

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DĖL SAVIVALDYBĖS TARYBAI TEIKIAMO DERINTI AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ 2019 - 2022 METŲ INVESTICIJŲ PLANO ROKIŠKIO ŠILUMOS TINKLŲ RAJONE PATIKSLINIMO

AB „Panevėžio energija“ investicijos savivaldybės tarybos derinimui teikiamos, 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.

Priežastys, nulėmusios AB „Panevėžio energija“ investicijų plano patikslinimą:

- 2019 – 2022 metų investicinis planas (toliau Planas) 2017 metais buvo ruošiamas ir su savivaldybės taryba derinamas kaip bazinės kainos dedamųjų nustatymo projekto sudedamoji dalis. Plano rengimo metu nebuvo tiksliai žinomos visos Europos Sąjungos paramos apimtys (toliau ES parama) – po Plano suderinimo savivaldybės taryboje, dalis kvietimų ES paramos gavimui nebuvo paskelbti, daliai naujai paskelbų kvietimų keitėsi paramos gavimo apimtys ir sąlygos. Derinant Planą su savivaldybės taryba tokia situacija buvo įvertinta derinamo plano pastabose, numatant Plano investicijų perderinimo/patikslinimo galimybę;

- Investicijų planavimo neapibrėžtumo faktorius, lemiantis, kad Plano rengimo metu dalies naujai atsirandančių investicijų neįmanoma numatyti (intensyvesnis naujų vartotojų skaičiaus atsiradimas; įrangos ar įrenginių gedimai, lemiantys naujos įrangos/įrenginių įsigijimą; dėl kuro rinkos sąlygų pokyčių atsiradusi būtinybė investuoti į šilumos gamybos įrangą, siekiant sumažinti šilumos gamybos išlaidas; didesnių apimčių investicijų projektavimo metu atsirandanti būtinybė investuoti į naują arba praplėsti esamą infrastruktūrą ir pan.).

- Aprašo nuostatos ir VERT rekomendacijos, įvertinančios, kad optimaliausias investicijų teikimo derinimui variantas - jas įgyvendinant ir /ar įgyvendinus, kai žinoma tiksliai investicijos vertė, atlikimo terminai, darbų apimtys, finansavimo šaltiniai;

- Aprašo 32 pozicijos nuostata, numatanti, kad investicijos, kurių pavadinimai, finansavimo šaltiniai, darbų apimtys pasikeičia, turi būti iš naujo suderintos su savivaldybių tarybomis.

Vadovaudamasi aukščiau išdėstytomis priežastimis, AB „Panevėžio energija“ (toliau - bendrovė) savivaldybės tarybos derinimui teikia AB „Panevėžio energija“ 2019 – 2022 metų investicijų plano Rokiškio šilumos tinklų rajone patikslinimą.

Tarybos derinimui teikiamos investicijos:

1. 2021 - 2022 metų investicijos.

1.1. Gamyba. Gamybos srities investicijos susijusios su Lietuvos Respublikos Energetikos įstatymo trečio skirsnio 16 straipsnio 1 punktu („Energetikos įmonės vykdo veiklą taip, kad užtikrintų saugią, efektyvią, aplinką tausojančią energijos gamybą, energijos tiekimą, perdavimą, skirstymą iki perdavimo ar skirstymo sistemos sujungimo su vartotojo sistema vietos, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“).

1.1.1. Maitinimo vandens siurblio su dažnio keitikliu įrengimas Rokiškio RK. Naujai teikiama 2021 metų investicija, įgyvendinama bendrovės lėšomis. Investicijos vertė 16 tūkst. Eur.

1974 m. įrengtas maitinimo vandens siurblys Nr.4 buvo susidėvėjęs, pasenusios technologinės konstrukcijos, jo naudojimas susijęs su didelėmis elektros sąnaudomis (1 m³/h maitinimo vandens sunaudojama 1,25 kWh, kai kitų maitinimo siurblių 1 m³/h elektros sąnaudos – 0,82 kWh). Siurblys Nr. 4 dėl prastos būklės buvo retai naudojamas, todėl didesnis darbo krūvis

tekdavo kitiems maitinimo vandens siurbliams. Siekdama užtikrinti kokybišką ir patikimą šilumos gamybą ir tiekimą, bendrovė susidėvėjusį maitinimo vandens siurbli Nr.4 pakeitė nauju, modernišku siurbliu su dažnio keitikliu, įgalinančiu optimizuoti siurblio darbą racionaliai paskirstant naudojamą siurblio darbinę apkrovą pagal maitinimo vandens poreikius. Naujai įrengtas maitinimo siurblys įgalino normalizuoti maitinimo siurblių darbą, juos naudojant pagal siurblių technines charakteristikas ir maitinimo vandens poreikį. Investicijos įtaka šilumos kainai – 0,0003 ct/kWh.

1.1.2. Granulėmis kūrenamo vandens šildymo katilo įrengimas Bajorų katilinėje. Naujai teikiama 2022 metų investicija, įgyvendinama bendrovės lėšomis. Investicijos vertė 64 tūkst. Eur.

Iki granulėmis kūrenamo vandens šildymo katilo Nr. 2 įrengimo Bajorų katilinėje dirbo du vandens šildymo katilai (toliau - VŠK) – šildymo sezono metu medienos skiedromis kūrenamas VŠK Nr.1 (pritaikytas ir rezervinio skysto kuro naudojimui), ne šildymo sezono metu – medienos granulėmis kūrenamas VŠK Nr.2. Katilo kūrenimo medienos granulėmis technologija nereikalauja pastovios priežiūros, todėl Bajorų katilinė ne šildymo sezono metu dirbo be pastovaus aptarnaujančio personalo. Siekiant sumažinti patiriamus nuostolius Bajorų katilinėje gaminant ir tiekiant šilumą (76,83 tūkst. Eur į metus 2019 m. kainomis), buvo nuspręsta šildymo sezonui įrengti granulėmis kūrenamą VŠK Nr.2, katilinę pilnai pervedant darbui be pastovaus aptarnaujančio personalo ir pasiekiant nuostolių sumažėjimą 34,31 tūkst. Eur per metus. VŠK Nr.1 (kuras - medienos skiedros, rezervinis skystas kuras) paliekamas rezerve, jo numatomas panaudojimas – darbui, sugedus veikiančiam VŠK Nr.2, esant būtinybei kūrenti rezervinį kurą ar palaikyti reikiamą katilinės galią šilumos gamybai ir tiekimui užtikrinti didelių šalčių metu. Investicijos atsipirkimo laikas - 1,9 metų, investicijos įtaka šilumos kainai – 0,0007 ct/kWh.

2.1. Perdavimas. Perdavimo srities investicijos susijusios su Lietuvos Respublikos Energetikos įstatymo trečio skirsnio 16 straipsnio 1 punktu („Energetikos įmonės vykdo veiklą taip, kad užtikrintų saugią, efektyvią, aplinką tausojančią energijos gamybą, energijos tiekimą, perdavimą, skirstymą iki perdavimo ar skirstymo sistemos sujungimo su vartotojo sistema vietas, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“).

2.1.1. Šilumos tinklų nuo Tšk. „A“ prie PT-110A iki Tšk. „A“ prie Š-206B su atšakomis rekonstravimas Rokiškyje. Naujai teikiama 2022 metų investicija, įgyvendinama bendrovės lėšomis. Investicijos vertė 137 tūkst. Eur.

Investicija skirta šilumos tiekimo patikimumui ir kokybei užtikrinti. Nuo 1973 - 1978 metų eksploatuojamų, susidėvėjusių, nepatikimų, didelės trūkumų rizikos šilumos tinklų rekonstravimo metu esami nuo 2D50 iki 2D250 mm šilumos tinklai buvo optimizuoti (šilumos tinklų diametras pritaikytas esamiems šilumos tiekimo poreikiams) ir pakeisti naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanaliais vamzdžiais (nuo 2DN40 iki DN250 mm, šilumos tinklų ilgis – 283 m) taip užtikrinant patikimą šilumos tiekimą vartotojams. Investicijos įtaka šilumos kainai – 0,0008 ct/kWh, šilumos nuostolių sumažėjimas po rekonstravimo – 48 MWh į metus.

2.1.2. Šilumos tinklų nuo Tšk. „A“ prie Š-209-02-2 iki P. Širvio g. 15,17 rekonstravimas Rokiškyje. Naujai teikiama 2022 metų investicija, įgyvendinama bendrovės lėšomis. Investicijos vertė 36 tūkst. Eur.

Investicija skirta šilumos tiekimo patikimumui ir kokybei užtikrinti. Nuo 1985 - 1987 metų eksploatuojamų, susidėvėjusių, nepatikimų, didelės trūkumų rizikos šilumos tinklų rekonstravimo metu esami nuo 2D50 iki 2D80 mm šilumos tinklai buvo optimizuoti (šilumos tinklų diametras pritaikytas esamiems šilumos tiekimo poreikiams) ir pakeisti naujais, pramoniniu būdu izoliuotais bekanaliais vamzdžiais (nuo 2DN40 iki DN65 mm, šilumos tinklų ilgis – 110 m) taip užtikrinant patikimą šilumos tiekimą vartotojams. Investicijos įtaka šilumos kainai – 0,0002 ct/kWh, šilumos nuostolių sumažėjimas po rekonstravimo – 6,4 MWh į metus.

3.1. Bendrųjų poreikių investicijos.

3.1.1. Transporto priemonės, įrengimai ir kiti mechanizmai, įranga (bendrųjų poreikių investicija, perduodama, 2021 metais pasikeitus investicijos vertei). Investicijai skirtos lėšos naudojamos AB „Panevėžio energija“ turimo transporto ir pagalbinio ūkio atnaujinimui ir užtikrina bendrovės pagrindinės veiklos, remontų ir investicijų, atliekamų ūkio būdu, savalaikį įvykdymą. Investicija susijusi su Lietuvos Respublikos Energetikos įstatymo trečio skirsnio 16 straipsnio 1

punktu („Energetikos įmonės vykdo veiklą taip, kad užtikrintų saugią, efektyvią, aplinką tausojančią energijos gamybą, energijos tiekimą, perdavimą, skirstymą iki perdavimo ar skirstymo sistemos sujungimo su vartotojo sistema vietas, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“). Investicija planuojama, atsižvelgiant į faktinę investicijos įgyvendinimo patirtį ankstesniais metais, atnaujinimo būtinumą ir modeliuojant galimus orientacinius poreikius. Investicija įgyvendinama bendrovės lėšomis.

2017 metais, planuojant šią investiciją, 2019 metams buvo numatytas teleskopinio krautuvo (skirto biokuro sandėliavimui ir pateikimui į biokurą biokuro katilams transportuojančius įrenginius) pirkimas, kuris turėjo pakeisti nustatytą valandų skaičių atidirbusį ir darbinius pajėgumus prarandantį esamą krautuva. 2017-06-23 Su Rokiškio rajono savivaldybe suderinto (sprendimas Nr. TS-132) AB „Panevėžio energija“ 2019 – 2022 metų investicijų plano Rokiškio šilumos tinklų rajone 3.6 punkto dalis (iki 2022 m. netikslinta) buvo tokia:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Planuojamo objekto vertė tūkst. Eur	Investicijos 2019 m. tūkst. Eur	Investicijos 2020 m. tūkst. Eur	Investicijos 2021 m. tūkst. Eur	Investicijos 2022 m. tūkst. Eur
3.	Bendrųjų poreikių investicijos						
	Rokiškio ŠTR						
3.6.	Transporto priemonės, įrengimai ir kiti mechanizmai, įranga	Bendrovės lėšos	82	77	2	1	2

Atsižvelgiant į bendrovės vykdomos veiklos prioritetus, besikeičiančius investicijų įgyvendinimo poreikius bei įgyvendinimo galimybes, 2019 metais numatytas pirkti teleskopinis krautuvas, optimaliai užtikrinantis biokuro sandėliavimą ir pateikimą į biokurą biokuro katilams transportuojančius įrenginius, nupirktas 2021 metais, todėl su Rokiškio rajono savivaldybe suderinto AB „Panevėžio energija“ 2019 – 2022 metų investicijų plano Rokiškio šilumos tinklų rajone 3.6 punkto dalis pasikeitė ir, pagal Aprašo 32 poziciją, teikiama naujam derinimui:

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Finansavimo šaltinis	Planuojamo objekto vertė tūkst. Eur	Investicijos 2019 m. tūkst. Eur	Investicijos 2020 m. tūkst. Eur	Investicijos 2021 m. tūkst. Eur	Investicijos 2022 m. tūkst. Eur
3.	Bendrųjų poreikių investicijos						
	Rokiškio ŠTR						
3.6.	Transporto priemonės, įrengimai ir kiti mechanizmai, įranga	Bendrovės lėšos	103	6	2	93	2

2019 metais nepirkus teleskopinio krautuvo, numatyta šios investicijos vertė iš 2019 metų investicijos išimta. 2021 metais perkant teleskopinį krautuva, vykdytas krautuvo pirkimo konkursas, po kurio teleskopinis krautuvas nupirktas už 93 tūkst. Eur. Šia suma koreguojama 3.6 pozicijoje esanti 2021 metų investicijų vertė. 93 tūkst. investicijos įtaka šilumos kainai – 0,0016 ct/kWh.

IVS inžinierius
Remigijus Lipskis

