

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DĖL SAVIVALDYBĖS TARYBAI TEIKIAMOS DERINTI AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ 2022 – 2023 METŲ INVESTICIJOS „VANDENS ŠILDYMO KATILO SU KONDENSACINIU EKONOMAIZERIU IR KAMINU STATYBA PANEVĖŽIO ELEKTRINĖS KATILINĖJE

AB „Panevėžio energija“ investicija savivaldybės tarybos derinimui teikiama, remiantis:

1. 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“ (2021-08-01 suvestinė redakcija; toliau - Aprašas). Apraše nurodoma, kad visos VERT derinimui teikiamos investicijos turi būti suderintos su savivaldybių tarybomis, su prašymu derinti investicijas pateikiant savivaldybių tarybų sprendimų dėl investicijų derinimo kopijas;

2. Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 10 skirsnio 35 straipsniu;

3. Lietuvos Respublikos energetikos įstatymo 3 skirsnio 15 straipsnio 3 punktu;

4. Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 2 skirsnio 6 straipsnio 30 punktu ir 4 skirsnio 16 straipsnio 4 punktu.

AB „Panevėžio energija“ Panevėžio savivaldybės tarybai teikiamą investiciją - vandens šildymo katilo su kondensaciniu ekonomizaizeriu ir kaminu statyba Panevėžio elektrinės katilinėje – suplanavo, siekdama šilumos gamybos proceso techninio optimizavimo, efektyvumo didinimo bei oro taršos mažinimo. Po investicijos įgyvendinimo naujai įrengtas katilas su dūmų kondensaciniu ekonomizaizeriu, išaugus nedideliu papildomam miesto šilumos poreikiui, galės dirbti mažesne galia ir leis efektyviau išnaudoti esamus biokurą naudojančius katilus, o kartu ir sumažinti gamtinių dujų vartojimą.

2021-05-28 Aplinkos projektų valdymo agentūrai (toliau - APVA) paskelbus Lietuvos Respublikos Klimato kaitos programos (toliau - KKP) lėšomis finansuojamą kvietimą teikti paraiškas taršių technologijų keitimo mažiau taršiomis Europos Sąjungos Apyvartinių taršos leidimų prekybos sistemoje dalyvaujančiose įmonėse, AB „Panevėžio energija“ nusprendė pasinaudoti galimybe gauti dotaciją dujinio vandens šildymo katilo Nr.2 (toliau – VŠK) su kondensaciniu ekonomizaizeriu Nr.2 (toliau – KE) ir kaminu statybai Panevėžio elektrinės katilinėje Senamiesčio g. 113, Panevėžys. AB „Panevėžio energija“ pateikta paraiška buvo patvirtinta ir 2022-01-04 šiam objektui skirta finansinė parama.

Vadovaudamasi Aprašo nuostatomis ir VERT rekomendacijomis, įvertinančiomis, kad optimaliausias investicijų teikimo derinimui variantas - jas įgyvendinus, kai žinoma tiksliai investicijos vertė, darbų apimtys, finansavimo šaltiniai, išvengiama rizikos investicijos perderinimui pasikeitus planiniams rodikliams ir/ar kainai, AB „Panevėžio energija“ 2022-2023 metais vykdytą investiciją planavo pateikti derinimui su kitomis 2023 metų investicijomis. 2022 metais pasikeitusi geopolitinė situacija įtakojo kuro kainų didėjimą. Siekdama sumažinti besikeičiančių kuro kainų įtaką šilumos kainai, AB „Panevėžio energija“ kreipėsi į VERT su prašymu leisti į Operatoriaus šilumos gamybos įrenginių deklaracijų sistemą nuo 2023 m. sausio mėn. įtraukti naujai pastatytą VŠK su KE kaip rezervo įrenginį. Gavusi VERT atsakymą, kad tai padaryti bus galima tik suderinus investiciją su VERT (ir pagal Aprašo nuostatas – su Panevėžio miesto savivaldybės taryba), AB „Panevėžio energija“ Panevėžio miesto savivaldybės tarybos derinimui teikia 2022-2023 m. investiciją:

Vandens šildymo katilo su kondensaciniu ekonomizaizeriu ir kaminu statyba Panevėžio elektrinės katilinėje (Senamiesčio g. 113, Panevėžys)

Investicijos vertė 1385 tūkst. Eur. Investicija dalinai (23 %, 318 tūkst. Eur, KKP lėšomis) finansuota Lietuvos Respublikos, dalinai - (77 %, 1067 tūkst. Eur) panaudotos AB „Panevėžio energija“ lėšos. Atsižvelgiant į investicijos finansavimo šaltinius (vertinamos AB „Panevėžio energija“ lėšos), investicijos įtaka šilumos kainai 0,0116 ct/kWh.

	Objekto pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Objekto vertė, tūkst. Eur	Investicijos, tūkst. Eur		Trumpa objekto charakteristika
				2022 m.	2023 m.	
1.	Vandens šildymo katilo su kondensaciniu ekonomizaizeriu ir kaminu statyba Panevėžio elektrinės katilinėje	23 % KKP 77 % PE	1385	1315	70	13 MW VŠK Nr.2 su 2 MW KE Nr.2, kuras – gamtinės dujos
	Tame skaičiuje PE lėšos		1067	1013	54	

Pastaba. KKP - Klimato kaitos programos lėšos, PE – AB „Panevėžio energija“ lėšos.

Investicijos įgyvendinimo metu vietoje nugriauto VŠK Nr. 4 PTVM-50 (galia - 45 MW, naudojamas kuras – gamtinės dujos ir mazutas) įrengtas naujas, iki 8 – 10 % efektyvesnis 13 MW galios gamtinėmis dujomis kūrenamas VŠK Nr.2 su 2 MW galios KE Nr.2. Katilo dūmų išleidimui pastatytas naujas 45 m aukščio plieninis kaminas, pagamintos šilumos tiekimui į miesto tinklus įrengti du automatinio valdymo siurbliai ir automatinis tiekiamos temperatūros reguliavimas. Naujai įrengtos sistemos darbas automatizuotas ir valdomas distanciniu būdu iš katilinės centrinio valdymo pulto. Į atmosferą išmetamų katilo degimo produktų koncentracijos tenkina aplinkosauginius reikalavimus. Po investicijos įgyvendinimo šiltnamio efektą sukeliančių dujų (CO₂) išmetimai į atmosferą sumažės nuo 4079,18 tonų iki 3867,01 tonų per metus (skirtumas 212,17 tonų). Numatomas investicijų atsipirkimo laikas priklauso ne tik nuo klimatinių sąlygų, apsprendžiančių šilumos gamybos apimtį, bet ir nuo iškastinio kuro kainų, kurių prognozavimas pastaruoju metu nepatikimas. Preliminarus skaičiuotinas investicijos atsipirkimo laikas 4,4 metai.



IVS inžinierius
Remigijus Lipskis