766</td><td>63.503</td><td>86.851</td><td>99.982</td></tr><tr><td>Preliminarus bendras sąvartyne pašalintas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.</td><td>50.627</td><td>73.701</td><td>61.931</td><td>25.410</td><td>15.258</td></tr><tr><td>Preliminarus perdirbtas ar kitaip panaudotas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.</td><td>96.032</td><td>81.335</td><td>79.186</td><td>108.207</td><td>138.561</td></tr><tr><td>Igyvendinta. Perdirbtų arba kitaip panaudotų KA dalis Kauno m. sav.</td><td>65%</td><td>52%</td><td>56%</td><td>81%</td><td>90%</td></tr></tbody></table>		2017	2018	2019	2020	2021	Susidaręs KA kiekis Kauno m. sav.	146.659	155.036	141.117	133.616	153.819	Užduotis	45%	45%	45%	65%	65%		65.996	69.766	63.503	86.851	99.982	Preliminarus bendras sąvartyne pašalintas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.	50.627	73.701	61.931	25.410	15.258	Preliminarus perdirbtas ar kitaip panaudotas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.	96.032	81.335	79.186	108.207	138.561	Igyvendinta. Perdirbtų arba kitaip panaudotų KA dalis Kauno m. sav.	65%	52%	56%	81%	90%
	2017	2018	2019	2020	2021																																								
Susidaręs KA kiekis Kauno m. sav.	146.659	155.036	141.117	133.616	153.819																																								
Užduotis	45%	45%	45%	65%	65%																																								
	65.996	69.766	63.503	86.851	99.982																																								
Preliminarus bendras sąvartyne pašalintas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.	50.627	73.701	61.931	25.410	15.258																																								
Preliminarus perdirbtas ar kitaip panaudotas KA kiekis susidaręs Kauno m. sav.	96.032	81.335	79.186	108.207	138.561																																								
Igyvendinta. Perdirbtų arba kitaip panaudotų KA dalis Kauno m. sav.	65%	52%	56%	81%	90%																																								
3.	230.3. 242.	Iki 2020 metų perdirbti ar kitaip panaudoti ne mažiau kaip 65 proc. komunalinių atliekų (vertinant pagal atliekų kiekį).																																											
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). Pakuočių atliekų ir antrinių žaliavų panaudojimo / perdirbimo užduoties įgyvendinimas Kauno m. sav., tonos <table><thead><tr><th></th><th>2017</th><th>2018</th><th>2019</th><th>2020</th><th>2021</th></tr></thead><tbody><tr><td>PA ir AŽ susidarymas</td><td>49.427</td><td>49.643</td><td>46.454</td><td>46.495</td><td>49.827</td></tr><tr><td>Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis</td><td>7.739</td><td>10.107</td><td>8.750</td><td>13.911</td><td>16.487</td></tr><tr><td>Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui</td><td>16%</td><td>20%</td><td>19%</td><td>30%</td><td>33%</td></tr><tr><td>Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis</td><td>5.186</td><td>6.500</td><td>5.940</td><td>8.554</td><td>10.007</td></tr><tr><td>Užduoties įgyvendinimas</td><td>10%</td><td>13%</td><td>13%</td><td>18%</td><td>20%</td></tr></tbody></table>		2017	2018	2019	2020	2021	PA ir AŽ susidarymas	49.427	49.643	46.454	46.495	49.827	Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis	7.739	10.107	8.750	13.911	16.487	Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui	16%	20%	19%	30%	33%	Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis	5.186	6.500	5.940	8.554	10.007	Užduoties įgyvendinimas	10%	13%	13%	18%	20%						
	2017	2018	2019	2020	2021																																								
PA ir AŽ susidarymas	49.427	49.643	46.454	46.495	49.827																																								
Perdirbėjams perduotų pakuočių atliekų kiekis	7.739	10.107	8.750	13.911	16.487																																								
Užduoties įgyvendinimas, kai perdavimas prilyginamas perdirbimui	16%	20%	19%	30%	33%																																								
Preliminarus perdirbtų PA ir AŽ kiekis	5.186	6.500	5.940	8.554	10.007																																								
Užduoties įgyvendinimas	10%	13%	13%	18%	20%																																								

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

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
			Šios užduoties neįgyvendinimas rodo ne tik ganėtinai žemą antrinių žaliavų rūšiuojamojo surinkimo lygį komunalinių atliekų sraute, bet ir sisteminės pakuočių atliekų tvarkymo problemas.
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 m. sav. ¹ visoms kapinėms sudarytos ir užtikrintos sąlygos tvarkyti žaliąsias atliekas jų susidarymo vietoje. 2015 m. SI „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.
6.	239.2.	Iki 2016 metų baigti įrengti mechaninio biologinio apdorojimo įrenginius, kuriuose būtų atskiriamos ir apdorojamos biologiškai skaidžios atliekos, arba mechaninio apdorojimo įrenginius, kuriuose biologiškai skaidžios atliekos būtų apdorojamos, prieš jas perduodant naudoti energijai gauti.	Įgyvendinta. Nuo 2016 m. 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.	Įgyvendinama šiuo metu. Užduoties įgyvendinimas pavėlintas nacionaliniu mastu (<i>– iki 2024 m. aprūpinti namų ūkius biologinių atliekų surinkimo priemonėmis urbanizuotose vietovėse, kuriose gyventojų – daugiau nei 2000, arba užtikrinti kompostavimą šių atliekų susidarymo vietose, taip pat užtikrinti, plėtoti ir skatinti kompostavimo bendruomenių daržuose sistemą</i>). Iš gyventojų surinktas maisto ir virtuvės atliekas planuojama tvarkyti regioniniu principu. Maisto-virtuvės atliekų surinkimo ir tvarkymo sistema bus įdiegta iki 2024 m. Kauno RATC užsakyta 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.	Įgyvendinta.
Rūšiuojamojo atliekų surinkimo plėtros užduotys			
9.	246.1.	Iki 2015 m. sausio 1 d. patvirtinti konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jas	Priemonė įgyvendinta vėliau nei 2015 m. Kauno miesto savivaldybėje patvirtintos konteinerių aikštelių išdėstymo schemas, o pasikeitus teisės aktuose nustatytiems pakuočių atliekų ir kitų antrinių žaliavų surinkimo reikalavimams – jos atnaujinamos.

¹ Pagal Kauno m. sav. Valstybinio atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plano ataskaitą už 2020 m.

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

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Įgyvendinimas
		atnaujinti.	
10.	246.2.	Užtikrinti, kad būtų pastatyti specialūs konteineriai, skirti antrinėms žaliavoms surinkti, pagal šiuos minimalius reikalavimus: 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; 246.2.3. vidutiniai atstumai iki antrinių žaliavų surinkimo konteinerių aikštelių nustatomi rengiant (atnaujinant) ir tvirtinant konteinerių aikštelių išdėstymo schemas; 246.2.4. savivaldybių gyvenamuosiuose individualių namų kvartaluose, kai individualių namų savininkai neaprupinti 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.	Įgyvendinta. Kauno miesto sav. viena aikštelė vidutiniškai tenka 301 daugiabučių namų gyventojui.
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	

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

Eil. Nr.	VATP punktas	Komunalinių atliekų tvarkymo užduotis	Igyvendinimas
		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.	