



## AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“

Panevėžio miesto savivaldybės merai  
Loretai Masiliūnienei  
[savivaldybe@panevezys.lt](mailto:savivaldybe@panevezys.lt)

2025-08- Nr.S25-010-

### DĖL PLANINĖS INVESTICIJOS DERINIMO

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos šilumos ūkio, Lietuvos Respublikos energetikos, Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymais ir Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2019 m. balandžio 1d. nutarimu Nr. O3E-93, AB „Panevėžio energija“ Panevėžio miesto savivaldybės institucijų derinimui teikia planinę investiciją „16 MW biokuro garo katilo įrengimas Panevėžio RK-1“.

PRIDEDAMA: 1. Aiškinamasis raštas – 2 lapai;  
2. 2025 - 2027 m. planinės investicijos lentelė – 1 lapas.

Generalinis direktorius

Tomas Jukna

Miglė Našlėnaitė, +370 45 50 10 65, [m.naslenaite@pe.lt](mailto:m.naslenaite@pe.lt)

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### DĖL AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ PLANINĖS INVESTICIJOS „16 MW BOKURO GARO KATILO ĮRENGIMAS PANEVĖŽIO RK-1“ DERINIMO

16 MW biokuro garo katilo įrengimas Panevėžio rajoninėje katilinėje Nr.1 (toliau – Panevėžio RK-1) investicija (toliau- Investicija) Panevėžio miesto savivaldybės institucijų derinimui teikiama vadovaujantis:

- Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos (toliau - VERT) 2019 m. balandžio 1 d. Nr. O3E-93 nutarimu patvirtintu „Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašu“ (2025-01-01 suvestinė redakcija; toliau - Aprašas). Apraše nurodoma, kad visos VERT derinimui teikiamos investicijos turi būti suderintos su savivaldybių institucijomis, su prašymu derinti investicijas pateikiant savivaldybių institucijų sprendimų dėl investicijų derinimo kopijas;

- Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 10 skirsnio 35 straipsniu;  
- Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 3 skirsnio 15 straipsnio 3 punktu;  
- Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 2 skyriaus 6 straipsnio 30 punktu ir 4 skyriaus 15 straipsnio 4 punktu.

AB „Panevėžio energija“ (toliau – Bendrovė) savo veikloje vadovaujasi aplinkosaugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais, siekia didinti energijos gamybos ir tiekimo efektyvumą bei atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą, taiko taršos prevenciją, mažindama iškastinio kuro vartojimą, aplinkos taršą bei poveikį klimato kaitai.

Vadovaudamasi šiais tikslais ir siekdama modernizuoti šilumos ūkį bei toliau didinti šilumos ir elektros energijos gamybą iš atsinaujinančių energijos išteklių, Bendrovė Panevėžio RK-1, esančioje Pušaloto g. 191, Panevėžyje, planuoja statyti naują 16 MW biokuro garo katilą, naudojančią atsinaujinančius energijos išteklius (SM3 medienos skiedra).

Įgyvendinant derinimui teikiamą Investiciją, numatoma pastatyti 22 t/val.(16 MW) galios biokuro garo katilą su biokuro pakura ir dūmų kondensaciniu ekonomizaizeriu, kamina.

Investicijos įgyvendinimo laikotarpis 2025-2027 metai, Investicijai skirtos lėšos ir vertė:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Įvykdymo metai	Investicijos vertė tūkst. Eur	Trumpa charakteristika
1.	16 MW biokuro garo katilo įrengimas Panevėžio RK-1	Bendrovės lėšos	2025 - 2027	8445	16 MW BGK, 4 MW DKE, kuras SM3

Paaiškinimai: MW – megavatai, BGK – biokuro garo katilas, DKE – dūmų kondensacinis ekonomizaizeris, kuras – SM3 kategorijos medienos skiedra.

Investicija įgyvendinama, siekiant modernizuoti šilumos ūkį. Naujai pastatytas biokuro garo katilas dirbs į bendrą kolektorių iš kurio garas bus naudojamas esamiems garo vartotojams katilinėje, tai yra daugiausiai esamose garo turbinose, kuriomis bus gaminama elektros energija (plečiama kogeneracinės elektrinės elektros ir šilumos energijos gamyba).

Planuojama veikla yra įprasta dabartinei veiklai, kadangi katilinėje šiuo metu yra eksploatuojami du po 8 MW garo katilai, kurių pagamintas garas yra naudojamas sukurti garo turbiną. Tačiau esamų garo katilų resursas jau eina į pabaigą ir 2028 m. jie pasieks 16 metų. Esami garo katilai dažnai genda ir reikalauja pastovaus remonto. Siekiant išlaikyti pastovią elektros gamybą reikalingas katilų pakeitimas. Todėl naujo biokuro garo katilo įrengimas iš esmės yra būtinosios investicijos, kurios užtikrintų atsinaujinančių energijos išteklių naudojimą šilumos gamybai, o taip pat leistų esamus katilines technologinius elektros įrenginius aprūpinti elektros energija. Siekiama, kad naujos katilinės bendras energijos gamybos projektinis efektyvumas būtų ne mažesnis nei 100 proc.

Ruošiantis Investicijos įgyvendinimui, buvo parengtas investicinis projektas „16 MW biokuro garo katilo įrengimas Panevėžio RK-1 investicinis projektas“, kuris įvertino Investicijos įgyvendinimo tikslingumą. Projekto išvados:

- Planuojama projekto, kurio metu įrengiamas biokuro garo katilas (22 t/val., 320°C, 16 bar, 16 MW) su 4 MW kondensaciniu dūmų ekonomizeriu, investicija 8445 tūkst. Eur be PVM, kurios apie 6277 tūkst. Eur be PVM priskirtinos šilumos gamybai ir 2168 tūkst. Eur. be PVM elektros gamybai. Bendrovė projektą numato įgyvendinti savomis lėšomis.

- investicija turi ir aplinkosauginę naudą – mažina ŠESD emisijas tiek šilumos sektoriuje tiek ir elektros energetikos sektoriuje (5,2 tūkst. t CO<sub>2</sub>/metus).

- projekto įgyvendinimas prisidėtų prie kogeneracijos plėtros Lietuvoje, kuri yra skatinama. Geopolitiniu požiūriu Investicija yra naudinga visai Lietuvai dėl to, kad didinamas elektros energijos gamybos patikimumas, didinama vietinė elektros energijos generacija naudojant atsinaujinančius energijos išteklius, o pati generacija mažai priklausytų nuo paros laiko – prisidėtų prie stabilių bazinės elektros energijos generacijos įrenginių darbo, didintų energetikos sistemos patikimumą.

Projekto paprastas atsipirkimo laikas - 9,5 metų. Apskaičiuota, kad projekto įgyvendinimas leistų sumažinti šilumos kainą vartotojams -0,017 ct/kWh.

IVS inžinierė  
Miglė Našlėnaitė

sprendimo

Panevėžio m. savivaldybės tarybos  
2025 m.                      mėn.              d.

Nr.                      1 priedas

**AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ PLANINĖ INVESTICIJA „16 MW BIOKURO GARO KATILO ĮRENGIMAS PANEVĖŽIO RK-1“**

Eil. Nr.	Pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Planuojama investicijos vertė tūkst. Eur	Planuojamas investicijos laikotarpis, m	Trumpa charakteristika
1.	16 MW biokuro aro katilo įrengimas Panevėžio RK-1	Bendrovės lėšos	8445	2025-2027	16 MW BGK, DKE, kuras SM3

Paaiškinimai: MW – megavatai, BGK – biokuro garo katilas, DKE – dūmų kondensacinis ekonomizeris, kuras – SM3 kategorijos medienos skiedra.

**DETALŪS METADUOMENYS**

<b>Dokumento sudarytojas (-ai)</b>	AB "Panevėžio energija" 147248313, Senamiesčio g. 113, LT-35114
<b>Dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	Dėl planinės investicijos derinimo
<b>Dokumento registracijos data ir numeris</b>	2025-08-29 Nr. S25-010-0808
<b>Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris</b>	2025-08-29 Nr. 20-5332(4.45E)
<b>Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo</b>	ADOC-V1.0
<b>Parašo paskirtis</b>	Pasirašymas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Tomas Jukna, Generalinis direktorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	TOMAS JUKNA LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-08-29 12:29:26 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-08-29 12:29:42 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	SK ID Solutions EID-Q 2021E, SK ID Solutions AS EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2025-05-16 12:02:38 – 2030-05-16 23:59:59
<b>Parašo paskirtis</b>	Registravimas
<b>Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos</b>	Daiva Milaševičienė, Administratorius
<b>Sertifikatas išduotas</b>	DAIVA MILAŠEVIČIENĖ LT
<b>Parašo sukūrimo data ir laikas</b>	2025-08-29 12:35:01 (GMT+03:00)
<b>Parašo formatas</b>	XAdES-T
<b>Laiko žymoje nurodytas laikas</b>	2025-08-29 12:35:14 (GMT+03:00)
<b>Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją</b>	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
<b>Sertifikato galiojimo laikas</b>	2023-06-09 15:01:43 – 2028-06-07 23:59:59
<b>Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti</b>	"Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Panevėžio miesto savivaldybės administracija, į.k. 288724610 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:19:20 iki 2027-12-18 11:19:20
<b>Pagrindinio dokumento priedų skaičius</b>	2
<b>Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius</b>	–
<b>Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)</b>	–
<b>Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)</b>	–
<b>Priedamo dokumento registracijos data ir numeris</b>	–
<b>Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas</b>	Dokobit ADoc v1.0
<b>Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)</b>	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-08-29 14:17:31)
<b>Paieškos nuoroda</b>	–
<b>Papildomi metaduomenys</b>	Nuorašą suformavo 2025-08-29 14:17:32 Dokumentų valdymo sistema Avilys