

5. PROJEKTAI

5.2. Projektas „Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas Šiaulių regione“

ŠRATC, siekdamas įgyvendinti ES direktyvose ir Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plane nustatytus uždavinius bei teisės aktų nustatyta tvarka paskirtas funkcijas, įgyvendino projektą „Rūšiuojamuoju būdu surinktų maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas Šiaulių regione“, kuriuo bus sudaryta galimybė iš surinktų maisto ir virtuvės atliekų (~5 771 t/metus) atskirti priemaišas ir kitas medžiagas (1 443 t/metus) bei apdoroti grynąsias maisto ir virtuvės atliekas (4 328 t/metus) pagaminti ~5 000 t/metus organinės masės (pulpas), kuri gali būti naudojama energijos gamyboje ir žemės ūkio sektoriuje kaip trąša. Sukūrus maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumus yra didinamos komunalinių atliekų pakartotinio panaudojimo (perdirbimo) apimtys bei mažinama aplinkos tarša. Atskirai surinktos ir sutvarkytos maisto ir virtuvės atliekos nebepateks į mišrių komunalinių atliekų srautą, todėl sumažės mišrių komunalinių atliekų kiekis, patenkantis į MBA, deginimo įrenginius ir atitinkamai techninio komposto ir stabilato, kuris naudojamas sąvartynų eksploatacijoje, kiekis. Atitinkamai tai lems mažesnes MBA operavimo bei sąvartyno eksploataavimo išlaidas bei mažesnę aplinkos taršą.

Lentelė 1 Projekto įgyvendinimas

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – 2017 m. rugsėjo 30 d.–2024 m. liepos 26 d.					
		SUMA	Finansavimo šaltiniai		
			ES struktūrinių fondų lėšos	ŠRATC lėšos	Partnerių (savivaldybių biudžeto) lėšos
Projekto išlaidų suma	Eur be PVM	3 531 457,43	2 144 366,51	321 982,87	1 065 108,05
	%	100	60,72	9,12	30,16

Projekto partneriai	Joniškio r. savivaldybė, Kelmės r. savivaldybė, Radviliškio r. savivaldybė, Šiaulių m. savivaldybė, Šiaulių r. savivaldybė
Tikslas	Tobulinti Šiaulių regiono komunalinių atliekų tvarkymo sistemos infrastruktūrą sukuriant maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumus ir tokiu būdu padidinant komunalinių atliekų pakartotinio panaudojimo ar perdirbimo apimtį mažinti aplinkos taršą.

Uždaviniai	Projekto veikla	Projekto pabaigoje siektina reikšmė
Įrengti maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumus	Maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo infrastruktūros sukūrimas (PFSA 11.6 p.). Projekto metu įgyvendinama veikla – įrengta priėmimo / laikymo zona ir įsigyta įranga. Siektini fiziniai rodikliai: statinio projektavimas ir statinio projekto vykdymo priežiūra; poveikio aplinkai vertinimas; techninio projekto ekspertizė; techninė projekto vykdymo priežiūra; MVA zonos įrengimas; MVA atliekų apdorojimo įrenginiai.	Sukurti arba pagerinti maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo pajėgumai – 4 328 tonos / metus.

Informacija apie Projekto įgyvendinimą 2024 m.:

- 2024 m. sausio 23 d. ŠRATC raštu Nr. SD-40 informavo projekto partnerius dėl papildomo finansavimo būtinumo, kadangi po 2023 m. gruodžio 31 d. patirtos išlaidos yra netinkamos finansuoti, o projektą likusioje dalyje būtina pabaigti įgyvendinti iki 2024 m. liepos 31 d. iš savų lėšų;
- 2024 m. sausio 26 d. su APVA pasirašytas susitarimas dėl 2021 m. birželio 28 d. sutarties Nr. 05.2.1-APVA-R-008-61-0003 pakeitimo, kuriuo buvo pratęsta projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga bei nustatomas galutinis mokėjimo terminas iki 2024 m. liepos 31 d., o visos išlaidos turi būti patirtos ir apmokėtos tinkamu joms finansuoti laikotarpiu, t. y. 2023 m. gruodžio 31 d.;
- 2024 m. sausio 29 d. pradėti įrangos montavimo darbai;
- 2024 m. kovo 28 d. įsigytas oro valymo įrenginys;
- 2024 m. balandžio 19 d. išleidžiama patikslinta techninio darbo projekto A laida, kuriai 2024 m. gegužės 2 d. išduota teigiama ekspertizės išvada;
- 2024 m. gegužės 6 d. techninio darbo projekto A laida įkeliami į IS „Infostatyba“ naujo statybos leidimo išdavimui, kuris gautas 2024 m. gegužės 20 d.;

- 2024 m. liepos 26 d. baigti maisto ir virtuvės atliekų linijos montavimo (tiekęjas UAB „Ugira“) ir pastato statybos (rangovas UAB „Raseinių statyba“) darbai;
- 2024 m. rugsėjo 25 d. maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo cechų atidarytas.

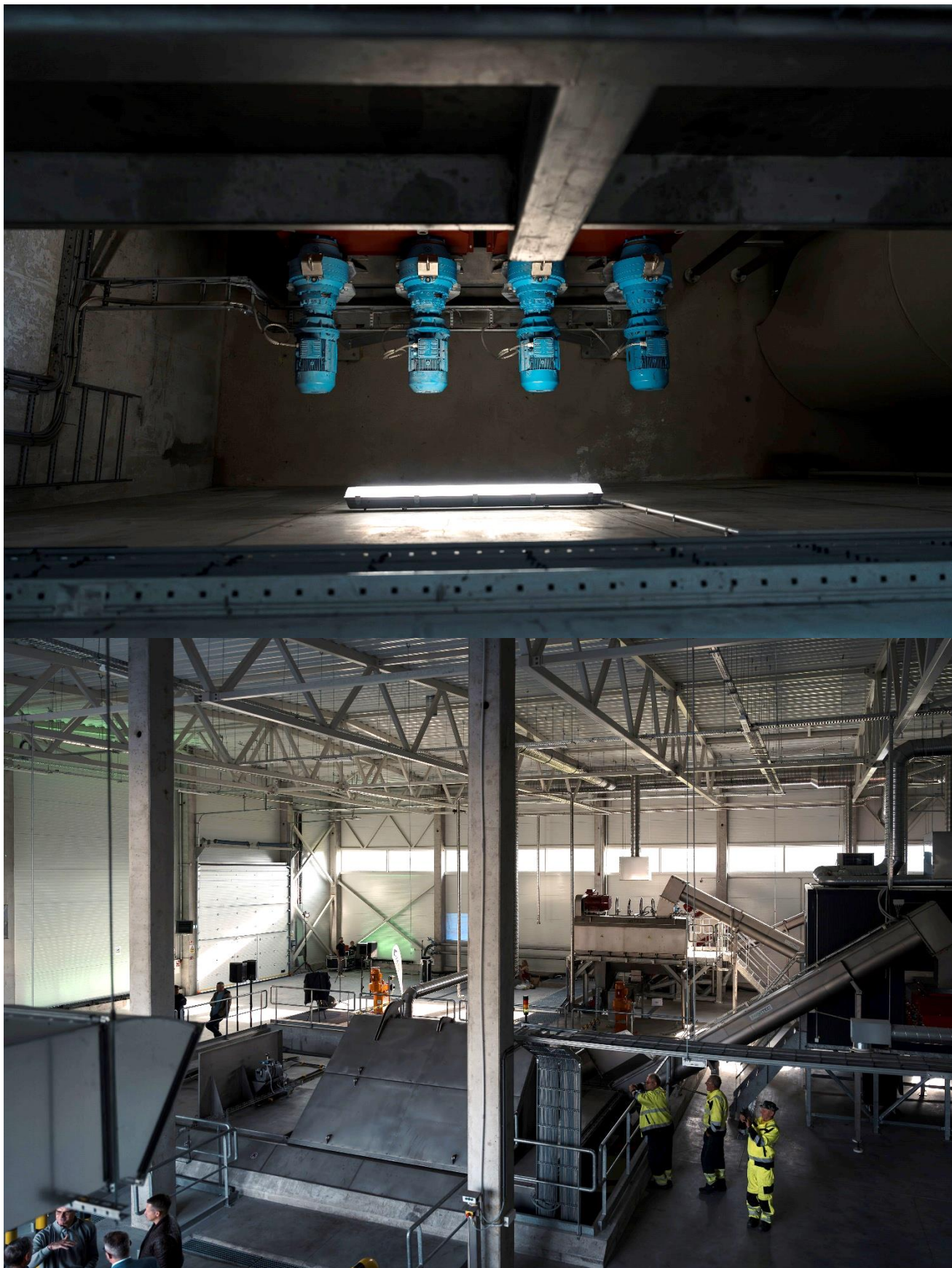
2024 m. Centrinėje viešųjų pirkimų informacinėje sistemoje įvykdytos viešųjų pirkimų procedūros ir pasirašytos pirkimų-pardavimų sutartys:

- 2024 m. sausio 29 d. su UAB „Statyba ir priežiūra“ pasirašyta sutartis Nr. 24 dėl techninės priežiūros paslaugų teikimo, kurios vertė 8 000 Eur be PVM;
- 2024 m. kovo 28 d. su UAB „Švarus vanduo“ pasirašyta sutartis Nr. S-87 dėl biocheminio oro valymo įrenginio kartu su montavimo darbais, paleidimu bei 24 mėn. aptarnavimu, kurios vertė 155 000 Eur be PVM.

Atsižvelgiant į aplinkybes, sąlygojusias 2021-2023 m. pasirašytų pirkimo-pardavimo sutarčių keitimą, 2024 m. pasirašyti papildomi susitarimai:

- 2024 m. sausio 24 d. su UAB „Raseinių statyba“ pasirašytas susitarimas Nr. 3 dėl 2023 m. birželio 8 d. rangos darbų sutarties Nr. S-161 pakeitimo, kuriuo susitarta, jog rangovas šildymo, vėsinimo, vėdinimo darbams atlikti pasitelkia subrangovą UAB „Folisita“;
- 2024 m. vasario 5 d. su UAB „Ugira“ pasirašytas susitarimas Nr. 3 dėl 2023 m. gegužės 3 d. maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo linijos viešojo pirkimo-pardavimo sutarties S-121 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti tiekėjo įsipareigojimų vykdymą iki 2024 m. balandžio 30 d., sutarties galiojimo terminą iki 2024 m. birželio 28 d.;
- 2024 m. kovo 28 d. su UAB „Medstatyba“ pasirašytas susitarimas Nr. 4 dėl 2021 m. vasario 9 d. sutarties Nr. CPO158477 pakeitimo, kuriuo susitarta, jog paslaugų teikėjas suteiks papildomas projektavimo paslaugas – pagal projektavimo užduoties priedą atliks reikalingus projekto A laidos pakeitimus už 5 000,00 Eur be PVM. Pirkimo sutarties kaina pakeista į 46 000,00 Eur be PVM;
- 2024 m. balandžio 24 d. su UAB „Raseinių statyba“ pasirašytas susitarimas Nr. 4 dėl 2023 m. birželio 8 d. rangos darbų sutarties Nr. S-161 pakeitimo. Susitarta, kad gaisrinio vandentiekio darbams atlikti pasitelkiamas subrangovas UAB „Dairūnas ir kompanija“. Taip pat susitarta dėl nevykdomų ir papildomų darbų, pradinė darbų vertė pakeista į 1 299 053,56 Eur be PVM;
- 2024 m. gegužės 2 d. su UAB „Ugira“ pasirašytas susitarimas Nr. 4 dėl 2023 m. gegužės 3 d. maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo linijos viešojo pirkimo-pardavimo sutarties S-121 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti įsipareigojimų vykdymą iki 2024 m. birželio 17 d., sutarties galiojimą iki 2024 m. birželio 28 d.;
- 2024 m. gegužės 27 d. su UAB „Raseinių statyba“ pasirašytas susitarimas Nr. 5 dėl 2023 m. birželio 8 d. rangos darbų sutarties Nr. S-161 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti darbų vykdymo terminą iki 2024 m. liepos 29 d. Taip pat susitarta dėl nevykdomų ir papildomų darbų, pradinė darbų vertė pakeista į 1 309 176,19 Eur be PVM;
- 2024 m. gegužės 30 d. su UAB „Švarus vanduo“ pasirašytas susitarimas Nr. 1 dėl 2024 m. kovo 28 d. biocheminio oro valymo įrenginio kartu su montavimo darbais, paleidimu bei 24 mėn. aptarnavimu pirkimo sutarties Nr. S-87 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti biocheminio oro valymo įrenginio paleidimo terminą iki 2024 m. liepos 19 d.;
- 2024 m. birželio 14 d. su UAB „Ugira“ pasirašytas susitarimas Nr. 5 dėl 2023 m. gegužės 3 d. maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo linijos viešojo pirkimo-pardavimo sutarties Nr. S-121 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti sutartinių įsipareigojimų – maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo linijos išbandymo ir Užsakovo darbuotojų apmokymų – terminą iki 2024 m. liepos 31 d., o Sutarties galiojimo terminą – iki 2024 m. rugpjūčio 31 d.;
- 2024 m. liepos 18 d. su UAB „Švarus vanduo“ pasirašytas susitarimas Nr. 2 dėl 2024 m. kovo 28 d. biocheminio oro valymo įrenginio kartu su montavimo darbais, paleidimu bei 24 mėn. aptarnavimu pirkimo sutarties Nr. S-87 pakeitimo, kuriuo susitarta pratęsti biocheminio oro valymo įrenginio paleidimo terminą iki 2024 m. liepos 31 d.;
- 2024 m. liepos 22 d. su UAB „Raseinių statyba“ pasirašytas susitarimas Nr. 6 dėl 2023 m. birželio 8 d. rangos darbų sutarties Nr. S-161 pakeitimo, kuriuo susitarta, jog rangovas įsipareigoja nevykdyti atsisakomų darbų ir atlikti papildomus darbus. Pradinė darbų vertė pakeista į 1 337 011,43 Eur be PVM;
- 2024 m. liepos 31 d. su UAB „Statyba ir priežiūra“ pasirašytas susitarimas Nr. 1 dėl 2024 m. sausio 29 d. techninės priežiūros paslaugų teikimo sutarties Nr. S-24 pakeitimo, kuriuo susitarta sumažinti pradinę sutarties kainą iki 7 000,00 Eur ir pratęsti paslaugų teikimo terminą iki 2024 m. rugpjūčio 30 d., o sutarties terminą – iki 2024 m. rugsėjo 30 d.





Pav. 1 Maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo cechas

Žemiau pateikta informacija, kaip pasiskirsto projekto biudžetas pagal vykdytas veiklas ir pasiektus fizinius rodiklius.

Lentelė 2 Projekto biudžetas

Fizinio rodiklio pavadinimas	Fizinio rodiklio matavimo vnt.	Fizinio rodiklio vnt. skaičius	Bendra projekto išlaidų suma, Eur be PVM	Tinkamos finansuoti išlaidos, Eur be PVM			Netinkamos finansuoti išlaidos, apmokėtos ŠRATC / partnerių, Eur be PVM
				Tinkama finansuoti projekto išlaidų suma, Eur be PVM	Gautas finansavimas (ES dalis), Eur be PVM	ŠRATC / partnerių prisidėjimas, Eur be PVM	
Žemė	-	-	0,00	0,00			0,00
Nekilnojamasis turtas	-	-	0,00	0,00			0,00
Statyba, rekonstravimas, remontas ir kiti darbai			1.408.911,43	1.140.878,93	969.747,09	171.131,84	268.032,50
Statinio projektavimas ir statinio projekto vykdymo priežiūra	kompl.	1	46.600,00	36.600,00	31.110,00	5.490,00	10.000,00
Techninio projekto ekspertizė	kompl.	1	7.200,00	5.200,00	4.420,00	780,00	2.000,00
Techninė projekto vykdymo priežiūra	kompl.	1	18.100,00	9.500,00	8.075,00	1.425,00	8.600,00
MVA apdorojimo zonos įrengimas	kompl.	1	1.337.011,43	1.089.578,93	926.142,09	163.436,84	247.432,50
Įranga, įrenginiai ir kitas turtas			2.107.136,00	1.366.495,20	1.161.520,92	204.974,28	740.640,80
Maisto ir virtuvės atliekų apdorojimo įrenginiai	vnt.	1	2.107.136,00	1.366.495,20	1.161.520,92	204.974,28	740.640,80
Projekto vykdymas			15.410,00	15.410,00	13.098,50	2.311,50	0,00
Poveikio aplinkai vertinimas	kompl.	1	4.400,00	4.400,00	3.740,00	660,00	0,00
Investicinio projekto parengimas	kompl.	1	11.010,00	11.010,00	9.358,50	1.651,50	0,00
Netiesioginės išlaidos ir kitos išlaidos pagal fiksuotąją projekto išlaidų normą	-	-	0,00			0,00	0,00
Informavimas apie projektą	-	-	0,00			0,00	0,00
Iš viso:			3.531.457,43	2.522.784,13	2.144.366,51	378.417,62	1.008.673,30

Igyvendinto Projekto (galutinis mokėjimo prašymas LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūrai pateiktas 2024 m. liepos 30 d., kuris patvirtintas 2024 m. rugpjūčio 16 d.) bendra patirtų išlaidų suma – 3 531 457,43 Eur be PVM, iš kurių tinkamos finansuoti išlaidos – 2 522 784,13 Eur (ES finansavimas – 2 144 366,51 EUR be PVM, vykdytojo/partnerių lėšos – 378 417,62 Eur be PVM), papildomos vykdytojo / partnerių lėšos Projekto užbaigimui, kurios patirtos po 2024 m. ir buvo netinkamos finansuoti – 1 008 673,30 Eur be PVM.

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

Lentelė 3 Projekto įgyvendinimas

Projekto įgyvendinimo laikotarpis – visas Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno eksploatavimo laikotarpis ir 15 metų po sąvartyno uždarymo dienos.			
Paslaugų teikimo sutartis – 2009 m. gruodžio 30 d. Nr. S-09-498/2009-070-M (paslaugų teikėjas UAB „Manfula“). • 2010 m. gruodžio 16 d. susitarimas Nr. 2010-IS-090/S-10-673 (2010 m. gruodžio 16 d. Nr. 1/2010/2010-IS-091 (sutarties įsipareigojimų vykdymas perduotas UAB „Enodus“). • 2016 m. lapkričio 29 d. susitarimas Nr. S-16-220 (8 metus nuo pardavimo galutiniam vartotojui pradžios, Paslaugų teikėjo mokėtina gavėjui dalis 10 proc. nuo Paslaugų teikėjo pajamų, gautų už biodujas, ir / arba elektrą, ir / arba šilumos energiją Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno išsiskiriamų dujų utilizavimo metu. Į šią sumą įeina visi mokesčiai. Po 8 metų, Paslaugų teikėjo mokėtina Paslaugos gavėjui dalis 16 proc. nuo Paslaugos teikėjo pajamų, gautų už biodujas, ir / arba elektrą, ir / arba šilumos energiją, Šiaulių regiono nepavojingų atliekų sąvartyno išsiskiriamų dujų utilizavimo metu). • 2017 m. gruodžio 4 d. susitarimas Nr. S-17-287 (patikslinta ataskaitų pateikimo tvarka).			
Finansavimas – UAB „Enodus“ lėšos.			
Tikslai	Uždaviniai	Projekto veiklos	Veiklos įgyvendinimo rodikliai
Suprojektuoti biodujų vamzdyno atšaką į biodujų deginimo žvakę ir naują dujųopūtę – kompresorinę, kuri sąvartyne susidarančias dujas tiektų nauju dujotiekiu	Šiaulių regiono Aukštakių sąvartyno išsiskiriamų dujų surinkimas ir utilizavimas, panaudojant jas naudingos energijos gamybai vietoje arba transportuojant vamzdynais	I etapas – sąvartyno išsiskiriamų dujų surinkimo ir utilizavimo sistema (vamzdžių klojimas, dujųopūtės statymas ir biodujų žvakės įrengimas)	Šakotiniai horizontalūs nudauginimo vamzdynai. Uždaro tipo fakelas (automatiškai įsijungiantis ir išsijungiantis) ir dujųopūtė
		II etapas – kogeneracinės jėgainės įrengimas	Kogeneracinės jėgainės įrengimas

Per 2024 m. buvo patiekta 765 823 m³ arba 4 018,15 MWh biodujų, VŠĮ Šiaulių regiono atliekų tvarkymo centras pajamos už dujų surinkimo ir utilizavimo paslaugas sudarė 9 763,43 Eur be PVM.