



**AKCINĖ BENDROVĖ  
KLAIPĖDOS ENERGIJA**

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos  
direktoriui

2020-10-12 Nr.

**DĖL 2018 - 2022 M. INVESTICIJŲ PLANO PAPILDYMO  
IR PAKARTOTINO DERINIMO**

**1. AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 m. investicijų plano papildymas.**

AB "Klaipėdos energija" valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06, 2019-06-27 ir 2019-08-22 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425, Nr. 11/433 ir Nr. 14/436), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 ir 2019-11-28 sprendimais Nr. T2-92 ir Nr. T2-341 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei priedą išdėstė nauja redakcija.

2018 – 2019 metais bendrovei vykdant numatyto penkiamečio plano investicijas, dėl anksčiau neplanuotų investicijų į šilumos gamybą ir perdavimą, atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis, kurias 2020-06-23, 2020-07-10, 2020-08-12 ir 2020-09-09 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 11/455, Nr. 12/456, Nr. 15/459 ir Nr. 17/461) suderino, o 2020-09-15 AB "Klaipėdos energija" stebėtojų taryba (protokolas Nr. 3/101) pritarė:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6kW	■
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas	■
2.1.195.	Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK	■
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija	■
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3)	■
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.	■
2.1.199.	Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo Sistema	■
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.	■
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas	■
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų	■
2.1.203.	KRK 0,4kV I SI, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■

2.1.204.	KRK 0,4kV II SĮ 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■
2.1.205.	LRK 0,4kV III SĮ 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SĮ rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu	■
2.1.207.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100	■
2.1.208.	Ekskavatorinis krautuvas	■
2.1.209.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba	■
2.1.210.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.	■
2.1.211.	Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK.	■

Papildomų investicijų suma yra ■ tūkst. Eur, planuojami finansavimo šaltiniai: ■ tūkst. Eur - bendrovės nuosavomis lėšomis, ■ tūkst. Eur – banko paskola, ■ tūkst. Eur suma – APVA parama (iki 30 proc. 2.1.192. ir 2.1.193. investicijų sumos).

Paiškiname investicijų tikslingumą ir ekonominį pagrindimą:

#### **2.1.192. Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6 kW .**

AB „Klaipėdos energija“ šilumos gamybai naudojama elektros energija perkama iš elektros tinklų. Siekiant sumažinti šilumos gamybos kaštus, tikslinga įrengti saulės baterijas. Šiuo metu saulės baterijų įrengimas yra finansuojamas Europos sąjungos, todėl įrengimo sąnaudos sumažėja. Skaičiuotinas atsiperkamumas iki 5 metų.

99,6 kilovatų (kW) galios saulės elektrinės tarnaus 25 metus, per metus pagamins apie 90 megavatvalandžių (MWh) elektros energijos ir bendrovei sutaupys apie ■ tūkstančius eurų.

Orientacinė investicijos kaina yra ■ tūkst. Eur, iš kurių ■ tūkst. Eur – Aplinkos projektų valdymo agentūros parama (30 proc.), planuojama atlikti 2020 metais.

#### **2.1.193. Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas.**

AB „Klaipėdos energija“ planuoja įrengti šilumos akumuliacinę talpą, kuri kompensuotų paros šilumos energijos poreikio svyravimus.

Akumuliacinės talpos panaudojimas leidžia optimaliau naudoti pigesnę šilumos šaltinį, todėl, įrengus talpą, gamyba iš biokuro šiek tiek išaugtų pakeisdama gamybą iš gamtinių dujų. Vertinama, kad 3 000 m<sup>3</sup> talpos atveju, gamtinių dujų vartojimas sumažėtų penktadaliu, t.y. beveik 13 GWh/metus šilumos būtų pagaminama naudojant pigesnę kurą. Šilumos poreikis kartais nusileidžia žemiau biokuro katilų nominalios galios, akumuliacinės talpos naudojimas leidžia išlaikyti katilų stabilų veikimą ir tuo metu, kai įprastai reikėtų paleisti gamtinių dujų katilus, akumuliacinė talpa vis dar leidžia išnaudoti pigesniu kuru ankščiau pagamintą ir akumuliacinėje talpoje sukauptą energiją. Be pirminių energijos šaltinių sutaupymo, taip pat būtų sutaupomos lėšos periodiniam katilų paleidimui ir stabdymui. Skaičiuotinas atsiperkamumas iki 4 metų.

Planuojamas lėšų poreikis ■ tūkst. Eur, iš kurių ■ tūkst. Eur – Aplinkos projektų valdymo agentūros parama (30 proc.) vykdytas 2020 -2021 metais.

#### **2.1.195. Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK.**

Klaipėdos RK termofikacinio vandens paruošimo filtrų atstatymui (regeneracijai) druskos tirpalo ruošimui, vietoje buvusių nusidėvėjusių druskos talpyklų, šalia cheminio vandens ruošimo įrenginių, įrengta nauja druskos tirpalo ruošimo talpykla. Šiai talpyklai aptarnauti reikalinga įrengti naują elektrinę kėlimo talę - telferį (kėlimo galia 2 t) akmens druskos užpildymui. Druska pristatoma didmaisiais po 1-1,5 toną, todėl siekiant saugiai užpildyti talpą druska, reikalinga įrengti elektrinį kėlimo įrenginį.

Planuojamas lėšų poreikis ■ tūkst. Eur, vykdytas 2020 metais.

#### **2.1.196. KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija.**



Nuo 2020 m. sausio mėn. Klaipėdos RK eksploatuojami keturi biokuro kūrenami vandens šildymo katilai po 8 MW. Norint patiekti biokurą katilams, esamame biokuro sandėlyje yra sumontuota 16 vnt. biokuro padavimo žertuvų sistema, kuri buvo suprojektuota dviejų vandens šildymo katilų aprūpinimui kuru. Siekiant užtikrinti kuro padavimą keturiems biokuro katilams, būtina esamą žertuvų sistemą modernizuoti.

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas 2021 metais.

#### **2.1.197. LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3).**

Lypkių RK termofikacinio vandens paruošimo filtrų regeneracijai druskos tirpalas ruošiamas lauke esančiose požeminėse druskos tirpalo talpyklose. Dėl nesandarių talpų bei nesandaraus perdavimo vamzdyno yra patiriami paruošto druskos tirpalo nuostoliai. Dėl brangaus požeminių talpyklų remonto tikslinga įrengti naują 20 m3 talpos antžeminę druskos tirpalo ruošimo talpyklą ir sumažinti tirpalo ruošimui naudojamos akmens druskos ir vandens kiekį.

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas 2020 metais.

#### **2.1.198. Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.**

Lypkių RK šiluminių matavimų priemonės, automatinio reguliavimo ir valdymo įranga bei technologinės kontrolės ir signalizacijos įrenginiai yra pasenę, žemo patikimumo, tikslumo ir informatyvumo lygio. Reguluojantys vožtuvai netinkamo (per didelio) pralaidumo charakteristikų, vožtuvų pavaroms ir reguliatorių automatikos įrenginiams atsarginių dalių ir rezervo nėra. Vandens paruošimo bare sumontuoti matavimo, technologės signalizacijos ir valdymo įrenginiai daugiau nei 25 metus nėra renovuoti.

Šia investicija numatoma atnaujinti LRK šiluminių matavimų priemones, automatinio reguliavimo ir valdymo įranga bei technologinės kontrolės ir signalizacijos įrenginius šiuolaikinėmis pažangiomis ir patikimomis priemonėmis vadovaujantis galiojančiais norminiais dokumentais, katilinės valdymo pulte įdiegti nuotolinio valdymo ir monitoringo SCADA sistemą.

Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicijos daromos dėl saugaus ir patikimo technologinio proceso valdymo, lengvesnio ir saugesnio įrangos eksploatavimo.

Investicijos orientacinė kaina - ■ tūkst. Eur, planuojama atlikti 2022 metais.

#### **2.1.199. Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema**

VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 multiciklonuose nėra įrengta automatizuota pelenų lygio kontrolės ir šalinimo sistema, ko pasekoje dažnai pelenais užteršiamas DKE Nr. 1 šilumokaitis, į aplinką gali būti išmetamas padidintas kietųjų dalelių kiekis, turi būti stabdomas ekonomiaizeris ir plaunamas šilumokaitis. Dėl priverstinio DKE Nr. 1 stabdymo patiriami dideli šilumos gamybos nuostoliai.

Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicijos daromos siekiant užtikrinti aplinkosauginius reikalavimus, saugų ir patikimą įrenginių darbą bei technologinių procesų valdymą.

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas 2020 metais.

#### **2.1.200. Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.**

Klaipėdos RK gaisro aptikimo ir apsaugos nuo įsilaužimo signalizacijų sistemos yra senos kartos, įrengtos 2002 ir 2003 metais. Gaisro aptikimo ir apsaugos sistemų centralės yra analoginio konvencinio tipo, žemo informatyvumo lygio nustatant tikslią gaisro židinio ar įsilaužimo vietą ir greitą reagavimą, dažnai genda (atliekant planinius patikrinimus ne visada suveikia).

Ekonominis efektyvumas neskaičiuojamas, nes šia investicija numatoma įsigyti ir įrengti naujas apsaugos nuo įsilaužimo bei gaisro aptikimo ir signalizacijos sistemas, tokiu būdu užtikrinant patikimą bendrovės darbuotojų ir turto apsaugą.

Investicijos orientacinė kaina - ■ tūkst. Eur, planuojama atlikti 2021 metais.

### **2.1.201. Tinklų valdymo pulto modernizacija.**

Tinklų valdymo pulto operatyvinis stendas yra pasenęs, nėra galimybės koreguoti tinklų schemas, stendo operatyvinių duomenų atvaizdavimo sistema sugedusi. Klaipėdos šilumos tinklų valdymas atliekamas tik kelių monitorių pagalba.

Modernizuojant valdymo pultą, bus įrengta vaizdo siena, kur bus matoma operatyvinė tinklo schema su parametrais realiu laiku, kurie indikuos nukrypimus nuo užduotų parametru, bus įrengtos darbo vietos leidžiančios turėti operatyviniams darbuotojams detalesnę informaciją, bus patobulintas duomenų keitimasis su kitomis sistemomis. Be to, valdymo pulto patalpos bus pritaikytos pulto reikmėms, suremontuotos, įdiegtos vėdinimo sistemos užtikrinančios higienos reikalavimus, bus atnaujintos ryšių komunikacijos, kurios leis užtikrinti patikimą sistemos veikimą. Visa tai, sudarys galimybę turėti platesnes valdymo galimybes ir tai leis greičiau, tiksliau nustatyti tinklo parametru nukrypimus, o tai lems ir trumpesnę gedimų pašalinimo trukmę, dėl ko turėsime daug didesnes galimybes užtikrinti nepertraukiamą šilumos tiekimą mūsų klientams.

Ekonominis efektyvumas neskaičiuojamas, nes šia investicija siekiama atnaujinti šilumos tinklų valdymo pultą, tokiu būdu užtikrinant patikimą, nepertraukiamą šilumos tiekimą mūsų klientams.

Lėšų poreikis investicijai – ■ tūkst. Eur, po ■ tūkst. Eur – 2020 m. ir 2021 metais.

### **2.1.202. Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų.**

AB „Klaipėdos energija“ teritorijos apšvietimas įrengtas su gyvsidabrinėmis lempomis. Gyvsidabrinės lempos nebegaminamos, šviestuvai morališkai ir fiziškai susidėvėję, sumontuoti ant nenaudojamų šiluminių trasų, kurios yra atjungtos ir nenaudojamos. Diegdami investicijas sumažiname elektros energijos sąnaudas. Šiuo metu elektrinėje sumontuota 10 vnt. šviestuvų 400W su gyvsidabrio lempomis. Apšvietimo apkrova yra 4 kW. Šiuos prožektorius būtų galima pakeisti 100W LED prožektoriais. Reikėtų sumontuoti 10 prožektorius. Apšvietimo apkrova būtų ≈ 1,0 kW. Pakeitus prožektorius, apšvietimo apkrova sumažės 3 kW.

Energetinio audito duomenimis teritorijos apšvietimas per metus būna įjungtas apie 4300 val. Pakeitus prožektorius naujais, elektros energijos sąnaudos sumažės:  $3 \times 4300 = 12900$  kWh per metus, sutaupoma ■ Eur. (elektros energijos kaina - 0,12 Eur/kWh).

Prožektoriaus tarnavimo laikas 110000 h arba daugiau kaip 20 metų. Garantija 5 metai.

Orientacinė modernizavimo kaina yra ■ tūkst. Eur, nes reikia pakeisti ir kabelinę trasuotę. Investicijos atsipirkimo laikas 6 metai. Planuojama atlikti 2021 metais.

### **2.1.203. KRK 0,4kV I SĮ, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas.**

Optimizuojant AB „Klaipėdos energija“ elektrotechnikos personalą, numatoma jį perkelti į Klaipėdos rajoninę katilinę, todėl įvykus sutrikimams, būtinas greitas ir saugus elektros įrenginių maitinimo atstatymas visose bendrovės katilinėse.

Naujai sumontavus televaldymo-signalizacijos perdavimo įrangą (TSPI) bei atnaujinus „Martem scada“ valdymo sistemą ir įdiegus skaitmenines programuojamas reles, padidinamas įrenginių patikimumas. Valdymo sistemoje bus greitai gaunama reikalinga ir tiksli informacija apie įrenginių būklę, apsaugų poveikius. Gedimo atveju, nuotoliniu būdu galima valdyti įrenginius, atlikti operatyvinius perjungimus. Sumažinami įrenginių priežiūros kaštai.

Investicija reikalinga patikimai ir kokybiškai šilumos gamybai ir tiekimui užtikrinti.

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas - 2021 metais.



### **2.1.204. KRK 0,4kV II SĮ 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas.**

Optimizuojant AB „Klaipėdos energija“ elektrotechnikos personalą, numatoma jį perkelti į Klaipėdos rajoninę katilinę, todėl įvykus sutrikimams, būtinas greitas ir saugus elektros įrenginių maitinimo atstatymas visose bendrovės katilinėse.

Naujai sumontavus televaldymo-signalizacijos perdavimo įrangą (TSPĮ) bei atnaujinus „Martem scada“ valdymo sistemą ir įdiegus skaitmenines programuojamas reles, padidinamas įrenginių patikimumas. Valdymo sistemoje bus greitai gaunama reikalinga ir tiksli informacija apie įrenginių būklę, apsaugų poveikius. Gedimo atveju, nuotoliniu būdu galima valdyti įrenginius, atlikti operatyvinius perjungimus. Sumažinami įrenginių priežiūros kaštai.

Investicija reikalinga patikimai ir kokybiškai šilumos gamybai ir tiekimui užtikrinti.

Planuojamas lėšų poreikis – ■ tūkst. Eur, vykdymas - 2022 metais.

### **2.1.205. LRK 0,4kV III SĮ 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas.**

Optimizuojant AB „Klaipėdos energija“ elektrotechnikos personalą, numatoma jį perkelti į Klaipėdos rajoninę katilinę, todėl įvykus sutrikimams, būtinas greitas ir saugus elektros įrenginių maitinimo atstatymas visose bendrovės katilinėse.

Naujai sumontavus televaldymo-signalizacijos perdavimo įrangą (TSPĮ) bei atnaujinus „Martem scada“ valdymo sistemą ir įdiegus skaitmenines programuojamas reles, padidinamas įrenginių patikimumas. Valdymo sistemoje bus greitai gaunama reikalinga ir tiksli informacija apie įrenginių būklę, apsaugų poveikius. Gedimo atveju, nuotoliniu būdu galima valdyti įrenginius, atlikti operatyvinius perjungimus. Sumažinami įrenginių priežiūros kaštai.

Investicija reikalinga patikimai ir kokybiškai šilumos gamybai ir tiekimui užtikrinti.

Planuojamas lėšų poreikis – ■ tūkst. Eur, vykdymas - 2022 metais.

### **2.1.206. Lypkių katilinės 10kV SĮ rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu.**

Šiuo metu esantys jungtuvai yra labai blogos būklės. Užvedimo servo varikliai yra kritinės būklės, spyruoklės užvedimo jau per silpnos, tarpinės jau fiziškai paseno. Jungtuvai neįsijungia, yra pastovūs alyvos nubėgimai (iš gesinimo kamerų). Atsarginių detalių nėra, nes jie jau seniai išimti iš eksploatacijos, todėl siekiant išvengti katilinės stojimų, išvengti trumpųjų jungimų, gaisrų, būtina juos pakeisti. Per paskutinius du metus įvyko nemažai trumpųjų jungimų: trumpi jungimai SRT1, T4 narvelyje, T4 kabelyje, tarpsekcijiniame narvelyje, įvadinio kabelio Gedminai-2 movoje. Trumpųjų jungimų metu išdegė narveliai, buvo sugadinti prijunginiai. Taip pat relinė apsauga yra seno tipo (indukcinės ir elektromechaninės). Siekiant minimalizuoti trumpųjų jungimų pasekmes, būtina įrengti mikroprocesorines apsaugas. Rekonstrukcijos metu bus įrengti reaktyvinės galios kompensavimo įrenginiai, kurie sumažins galios nuostolius bei užtikrins stabilų elektros tinklo darbą.

Planuojamas lėšų poreikis – ■ tūkst. EUR, vykdymas - 2022 metais.

### **2.1.207. Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100.**

Naujai statomo daugiabučių gyvenamųjų namų kvartalo (žemės sklype Kretingos g. 100, Klaipėdoje) pajungimui, būtina rekonstruoti fiziškai sunykusią 1987 metų statybos šilumos trasos atkarpa.

Šilumos nuostolių paskaičiavimas:

Trasos ilgis: L = 62 m , D = 200 mm; L = 159,2 m , D = 150 mm

1.1.1. Trasos vamzdinams su sena izoliacija :

Juridinių asmenų registras  
Kodas 140249252

Danės g. 8  
LT-92109  
Klaipėda

Tel. (8 ~ 46) 41 08 50  
Faks. (8 ~ 46) 41 08 70  
El. p. [klenergija@klenergija.lt](mailto:klenergija@klenergija.lt)



$$Q_{\text{vid.n. met.}} = \beta \times K \times q_n \times l \times \tau$$

kur:  $Q_{\text{vid.n. met.}}$  - vidutiniai norminiai metiniai šilumos nuostoliai per vamzdynų izoliaciją, MWh;

$\beta$  - vietinių nuostolių koef., priklausantis nuo paklojimo būdo ir vamzdynų diametro;

$K$  – šilumos nuostolių koef. (vamzdynams su sena izoliacija  $K=1,11$ ; vamzdynams su poliuretano izoliacija  $K=0,44$ );

$q_n$  – santykiniai norminiai šilumos nuostoliai W/m;

$l$  - tramos ruožo ilgis, m;

$\tau$  - šilumos tinklų darbo laikas, h.

$$Q_{\text{vid.n. met.}} = 1,15 \times 1,11 \times 58,3 \times 62 \times 8760 \times 10^{-6} = 40,4 \text{ MWh}$$

$$Q_{\text{vid.n. met.}} = 1,15 \times 1,11 \times 46,2 \times 159,2 \times 8760 \times 10^{-6} = 82,2 \text{ MWh}$$

**Viso: 122,6 MWh**

1.1.2. Tramos vamzdynams su poliuretano izoliacija :

$$Q_{\text{vid.n. met.}} = 1,15 \times 0,44 \times 45 \times 62 \times 8760 \times 10^{-6} = 12,4 \text{ MWh}$$

$$Q_{\text{vid.n. met.}} = 1,15 \times 0,44 \times 41 \times 159,2 \times 8760 \times 10^{-6} = 28,9 \text{ MWh}$$

**Viso: 41,3 MWh**

**Ekonominis efektas: 122,6 – 41,3 = 81,3 MWh**

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas - 2021 metais.

#### 2.1.208. Ekskavatorinis krautuvas.

Šiuo metu KŠTR eksploatuoja ekskavatorių krautuva, pagamintą 2011 metais. Tai vienintelis turimas ekskavatorius, naudojamas šilumos tinklų remonto ir priežiūros darbams. Dažni ekskavatoriaus gedimai reikalauja nuolatinių išlaidų remontui, sutrinka remonto brigados veikla.

Planuojama 2020 metais už ■ tūkst. Eur įsigyti naują, iki 70 kW galios, ekskavatorių krautuva.

#### 2.1.209. Naujos šilumos tramos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba.

UAB „Liepų terasos“ vystomame kvartale Arimų g. 64, 66 bus statomi 8 daugiabučiai – viso 216 butų. Šilumos galios poreikis šildymui – 620 kW, karštam vandeniui – 1500 kW.

Reikalinga suprojektuoti ir pakloti apie 170 metrų D150 tinklų nuo pasijungimo kameros iki taško „A“ (priešais I etapo pastatus)

Projektuojamų tinklų orientacinė kaina - apie ■ tūkst. Eur., vykdymas – 2020 metais.

#### 2.1.210. Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.

Klaipėdos miesto Minijos, Žuvėdrų tako, Nemuno gatvių ir Baltijos pr. rajone nėra išvystyti centralizuoti šilumos tinklai. Atsižvelgiant į tai, kad šioje miesto dalyje yra Naujosios Smiltynės perkėla, Centrinis Klaipėdos terminalas, vyrauja komercinės paskirties pastatai.

Klaipėdos m. sav. taryba sprendimais patvirtino uosto ir rezervinės uosto teritorijos tarp Baltijos pr. tęsinio ir Varnėnų g. detalų planą ir kvartalo tarp Rūtų g., Minijos g. ir Kauno g. tęsinio Klaipėdoje projektinius pasiūlymus. Rengiami projektai administracinių ir prekybos paskirties pastatams statyti: 685 kv.m. bendro ploto, adresu Minijos g. 83 ir 1475 kv.m. bendro ploto, adresu Minijos g. 100. AB „Smiltynės perkėla“ keičia paskirtį į administracinės paskirties ir rekonstruoja pastatą, adresu Nemuno g. 8, kuris bus 2041 kv.m. bendro ploto. Pasirašyta jungtinės veiklos sutartis dėl naujo įvado statybos ir rekonstruojamą pastatą.

AB „Klaipėdos energija“ šiuo metu automatinės dujinės katilinės pagalba tiekia šilumą 1785 kv.m. bendro ploto pastatui Minijos g. 90, kuri planuojama rekonstruoti, pristatant priestatus (viešbučio patalpas) padidinti bendrą plotą iki 7195 kv.m.

Naujų šilumos vartotojų pajungimui prie centralizuoto šilumos tinklo būtina suprojektuoti ir nutiesti 710 metrų ilgio šilumos trasą (285 m. – DN125; 185 m. – DN100 ir 240 m. – DN50) nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.

Siekama, kad iki 2025 m. centralizuoti šilumos tinklai tiesks šilumą komerciniams pastatams, kurių bendras plotas sudarys apie 18,6 tūkst. kv.m., metinis šilumos suvartojimas sieks 1800 MWh.

Planuojamas lėšų poreikis - ■ tūkst. Eur, vykdymas nuo 2020 metų.



### **2.1.211. Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK.**

Šiuo metu LRK naudojamas vandens šildymo katilas Nr.1 KVGM-100 yra 116 MW galios, kuras – gamtinės dujos ir mazutas. Atlikus katilo degimo produktų į atmosferą taršos analizę, nustatyta, kad dirbant gamtinėmis dujomis NOx išmetama virš 265 mg/nm<sup>3</sup>, o dirbant mazutu į atmosferą išmetama NOx virš 600 mg/nm<sup>3</sup> ir SO2 išmetama virš 4000 mg/nm<sup>3</sup>. Pagal ES direktyvas, šis didelio našumo vandens šildymo katilas nuo 2022 m. negalės dirbti dėl didelės taršos. Dėl šios priežasties reikia atlikti katilo rekonstrukciją, pakeičiant tris esamus garo mechaninius dujų – mazuto degiklius į tris moduliacinius, mažos NOx generacijos dujų – mazuto degiklius, investicija pareikalautų apie 2 mln. Eur. Mažiau investicijų reiktų turimų dviejų dujinių katilų VITOMAX-200HS panaudojimui, įrengus šilumokaičius termofikacinio vandens pašildymui.

Skaičiuotinas investicijos atsiperkamumas iki 2 metų.

Planuojamas lėšų poreikis iki [redacted] tūkst. Eur, vykdymas - 2021 metais.

## **2. Dėl AB „Klaipėdos energija“ investicijos „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 10 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu“ patikslinimo.**

AB „Klaipėdos energija“ 2015-2017 metų investicinio plano investicija „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 10 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu“ 3.475,44 tūkst. Eur sumai suderinta Bendrovės Valdyboje 2014-12-05 protokolu Nr. 20/348, Klaipėdos m. savivaldybės taryboje 2015-02-19 sprendimu Nr.T2-23 ir Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje 2016-04-11 nutarimu Nr. 03-87.

LRK katilinės rekonstrukcija planuota atlikti per 2015-2016 metus su ES struktūrinių fondų parama. Kvietimą teikti paraiškas paramai gauti Bendrovė gavo pavėluotai, 2017 metų pabaigoje. Kad atitikti paraiškos sąlygoms, investicija pakeista į 8 MW biokuro garo katilą su 2 MW kondensaciniu dūmų ekonomizeriu įrengimą. Katilinės rekonstrukcija pilnai atlikta 2019 m. spalio 14 d., faktiškai išleidus [redacted] tūkst. Eur.

Vadovaujantis Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje (toliau – Taryba) tvarkos aprašo 32 punktu, šilumos įmonių Tarybai teikiamos derinti investicijos ir teikiamos derinti faktinės investicijos turi būti suderintos su savivaldybių tarybomis. Jei Tarybai teikiamos derinti investicijos darbų apimtys ir sudėtis skiriasi nuo su savivaldybės taryba suderintos investicijos darbų apimčių ir sudėties ir dėl to pasikeičia investicinio projekto esminės charakteristikos (tikslai, uždaviniai, bendrieji rodikliai), šilumos tiekėjas turi tokią investiciją (su pasikeitusia darbų sudėtimi ir apimtimi) pakartotinai suderinti su savivaldybės taryba ir Taryba.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2020-08-06 nutarimu (protokolo Nr. 14/458) suderino 2015-2017 metų investicinį plano 2.1.2. eilutės pavadinimo pakeitimą į „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu“ bei investicijos suma - [redacted] tūkst. Eur, o 2020-09-15 AB „Klaipėdos energija“ stebėtojų taryba (protokolas Nr. 3/101) pritarė.

Vadovaudamiesi Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo naujos redakcijos, patvirtintos 2019 m. rugpjūčio 02 d. nutarimu Nr. O3E-303, „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo patvirtinimo“, 3 skyriaus 7.7. punktu, teikiame derinimui investicijas ir prašome sutikimo papildyti 2018 - 2022 m. investicijų

planą eilutėmis Nr. 2.1.192.; 2.1.193; 2.1.195 – 2.1.211., bei patikslinti 2015-2017 metų investicinio plano investicijos eil. Nr. 2.1.2. pavadinimą ir sumą.

Atsakingas asmuo informacijai teikti – Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys, tel.; 39 22 12, el. paštas [egidijus.preibys@klenergija.lt](mailto:egidijus.preibys@klenergija.lt)

Pateikta informacija yra konfidenciali pagal AB „Klaipėdos energija“ valdybos 2020-03-10 posėdžio protokolo Nr. 5/449 ir skirta tik asmeniui, kuriam yra adresuota. Šiame pranešime esančios informacijos Jūs negalite atskleisti, naudoti, spausdinti, dauginti arba platinti.

**PRIDEDAMA:**

1. AB „Klaipėdos energija“ 2020-06-23 valdybos posėdžio protokolo Nr. 11/455 išrašas, 1 lapas
2. AB „Klaipėdos energija“ 2020-07-10 valdybos posėdžio protokolo Nr. 12/456 išrašas, 1 lapas
3. AB „Klaipėdos energija“ 2020-08-06 valdybos posėdžio protokolo Nr. 14/458 išrašas, 2 lapai
4. AB „Klaipėdos energija“ 2020-08-12 valdybos posėdžio protokolo Nr. 15/459 išrašas, 2 lapai
5. AB „Klaipėdos energija“ 2020-09-09 valdybos posėdžio protokolo Nr. 17/461 išrašas, 1 lapas
6. AB „Klaipėdos energija“ 2020-09-15 stebėtojų tarybos posėdžio protokolo Nr. 3/101 išrašas, 2 lapas
7. 2018-2022 metų investicijų plano ir jo finansavimo šaltinių papildymas, 1 lapas
8. 2019 m. investicijų vykdymo ataskaita. 2 lapai

Generalinis direktorius

Antanas Katinas

Alvydas Nagrockas, 39 22 63



# AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

## VALDYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020-06-23 Nr. 11/455

Klaipėda

Posėdžio pirmininkas – Edvardas Simokaitis.  
 Posėdžio sekretorius – Kęstutis Zigmantavičius.  
 Dalyvavo valdybos narys Kęstutis Jonkus, Rimantas Tenenė balsavo iš anksto.  
 AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas, Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys.

6. SVARSTYTA. Dėl 2018-2022 m. bendrovės investicijų plano papildymo informavo E. Preibys.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą (toliau – Planas) ir jo finansavimo šaltinius.

Dėl anksčiau neplanuotų investicijų atsirado būtinybė papildyti Planą šiomis investicijomis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.191.	Šilumos tinklų statyba, Kvietinių g. 25- Kvietinių g. 28 Gargžduose	██████████
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6 kW	██████████
	Iš viso:	██████████

Valdybai pateiktas papildomų investicijų pagrindimas.  
 Papildomų investicijų suma yra ██████ tūkst. Eur, finansavimo šaltiniai: ██████ tūkst. eurų bendrovės nuosavos lėšos, likusi ██████ tūkst. eurų – ES fondų parama.

### NUTARTA:

1. Papildyti bendrovės 2018-2022 metų investicijų planą ██████ tūkst. eurų (plano 2.1.191 ir 2.1.192 eilutės).
2. Įpareigoti bendrovės administraciją suderinti papildomas investicijas Klaipėdos miesto taryboje ir Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje.

*Nutarta balsų dauguma (2 – „už“, R. Tenenė nebalsavo).*

IŠRAŠAS TIKRAS:

Posėdžių sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius



# AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

## VALDYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020-07-10 Nr. 12/456

Klaipėda

Posėdis organizuotas elektroniniu apklausos būdu.  
Apklausoje dalyvavo valdybos nariai Edvardas Simokaitis (valdybos pirmininkas), Rimantas Tenenė ir Kęstutis Jonkus.

### 1. SVARSTYTA. Dėl 2018-2022 m. bendrovės investicijų plano papildymo.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą (toliau – Planas) ir jo finansavimo šaltinius.

AB „Klaipėdos energija“ planuoja įrengti šilumos akumuliacinę talpą, kuri kompensuotų paros šilumos energijos poreikio svyravimus. Kad įvertinti investicijos į akumuliacinės talpos įrengimo patrauklumą, buvo atlikta galimybių studija, kurią parengė UAB „Teisingi energetikos sprendimai“.

Šilumos poreikis kartais nusileidžia žemiau biokuro katilų nominalios galios, o akumuliacinės talpos naudojimas leistų išlaikyti katilų stabilų veikimą ir tuo metu, kai įprastai reikėtų paleisti gamtinių dujų katilus, t.y. išnaudoti pigesniu kuru ankščiau pagamintą ir akumuliacinėje talpoje sukauptą energiją. Vertinama, kad 3000 m<sup>3</sup> talpos atveju, gamtinių dujų vartojimas sumažėtų penktadaliu, t.y. beveik 13 GWh/metus šilumos būtų pagaminama naudojant pigesnę kurą. Be pirminių energijos šaltinių sutaupymo, taip pat būtų sutaupomos lėšos periodiniam katilų paleidimui ir stabdymui.

Pagal galimybių studiją 3000 m<sup>3</sup> talpos įrengimas kainuotų apie [redacted] tūkst. Eur [redacted] tūkst. Eur už įrangą ir [redacted] tūkst. Eur už įrengimą ir aprišimą).

Atlikti ekonominiai finansiniai skaičiavimai rodo, kad akumuliacinės talpos įrengimo projektas yra greitai atsiperkantis, vertinamas kaip patrauklus investicijų atžvilgiu.

Šio projekto vykdymui būtina papildyti Planą:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas	[redacted] tūkst. eurų

AB „Klaipėdos energija“ siekia didinti šilumos gamybos ir perdavimo efektyvumą, pasinaudojant Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūros (APVA) parama pagal Klimato kaitos programos lėšų naudojimo 2020 m. sąmatą detalizuojančio plano priemonę (1.2.4. punktas) „Saulės energijos technologijų, šilumos siurblių ir šilumos saugyklų panaudojimo centralizuotais tinklais tiekiamos šilumos energijai gaminti skatinimas, pakeičiant iškastinio kuro naudojimą“.

Bendrovė, vadovaujantis tinkamomis projektų išlaidų kategorijomis pagal Klimato programos finansavimo kryptis, parinko sekančias 2018-2022 m. investicijų plano investicijas paramai gauti:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
<b>Plane patvirtintos investicijos</b>		
2.1.170.	Saulės kolektorių įrengimas karšto vandens ruošimui Elektrinėje	[redacted]
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6kW	[redacted]

Papildoma plano investicija		
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas	
	IŠ VISO	

Bendra investicijų suma yra [redacted] tūkst. Eur, finansavimo šaltiniai: [redacted] tūkst. EUR bendrovės nuosavos lėšos, [redacted] tūkst. EUR – banko paskola, likusi [redacted] tūkst. EUR suma – APVA parama (iki 30 proc.).

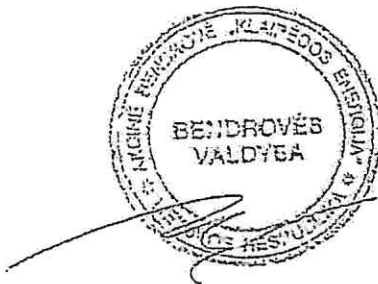
Pagal APVA reikalavimus einamaisiais metais pareiškėjas gali teikti tik vieną paraišką paskelbtiems kvietimams, todėl aukščiau išvardintas investicijas būtina apjungti į vieną projektą "Akumuliacinės talpos ir saulės baterijų įrengimas AB „Klaipėdos energija“ katilinėse".

**NUTARTA:**

1. Papildyti bendrovės 2018-2022 metų investicijų planą [redacted] tūkst. eurų (plano 2.1.193 eilutė).
2. Įpareigoti bendrovės administraciją suderinti papildomą investiciją Klaipėdos miesto taryboje ir Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje.
3. Apjungti 2018-2022 metų investicijų plano eilutėse Nr. 2.1.170, 2.1.192 ir 2.1.193 nurodytas investicijas bendram projektui "Akumuliacinės talpos ir saulės baterijų įrengimas AB „Klaipėdos energija“ katilinėse".
4. Leisti bendrovei pasinaudoti iki [redacted] tūkst. EUR banko paskola kaip finansavimo šaltiniu.  
*Nutaria balsų dauguma (R. Tenenė – prieš akumuliacinės talpos įrengimą).*

IŠRAŠAS TIKRAS:

Posėdžių sekretorius



Kęstutis Zigmantavičius



# AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

## VALDYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020-08-06 Nr. 14/458

Klaipėda

Posėdžio pirmininkas – Edvardas Simokaitis.

Posėdžio sekretorius – Kęstutis Zigmantavičius.

Dalyvavo valdybos nariai Kęstutis Jonkus ir Rimantas Tenenė,  
AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas, technikos direktorius Vilius  
Buinevičius, Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys.

Darbotvarkė:

1. Dėl bendrovės 2015-2017 metų investicinio plano tikslinimo.
2. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo.
3. Dėl Danės g. 8 teritorijos panaudojimo.
4. Dėl AB „Klaipėdos energija“ paruošto termofikacinio vandens ir garo kondensato kainos kalkuliacijos patvirtinimo.

1. SVARSTYTA. Dėl bendrovės 2015-2017 metų investicinio plano tikslinimo informavo

Preibys.

Vadovaujantis šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje (toliau – Taryba) tvarkos aprašo 32 punktu, šilumos įmonių Taryba teikiamos derinti investicijos ir faktinės investicijos turi būti suderintos su savivaldybių tarybomis. Jei Taryba teikiamos derinti investicijos darbų apimtys ir sudėtis skiriasi nuo su savivaldybės taryba suderintos investicijų darbų apimčių ir sudėties ir dėl to pasikeičia investicinio projekto esminės charakteristikos (tikslai, uždaviniai bendrieji rodikliai), šilumos tiekėjas turi tokią investiciją (su pasikeitusia darbų sudėtimi ir apimtimi) pakartotinai suderinti su savivaldybės taryba ir Taryba.

Bendrovės investicija „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 10 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomaizeriu“ [redacted] tūkst. eurų sumai suderinta Valdybos 2014-12-05 (protokolas Nr. 20/348), Klaipėdos m. savivaldybės taryboje 2015-02-19 sprendimu Nr.T2-23 Taryboje 2016-04-11 nutarimu Nr. 03-87.

Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukciją buvo planuota atlikti per 2015-2016 metus su ES struktūrinių fondų parama. Kvietimą teikti paraiškas paramai gauti Bendrovė gavo tik 2017 metų pabaigoje. Kad atitiktų paraiškų sąlygas, investicija pakeista į 8 MW biokuro garo katilą su 2 MW kondensaciniu dūmų ekonomaizeriu įrengiant Katilinės rekonstrukcija pilnai atlikta 2019 m. spalio 14 d.

Vadovaujantis Klaipėdos m. savivaldybės tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr.T2-215 „Dėl šilumos tiekimo investicinių planų derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ 7.2.1. punktu ir atsižvelgiant į tai, kad faktiškai atliktą investiciją pasikeitė biokuro kūrenamo garo katilo su kondensaciniu ekonomaizeriu šiluminė galia, bei patirta [redacted] tūkst. eurų daugiau išlaidų, nei anksčiau suderinta suma, prašoma pakartotinai derinti investiciją nauju pavadinimu „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomaizeriu“, nauja suma [redacted] tūkst. Eur.

Valdyba NUTARĖ:

Patikslinti bendrovės 2015-2017 metų investicinį planą, pakeičiant 2.1.2. eilutės pavadinimą į „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomaizeriu“. Investicijos suma - [redacted] tūkst. Eur.

Nutarta vienbalsiai.

2. SVARSTYTA. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo informavo E. Preibys.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06, 2019-06-27 ir 2019-08-22 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425, Nr. 11/433 ir Nr. 14/436), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 ir 2019-11-28 sprendimais Nr. T2-92 ir Nr. T2-341 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei priedą (toliau – Planas) išdėstė nauja redakcija.

Bendrovei vykdant numatyto Plano investicijas dėl anksčiau neplanuotų investicijų į šilumos gamybą ir perdavimą atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.194.	Gargždų ŠTR Katilinės Nr.4 druskos tirpalo ruošimo talpykla	
2.1.195.	Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK	
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija	
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3)	
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.	
2.1.199.	Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema	
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.	
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas	
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų	
2.1.203.	KRK 0,4kV I SĮ, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	
2.1.204.	KRK 0,4kV II SĮ, 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	
2.1.205.	LRK 0,4kV III SĮ, 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SĮ rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu	
2.1.207.	Dujinės 200 kW mikro turbinos įrengimas KRK	
2.1.208.	Dujinės 65 kW mikro turbinos įrengimas Gargždų ŠTR katilinėje Nr.4	
2.1.209.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100	
2.1.210.	Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK.	
2.1.211.	Ekskavatorinis krautuvai	
2.1.212.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba	
2.1.213.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.	

Papildomų investicijų suma yra [redacted] tūkst. eurų, kuri bus finansuojama skolintomis lėšomis.

Valdybai pateiktas investicijų tikslingumas ir ekonominis pagrindimas.

Valdyba NUTARĖ:

Pabaigti klausimo svarstymą, kai bus pateikta papildoma medžiaga trijų projektų ekonominiam pagrindimui (eilutės Nr. 2.1.207, 2.1.208 ir 2.1.210).

*Nutarta vienbalsiai.*

3. SVARSTYTA. Dėl Danės g. 8 teritorijos panaudojimo informavo E. Preibys.

Klaipėdos m. savivaldybės administracijos parengė AB „Klaipėdos energija“ pastatų ir teritorijos panaudojimo koncepcijos parengimo techninę užduotį ir paprašė bendrovės pateikti savo pastabas.

Valdybos nariams buvo pristatytos pastabos ir pasiūlymai dėl aukščiau minėtos techninės užduoties. Pagrindinės iš jų:

1. Ekonominiu aspektu įvertinti AB „Klaipėdos energija“ naujos katilinės statybos su visomis būtinomis komunikacijomis (elektros, vandens, nuotekų, dujų, šilumos tiekimo tinklų, privažiavimo kelio) tikslingumą.

2. Visais aspektais įvertinti galimybę išsaugoti veikiančią dujinę (piko režimu) AB „Klaipėdos energija“ katilinę adresu Danės g. 8, aptveriant liekančią bendrovei teritoriją ir atlaisvinant priėjimą prie Danės upės, bei prisakant statyti naują dujinę katilinę šiaurinėje miesto dalyje.

3. Įvertinti ekonominiu aspektu AB „Klaipėdos energija“ teritorijoje esančių antžeminių šilumos tiekimo tinklų rekonstravimą į požeminius šilumos tiekimo tinklus kaip numatyta teritorijos detaliajame plane, patvirtintame 2013-09-24 Klaipėdos administracijos direktoriaus įsakymu Nr. AD1-2329 I ir II įgyvendinimo etapo metu.

4. Aprašant komplekso situaciją neteisingai nurodyti AB „Klaipėdos energija“ planai iškelti katilinę į buvusią siurblinę (Kretingos g. 24B), nes siurblinės pastatas per mažas, o pastato išplėtimas praktiškai neįmanomas, be to nebūtų išlaikyti reikalingi atstumai iki gretimai esančios mokyklos.

*Valdybos nariai pritarė AB „Klaipėdos energija“ pristatytoms pastaboms ir įpareigojo jas teikti Klaipėdos m. savivaldybės administracijai.*

4. SVARSTYTA. Dėl AB „Klaipėdos energija“ paruošto termofikacinio vandens ir garo kondensato kainos kalkuliacijos patvirtinimo informavo V. Buinevičius.

Valstybinė energetikos reguliavimo taryba (toliau – Taryba) 2020-04-16 perskaičiavo ir patvirtino naujas AB „Klaipėdos energija“ šilumos kainas dedamąsias, o nuo 2020-05-01 nustatė naujas AB „Klaipėdos vanduo“ geriamojo vandens tiekimo, nuotekų tvarkymo ir paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų bei atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūros ir vartotojų aptarnavimo paslaugų kainas. To pasekoje paruošta nauja AB „Klaipėdos energija“ šilumos šaltiniuose paruošto termofikacinio vandens ir garo kondensato kainos kalkuliacija:

Eil. Nr.		Matavimo vnt.	Termofikac. vanduo	Kondensatas
1.	Vandentiekio vandens kaina	Eur/m <sup>3</sup>	0,76	0,76
2.	Buitinių nuotekų kaina	Eur/m <sup>3</sup>	-	0,67
3.	Lietaus nuotekų kaina	Eur/m <sup>3</sup>	0,13	-
4.	Vandens savitoji šiluma	kJ/kg*°C	4,19	4,19
5.	Šalto vandens temperatūra	°C	10	10,0
6.	Termofikacinio vandens temperatūra	°C	40	-
7.	Garų katilo maitinimo vandens temperatūra	°C	-	103
8.	Šilumos kaina	Eur/MWh	29,30*	29,30*
9.	Šilumos kiekis 1 t termofikacinio vandens pašildymui	kWh/t	34,92	-
10.	Šilumos kiekis 1 t katilo maitinimo vandens pašildymui	kWh/t	-	108,24
11.	Pelnas	%	10	10
12.	1 t kaina	Eur/t	2,10	5,06
13.	PVM	Eur/t	0,44	1,06
14.	1 t kaina su PVM	Eur/t	2,55	6,12

\* [redacted] Eur/MWh – AB „Klaipėdos energija“ valdybos nustatyta centralizuotai tiekiamos šilumos kaina be PVM, galiojanti nu 2020 m. rugpjūčio 1 dienos. Ši kaina kas mėnesį perskaičiuojama.

Valdyba NUTARĖ:

Pritarti AB „Klaipėdos energija“ šilumos šaltiniuose paruošto termofikacinio vandens ir garo kondensato kainos kalkuliacijai.

*Nutarta vienbalsiai.*

Valdybos pirmininkas

Edvardas Simokaitis

Posėdžio sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius



AKCINĖ BENDROVĖ  
KLAIPĖDOS ENERGIJA  
VALDYBOS POSĖDŽIO  
PROTOKOLAS

2020-08-12 Nr. 15/459

Klaipėda

Posėdis organizuotas elektroniniu apklausos būdu.  
Apklausoje dalyvavo valdybos nariai Edvardas Simokaitis (valdybos pirmininkas), Rimantas Tenenė ir Kęstutis Jonkus.

Darbotvarkė:

1. Dėl 2018-2022 m. bendrovės investicijų plano papildymo.

**1. SVARSTYTA. Dėl 2018-2022 m. bendrovės investicijų plano papildymo.**

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06, 2019-06-27 ir 2019-08-22 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425, Nr. 11/433 ir Nr. 14/436), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 ir 2019-11-28 sprendimais Nr. T2-92 ir Nr. T2-341 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius (toliau – Planas) bei priedą išdėstė nauja redakcija.

Bendrovei vykdant numatyto Plano investicijas dėl anksčiau neplanuotų investicijų į šilumos gamybą ir perdavimą atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
1	2	
2.1.194.	Gargždų ŠTR Katilinės Nr.4 druskos tirpalo ruošimo talpykla	
2.1.195.	Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK	
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija	
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m <sup>3</sup> )	
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.	
2.1.199.	Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema	
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.	
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas	
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų	
2.1.203.	KRK 0,4kV I SĮ, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	
2.1.204.	KRK 0,4kV II SĮ, 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	
2.1.205.	LRK 0,4kV III SĮ, 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	

1	2	3
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SI rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu	
2.1.207.	Dujinės 65 kW mikroturbinos įrengimas Gargždų ŠTR katilinėje Nr.4	
2.1.208.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100	
2.1.209.	Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK.	
2.1.210.	Ekskavatorinis krautuvas	
2.1.211.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba	
2.1.212.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.	

Papildomų investicijų suma yra ██████ tūkst. eurų, kuri būtų finansuojama skolintomis lėšomis.

2020-08-06 vykusiame valdybos posėdyje jau buvo svarstytas šis klausimas (protokolas Nr. 14/458). Valdyba nutarė pabaigti šio klausimo svarstymą, kai bus pateikta papildoma medžiaga trijų projektų ekonominiam pagrindimui:

Dujinės 200 kW mikroturbinos įrengimas KRK	██████	atsisakyta
Dujinės 65 kW mikroturbinos įrengimas Gargždų ŠTR katilinėje Nr.4	██████	papildoma medžiaga
Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK	██████	papildoma medžiaga

Valdybai papildomai pateiktas dviejų projektų tikslingumas ir ekonominis pagrindimas. Vieno projekto – Dujinės 200 kW mikroturbinos įrengimas KRK – bendrovės administracija nutarė atsisakyti.

Valdybos nariai nepritarė ir kitoms 2 investicijoms:

Dujinės 65 kW mikroturbinos įrengimas Gargždų ŠTR katilinėje Nr.4	██████	Visi valdybos nariai
Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK	██████	E. Simokaitis, R. Tenenė

Valdyba NUTARĖ:

1. Pritarti 2018-2022 metų investicijų plano papildymui eilutėmis Nr. 2.1.194 - 2.1.210) bendra suma ██████ tūkst. eurų:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
1	2	3
2.1.194.	Gargždų ŠTR Katilinės Nr.4 druskos tirpalo ruošimo talpykla	██████
2.1.195.	Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK	██████
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija	██████
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m <sup>3</sup> )	██████
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.	██████
2.1.199.	Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema	██████
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.	██████
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas	██████
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų	██████
2.1.203.	KRK 0,4kV I SI, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	██████
2.1.204.	KRK 0,4kV II SI 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	██████
2.1.205.	LRK 0,4kV III SI 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPI išplėtimas	██████
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SI rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu	██████
2.1.207.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100	██████
2.1.208.	Ekskavatorinis krautuvas	██████
2.1.209.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba	██████
2.1.210.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.	██████

2. Įpareigoti bendrovės administraciją suderinti papildomas investicijas Klaipėdos miesto savivaldybės taryboje ir Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje.

*Nutarta vienbalsiai.*

Valdybos pirmininkas

Edvardas Simokaitis

Posėdžio sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius



AKCINĖ BENDROVĖ  
KLAIPĖDOS ENERGIJA  
VALDYBOS POSĖDŽIO  
PROTOKOLAS

2020-09-09 Nr. 17/461

Klaipėda

Posėdžio pirmininkas – Edvardas Simokaitis.

Posėdžio sekretorius – Kęstutis Zigmantavičius.

Dalyvavo valdybos nariai Rimantas Tenenė, Kęstutis Jonkus,  
AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas, vyriausioji buhalterė Daiva Straupienė, Ekonomikos skyriaus vadovė Loreta Gaidienė, technikos direktorius Vilijus Buinevičius ir Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys.

Darbotvarkė:

1. Dėl 2020 m. I pusmečio bendrovės veiklos rezultatų.
2. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo.

1. SVARSTYTA. Bendrovės 2020 m. I pusmečio veiklos rezultatus pristatė D. Straupienė, L. Gaidienė ir K. Jonkus.

Bendrovės turtas 2020-06-30 sudarė [redacted] tūkst. eurų, per metus sumažėjo [redacted] tūkst. eurų.

Ilgalaikis turtas 2020-06-30 sudarė [redacted] tūkst. eurų, t.y. per metus padidėjo [redacted] tūkst. eurų.

Trumpalaikis turtas lyginant su 2019-06-30 sumažėjo [redacted] tūkst. eurų ir sudarė [redacted] tūkst. eurų.

Nuosavas kapitalas 2020-06-30 buvo [redacted] tūkst. eurų, per metus sumažėjo 3%. Mokėtinos sumos ir kiti įsipareigojimai sudarė [redacted] tūkst. eurų, t.y. 3% daugiau negu 2019-06-30. Pagrindinė to priežastis buvo padidėję finansiniai įsipareigojimai bankams. Skolos tiekėjams ir kiti trumpalaikiai įsipareigojimai sumažėjo.

Per I pusmetį į tinklą patiekta 447,6 tūkst. MWh šilumos energijos. Iš jų pagaminta 113 tūkst. MWh šilumos energijos, nupirkta iš nepriklausomų gamintojų 334,7 tūkst. MWh.

Grynasis I pusmečio pelnas [redacted] mln. eurų. Po 2019 m. I pusmečio jis buvo beveik [redacted] mln. didesnis. Pagrindinės sumažėjimo priežastys:

1. Palyginti su praeitais metais sumažėjo šilumos vartojimas: vartotojams per š.m. I pusmetį parduota 393,6 MWh šilumos energijos už [redacted] mln. eurų, o pernai per tą patį laikotarpį – 423 MWh už [redacted] mln. eurų.

2. Dėl mažos pirkimo kainos rinkoje neparduoti apyvartiniai taršos leidimai (ATL), už kuriuos buvo planuota gauti [redacted] mln. eurų, o 2019 m. gauta [redacted] mln. eurų.

Valdybos nariai, išklausę pateiktą informaciją ir atsakymus į jų pateiktus klausimus, nutarė teikti informaciją apie bendrovės 2020 m. I pusmečio veiklos rezultatus stebėtojų tarybai.

*Nutarta vienbalsiai.*

2. SVARSTYTA. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo informav E. Preibys.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06, 2019-06-27, 2019-08-22 ir 2020-08-12 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425, Nr. 11/433, Nr. 14/436 ir Nr. 15/459), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 ir 2019-11-28 sprendimais Nr. T2-92 ir Nr. T2-341 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei priedą (toliau – Planas) išdėstė nauja redakcija.

Bendrovei vykdant numatyto Plano investicijas dėl anksčiau neplanuotų investicijų į šilumos gamybą ir perdavimą atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą [redaguota] tūkst. eurų investicija „Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK“.

Šis klausimas jau buvo svarstytas valdyboje. Praeitame valdybos posėdyje buvo nutarta atidėti klausimo svarstymą kitam valdybos posėdžiui, įpareigoti bendrovės administraciją jame pristatyti investicijos „Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK“ pagrindimą, parengtą pagal patvirtintą Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarką.

Išnagrinėjusi pateiktą medžiagą ir išklausiusi atsakymus į pateiktus klausimus, Valdyba **NUTARĖ:**

1. Pritarti AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 metų investicijų plano papildymui [redaguota] tūkst. eurų (eilutė Nr. 2.1.211).

2. Įpareigoti bendrovės administraciją suderinti papildomą investiciją Klaipėdos miesto savivaldybės taryboje ir Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje.

3. Nesuderinus investicijos, iš naujo svarstyti jos galimus finansavimo šaltinius.

*Nutarta balsų dauguma (R. Tenenė nuo balsavimo susilaikė).*

Valdybos pirmininkas

Edvardas Simokaitis

Posėdžio sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius



## AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

### STEBĖTOJŲ TARYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020-09-15 Nr. 3/101

Klaipėda

Posėdžio pirmininkė – Indrė Butenienė

Posėdžio sekretorius – Kęstutis Zigmantavičius

Dalyvavo:

Stebėtojų tarybos nariai Vitalijus Žuta, Diana Grigalionienė, Rimas Rusinas, (Daiva Berankienė ir Justas Jankauskas balsavo iš anksto),

AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas, finansų direktorius Kęstutis Jonkus, technikos direktorius Vilius Buinevičius bei Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys.

#### 2. SVARSTYTA. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo informavo

E. Preibys.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06, 2019-06-27 ir 2019-08-22 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425, Nr. 11/433 ir Nr. 14/436), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 ir 2019-11-28 sprendimais Nr. T2-92 ir Nr. T2-341 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei priedą išdėstė nauja redakcija.

Bendrovei vykdant numatyto penkiamečio plano investicijas, atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis, kurioms 2020-06-23, 2020-07-10, 2020-08-12 ir 2020-09-09 pritarė AB „Klaipėdos energija“ valdyba (protokolai Nr. 11/455, Nr. 12/456, Nr. 15/459 ir Nr. 17/461):

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
1	2	3
2.1.191.	Šilumos tinklų statyba, Kvietinių g. 25- Kvietinių g. 28, Gargžduose	■
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6kW	■
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas	■
2.1.194.	Gargždų ŠTR Katilinės Nr.4 druskos tirpalo ruošimo talpykla	■
2.1.195.	Elektrinė kėlimo talė - telferis (kėlimo galia 2 t) KRK	■
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija	■
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3)	■
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas.	■
2.1.199.	Klaipėdos RK VŠK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema	■
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.	■

1	2	3
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas	■
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų	■
2.1.203.	KRK 0,4kV I SĮ, 0,4kV I-II šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■
2.1.204.	KRK 0,4kV II SĮ 0,4kV III-IV šynų sekcijos rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■
2.1.205.	LRK 0,4kV III SĮ 0,4kV V-VI šynų sekcijos prijunginių duomenų surinkimas į Martem scada, TSPĮ išplėtimas	■
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SĮ rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrenginiais, su duomenų surinkimu ir valdymu	■
2.1.207.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4Š-24 iki taško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100	■
2.1.208.	Ekskavatorinis krautuvai	■
2.1.209.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba	■
2.1.210.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio 1P-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8.	■
2.1.211.	Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK.	■

Papildomų investicijų suma yra ■ tūkst. eurų. Planuojami finansavimo šaltiniai: ■ tūkst. eurų – ES parama (iki 50 % 2.1.191. investicijų sumos), ■ tūkst. eurų suma – APVA parama (iki 30 % 2.1.192. ir 2.1.193. investicijų sumos), likusi suma – bendrovės nuosavos lėšos ir banko paskola.

Pateiktas investicijų tikslingumas ir/ar ekonominis pagrindimas.

**Siūloma pritarti Bendrovės 2018-2022 m. investicijų plano papildymui 2.1.191 – 2.1.211 eilutėmis ■ tūkst. eurų suma.**

Vadovaujantis Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje (toliau – Taryba) tvarkos aprašo 32 punktu, šilumos įmonių Tarybai teikiamos derinti investicijos ir faktinės investicijos turi būti suderintos su savivaldybių tarybomis. Jei Tarybai teikiamos derinti investicijos darbų apimtys ir sudėtis skiriasi nuo su savivaldybės taryba suderintos investicijos darbų apimčių ir sudėties ir dėl to pasikeičia investicinio projekto esminės charakteristikos (tikslai, uždaviniai, bendrieji rodikliai), šilumos tiekėjas turi tokią investiciją (su pasikeitusia darbų sudėtimi ir apimtimi) pakartotinai suderinti su savivaldybės taryba ir Taryba.

Bendrovės investicija „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 10 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizaizeriu“ ■ tūkst. eurų sumai 2014-12-05 buvo suderinta Valdyboje (protokolas Nr. 20/348), 2015-02-19 Klaipėdos m. savivaldybės taryboje sprendimu Nr.T2-23 ir 2016-04-11 Taryboje nutarimu Nr. 03-87.

Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukciją buvo planuota atlikti per 2015-2016 metus su ES struktūrinių fondų parama. Kvietimą teikti paraiškas paramai gauti Bendrovė gavo tik 2017 metų pabaigoje. Kad atitiktų paraiškos sąlygas, investicija pakeista į 8 MW biokuro garo katilą su 2 MW kondensaciniu dūmų ekonomizaizeriu įrengimą. Katilinės rekonstrukcija pabaigta 2019-10-14.

Vadovaujantis Klaipėdos m. savivaldybės tarybos 2011-06-30 sprendimu Nr.T2-215 patvirtinto Šilumos tiekėjų investicinių planų derinimo tvarkos aprašo 7.2.1. punktu ir atsižvelgiant į tai, kad faktiškai atlikus investiciją pasikeitė biokuro kūrenamo garo katilą su kondensaciniu ekonomizaizeriu šiluminė galia, bei patirta ■ tūkst. eurų daugiau išlaidų, nei anksčiau suderinta suma, **siūloma pakartotinai derinti investiciją nauju pavadinimu „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizaizeriu“.**

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2020-08-06 nutarimu (protokolo Nr. 14/458) pakeitė 2015-2017 metų investicinį planą 2.1.2. eilutės pavadinimą į „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizaizeriu“. Investicijos suma - ■ tūkst. eurų.

Daugiausia diskusijų sukėlė investicija „Šilumokaičių įrengimas termofikacinio vandens pašildymui Lypkių RK“. Stebėtojų tarybos nariai D. Grigalionienė ir V. Žuta išreiškė neigiamą nuomonę dėl šios investicijos.

Be to, stebėtojų tarybos nariai pasiūlė ir administracijos atstovai sutiko kiekvienais metais pavasario posėdžiui pateikti praėjusių metų investicinio plano įgyvendinimą.

Po diskusijų *stebėtojų tarybos nariai balsų dauguma pritarė (4 balsai „UŽ“, D. Grigalionienė ir V. Žuta susilaikė):*

2.1. AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 metų investicijų plano papildymui [redacted] tūkst. eurų lentelėje nurodytiems objektams (2.1.191 – 2.1-211 eilutės).

2.2. Bendrovės 2015-2017 metų investicinio plano tikslinimui, pakeičiant 2.1.2. eilutės pavadinimą į „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu“. Investicijos suma – [redacted] tūkst. Eur.

IŠRAŠAS TIKRAS:

Posėdžių sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius

INVESTICIJŲ PLANO IR JO FINANSAVIMO ŠALINIŲ PAPILDYMAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gamyba					Perdavimas					Pardavimas				
		2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.
1.	Ilgiaaikio turto įsigijimo šaltiniai	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
		3 697,10	4 680,00	4 549,00	4 681,00	4 061,00	3 351,60	4 615,00	4 690,00	3 218,00	3 515,00	119,70	120,00	120,00	120,00	120,00
1.1.	Ilgiaaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) sąnaudos															
1.2.	Normatyvinis pelnas															
1.3.	Savivaldybės ir valstybės lėšos															
1.4.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti:															
1.5.	Įvairių fondų lėšos															
1.5.1.	ES Struktūriniai fondai															
1.6.	Kiti finansavimo šaltiniai (Klimato kaitos programa)															
1.7.	Lėšos gautos iš apyvartinių įrašų pardavimo															
2.	Lėšų panaudojimas	1 430,00	3 021,00	3 105,00	3 162,00	2 630,00	4 640,00	5 630,00	5 895,00	4 463,00	4 627,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.1.	Lėšos investicijų įgyvendinimui, naujam turtui įsigyti, atstatyti															
2.1.A.	Papildomos lėšos investicijų įgyvendinimui, naujam turtui įsigyti, atstatyti															
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6kW															
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas															
2.1.195.	Elektrinė kelimo talė - telferis (kelimo galia 2 t) KRK															
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žertuvų modernizacija															
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3)															
2.1.198.	Lypkių RK šiluminių matavimų ir automatikos įrenginių atnaujinimas															
2.1.199.	Klaipėdos RK VSK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiciklonų kontrolės ir valdymo sistema															
2.1.200.	Klaipėdos RK garso aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.															
2.1.201.	Tinklų valdymo pulto modernizavimas															
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų															
2.1.203.	KRK 0,4kV I SI, 0,4kV I-II š. s. prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.204.	KRK 0,4kV II SI, 0,4kV III-IV š. s. rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.205.	LRK 0,4kV III SI, 0,4kV V-VI š. s. prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.206.	Lypkių katilinės 10kV SI rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrengimais, su duomenų surinkimu ir valdymu.															
2.1.207.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4S-24 iki tasko „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100															
2.1.208.	Ekskavatorinis krautuvais															
2.1.209.	Naujos šilumos trasos į Arimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba															
2.1.210.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio IP-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8															
2.1.211.	Šilumokaitėlių įrengimas termofkacinio vandens pašildymui Lypkių RK															

## 2019 METŲ AB „KLAIPĖDOS ENERGIJA“ INVESTICIJŲ VYKDYMO ATASKAITA

Pagal AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 m. investicijų planą, patvirtintą AB „Klaipėdos energija“ valdybos ir Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos, investiciniams projektams ir ilgalaikio materialaus turto įsigijimui 2019 metams buvo patvirtinta 8 751 tūkst. Eurų suma, iš kurių 3 021 tūkst. Eurų arba 34,5 proc. gamybai, 5 630 tūkst. Eurų arba 64,3 proc. sumos – šilumos perdavimui, likusi 100 tūkst. Eurų arba 1,2 proc. mažmeniniam aptarnavimui.

2019 metų investicinį planą sudarė 66 projektai, per metus buvo vystomi 25 projektai. 2019 metų plano projektams išleista 1 898 tūkst. Eurų arba 22 proc. planuotų.

Tačiau 2019 m. faktiškai įsisavinta 9 559 tūkst. Eurų arba 9,2 proc. daugiau planuotų lėšų, iš kurių 3 654 tūkst. Eurų arba 38,2 proc. gamybai ir 5 905 tūkst. Eurų arba 61,8 proc. sumos – šilumos perdavimui. Investiciniai projektai faktiškai finansuoti iš lėšų gautų sekančiai:

- 2 333 tūkst. Eurų lėšos, gautos iš nepanaudotų apyvartinių taršos leidimų pardavimo;
- 4 059 tūkst. Eurų Europos struktūrinių fondų parama;
- 3 170 tūkst. Eurų skolintos lėšos (kreditai) investiciniams projektams vykdyti.

Didžioji dalis (5 803 tūkst. Eurų arba 60,7 proc.) investicijų 2019 metais teko ankstesnių metų projektams su Europos Sąjungos struktūrinių fondų parama (iki 60 proc. ES parama). Kvietimą teikti paraiškas paramai gauti bendrovė gavo 2017 metų pabaigoje, todėl šių projektų, įgyvendinimas vyko 2018-2019 metais:

- Baigtas ir pridurtas eksploatacijai turtas, sukurtas pagal 2015-2017 metų plano investicinį projektą „AB „Klaipėdos energija“ Lypkių rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant naują 8 MW biokuro garo katilą su kondensaciniu ekonomizeriu“. 2019 metais investuota 407,8 tūkst. Eurų (visa vertė 3,53 mln. Eurų);
- Praktiškai baigtas 2016-2017 metų plane numatytas investicinis projektas „AB „Klaipėdos energija“ Klaipėdos rajoninės katilinės rekonstrukcija, įrengiant du naujus po 8 MW biokuro vandens šildymo katilus su kondensaciniais ekonomizeriais“. 2019 metais išleista 3 mln. Eurų, viso - 5,64 mln. Eur. Pilnai baigti reikia atlikti baigiamuosius darbus: derinimas, bandymai, personalo mokymas, pridavimas eksploatacijai, viso už 214,9 tūkst. Eurų;

Baigti ir pridurti eksploatacijai 2017 metų plane numatyti investiciniai projektai su ES parama, susiję su šilumos perdavimu (šilumos tinklų rekonstrukcija), viso už 2,4 mln. Eurų:

- Magistralės "6P" ruožas tarp taško "A" (prie Joniškės g.) ir kameros 6P-15;
- Magistralės "4P" ruožas tarp kameros 4P-11 ir LRK;
- Magistralės "4P" ruožas tarp kameros 4P-24 ir kameros 4P-26;
- Kvart. šilumos tinklai iš magistralės 1P ir kameros 1P-8-10 iki g.n. P.Komunos Nr.6; 8; 12; 14;
- Kvartalinė trasa iš magistralės 1P Taikos pr. nuo kam. 1P-8 iki 1P-8-1.

2019 m. pilnai baigti ir pridurti eksploatacijai 2018-2019 metų plane nurodyti magistralinių ir skirstomųjų centralizuoto šilumos tiekimo tinklų rekonstrukcijų investiciniai projektai už 1,84 mln. Eur, iš kurių paminėtini:

- Šilumos tinklai nuo kameros 2P-39-2-2 iki kam. 2P-39-2-4 iki kameros 2P-39-2-7, kameros 2P-39-2-5 iki Naikupės 16(1,2,3k.), Kalnupės 21(1,2,3k.), Nidos 56 (1,2,3k.), Nidos 54 (1,2k.), vertė 216 tūkst. Eurų;
- Šilumos tinklai Tilžės g. nuo kameros 1P-20 iki kameros 1P-20-2, vertė 161 tūkst. Eurų.
- Šilumos tinklai nuo kam. 1Š-16-3 iki kameros 1Š-16-6; nuo kameros 1Š-16-6 iki N.Uosto g.20; kameros 1Š-16-8B (tvora), vertė 165,5 tūkst. Eurų;
- Šilumos tinklai nuo kameros 1Š-17-5 iki kameros 1Š-17-9 ir įvada į Dariaus ir Girėno 19, 19A, H.Manto 53, 55, 49, 51, vertė 120,7 tūkst. Eurų;
- Šilumos tinklai Minijos g. nuo kameros 1P-7-13 iki kameros 1P-7-10, vertė 158,2 tūkst. Eur.

- 2019 metais naujų vartotojų pritraukimui investuota 1,54 mln. Eurų, iš kurių:
  - 876,6 tūkst. Eurų skirta naujos šilumos trasos į Ragainės kvartalą projektavimui ir statybos užbaigimui;

- 279,0 tūkst. Eurų - šilumos trasų statybai ir įvadų įrengimui Žolynų gatvėje;
- 384,4 tūkst. Eurų - naujiems įvadams įrengti į pastatus Liepų g. 2; Šarlotės g. 6; Šilutės pl. 93B; Minijos g. 130D; Dubysos g. 37; Deimės g. 16; Gluosnių g. 8; Pilies g. 12A; Žiedų skg. 2, S.Šimkaus g. 14; H.Manto g. 38, Šaulių g. 25, Klaipėdoje ir į pastatus Kvietinių g.9D; Karaliaus Mindaugo g. 12, Gargžduose.

2019 metais rekonstruotų šilumos tiekimo tinklų ilgis sudarė 6,54 km., naujų tinklų – 2,36 km, bendras – 8,9 km.

Į šilumos gamybą 2019 metais investuota 3,65 mln. Eurų. Be aukščiau paminėtų Lypkių rajoninės ir Klaipėdos rajoninės katilinių rekonstrukcijos projektų su ES parama, buvo atliktos sekančios investicijos:

1. Atnaujinta telekomunikacijų tinklo su elektros instaliacija;
2. Gargždų ŠTR katilinės Nr. 5 nuotolinio monitoringo ir valdymo sistemos rekonstrukcija;
3. Gargždų ŠTR katilinės Nr. 6 nuotolinio monitoringo ir valdymo sistemos rekonstrukcija;
4. Bendrovės šilumos šaltiniuose įrengti dažnio keitiklių ir minkšto paleidimo įrenginiai;
5. Atnaujinti Bendrovės šilumos šaltinių valdymo ir kontrolės įrangos bei matavimo ir laboratoriniai prietaisai.

Siekiant sumažinti šilumos energijos kainas, didelis dėmesys 2020 m. bus skiriamas veiklos efektyvumui didinti bei sąnaudų mažinimui.

Centralizuoto šilumos tiekimo sektorius turi būti plėtojamas taip, kad mažiausiomis sąnaudomis būtų užtikrintas patikimas ir kokybiškas šilumos tiekimas vartotojams, būtų didinamas šilumos gamybos ir perdavimo efektyvumas, kad būtų plačiau naudojamas vietinis kuras ir biokuras, kiti atsinaujinantys energijos šaltiniai, mažinamas šilumos poveikis aplinkai.

Pagal AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 m. investicijų planą, patvirtintą AB „Klaipėdos energija“ valdybos ir Klaipėdos miesto savivaldybės tarybos, 2020 metais investicijos šilumos gamybos sektoriui sudaro 2,49 mln. Eurų, šilumos perdavimo sektoriui numatoma investuoti 5,175 mln. Eurų, viso 7,65 mln. Eurų, bendras planuojamų rekonstruoti šilumos tiekimo tinklų ilgis yra 5,3 km, iš kurių 5,0 km Klaipėdos mieste, 0,3 km Gargžduose.

Šilumos gamybos efektyvumui didinti 2020 metais Klaipėdos rajoninėje katilinėje planuojama įrengti absorbcinį siurbį, kurio technologija suteikia galimybę atgauti papildomą šilumos kiekį iš žemo temperatūros potencialo šilumos šaltinio (biokuro katilo degimo produktai po dūmų kondensacinio ekonomizerio). Absorbcinis siurblys veiks tik šildymo sezono metu (laikotarpyje nuo lapkričio iki balandžio mėnesių imtinai), papildomai atgauti ir naudingai panaudoti galima apie 1,39 MW šilumos energijos. Investicijai numatyta 820 tūkst. Eurų.

Šilumos gamybos ir perdavimo efektyvumui didinti, panaudojant atsinaujinančios energijos šaltinius, įmonė 2019 metų gale pradėjo procedūras saulės kolektorių įrengimui Klaipėdos rajoninėje katilinėje ir Elektrinėje, kurias planuoja baigti 2020 metais. Pagaminta elektros energija bus panaudota saviems poreikiams. Bendra investicijos kaina – 200 tūkst. Eurų.

Pagrindinės šilumos tinklų rekonstrukcijos planuojamos su Europos Sąjungos struktūrinių fondų parama, kurias vykdysime 2020-2021 metais, bendra projektų vertė - 7,27 mln. Eurų.:

1. Klaipėdos miesto 2P magistralinių šilumos tinklų nuo kameros 2P-48 iki kameros 2P- 52 rekonstravimas – 1,3 mln. Eurų;

2. Klaipėdos miesto 4P magistralinių šilumos tinklų nuo kameros 4P-26 iki kameros 2P-52, nuo KRK kolektorinės iki kameros 4P-4, šilumos tinklų RK-2 iki KRK kolektorinės rekonstravimas - 2,925 mln. Eurų;

3. Klaipėdos miesto 4Š magistralinių šilumos tinklų nuo kameros 4Š-25 iki kameros 4Š-17, nuo kameros 4Š-10 iki kameros 4Š-13 rekonstravimas - 1,645 mln. Eurų;

4. Gargždų miesto šilumos tinklų P. Cvirkos g. 33/Klaipėdos g. 29, nuo ŠK4-6 iki ŠK4-88, nuo ŠK4-3 iki ŠK4-7, nuo ŠK4-7 iki Pušų g. 49 rekonstravimas - 1,4 mln. Eurų.

Nuosavomis lėšomis 2020 metais planuojame rekonstruoti šilumos tiekimo tinklą už 1,39 mln. Eurų, naujų vartotojų pritraukimui skirsime 400 tūkst. Eurų.

Kaip ir kasmet bendrovė 2020 m. investuos lėšas eksploatacijos metu nusidėvėjusiai, morališkai ir techniškai pasenusiai, neremontuojamai įrangai pakeisti:

1. Bendrovės padalinių gaisro, apsaugos signalizacijos bei vaizdo stebėjimo sistemų rekonstrukcijai – 30 tūkst. Eurų;

2. Šilumos apskaitos, valdymo, kontrolės prietaisams, matavimo ir laboratorinių įrenginiams - 155 tūkst. Eurų.

Bendrovės tikslas yra sukurti vieningą, integruotą į klientų aptarnavimą (telefonu, el. priemonėmis, per E-paslaugą, klientų aptarnavimo centre) sistemą. Numatoma įgyvendinti darbų planavimo, incidentų ir jų išsprendimo registravimo funkcionalumą, klientų automatinio informavimo sistemą, popierinės dokumentacijos mažinimą, optimizuojant dokumentų tvarkymo ir ruošimo procesus – automatinis dokumentų formavimas (aktų, pažymų, ataskaitų) pagal užregistruotus paslaugų bei jų rezultatų duomenis, atsisakant popierinių dokumentų, suteikiant galimybę atlikti veiklos duomenų analizę, sukurta mobilioji programėlė klientams dėl informacijos perdavimo ir bendravimo su klientais per į populiariausias platformas – kasmet iki 2022 metų planuojama investuoti po 100 tūkst. Eurų.

Dalis turimo automobilių ir spec. transporto parko nusidėvėjęs, dažnai genda, jų remontui ir techninei priežiūrai yra išleidžiamos nemažos lėšos, amortizacinis eksploataavimo laikas viršijamas 2-3 kartus. Transporto priemonių atnaujinimui Bendrovė 2020 m. planuoja skirti 80,0 tūkst. Eurų.

Šiuos planus gali pakoreguoti 2020 metais numatomi šaukimų teikti paraiškas ES struktūrinių fondų paramai gauti vertinimo rezultatai, todėl dalis planuotų investicijų, dėl finansinių galimybių, darbų sezoniškumo persikeltų į sekančius metus.

Generalinis direktorius

Antanas Katinas



## AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijos  
direktoriui

2020-12-07 Nr. R-02E-

### DĖL 2018 - 2022 M. INVESTICIJŲ PLANO PAPILDYMO

Teikiame papildomą prašymą prie 2020-10-16 pateikto prašymo Nr. R-02E-1407 „Dėl AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 metų investicijų plano papildymo“.

Efektyvių, saugių ir patikimų šilumos gamybos ir perdavimo technologinių procesų užtikrinimui, bendrovė nusprendė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis, kurias 2020-11-23 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimu (protokolas Nr. 11/465) suderino, o 2020-12-04 AB „Klaipėdos energija“ stebėtojų taryba (protokolas Nr. 4/102) pritarė:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.212.	Automobilinės svarstyklės Lypkių RK	
2.1.213.	Hidroužtvaros rekonstrukcija Klaipėdos elektrinėje	
	Iš viso:	

Papildomų investicijų suma yra ■ tūkst. Eur, finansuojama bendrovės nuosavomis lėšomis. Paaškiname investicijų tikslingumą ir pagrindimą:

#### 2.1.212. Automobilinės svarstyklės Lypkių RK.

Bendrovei pradėjus eksploatuoti biokuro katilą Lypkių RK buvo nuspręsta tiekiamo biokuro svėrimą atlikti Klaipėdos RK, adresu Šilutės pl.26, Klaipėda. Kuro tiekėjai įvertinę tai, kad tenka papildomai du kartus važiuoti į Klaipėdos RK svertis, biokurą Lypkių RK parduoda ■ Eur/MWh brangiau, nei Klaipėdos RK. Per metus Lypkių RK biokuro katile sudeginama apie ■ MWh biokuro, todėl papildomos metinės išlaidos dėl brangesnio biokuro sudaro apie ■ Eur. Dėl šios priežasties 2021 metais Lypkių RK planuojama įrengti automobilines svarstyklas, kurių kaina ■ tūkst. Eur. Investicijos atsipirkimo laikas – 1,5 metų.

#### 2.1.213. Hidroužtvaros rekonstrukcija Klaipėdos elektrinėje.

Bendrovės užsakymu, 2020 metų rugsėjo mėnesį, Lietuvos energetikos institutas atliko Klaipėdos miesto šilumos tinklų šiluminių/hidraulinių modeliavimą. Išnagrinėjus įvairius šilumos tinklų darbo režimus, nustatyta, kad veikiant UAB „Fortum Klaipėda“ šilumos šaltiniui, slėgis grįžtamoje linijoje Elektrinėje yra labai arti hidroužtvaros suveikimo ribos. Siekiant, kad normaliomis eksploatacinėmis sąlygomis hidroužtvara nesuveiktų, išskyrus avarinius atvejus, buvo pateikta rekomendacija hidroužtvaros aukštį padidinti 4-5 metrus.

Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicija daroma dėl saugaus ir patikimo technologinio proceso.

Planuojama investicija – ■ tūkst. Eur, vykdymas 2021 metais.

Vadovaudamiesi Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo naujos redakcijos, patvirtintos 2019 m. rugpjūčio 2 d. nutarimu Nr. O3E-303, „Dėl Šilumos tiekėjų, nepriklausomų šilumos gamintojų, geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų, paviršinių nuotekų tvarkytojų investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje energetikos reguliavimo taryboje tvarkos aprašo patvirtinimo“, 3 skyriaus 7.7. punktu, teikiame derinimui investicijas ir prašome sutikimo papildyti 2018 - 2022 m. investicijų planą eilutėmis Nr. 2.1.212 ir 2.1.213.

Atsakingas asmuo informacijai teikti – Veiklos aptarnavimo centro vadovas Egidijus Preibys, tel.; 39 22 12, el. paštas [egidijus.preibys@klenergija.lt](mailto:egidijus.preibys@klenergija.lt)

Pateikta informacija yra konfidenciali pagal AB „Klaipėdos energija“ valdybos 2020-03-10 posėdžio protokolo Nr. 5/449 ir skirta tik asmeniui, kuriam yra adresuota. Šiame pranešime esančios informacijos Jūs negalite atskleisti, naudoti, spausdinti, dauginti arba platinti.

PRIDEDAMA:

1. AB „Klaipėdos energija“ 2020-11-23 valdybos posėdžio protokolo Nr. 21/465 išrašas (1 lapas);
2. AB „Klaipėdos energija“ 2020-12-04 stebėtojų tarybos posėdžio protokolo Nr. 4/102 išrašas (1 lapas);
3. 2018-2022 metų investicijų plano ir jo finansavimo šaltinių papildymas (1 lapas).

Generalinis direktorius

Antanas Katinas



## AKCINĖ BENDROVĖ KLAIPĖDOS ENERGIJA

### VALDYBOS POSĖDŽIO PROTOKOLAS

2020-11-23 Nr. 21/465

Klaipėda

Posėdžio pirmininkas – Edvardas Simokaitis.  
 Posėdžio sekretorius – Kęstutis Zigmantavičius.  
 Dalyvavo valdybos nariai Kęstutis Jonkus ir Rimantas Tenenė,  
 AB „Klaipėdos energija“ generalinis direktorius Antanas Katinas.

**6. SVARSTYTA. Dėl investicijų plano papildymo** informavo A. Katinas.

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

2018-06-05, 2019-02-06 ir 2019-06-27 AB „Klaipėdos energija“ valdyba nutarimais (protokolai Nr. 10/411, Nr. 3/425 ir 11/433), o Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2019-04-12 sprendimu Nr. T2-92 papildė 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei priedą išdėstė nauja redakcija.

Bendrovei atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.212.	Automobilinės svarstyklės Lypkių RK	■
2.1.213.	Hidroužtvaros rekonstrukcija Klaipėdos elektrinėje	■

Papildomų investicijų suma yra ■ tūkst. eurų, planuojami finansavimo šaltiniai – bendrovės nuosavos lėšos.

Valdybos nariams pateiktas papildomų investicijų tikslingumas ir pagrindumas.

**NUTARTA:**

papildyti bendrovės 2018 - 2022 m. investicijų planą 2.1.212 ir 2.1.213. eilutėmis bendra ■ tūkst. eurų suma.

*Nutarta vienbalsiai.*

IŠRAŠAS TIKRAS:

Posėdžių sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius



**AKCINĖ BENDROVĖ  
KLAIPĖDOS ENERGIJA**

**STEBĖTOJŲ TARYBOS POSĖDŽIO  
PROTOKOLAS**

**2020-12-04 Nr. 4/102**

Klaipėda

Posėdis organizuotas elektroniniu apklausos būdu. Medžiaga posėdžiui ir valdybos posėdžių protokolai buvo išsiųsti elektroniniu paštu š.m. lapkričio 26 dieną stebėtojų tarybos nariams: Indrei Butenienei (pirmininkei), Vitalijui Žutai, Dianai Grigalionienei, Daivai Berankienei, Justui Jankauskui ir Rimui Rusinui. Stebėtojų tarybos narių patvirtinimai apie gautą medžiagą gauti el. paštu.

**2. Dėl bendrovės 2018-2022 metų investicijų plano papildymo.**

AB „Klaipėdos energija“ valdyba 2017-10-24 sprendimu (protokolo Nr. 13/399) ir Klaipėdos miesto savivaldybės taryba 2017-12-21 sprendimu (protokolo Nr. T2-347) patvirtino 2018-2022 metų investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius.

Bendrovei atsirado būtinybė papildyti 2018-2022 metų investicijų planą šiomis investicijomis:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijų suma (tūkst. Eur)
2.1.212.	Automobilinės svarstyklės Lypkių RK	■
2.1.213.	Hidroužtvaros rekonstrukcija Klaipėdos elektrinėje	■

Papildomų investicijų suma yra ■ tūkst. eurų, planuojami finansavimo šaltiniai – bendrovės nuosavos lėšos.

Stebėtojų tarybos nariams pateiktas papildomų investicijų tikslingumas ir pagrįstumas.

***Stebėtojų tarybos nariai vienbalsiai pritarė*** AB „Klaipėdos energija“ 2018-2022 m. investicijų plano papildymui 2.1.212 ir 2.1.213. eilutėmis bendra ■ tūkst. eurų suma.

Balsavimo rezultatai gauti el. paštu š.m. gruodžio 3-4 d.

IŠRAŠAS TIKRAS:

Posėdžių sekretorius

Kęstutis Zigmantavičius

INVESTICIŲ PLANO IR JO FINANSAVIMO ŠALTINIŲ PAPILDYMAS

tūkst. Eur

Klaipėdos miesto savivaldybės  
tarbos 2020 m.  
sprendimo Nr.  
priedas

Eil. Nr.	Pavadinimas	Gamyba				Perdavimas				Pardavimas						
		2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.	2018 m.	2019 m.	2020 m.	2021 m.	2022 m.
1.	<b>Ilgalaikio turto įsigijimo šaltiniai</b>	3 697,10	4 680,00	4 549,00	4 431,00	4 061,00	3 351,60	4 615,00	4 690,00	3 218,00	3 515,00	119,70	120,00	120,00	120,00	120,00
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo (amortizacijos) srautas															
1.2.	Normatyvinis pelnas															
1.3.	Savivaldybės ir valstybės lėšos															
1.4.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti:															
1.5.	Įvairių fondų lėšos															
1.5.1.	ES Struktūriniai fondai															
1.6.	Kiti finansavimo šaltiniai (Klimato kaitos programa)															
1.7.	Lėšos gautos iš apyvartinių tarbos leidimų pardavimo															
2.	<b>Lėšų panaudojimas</b>	1 430,00	3 021,00	3 105,00	3 192,00	2 630,00	4 640,00	5 630,00	5 895,00	4 523,00	4 627,00	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
2.1.	Lėšos investicijų įgyvendinimui, naujam turtui įsigyti, atstatyti															
2.1.A.	Papildomos lėšos investicijų įgyvendinimui, naujam turtui įsigyti, atstatyti															
2.1.192.	Saulės baterijų įrengimas LRK 99,6kW															
2.1.193.	Akumuliacinės talpos Klaipėdos RK įrengimas															
2.1.195.	Elektrinė kalimo talė - ielferis (kelimo galia 2,0 KRK															
2.1.196.	KRK kuro sandėlio žerūvų modernizacija															
2.1.197.	LRK druskos tirpalo ruošimo talpykla (talpa - 20 m3)															
2.1.198.	Lyptių RK šiluminiai matavimų ir automatinės įrenginių atnaujinimas.															
2.1.199.	Klaipėdos RK VSK Nr. 5 ir Nr. 6 pelenų šalinimo iš multiektromų kontrolės ir valdymo sistema															
2.1.200.	Klaipėdos RK gaisro aptikimo, apsaugos nuo įsilaužimo ir signalizavimo sistemų atnaujinimas.															
2.1.201.	Tinkla valdymo pulto modernizavimas															
2.1.202.	Elektrinės teritorijos apšvietimo šviestuvų su gyvsidabrio lempomis keitimas į LED prožektorius su instaliacinėmis medžiagomis bei šviestuvų demontavimas nuo šilumos trasų															
2.1.203.	KRK 0,4kV I-SI 0,4kV I-II š.s. prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.204.	KRK 0,4kV II-SI 0,4kV III-IV š.s. rekonstrukcija, prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.205.	LRK 0,4kV III-SI 0,4kV V-VI š.s. prijunginių duomenų surinkimas į Martem sąsają, TSPĮ išplėtimas															
2.1.206.	Lyptių katilinės 10kV SI rekonstrukcija, su Q galios kompensavimo įrengimais, su duomenų surinkimu ir valdymu.															
2.1.207.	Šilumos tinklų rekonstrukcija nuo kameros 4S-24 iki naško „A“ prie sklypo ribos Kretingos g. 100															
2.1.208.	Elekstatorinis krautavas															
2.1.209.	Naujos šilumos trasos į Artimų g. 64; 66 projektavimas ir statyba															
2.1.210.	Šilumos tinklų statyba nuo šulinio IP-12-2-5-1 iki pastato Nemuno g. 8															
2.1.211.	Šilumokaičių įrengimas termoflacionio vandens pašildymui Lyptių RK.															
2.1.212.	Automobilines svarstyklės Lyptių RK															
2.1.213.	Hidrožarvas rekonstrukcija Klaipėdos elektrinėje															