

**ŠIAULIŲ MIESTO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
EKONOMIKOS IR INVESTICIJŲ SKYRIUS**

**SPRENDIMO
„DĖL AKCINĖS BENDROVĖS „ŠIAULIŲ ENERGIJA“ 2021–2023 METŲ INVESTICIJŲ
PLANO SUDERINIMO“ PROJEKTO
AIŠKINAMASIS RAŠTAS**

2022 m. birželio 8 d.
Šiauliai

Parengto sprendimo projekto tikslai ir uždaviniai.

Parengto sprendimo projekto tikslas – suderinti naujos redakcijos Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2021–2023 metų investicijų planą (pridedama).

Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ (toliau – Bendrovė) 2021 – 2023 metų investicijų planą Šiaulių miesto savivaldybės (toliau – Savivaldybės) taryba, vadovaudamasi LR Šilumos ūkio įstatymo 35 straipsniu, kuriame numatyta, kad savivaldybės taryba jos nustatyta tvarka derina šilumos tiekėjų investicinius planus ir Savivaldybės tarybos 2020 m. liepos 2 d. sprendimu Nr. T-288 patvirtintu Šilumos tiekėjų investicinių planų derinimo tvarkos aprašu, suderino 2021 m. gegužės 6 d. sprendimu Nr. T-163 „Dėl Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2021–2023 metų investicijų plano suderinimo“.

Vadovaudamasi suderintu investicijų planu, Bendrovė 2022 metais tęsia investicijas į Bendrovės administracinio pastato Pramonės g. 10, Šiauliai, atnaujinimo darbus, magistralinių tinklų rekonstravimą, įvadinį šilumos apskaitos prietaisų, kompiuterinės technikos, specialios paskirties automobilių įsigijimą bei gamybinio – ūkinio inventoriaus atnaujinimą.

2022 metais planuojama vykdyti Pietinės katilinės vandens šildymo katilo PTVM-50 rekonstravimo darbus, keičiant ekraninius šildymo paviršius ir įrengiant naujus degiklius. Projekto įgyvendinimas vykdomas siekiant atitikti sugriežtintus aplinkosauginius oro taršos azoto oksidais (NOx) reikalavimus po 2022 m. Projektas bus dalinai finansuojamas Klimato kaitos programos lėšomis.

Vykdydama ir plėtodama savo ūkinę veiklą, Bendrovė vertina įmonės ekonominius ir finansinius rodiklius, atsižvelgia į bendrą ekonominę padėtį šalyje ir pasaulyje, galimas rizikas ir kitus veiksnius.

Augančios žaliavų, o ypač gamtinių dujų kainos skatina Bendrovę planuoti investicijas taip, kad centralizuotos šilumos vartotojams pateikiamose sąskaitose už šilumos energiją kaip galima mažiau atsispindėtų drastiški kainų pokyčiai.

Šilumos gamybai naudojamo kuro kainų kilimą galima amortizuoti maksimaliai mažinant gamtinių dujų poreikį, t. y. didinti atsinaujinančių išteklių dalį šilumos gamyboje. Tai ypač aktualu centralizuoto šilumos tiekimo (CŠT) sistemose, kur atsinaujinančių išteklių dalis kuro balanse nesiekia 90 proc. Šio rodiklio pasiekimas ir (ar) viršijimas iki 2030 metų yra vienas iš Lietuvos Respublikos Nacionaliniame energetikos ir klimato srities veiksmų plane 2021 – 2030 m. CŠT sektoriui keliamų tikslų.

Bendrovė, vadovaudamasi Įstatymo 35 straipsnio nuostatomis bei Savivaldybės tarybos 2020 m. liepos 2 d. sprendimu Nr. T-288 patvirtintu „Šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašu“, raštu kreipėsi į Savivaldybę dėl suderinto 2021 - 2023 metų investicijų plano pakeitimo, prašydama jį papildyti 2022 metais pradedama įgyvendinti investicija.

Bendrovė, išnagrinėjusi kelias technines alternatyvas, nusprendė inicijuoti projekto „Iki 20 MW galios biokuro katilinės projektavimas ir statyba Šiauliuose, Pramonės g. 10“ (Projektas) įgyvendinimą, kurio metu Bendrovės Pietinėje katilinėje planuojama įrengti 15 MW biokuro katilą su 3,25 MW I laipsnio kondensaciniu ekonomazeriu ir II laipsnio kondensaciniu ekonomazeriu su 1,4 MW absorbciniu šilumos siurbliu. Numatoma, kad biokuro katilas (pakura) būtų pritaikytas deginti SM3 kokybės biokurą, gaminamą naudojant miško kirtimo ir retinimo (šviesinimo) liekanas. Atmosferos oro taršos mažinimui numatomas elektrostatinis filtras, o išmetamų išvalytų degimo produktų sklaidos užtikrinimui H=60 m dūmtraukis su nerūdijančio plieno įdėklu. Taip pat Projekte

numatomoje biokuro katilinėje planuojami kiti pagalbiniai katilinės įrenginiai (biokuro sandėlis su užpildymo iš autotransporto sistema ir biokuro tiekimo į pakurą sistema, pelenų šalinimo, surinkimo ir išvežimo įranga, tinklo, recirkuliaciniai, katilo vidinio kontūro siurbliai, kontūrų atskyrimo šilumokaitis, korozijai atsparus dūmsiurbliis, elektros įranga, automatinio katilinės procesų valdymo, reguliavimo, duomenų perdavimo ir atvaizdavimo įranga, dyzelinis generatorius saugiam katilinės stabdymui dėl elektros energijos tiekimo sutrikimo ir kt.).

Planuojama, kad įgyvendinus Projektą gamtinių dujų poreikis Pietinėje katilinėje sumažės nuo 63 911 MWh iki 13 852 MWh, tai leis sumažinti šiltnamio efektą sukeliančių dujų kiekį vidutiniškai 7338 t CO₂/metus, sutaupyti apie 2,5 mln. Eur per metus bei padidinti biokuro dalį Pietinės katilinės šilumos gamybos kuro balanse iki 97 proc. (visos Bendrovės mastu iki 84 proc.).

Planuojama bendra investicijos suma projektavimo ir rekonstravimo darbams – 13 617,00 tūkst. Eur Bendrovės lėšų.

Lėšų poreikis planuojamai investicijai pavaizduotas žemiau lentelėje:

Eil. Nr	Investicijos pavadinimas	2022 m.	2023 m.	Bendra investicijos suma
1.	Iki 20 MW galios biokuro katilinės projektavimas ir statyba Šiauliuose, Pramonės g. 10	0,0	10 000,0	13 617,0
2.	Iš viso lėšos investicijų įgyvendinimui ir naujam turtui įsigyti/atstatyti	0,0	10 000,0	13 617,0

Dalinai kompensuoti investicijos įgyvendinimo išlaidas bus prašoma iš Europos Sąjungos struktūrinių fondų ar kitų lėšų.

Projekto atsipirkimo laikotarpis vertinant sąnaudų sutaupymą – 2,6 metai. Projektą planuojama įgyvendinti 2022-2024 metais.

Vidutinis diskontuotas poveikis šilumos kainai – kaina mažėja 0,538 ct/kWh (vertinant 2022 m. kuro ir energijos kainas, pirmais metais po projekto įgyvendinimo šilumos kaina mažėtų 0,874 ct/kWh).

Sprendimo projekte teikiama derinti investicijai pritarta 2022 m. birželio 1 d. AB „Šiaulių energija“ valdybos posėdyje (protokolas Nr. 8).

Įgyvendinusi Projektą, Bendrovė prisidėtų prie nacionalinės ir Europos Sąjungos energetikos politikos, orientuotos į atsinaujinančių energijos išteklių naudojimo ir energijos vartojimo efektyvumo didinimo bei energetikos sektoriaus poveikio aplinkai mažinimo, skatinimo bei Nacionalinėje energetikos strategijoje keliamų tikslų – užtikrinti energetinį saugumą, darnią energetikos sektoriaus plėtrą, konkurencingumą ir efektyvų energijos naudojimą.

Dabartinis sprendimo projekte aptariamų klausimų reguliavimas.

Sprendimo projekte aptariamieji klausimai reguliuojami Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymu, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 35 straipsniu, Savivaldybės tarybos 2020 m. liepos 2 d. sprendimu Nr. T-288 „Dėl Šilumos tiekėjų investicinių planų derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“, Savivaldybės tarybos 2021 m. gegužės 6 d. sprendimu Nr. T-163 „Dėl Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2021–2023 metų investicijų plano suderinimo“.

Sprendimo projekte numatytos naujos teisinio reglamentavimo nuostatos.

Sprendimo projektu numatyta suderinti naujos redakcijos Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2021–2023 metų investicijų planą (pridedama).

Priėmus sprendimą, galimos pasekmės (nurodomos tiek teigiamos, tiek neigiamos galimos pasekmės).

Priėmus sprendimą numatomos šios pasekmės – Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 15 straipsnio 3 dalyje numatyta, kad energetikos įmonės, besiverčiančios veikla, kurios kainos yra reguliuojamos, numatomas investicijas turi derinti su Valstybine energetikos reguliavimo taryba (toliau – VERT). Jeigu šios energetikos įmonių investicijos nėra suderintos su VERT, jos negali būti

įtraukiamos į valstybės reguliuojamas šilumos kainas. Suderinus AB „Šiaulių energija“ 2021–2023 investicijų plano naują redakciją, Bendrovė jį galės teikti derinimui VERT.

Priėmus sprendimą, keičiami ar pripažįstami negaliojančiais teisės aktai.

Sprendimu keičiamas Šiaulių miesto savivaldybės tarybos 2021 m. gegužės 6 d. sprendimas Nr. T-163 „Dėl Akcinės bendrovės „Šiaulių energija“ 2021–2023 metų investicijų plano suderinimo“.

Sprendimui įgyvendinti reikalingi priimti papildomi teisės aktai.

Papildomų teisės aktų sprendimo įgyvendinimui priimti nereikia.

Sprendimui įgyvendinti reikalingos lėšos (*nurodoma, kiek biudžeto lėšų pareikalaus ar leis sutaupyti sprendimo įgyvendinimas*).

Sprendimui įgyvendinti biudžeto lėšos nereikalingos.

Sprendimo projekto antikorupcinis vertinimas (*jei tokį vertinimą reikia atlikti, nurodoma, kad pridedama Antikorupcinio vertinimo pažyma*).

Antikorupcinio vertinimo pažyma nepridedama.

Sprendimo projektą parengė Šiaulių miesto savivaldybės administracijos Ekonomikos ir investicijų skyrius. Ekonomikos ir investicijų skyriaus vedėja – Aistė Petkuvienė. Tiesioginis rengėjas – vyr. specialistė, Brigita Mareckienė, tel. (8 41) 383 437. Projekto iniciatoriai: AB „Šiaulių energija“, Ekonomikos ir investicijų skyrius.

Numatomo teisinio reguliavimo poveikio vertinimo rezultatai (*jei tokį vertinimą reikia atlikti*).

Neatlikta ir nenumatyta.

Skyriaus vedėja

Aistė Petkuvienė