

## AIŠKINAMASIS RAŠTAS

### DĖL SAVIVALDYBĖS TARYBAI TEIKIAMO DERINTI AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ 2019 - 2022 METŲ INVESTICIJŲ PLANO PATIKSLINIMO BEI AB „PANEVĖŽIO ENERGIJA“ 2013-2018 METŲ INVESTICIJŲ Į TURTO ATNAUJINIMĄ – REMONTĄ DERINIMO

*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“ (2020-11-21 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 6 straipsnio 30 punktu ir 16 straipsnio 4 punktu.

Priežastys, nulėmusios AB „Panevėžio energija“ 2019-2022 metų investicijų plano Panevėžio mieste patikslinimą:

- 2019 – 2022 metų investicinis planas Panevėžio mieste (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 ES 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.);

- VERT Apraše prie derinamų investicijų priskyrus remontus, didinančius ilgalaikio materialiojo turto vertę, kuriais siekiama pailginti materialiojo turto naudingo tarnavimo laiką ir (ar) pagerinti materialiojo turto naudingąsias savybes („Turto atnaujinimas – investicija į ilgalaikį turtą baigiantis jo ar jį sudarančių dalių fizinio ar techninio nusidėvėjimo laikotarpiui, kuria siekiama atkurti atiduodant turtą eksploatuoti buvusias jo funkcines savybes ir (ar) remontas, didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę, kuriuo siekiama pailginti jo naudingo tarnavimo laiką ir (ar) pagerinti jo naudingąsias savybes“, toliau Atnaujinimas/Remontas), investicijas, susijusias su Atnaujinimu/Remontu privaloma derinti VERT ir, remiantis Aprašo reikalavimais bei šio aiškinamojo rašto 2, 3, 4 pozicijose nurodytų teisės aktų nuostatomis – su savivaldybės taryba.

Vadovaudamasi aukščiau išdėstytomis priežastimis, AB „Panevėžio energija“ savivaldybės tarybos derinimui teikia AB „Panevėžio energija“ 2019 – 2022 metų investicijų plano Panevėžio mieste patikslinimą 2019 ir 2020 metams.

Tarybos derinimui teikiamos investicijos:

1. 2019 metų bendrųjų poreikių investicijos.

1.1. Šilumos gamybos išlaidų mažinimo priemonių planas (bendrųjų poreikių investicija; perderinama, 2019 metais pasikeitus investicijos vertei). Investicija įgyvendinama bendrovės lėšomis. Investicija numatyta vadovaujantis 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...“) Investicija skirta mažinti gamybos išlaidoms, planuojama, atsižvelgiant į gamybos išlaidų mažinimo priemonių įgyvendinimo būtinumą ir faktinę investicijos įgyvendinimo patirtį ankstesniais metais, modeliuojant galimus gamybos mažinimo priemonių poreikius. 2017 metais, planuojant šią investiciją, 2019 metams buvo numatyta 5 tūkst. Eur susidėvėjusios, nebeatikimos katilinių įrangos pakeitimui, katilinių šilumos ūkio atnaujinimui. 2019 metais Panevėžio katilinėse už 5 tūkst. Eur susidėvėję, neekonomiški teritorijos šviestuvai buvo pakeiti naujais, energiją taupančiais LED šviestuvais (sutaupymai - 1,73 tūkst. Eur per metus); siekiant užtikrinti

kokybišką bei patikimą Panevėžio RK-1 teritorijos apsaugą, įrengta video stebėjimo sistema už 1 tūkst. Eur. 2019 metų bendra investicijos vertė sudaro 6 tūkst. Eur. Patikslintos investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00005 ct/kWh.

1.2. Kompiuterinės ir programinės įrangos įsigijimas (bendrųjų poreikių investicija, perduodama, 2019 metais pasikeitus investicijos vertei). Investicija skirta AB „Panevėžio energija“ pagrindinėje ir pagalbinėje veikloje naudojamų informacinių technologijų (kompiuterinės ir programinės įrangos) savalaikiam atnaujinimui ir 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 vietos, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“). Investicija skirta kompiuterizuotų darbo vietų, turimos pasenusios kompiuterinės ir programinės įrangos atnaujinimui ir/ar išplėtimui. Planuojama, atsižvelgiant į atnaujinimo būtinumą ir modeliuojant galimus orientacinius poreikius. Investicija įgyvendinama AB „Panevėžio energija“ lėšomis. 2017 metais, planuojant šią 2019 metų investiciją, buvo numatyta 25 tūkst. Eur kompiuterinės įrangos įsigijimui ir vykdomai programinės įrangos priežiūros paslaugai. 2019 metais įsigyti 5 kompiuteriai (kompiuterinės įrangos atnaujinimas, pakeičiant pasenusius ar nebetinkamus naudoti įrenginius, 3 tūkst. Eur), programinės įrangos licencijos (4 tūkst. Eur) bei žmogiškųjų resursų valdymo programa „Alga“ (1 tūkst. Eur). Dėl patobulintos programinės įrangos versijų atsiradimo, buvo būtina atlikti investiciniame plane neįvertintus programinės įrangos „Šilumos ir karšto vandens pardavimų apskaita“ (57 tūkst. Eur) ir buhalterinės apskaitos sistemos „Labbis“ (22 tūkst. Eur) pakeitimus, atnaujinant turimą pasenusią programinę įrangą. 2019 metų bendra investicijos vertė sudaro 87 tūkst. Eur. Patikslintos investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,005 ct/kWh.

1.3. Transporto priemonės, įrenginiai, kiti mechanizmai, įranga (bendrųjų poreikių investicija, perduodama, 2019 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, savalaiki 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 vietos, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“). Investicija planuojama, atsižvelgiant į faktinę investicijos įgyvendinimo patirtį ankstesniais metais, atnaujinimo būtinumą ir modeliuojant galimus orientacinius poreikius. Investicija įgyvendinama AB „Panevėžio energija“ lėšomis. 2017 metais, planuojant šią 2019 metų investiciją, buvo numatyta 14 tūkst. Eur pagalbinio ūkio atnaujinimui. 2019 metais, be pagalbinio ūkio atnaujinimo priemonių (teritorijos ir darbo vietų priežiūros įrangos, dujų detektorių, radijo ryšio tarp darbuotojų, dirbančių už bendrovės teritorijos ribų užtikrinimo įrangos, 9 tūkst. Eur)), dėl biokuro naudojimo bendrovei priklausančiuose Panevėžio miesto katilinėse padidėjimo atsirado poreikis įsigyti biokurą išvežiojantį sunkvežimį (35 tūkst. Eur) ir teleskopinį biokuro krautuvą (80 tūkst. Eur), Panevėžio katilinėje Nr. 1 užtikrinantį biokuro padavimą nuo biokuro sandėliavimo iki jo panaudojimo vietos bei pastovų biokuro padavimą į biokurą naudojančius įrenginius. Bendra 2019 metų investicijos vertė sudaro 124 tūkst. Eur. Investicijos vertės padidėjimas susijęs su išaugusiu biokuro suvartojimu ir užtikrina saugią, efektyvią, aplinką tausojančią šilumos gamybą biokurą naudojančiuose katilinėse. Patikslintos investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0023 ct/kWh.

1.4. Mokestis už studentų studijas KTU (bendrųjų poreikių investicija, nauja) Investicija susijusi su aukštąjį mokslą įgyjančių jaunujų specialistų paruošimu, iš dalies finansuojant jų studijas ir įdarbinant AB „Panevėžio energija“. Pagal trišalę sutartį (AB „Panevėžio energija“, studentai, KTU), AB „Panevėžio energija“ iš dalies finansavo dviejų studentų studijas KTU, kurie minėta sutartimi įsipareigojo po universiteto užbaigimo ne mažiau kaip penkerius metus dirbti AB „Panevėžio energija“ (po sėkmingai užbaigtų studijų abu buvę studentai dirba AB „Panevėžio energija“ Investicijų valdymo ir technikos skyriuose). Tai nemateriali investicija, susijusi su bendrovės intelektualinio potencialo atnaujinimu. Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Bendra investicijos vertė – 3 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0002 ct/kWh.

1.5. Turto atnaujinimas – remontas, didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę (naujai teikiamos 2019 metų bendrųjų poreikių investicijos). Šios 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...“). 2019 metų Atnaujinimo/Remonto investicijos savivaldybės derinimui teikiamos atsižvelgiant į tai, kad VERT savo Apraše prie investicijų priskyrė Atnaujinimą/Remontą bei vadovaudamasi Panevėžio miesto savivaldybės 2013-05-30 nutarimu Nr. 1-176 patvirtinto Šilumos tiekėjų investicinių planų

derinimo tvarkos aprašo 7.2.2 punkto nuostata, nurodančia, kad investicijos savivaldybės tarybas derinimui turi būti teikiamos pagal VERT (buvusi Valstybinė kainų ir energetikos kontrolės komisija) Aprašo reikalavimus.

1.5.1. Šilumos tinklų remontas, didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę. Ši investicija įgyvendinta bendrovės lėšomis ir apima atskirus šilumos tinklų ruožus Panevėžio mieste:

- Šilumos tinklų prie Klaipėdos g. 28B remontas. Nuo 1977 metų eksploatuotų šilumos tinklų remonto metu buvo įrengta nauja atšaka į Klaipėdos g. 28B (2d88,9/180 mm pramoniniu būdu izoliuoti bekanaliai vamzdžiai; atšakos ilgis - 19 m), užtikrinanti patikimą šilumos tiekimą į šį pastatą. Investicijos vertė 5 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00003 ct/kWh;

- Šilumos tinklų nuo Danutės g. 39A iki Ramygalos g. 78 kapitalinis remontas. Nuo 1969 metų eksploatuojamų, susidėvėjusių, nepatikimų, didelės trūkumų rizikos šilumos tinklų remonto metu esami šilumos tinklai buvo pakeisti naujais pramoniniu būdu izoliuotais bekanaliais vamzdžiais (2d139,7/140 mm, šilumos tinklų ilgis – 61 m) taip užtikrinant patikimą šilumos tiekimą šilumos tinklų ruože tarp Danutės g. 39A ir Ramygalos g. 78 namų. Investicijos vertė 12 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00007 ct/kWh;

- Šilumos tinklų įvado nuo Tšk. „A“ prie IPT-102-2 iki Pramonės g. 12 kapitalinis remontas. Nuo 1983 metų eksploatuotų šilumos tinklų remonto metu buvo įrengta nauja atšaka į Pramonės g. 12 (2d168,3/315 mm – 2 m, 2d60,3/140 mm – 20 m pramoniniu būdu izoliuoti bekanaliai vamzdžiai; bendras atšakos ilgis - 22 m), užtikrinanti patikimą šilumos tiekimą į šį pastatą. Investicijos vertė 4 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00002 ct/kWh;

- Šilumos tinklų Smėlynės g. 25 kapitalinis remontas. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. rugsėjo 29 d. įsakymu Nr. 1-172 patvirtinto „Šilumos gamybos statinių ir šilumos perdavimo tinklų, statinių (šildymo ir karšto vandens sistemų) statybos rūšių ir šilumos gamybos ir šilumos perdavimo įrenginių įrengimo darbų rūšių aprašo“ 8 punkto nuostata, kad „Šilumos perdavimo tinklų kapitalinio remonto darbams priskiriama šilumos perdavimo tinklo pratęsimas ar naujos atšakos įrengimas, kai naujos trasos ilgis ne didesnis kaip 100 m“ Smėlynės g. 25 pastate esantys šilumos tinklai pratęsti dviem atskiromis naujomis atšakomis (du unikalūs numeriai, du atskiri projektai) – viena atšaka 2d168,3/315 mm pramoniniu būdu izoliuoto vamzdžio – 87 m., kita atšaka 2d88,9/180 mm pramoniniu būdu izoliuoto vamzdžio – 34 m. Atlikto kapitalinio remonto metu Smėlynės g. 25 pastatams užtikrintas patikimesnis, tolygiau pasiskirstantis šilumos tiekimas. Abiejų atšakų įrengimo investicijos vertė 14 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00008 ct/kWh;

2019 metų šilumos tinklų remonto, didinančio ilgalaikio materialiojo turto vertę investicijos bendra vertė – 35 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0002 ct/kWh.

1.5.2. Panevėžio elektrinės katilinės vandens šildymo katilo Nr. 5 (PTVM-500) kapitalinis remontas, didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę. Investicija skirta šilumos gamybos ir tiekimo vartotojams patikimumui bei kokybei užtikrinti, įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Susidėvėjęs nuo 1971 metų eksploatuotas katilas (našumas – 45MW dujos, 40 MW mazutas; naudojamas kuras – dujos) nebeužtikrino patikimo šilumos tiekimo (katilas naudojamas, kai patikimam šilumos tiekimui užtikrinti pritrūksta biokuru kūrenamo katilo pajėgumų). Katilo kapitalinio remonto metu pakeisti ekraninės ir konvektyvinės dalų vamzdiniai, atnaujinta katilo šiluminė izoliacija. Investicijos vertė 437 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0048 ct/kWh.

1.5.3. Vaizdo kamerų keitimas. Investicija skirta Senamiesčio g. 113 esančios teritorijos ir patalpų apsaugai, įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Nuo 2010 metų eksploatuotos video stebėjimo sistemos dalis - vaizdo kameros (nusidėvėjimo norma – 8 metai) pakeistos naujomis, atstatant video stebėjimo sistemos normalų darbą. Investicijos vertė 1 tūkst. Eur, investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00002 ct/kWh.

## 2. 2020 metų investicijos.

2.1. 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...“).

2.1.1. Vidaus kelias ir pervaža per siaurą geležinkelį į AB „Panevėžio energija“ teritoriją. Pradėjus rekonstruoti Senamiesčio g. 113, Panevėžys esančią Panevėžio elektrinės katilinę (elektrinės katilinėje pradamas naudoti biokuras) iškilo būtinybė į AB „Panevėžio energija teritorija“ įrengti antrą įvažiavimą. Atsižvelgiant į STR2.03.02:2005 „Gamybos, pramonės ir sandėliavimo statinių sklypų tvarkymas“ 56 punkto reikalavimą „Į gamybos teritorijas, kurių plotas didesnis kaip 5 ha, turi būti ne mažiau kaip du įvažiavimai“ bei UAB „Geležinkelio tiesimo centras“ parengtos galimybių studijos rekomendacijas,

antrą įvažiavimą į AB „Panevėžio energija“ teritoriją nuspręsta įrengti iš Paliūniškio gatvės pusės, tuo užtikrinant efektyvių biokuro pristatymą į Panevėžio elektrinę katilinę. Investicijos įgyvendinimo metu bendrovės teritorijoje įrengtas 30 m asfaltbetonio dangos kelias, įvažiavimo iš Paliūniškio gatvės pusės vartai ir užtvaras su vaizdo stebėjimo sistema, papildoma 1322 m<sup>2</sup> asfaltbetonio danga sutvirtinta aikštelė, skirta biokuro kuro transportavimui, sandėliavimui ir perstūmimui. Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Bendra investicijos vertė -329 tūkst. Eur (t. sk. 2019 m. - 254 tūkst. Eur, 2020 m. – 75 tūkst. Eur). Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0022 ct/kWh.

2.1.2. Apsaugos posto įrengimas įvažiavimui iš Paliūniškio g. pusės. Įrengus naują įvažiavimą į AB „Panevėžio energija“ Senamiesčio g. 113, Panevėžys esančią teritoriją iš Paliūniškio g. pusės, tam, kad užtikrinti efektyvų transporto priemonių judėjimą pro užtvarą ir vartus, prie įvažiavimo į teritoriją įrengtas apsaugos postas – konteinerinis apšiltintas sargų namelis. Bendra investicijos vertė – 7 tūkst. Eur. Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00003 ct/kWh.

2.1.3. Panevėžio RK-1 tinklų siurblio el. variklio dažnio keitiklio TS-4 įrengimas ir pajungimas į esamą valdymo ir vizualizavimo sistemą SCADA. Panevėžio RK-1 yra įrengti keturi tinklo siurbliai (nominalus našumas 550 m<sup>3</sup>/h) su 200 kW el. varikliais, kurių trys turi dažnio keitiklius (t.y. SCADA sistemos pagalba per dažnio keitiklius efektyviai, pagal poreikį išnaudoja savo galingumus), ketvirtas tinklo siurblys dirba be dažnio keitiklio (dirba ties maksimalių galimybių riba). Tam, kad pagerinti ketvirto tinklų siurblio TS-4 darbo patikimumą ir efektyvumą, jam buvo įrengtas el. variklio dažnio keitiklis, pajungiant jį į esamą SCADA sistemą (sutaupymai – 3,3 tūkst. Eur į metus). Bendra investicijos vertė – 16 tūkst. Eur. Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0003 ct/kWh.

2.1.4. Naujo tinklų siurblio įrengimas Panevėžio RK-1. Panevėžio RK-1 esančių keturių tinklo siurblių nominalus našumas 550 m<sup>3</sup>/h, normalaus darbo diapazonas – nuo 350 iki 800 m<sup>3</sup>/h. Dirbant su tokio galingumo siurbliais, darbinė situacija komplikuojasi, kai būna reikalingi santykinai maži cirkuliaciniai kiekiai (apie 150 ÷ 250 m<sup>3</sup>/h). Esami siurbliai elektros variklių dažnių keitiklių dėka gali dirbti ir mažesniu našumu, tačiau tada mažėja siurblių darbo efektyvumas, komplikuojasi slėgio reguliavimas. Mažo našumo siurblių darbo problema tampa aktualia ne šildymo sezono metu. Šios situacijos išsprendimui Panevėžio RK-1 įrengtas naujas tinklų siurblys Nr. 5 (nominalus našumas 250 m<sup>3</sup>/h) su dažnio keitikliu TS-5, prijungiant jį į esamą SCADA sistemą (sutaupymai - 3,6 tūkst. Eur) . Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Bendra investicijos vertė – 20 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00039 ct/kWh.

2.1.5. Dūmų kondensacinio ekonomizerio DKE-1 šilumokaičių termofikacinio vandens cirkuliacinės sistemos rekonstravimas Panevėžio RK-1. Investicija skirta DKE-1 darbo efektyvumui pagerinti, perkeičiant cirkuliacinės sistemos srautus iš lygiagrečių į priešpriešinius. Investicija įgyvendinta AB „Panevėžio energija“ lėšomis. Bendra investicijos vertė – 2 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,00001 ct/kWh.

## 2.2. Bendrųjų poreikių investicijos

2.2.1. Kompiuterinės ir programinės įrangos įsigijimas (bendrųjų poreikių investicija, perduodama, 2020 metais pasikeitus investicijos vertei). Investicija skirta AB „Panevėžio energija“ pagrindinėje ir pagalbinėje veikloje naudojamų informacinių technologijų (kompiuterinės ir programinės įrangos) savalaikiam atnaujinimui ir 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 vietos, neviršydamos nustatytų valstybės reguliuojamų kainų...“). Investicija skirta kompiuterizuotų darbo vietų, turimos pasenusios kompiuterinės ir programinės įrangos atnaujinimui ir/ar išplėtimui. Planuojama, atsižvelgiant į atnaujinimo būtinumą ir modeliuojant galimus orientacinius poreikius. Investicija įgyvendinama AB „Panevėžio energija“ lėšomis. 2017 metais, planuojant šią 2020 metų investiciją, buvo numatyta 60 tūkst. Eur kompiuterinės įrangos bei programinės įrangos įsigijimui, esamos pasenusios programinės įrangos atnaujinimui. 2020 metais, atnaujinat pasenusią kompiuterinę įrangą, įsigyti 6 kompiuteriai, 5 monitoriai, kietasis diskas ir IBM duomenų masyvas (11 tūkst. Eur). Atnaujinat programinę įrangą, įsigytos/atnaujintos programinės įrangos licencijos (11 tūkst. Eur), įsigyta nauja dokumentų valdymo sistema DVS (37 tūkst. Eur), atnaujinta programinė įranga „Šilumos ir karšto vandens pardavimų apskaita“ (3vnt., 9 tūkst. Eur) ir buhalterinės apskaitos sistema „Labbis4“ (2 tūkst. Eur). 2020 metų bendra investicijos vertė sudaro 70 tūkst. Eur. Patikslintos investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0038 ct/kWh.

3. 2013-2018 metų investicijos į Atnaujinimą/Remontą Panevėžio miesto savivaldybės derinimui teikiamos atsižvelgiant į:

- tai, kad VERT savo Apraše prie investicijų priskyrė Atnaujinimą/Remontą (VERT aprašas – teisės aktas, Atnaujinimo/Remonto priskyrimas prie investicijų įteisintas teisės aktu);

- tai, kad Aprašas reglamentuoja Šilumos įmonių planuojamų vykdyti, vykdomų ar įvykdytų investicijų, susijusių su reguliuojama veikla, vertinimo ir derinimo VERT ir įvykdytų investicijų kontrolės tvarką (Aprašo 10 punkte nurodyta, kad Šilumos įmonių investicijos VERT teikiamos derinti bet kurioje įgyvendinimo stadijoje (prieš investicijų vykdymą, investicijų vykdymo metu ir įvykdžius investiciją));

- tai, kad Aprašas taikomas VERT reguliuojamoms Šilumos įmonėms ir AB „Panevėžio energija“, kaip viena iš šių įmonių, privalo visas savo investicijas, tame tarpe ir Atnaujinimą/Remontą derinti su VERT;

- tai kad, remiantis Aprašo reikalavimais, VERT derinamos investicijos privalo būti suderintos su savivaldybės taryba;

- Panevėžio miesto savivaldybės 2013-05-30 nutarimu Nr. 1-176 patvirtinto Šilumos tiekėjų investicinių planų derinimo tvarkos aprašo 7.2.2 punkto nuostata, nurodančią, kad investicijos savivaldybės tarybas derinimui turi būti teikiamos pagal VERT Aprašo reikalavimus.

Vadovaudamasi aukščiau išdėstytomis priežastimis, AB „Panevėžio energija“ savivaldybės tarybos derinimui teikia AB „Panevėžio energija“ 2013 – 2018 metų investicijas į turto atnaujinimą-remontą, didinantį ilgalaikio materialiojo turto vertę/ilginantį naudingo tarnavimo laiką Panevėžio mieste.

Tarybos derinimui teikiamos 2013 – 2018 m. investicijos:

3.1. Šilumos tinklų remontas didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę (ilginantis jo naudingą tarnavimo laiką) Panevėžio mieste.

Bendra investicijos vertė 202 tūkst. Eur, investicinės lėšos - bendrovės lėšos. Investicijos metu remontuota 1024 m šilumos tinklų, kurių diametras – nuo 2DN40 mm iki 2D500 mm.

Investicija orientuota į šilumos tiekimo patikimumo, saugumo ir kokybės užtikrinimą. Atskiromis atkarpomis (detalizacija pateikiama pridedamoje „AB „Panevėžio energija“ 2013-2018 metų investicijų į turto atnaujinimą – remontą, didinantį ilgalaikio materialiojo turto vertę/ ilginantį jo naudingą tarnavimo laiką Panevėžio mieste“ lentelėje) remontuoti šilumos tinklai vidutiniškai eksploatuoti 40 metų, buvo susidėvėję, egzistavo didelė trūkumų rizika, kas labai aktualu šaltuoju metų laikotarpiu. Siekiant užtikrinti patikimą šilumos tiekimą vartotojams, atliktas šių šilumos tinklų remontas. Atliktų darbų metu vietoje esančių senų, susidėvėjusių šilumos tinklų vamzdinių, juos demontavus, bus įrengiami bekanaliai pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai. 202 tūkst. Eur investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra – 0,0012 ct/kWh.

3.2. Remontas didinantis ilgalaikio materialiojo turto vertę (ilginantis jo naudingą tarnavimo laiką). Ši investicija įgyvendinta bendrovės lėšomis ir apima atskirus katilinių, jų įrenginių ir kt. remontų darbus Panevėžio mieste.

3.2.1. *Garų katilinės Panevėžio RK-1 pagalbinių įrengimų kontrolės - matavimo prietaisų ir automatikos remontas.* Remonto metu susidėvėjęs, dviejų kondensato siurblių darbo reguliavimui skirtas dažnio keitiklis demontuotas, trims kondensato siurbliams įrengti trys atskiri dažnio keitikliai, reguliuojantys siurblių darbo našumą. Įrengti dažnio keitikliai integruoti į esamą katilinės automatinio valdymo sistemą SCADA. Investicija skirta šilumos gamybos ir tiekimo patikimumui bei kokybei užtikrinti. Bendra investicijos vertė - 10 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,0002 ct/kWh.

3.2.2. *Panevėžio RK-1 valdymo ir vizualizavimo sistemos SCADA serverių skydo įrangos remontas.* Remonto metu vietoje sugedusio SCADA tinklo koncentratoriaus įrengti du nauji SCADA tinklo koncentratoriai. Investicija skirta SCADA serverinės įrangos darbinį pajėgumą atstatymui, tuo pačiu užtikrinant patikimą ir kokybišką šilumos tiekimą vartotojams. Bendra investicijų vertė - 4 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00009 ct/kWh.

3.2.3. *Panevėžio elektrinės 1000 m<sup>3</sup> gelžbetoninio karšto vandens rezervuaro NR.3 remontas.* Siekiant sumažinti per neizoliuotas gelžbetonines rezervuaro sienes patiriamus šilumos nuostolius, rezervuarui Nr.3 įrengta šiluminė izoliacija. Bendra investicijų vertė - 27 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,0002 ct/kWh.

3.2.4. *Lauko elektros tinklų remonto darbai Senamiesčio g. 113, Panevėžyje.* Remontuoti susidėvėję teritorijos Senamiesčio g. 113, Panevėžys elektros apšvietimo lauko tinklai (eksploatuojami nuo 1964 m.). Remonto metu pakeisti 7 elektros stulpai, įrengti 9 lauko šviestuvai, nutiesta apie 200 m požeminio el. kabelio. Investicija skirta transporto, pėsčiųjų judėjimo saugumui tamsiuoju paros laiku užtikrinti, teritorijos prieigų apsaugai. Bendra investicijų vertė - 11 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00008 ct/kWh.

3.2.5. *Panevėžio RK-1 garų katilų maitinimo siurblio remontas.* Remonto metu pakeistas susidėvėjusių siurblio dalių komplektas, atstatytas siurblio darbinis pajėgumas. Bendra investicijų vertė - 2 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00004 ct/kWh.

3.2.6. *Panevėžio RK-1 garo katilinės vamzdynų remontas.* Remonto metu pakeistos susidėvėjusio DN400 ir DN200 mm sklendės, įrengiant naujas - DN400 mm peteliškės tipo sklendę (1 vnt.) su adapteriu el. pavarai ir DN200 mm plieninę sklendę (1 vnt.) su elektros pavarą. Bendra investicijų vertė - 8 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00005 ct/kWh.

3.2.7. *Teritorijos Senamiesčio g. 113, Panevėžys video stebėjimo sistemos atnaujinimas.* Atnaujinta susidėvėjusi video stebėjimo sistema Senamiesčio g. 113, Panevėžys. Įrengtos 3 spalvotos video kameros, galinčios fiksuoti vaizdą paros bėgyje (diena-naktis). Investicija skirta teritorijos, patalpų saugumui užtikrinti. Bendra investicijų vertė - 3 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00007 ct/kWh.

3.2.8. *Panevėžio RK-1 mazuto rezervuaro Nr. 1 remontas.* Siekiant sumažinti per neįzoliuotas rezervuaro sienelės patiriamus šilumos nuostolius, mazuto rezervuarui Nr. 1 nudažytos metalinės konstrukcijos, įrengta šiluminė izoliacija. Bendra investicijų vertė - 43 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,0003 ct/kWh.

3.2.9. *3 a. pastato Senamiesčio g. 113, Panevėžys kondicionavimo sistemos remontas.* Atstatytas 3 aukštų pastato Senamiesčio g. 113, Panevėžys kondicionavimo sistemos pilnavertis funkcionavimas. Kondicionavimo sistemos remonto metu sumontuoti/pakeisti arba suremontuoti prastai funkcionuojantys išoriniai ir/ar vidiniai kondicionierių blokai. Bendra investicijų vertė - 2 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00002 ct/kWh.

3.2.10. *Panevėžio RK-1 vandens šildymo katilo Nr.1 remontas.* Remonto metu pakeisti nesandarūs DN 76,1x4 mm katilo kaitravamzdžiai (25 vnt.), atstatytas katilo darbinis pajėgumas. Bendra investicijų vertė - 33 tūkst. Eur. Investicijos įtakos reguliuojamai šilumos kainai praktiškai nėra - 0,00035 ct/kWh.

IVS inžinierius



Remigijus Lipskis