



VISAGINO SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS

**DĖL VI „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2021 METŲ ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ
PLANO DERINIMO**

2017 m. spalio__ d. Nr. TS-____
Visaginas

Visagino savivaldybės taryba, vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 16 straipsnio 4 dalimi, Lietuvos Respublikos šilumos ūkio įstatymo 35 straipsniu, Šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašo, patvirtinto Visagino savivaldybės tarybos 2008 m. rugsėjo 4 d. sprendimu Nr. TS-121 „Dėl Visagino savivaldybės teritorijoje veikiančių šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašo“, 12 punktu ir atsižvelgdama į VI „Visagino energija“ 2017 m. spalio 10 d. raštą Nr. (1.9)6S-156 „Dėl šilumos ūkio investicijų plano“ bei į darbo grupės šilumos tiekėjų investicijų planams nagrinėti, sudarytos Visagino savivaldybės administracijos direktoriaus 2016 m. kovo 15 d. įsakymu Nr. IV-284 „Dėl darbo grupės sudarymo šilumos tiekėjų investicijų planams nagrinėti“, 2017 m. spalio 10 d. išvadą, n u s p r e n d ž i a:

Derinti VI „Visagino energija“ 2019–2021 metų šilumos ūkio investicijų planą (pridedama).

Savivaldybės merė

Dalia Štraupaitė



**VALSTYBĖS ĮMONĖ
„VISAGINO ENERGIJA“**

Visagino savivaldybės administracija
Gauta
2017-10-10 Nr. 2-4533

Visagino miesto savivaldybės tarybai
Parko g. 14
31139 Visaginas

I 2017-10-10 Nr. (1.9)6S-605
Nr. _____

DĖL ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ PLANO

Vadovaudamiesi Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos patvirtintu 2015 m. balandžio 17 d. nutarimu Nr. O3-252 Energetikos įmonių investicijų vertinimo ir derinimo Valstybinėje kainų ir energetikos kontrolės komisijoje tvarkos aprašu, Šilumos kainų nustatymo metodika, patvirtinta Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2009 m. liepos 8 d. nutarimu Nr. O3-96 bei Šilumos tiekėjų investicijų planų derinimo tvarkos aprašu, patvirtintu Visagino savivaldybės tarybos 2008 m. rugsėjo 4 d. sprendimu Nr. TS-121 pateikiame VĮ „Visagino energija“ 2019-2021 m. šilumos ūkio investicijų planą.

Įmonės veikla. VĮ „Visagino energija“ (toliau – Įmonė) įregistruota 2002 m. spalio 21 d. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. 2112 „Dėl valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės įstatinio kapitalo mažinimo ir turto perdavimo, taip pat valstybės įmonės „Visagino energija“ įstatinio kapitalo didinimo“ VĮ „Visagino energija“ perėmė VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau - IAE) šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cechui priskirtą ilgalaikį materialųjį, trumpalaikį materialųjį ir nematerialųjį turtą, kartu buvo perduotos nepagrindinės veiklos šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cecho funkcijos.

Vadovaudamasi 2003 m. sausio 17 d. Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu Nr. 4-19 „Dėl turto perdavimo iš IAE Valstybės įmonei „Visagino energija“ sąrašų patvirtinimo“ 2003 m. sausio 17 d. VĮ „Visagino energija“ gavo iš IAE turto už 17 982 302,2 Eur.

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 19 d. nutarimu Nr. 582 „Dėl valstybės turto investavimo“ VĮ „Visagino energija“ perdavė uždarajai akcinei bendrovei „Visagino atominė elektrinė“ elektros energijos skirstomuosius bei perdavimo tinklus ir nuo 2010 m. lapkričio 1 d. nebevykdo elektros energijos tiekimo veiklos. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. rugpjūčio 25 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl valstybės turto perdavimo valstybės įmonei „Visagino energija“ VĮ „Visagino energija“ perėmė iš IAE šiluminę katilinę.

Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 4-338 patvirtinti Įmonės nauji įstatatai. Įmonės valdymo organai yra Įmonės savininko teisės ir pareigas įgyvendinanti institucija, kolegialus valdymo organas – Įmonės valdyba ir vienasmenis valdymo organas – įmonės vadovas. Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. rugsėjo 22 d. įsakymu Nr. 4-590 „Dėl valstybės įmonės „Visagino energija“ valdybos narių skyrimo“ ketveriems metams paskirti trys valdybos nariai.

Įmonės vykdomos pagrindinės veiklos sritys ir rūšys:

- garo ir karšto vandens tiekimas ir gamyba (įskaitant ir šilumos energijos gamybą, tiekimą ir skirstymą), licencija Nr. L4-ŠT-15. Tinklų ilgis (dviejų vamzdžių) – 55,5 km;

- vandens tiekimas, nuotekų valymas, atliekų tvarkymas ir regeneravimas, licencija Nr. L7-GVTNT-01. Vandentiekio tinklų ilgis – 82,8 km, nuotekų tinklų ilgis – 68,0 km, pramoninių ir lietaus nuotekų vamzdžių ilgis – 11,9 km.

Šias veiklas vykdo atskiri Įmonės padaliniai. Vykdamas šias veiklas, atliekami energetinės įrangos montavimo ir techninės priežiūros, šilumos tinklų, vandentiekio bei nuotekų sistemų eksploatavimo darbai, aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniai matavimai, žemės darbai, bendrieji ir specialieji statybos darbai.

Įmonės teikiamomis paslaugomis naudojasi 11 tūkst. buitinių vartotojų ir daugiau negu 300 pramonės ir komercinių vartotojų. Paslaugos teikiamos visiems Visagino miesto gyventojams bei kitiems vartotojams, kurie yra Visagino savivaldybės teritorijoje, iš jų stambiausias vartotojas yra IAE.

Šilumos tiekimo veiklos strateginė kryptis:

Nustatyti tokias veiklos kryptis šilumos ir karšto vandens paslaugų tiekimo valstybinio reguliavimo srityje, kad:

- būtų sudarytos prielaidos reikalavimus ir poreikius atitinkančiai šilumos ir karšto vandens tiekimo raidai;
- visiems Visagino savivaldybės vartotojams tiekiamos šilumos ir karšto vandens paslaugos atitiktų šilumos ūkio įstatymo ir kitų teisės aktų nustatytus reikalavimus;
- būtų sudarytos palankios sąlygos visiems vartotojams optimaliomis sąlygomis ir kainomis gauti kokybiškas šilumos ir karšto vandens tiekimo paslaugas.
- būtų užtikrintas patikimas šilumos ir karšto vandens tiekimas, didinamas gamybos efektyvumas ir stebimi bei analizuojami šilumos gamybos procesai, taip mažinant technologinius nuostolius;
- būtų tobulinama šilumos gamybos technologija;
- atitiktų ES direktyvose keliamus, Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytus aplinkosaugos reikalavimus;
- šilumos ir karšto vandens gamyboje būtų naudojami atsinaujinantys energijos ištekliai;
- būtų užtikrinta nenutrūkstama šilumos ir karšto vandens gamybą, laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimų;
- būtų laikomasi tokios šilumos ir karšto vandens gamybos krypties, kuri užtikrintų saugų, patikimą, kokybišką ir užtikrintą šilumos ir karšto vandens vartotojų poreikių tenkinimą;
- šilumos ir karšto vandens gamyba būtų vykdoma mažiausiomis sąnaudomis, o vartotojams būtų tiekiamas Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus atitinkantis karštas vanduo ir šilumos energija.

Investicijų poveikis aplinkai.

Įmonė dirbdama savo kasdieninius darbus ir planuodama ateitį visuomet vertina galimas savo veiksmų pasekmes, stengiasi ne tik nepakenkti aplinkai, bet ir gerinti esamą situaciją, tiek socialine, tiek visuomenine, tiek gamtosaugine prasme. Įmonėje diegiamos naujos technologijos prisideda prie Visagino miesto švaresnės aplinkos palaikymo. Šilumos energijai gaminti eksploatuojami du nauji biokuro katilai su kondensaciniu ekonomizeriu. Ekonomizerio potencialas – leidžia padidinti bendrą šilumos gamybos efektyvumą katilinėje. Šiluminė katilinė atsisakė taršaus kuro – mazuto, kuris buvo naudojamas šilumos energijos gamybai. Tai leidžia sumažinti aplinkos oro taršą: anglies monoksidu, azoto oksidu, sieros dioksidu, LOJ (lakieji organiniai junginiai), taip pat ženkliai sumažėjo tarša naftos produktais, paviršinėse (lietaus) nuotekose. Įmonei pradėjus eksploatuoti naujus nuotekų valymo įrenginius – bioblokus, kuriuose vyksta biologinis nuotekų valymas bei azoto ir fosforo šalinimas, pagerėjo nuotekų išvalymo efektyvumas. Į miesto buitinių nuotekų priimtuvą nepatenka tokie dideli kiekiai organinių medžiagų, todėl tai nedaro žalos priimtuvo biotai, ir nesukelia telkinio eutrofikacijos. Taip pat Įmonėje yra stebimas ir analizuojamas kuro ir elektros energijos sunaudojimas, siekiant naudoti jų, kiek įmanoma mažiau ir tuo būdu mažiau teršti aplinką.

Planuojamos investicijos neturi jokių apribojimų, darančių neigiamą įtaką socialinėje srityje. Investicijos turės teigiamą įtaką ekonomikos vystymui – užtikrins šilumos energijos tiekimą įmonėms ir įstaigoms.

Palanki Įmonės infrastruktūra ir papildomai gaunamos iš ES struktūrinių fondų lėšos sudaro galimybes investuoti į naujus projektus ir modernizuoti šilumos bei vandens ūkį. Tokiu būdu panaudoti atsinaujinančius energijos išteklius ir mažinti priklausomybę nuo brangaus iškastinio kuro, mažinti technologinius nuostolius bei užtikrinti nepertraukiamą aukštos kokybės paslaugų tiekimą.

2019-2021 m. planuojamų investicijų detalesnis aprašymas.

VĮ „Visagino energija“ 2019-2021 m. šilumos ūkio planuojamų investicijų finansavimo šaltinių lėšos sudaro 5974,3 tūkst. Eur (be PVM), iš jų, Įmonės nuosavos lėšos: nusidėvėjimas (amortizacija) – 1 217,1 tūkst. Eur ir lėšos iš ES fondų – 2 957,2 tūkst. Eur, paskolos lėšos – 1 800,0 tūkst. Eur

Įmonė planuoja teikti paraišką projektui „Šilumos tiekimo tinklų atnaujinimas Visagino savivaldybėje“ pagal Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos paskelbtą ekonomikos augimo veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo iš atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.3.2.-LVPA-K-102 priemonę „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“ (2 kvietimui). Šilumos tinklų infrastruktūros modernizavimui Įmonė planuoja skirti 5 914,33 tūkst. Eur iš jų: ES struktūrinių fondų lėšos – 2 957,16 tūkst. Eur, Įmonės lėšos 2957,17 tūkst. Eur. Projekto metu bus pakeista 9 484 m senų, susidėvėjusių trasų naujais bekanaliais pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais, visa tai mažins šilumos nuostolius tinkle kas lems šilumos kainų mažėjimą bei užtikrins šilumos tiekimo patikimumą vartotojams.

2019-2020 m. planuojama modernizuoti:

1. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punktų. Investicijų vertė 645,8 tūkst. Eur;
2. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine. Investicijų vertė 86,26 tūkst. Eur;
3. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punktų Visagine. Investicijų vertė 217,37 tūkst. Eur;
4. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punktų Vilties 4; Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine. Investicijų vertė 475,0 tūkst. Eur;
5. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-38 iki ŠK-38/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkto Visagine. Investicijų vertė 157,61 tūkst. Eur;
6. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punktų Visagine. Investicijų vertė 173,57 tūkst. Eur;
7. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/II iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Statybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine. Investicijų vertė 702,45 tūkst. Eur;
8. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 5A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine. Investicijų vertė 276,22 tūkst. Eur;
9. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine. Investicijų vertė 178,83 tūkst. Eur;
10. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine. Investicijų vertė 64,30 tūkst. Eur;
11. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-5.II iki ŠK-5/5 ir iki gyv. namų šilumos punktų Taikos pr. 46, 48, 52; Veteranų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g. 21, 15 Visagine. Investicijų vertė 248,24 tūkst. Eur;
12. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyv. namo šilumos punkto Energetikų g. 72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki ŠK-1/61 ir iki gyv. namų Energetikų g. 70, Jaunystės g. 25 šilumos punktų Visagine. Investicijų vertė 1295,47 tūkst. Eur;
13. Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31 šilumos punktų Visagine. Investicijų vertė 304,36 tūkst. Eur;
14. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punktų ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/30 iki ŠK-1/65 ir iki pastatų šilumos punktų Energetikų. 34, 30, 28, 26, 24; Sedulinos al. 51, 45A; Draugystės g. 12 Visagine. Investicijų vertė 477,83 tūkst. Eur;

15. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/9 Statybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine. Investicijų vertė 282,0 tūkst. Eur;

16. Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-4.II iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyv. namų šilumos punktų Taikos pr. 54, 56, 58 Visagine. Investicijų vertė 105,89 tūkst. Eur;

17. Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punktų Visagine. Investicijų vertė 223,13 tūkst. Eur.

2021 m. planuojama atnaujinti Šiluminėje katilinės valdymo sistemą ABB už 60,0 tūkst. Eur už Įmonės lėšas.

2019-2021 m. planuojamas šilumos tinklų ir gamybos infrastruktūros modernizavimas Visagino mieste atitinka Lietuvos energetikos ir įmonės strateginius tikslus ir yra viena efektyviausių priemonių siekiant energijos tiekimo saugumo šilumos ūkyje ir aplinkos taršos mažinimo tikslų.

Įmonė, siekdama nustatytų tikslų, investuoja lėšas į naujas technologijas, kurios ateityje suteiks galimybes mažinti sąnaudas ir atitinkamai teikiamų paslaugų kainas. Įmonė stengiasi pritraukti kuo daugiau investicijų, finansuojamų iš ES fondų, siekia racionalaus lėšų panaudojimo, atsakingai investuoja nuosavas ir gautas lėšas, peržiūri ir analizuoja sąnaudas.

Įgyvendintos investicijos neturės įtakos paslaugų kainų didėjimui, o vartotojams bus pasiūlytos kokybiškesnės paslaugos. Pagrindinė investicijų nauda visų kategorijų vartotojams – sumažėję šilumos nuostoliai tinkle.

Investicijos į šilumos ūkį būtinos tam, kad Įmonė vykdydama Šilumos ūkio įstatymo nuostatas, galėtų užtikrinti patikimą ir kokybišką šilumos gamybą bei šilumos ir karšto vandens tiekimą Visagino savivaldybės vartotojams.

Prašome suderinti VĮ „Visagino energija“ 2019-2021 m. šilumos ūkio investicijų planą ir jo finansavimo šaltinius bei pasirašyti ir 2 egzempliorius grąžinti mūsų įmonei.

PRIDEDAMA:

1. VĮ „Visagino energija“ šilumos ūkio investicijų planas ir jo finansavimo šaltiniai, 1 lapas, 3 egz;
2. VĮ „Visagino energija“ šilumos ūkio investicijų plano 1 priedas „VĮ „Visagino energija“ 2019-2021 metų šilumos ūkio investicijų plano aiškinamasis rastas“, 5 lapai;
3. VĮ „Visagino energija“ šilumos ūkio investicijų plano 2 priedas „VĮ „Visagino energija“ šilumos tinklų modernizavimas Visagino mieste 2019-2021 m.“, 11 lapų.

Gėrneralinis direktorius



Zigmas Jurgutavičius

Inžinerinių tinklų baro viršininkas A. Šimulynas, tel. (8 386) 72 091, el.p. a_simulynas@visaginoenergija.lt
 Šiluminės katilinės viršininkas V. Lavruvjanec, tel. (8 386) 25 970, el.p. v_lavruvjanec@visaginoenergija.lt
 Ekonomikos skyriaus vadovė V. Abaravičienė, tel. (8 386) 25911, el.p. v_abaraviciene@visaginoenergija.lt

VI „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2021 METŲ ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ PLANAS

Eil. Nr	Pavadinimas	Investicijos suma, tūkst. Eur		
		2019 m.	2020 m.	2021 m.
1.	Investicijų (ilgalaikio turto įsigijimo) finansavimo šaltiniai	1	2	3
1.1.	Nusidevėjimas (amortizacija)	2 977,4	2 936,9	60,0
1.2.	Investicijų grąža	588,7	568,4	60,0
1.3.	Savivaldybės, valstybės subsidijos, dotacijos			
1.4.	ES ir kitų fondų lėšos			
1.5.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti	1 488,7	1 468,5	
1.6.	Priedas investicijoms į atnaujinančių energijos šaltinių panaudojimą	900,0	900,0	
1.7.	Kita			
2.	Investicijų finansavimo šaltinių lėšų panaudojimas investicijų įgyvendinimui	2 977,4	2 936,9	60,0
2.1.	Šilumos gamybos (įsigijimo) verslo vienetams			60,0
2.1.1.	Šiluminės katilinės valdymo sistemos ABB atnaujinimas			60,0
2.2.	Šilumos perdavimo verslo vienetams	2 977,4	2 936,9	60,0
2.2.1.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punkty Visagine atnaujinimas	645,8		
2.2.2.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine atnaujinimas	86,3		
2.2.3.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyvenamųjų namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punkty Visagine modernizavimas	217,4		
2.2.4.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punkty Vilties 4; Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine	475,0		
2.2.5.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-38 iki ŠK-38/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkty Visagine atnaujinimas	157,6		
2.2.6.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punkty Visagine atnaujinimas	173,6		
2.2.7.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/11 iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Statybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine atnaujinimas	702,5		
2.2.8.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 3A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine atnaujinimas	276,2		
2.2.9.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine atnaujinimas	178,8		
2.2.10.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine atnaujinimas	64,3		
2.2.11.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-5/11 iki ŠK-5/5 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Taikos pr. 46, 48, 52; Vėteranų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g. 21, 15 Visagine atnaujinimas		248,2	
2.2.12.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31		1 295,5	
2.2.13.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punkty ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/9 Statybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine atnaujinimas		304,4	
2.2.14.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-4/11 iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Taikos pr. 54, 56, 58 Visagine atnaujinimas		477,8	
2.2.15.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punkty Visagine modernizavimas		282,0	
2.2.16.			105,9	
2.2.17.			223,1	

Generalinis direktorius

Zigmas Jurgutavičius

VĮ „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2021 METŲ ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ PLANAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijos suma, tūkst. Eur		
		2019 m.	2020 m.	2021 m.
1.	Investicijų (ilgalaikio turto įsigijimo) finansavimo šaltiniai	1	2	3
1.1.	Nusidėvėjimas (amortizacija)	2 977,4	2 936,9	60,0
1.2.	Investicijų grąža	588,7	568,4	60,0
1.3.	Savivaldybės, valstybės subsidijos, dotacijos			
1.4.	ES ir kitų fondų lėšos			
1.5.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti	1 488,7	1 468,5	
1.6.	Priedas investicijoms į atsinaujinančių energijos šaltinių panaudojimą	900,0	900,0	
1.7.	Kita			
2.	Investicijų finansavimo šaltinių lėšų panaudojimas investicijų įgyvendinimui	2 977,4	2 936,9	60,0
2.1.	Šilumos gamybos (išgijimo) verslo vienetas			60,0
2.1.1.	Šiluminės katilinės valdymo sistemos ABB atnaujinimas			60,0
2.2.	Šilumos perdavimo verslo vienetas	2 977,4	2 936,9	60,0
2.2.1.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punkty Visagine atnaujinimas	645,8		
2.2.2.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine atnaujinimas	86,3		
2.2.3.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punkty Visagine modernizavimas	217,4		
2.2.4.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punkty Vilties J. Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine	475,0		
2.2.5.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-38 iki ŠK-38/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkty Visagine atnaujinimas	157,6		
2.2.6.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punkty Visagine atnaujinimas	173,6		
2.2.7.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/11 iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Starybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine atnaujinimas	702,5		
2.2.8.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 5A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine atnaujinimas	276,2		
2.2.9.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine atnaujinimas	178,8		
2.2.10.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine atnaujinimas	64,3		
2.2.11.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-5/11 iki ŠK-5/5 ir iki gyv. namų šilumos punkty Taikos pr. 46, 48, 52; Veteranų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g. 21, 15 Visagine atnaujinimas		248,2	
2.2.12.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyv. namų šilumos punkty Energetikų g. 72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31		1 295,5	
2.2.13.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punkty ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/9 Starybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine atnaujinimas		304,4	
2.2.14.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-4/11 iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyv. namų šilumos punkty Taikos pr. 54, 56, 58 Visagine atnaujinimas		477,8	
2.2.15.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punkty Visagine modernizavimas		282,0	
2.2.16.			105,9	
2.2.17.			223,1	

Generalinis direktorius

Zigmas Jurgutavičius

VI „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2021 METŲ ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ PLANAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Investicijos suma, tūkst. Eur		
		2019 m.	2020 m.	2021 m.
1.	2	1	2	3
1.1.	Investicijų (ilgalaikio turto įsigijimo) finansavimo šaltiniai			
1.1.1.	Nusidėvėjimas (amortizacija)	2 977,4	2 936,9	60,0
1.2.	Investicijų graža	588,7	568,4	60,0
1.3.	Savivaldybės, valstybės subsidijos, dotacijos			
1.4.	ES ir kitų fondų lėšos			
1.5.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti	1 488,7	1 468,5	
1.6.	Priedas investicijoms į atnaujinančių energijos šaltinių panaudojimą	900,0	900,0	
1.7.	Kita			
2.	Investicijų finansavimo šaltinių lėšų panaudojimas investicijų įgyvendinimui	2 977,4	2 936,9	60,0
2.1.	Šilumos gamybos (įsigijimo) verslo vienetams			
2.1.1.	Šiluminės katilinės valdymo sistemos ABB atnaujinimas			60,0
2.2.	Šilumos perdavimo verslo vienetams	2 977,4	2 936,9	60,0
2.2.1.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punkty Visagine atnaujinimas	645,8		
2.2.2.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine atnaujinimas	86,3		
2.2.3.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punkty Visagine modernizavimas	217,4		
2.2.4.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punkty Vilties 4; Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine	475,0		
2.2.5.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-38 iki ŠK-38/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkty Visagine atnaujinimas	157,6		
2.2.6.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punkty Visagine atnaujinimas	173,6		
2.2.7.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/II iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Starybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine atnaujinimas	702,5		
2.2.8.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 5A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine atnaujinimas	276,2		
2.2.9.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkty Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine atnaujinimas	178,8		
2.2.10.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine atnaujinimas	64,3		
2.2.11.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-5/II iki ŠK-5/3 ir iki gyv. namų šilumos punkty Taikos pr. 46, 48, 52; Vėterų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g. 21, 15 Visagine atnaujinimas		248,2	
2.2.12.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyv. namų šilumos punkty Energetikų g. 72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31		1 295,5	
2.2.13.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punkty ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/9 Starybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine atnaujinimas		304,4	
2.2.14.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punkty Visagine modernizavimas		477,8	
2.2.15.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-4/II iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyv. namų šilumos punkty Taikos pr. 54, 56, 58 Visagine atnaujinimas		282,0	
2.2.16.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punkty Visagine modernizavimas		105,9	
2.2.17.	Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punkty Visagine modernizavimas		223,1	

Generalinis direktorius

Zigmas Jurgutavičius

VĮ „VISAGINO ENERGIJA“ 2019–2021 METŲ ŠILUMOS ŪKIO INVESTICIJŲ PLANO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. Atsakingas asmuo: Viktorija Abaravičienė, tel. (8 386) 25911, v.abaraviciene@visaginoenergija.lt.
2. Šilumos investicijų planas parengtas 2017 m. spalio 9 d.
3. VĮ „Visagino energija“ (toliau – Įmonė) įregistruota 2002 m. spalio 21 d. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2002 m. gruodžio 31 d. nutarimu Nr. 2112 „Dėl valstybės įmonės Ignalinos atominės elektrinės įstatinio kapitalo mažinimo ir turto perdavimo, taip pat valstybės įmonės „Visagino energija“ įstatinio kapitalo didinimo“ VĮ „Visagino energija“ perėmė VĮ Ignalinos atominės elektrinės (toliau – IAE) šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cechui priskirtą ilgalaikį materialųjį, trumpalaikį materialųjį ir nematerialųjį turtą, kartu buvo perduotos nepagrindinės veiklos šilumos tiekimo ir požeminių komunikacijų cecho funkcijos.
4. Vadovaudamasi 2003 m. sausio 17 d. Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu Nr. 4-19 „Dėl turto perdavimo iš IAE Valstybės įmonei „Visagino energija“ sąrašų patvirtinimo“ 2003 m. sausio 17 d. VĮ „Visagino energija“ gavo iš IAE turto už 17 982 302,2 Eur.
5. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. gegužės 19 d. nutarimu Nr. 582 „Dėl valstybės turto investavimo“ VĮ „Visagino energija“ perdavė uždarajai akcinei bendrovei „Visagino atominė elektrinė“ elektros energijos skirstomuosius bei perdavimo tinklus ir nuo 2010 m. lapkričio 1 d. nebevykdo elektros energijos tiekimo veiklos. Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2010 m. rugpjūčio 25 d. nutarimu Nr. 1209 „Dėl valstybės turto perdavimo valstybės įmonei „Visagino energija“ VĮ „Visagino energija“ perėmė iš IAE šiluminę katilinę.
6. Lietuvos Respublikos ūkio ministro 2015 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. 4-338 patvirtinti Įmonės nauji įstatai. Įmonės valdymo organai yra Įmonės savininko teisės ir pareigas įgyvendinanti institucija, kolegialus valdymo organas – Įmonės valdyba ir vienasmenis valdymo organas – Įmonės vadovas.
7. Įmonės vykdomos pagrindinės veiklos sritys ir rūšys:
 - garo ir karšto vandens tiekimas ir gamyba (įskaitant ir šilumos energijos gamybą, tiekimą ir skirstymą), licencija Nr. L4-ŠT-15. Tinklų ilgis (dviejų vamzdžių) – 55,5 km;
 - vandens tiekimas, nuotekų valymas, atliekų tvarkymas ir regeneravimas, licencija Nr. L7-GVTNT-01. Vandentiekio tinklų ilgis – 82,8 km, nuotekų tinklų ilgis – 68,0 km, pramoninių ir lietaus nuotekų vamzdžių ilgis – 11,9 km.
8. Šias veiklas vykdo atskiri Įmonės padaliniai. Vykdam šias veiklas, atliekami energetinės įrangos montavimo ir techninės priežiūros, šilumos tinklų, vandentiekio bei nuotekų sistemų eksploatavimo darbai, aplinkos ir jos taršos šaltinių laboratoriniai matavimai, žemės darbai, bendrieji ir specialieji statybos darbai.
9. Įmonės teikiamomis paslaugomis naudojasi 11 tūkst. buitinių vartotojų ir daugiau negu 300 pramonės ir komercinių vartotojų. Paslaugos teikiamos visiems Visagino miesto gyventojams bei kitiems vartotojams, kurie yra Visagino savivaldybės teritorijoje, iš jų stambiausias vartotojas yra IAE.
10. Šilumos tiekimo veiklos strateginė kryptis:
Nustatyti tokias veiklos kryptis šilumos ir karšto vandens paslaugų tiekimo valstybinio reguliavimo srityje, kad:
 - būtų sudarytos prielaidos reikalavimus ir poreikius atitinkančiai šilumos ir karšto vandens tiekimo raidai;
 - visiems Visagino savivaldybės vartotojams tiekiamos šilumos ir karšto vandens paslaugos atitiktų šilumos ūkio įstatymo ir kitų teisės aktų nustatytus reikalavimus;
 - būtų sudarytos palankios sąlygos visiems vartotojams optimaliomis sąlygomis ir kainomis gauti kokybiškas šilumos ir karšto vandens tiekimo paslaugas.

- būtų užtikrintas patikimas šilumos ir karšto vandens tiekimas, didinamas gamybos efektyvumas ir stebimi bei analizuojami šilumos gamybos procesai, taip mažinant technologinius nuostolius;
- būtų tobulinama šilumos gamybos technologija;
- atitiktų ES direktyvose keliamus, Lietuvos Respublikos įstatymuose ir kituose teisės aktuose nustatytus aplinkosaugos reikalavimus;
- šilumos ir karšto vandens gamyboje būtų naudojami atsinaujinantys energijos ištekliai;
- būtų užtikrinta nenutrūkstama šilumos ir karšto vandens gamybą, laikantis Lietuvos Respublikoje galiojančių įstatymų, taisyklių ir kitų teisės aktų reikalavimų;
- būtų laikomasi tokios šilumos ir karšto vandens gamybos krypties, kuri užtikrintų saugų, patikimą, kokybišką ir užtikrintą šilumos ir karšto vandens vartotojų poreikių tenkinimą;
- šilumos ir karšto vandens gamyba būtų vykdoma mažiausiomis sąnaudomis, o vartotojams būtų tiekiamas Lietuvos Respublikos teisės aktų reikalavimus atitinkantis karštas vanduo ir šilumos energija.

11. Investicijų poveikis aplinkai.

11.1. Įmonė dirbdama savo kasdieninius darbus ir planuodama ateitį visuomet vertina galimas savo veiksmų pasekmes, stengiasi ne tik nepakenkti aplinkai, bet ir gerinti esamą situaciją, tiek socialine, tiek visuomenine, tiek gamtosaugine prasme. Įmonėje diegiamos naujos technologijos prisideda prie Visagino miesto švaresnės aplinkos palaikymo. Šilumos energijai gaminti eksploatuojami du nauji biokuro katilai su kondensaciniu ekonomaizeriu. Ekonomaizerio potencialas – leidžia padidinti bendrą šilumos gamybos efektyvumą katilinėje. Šiluminė katilinė atsisakė taršaus kuro – mazuto, kuris buvo naudojamas šilumos energijos gamybai. Tai leidžia sumažinti aplinkos oro taršą: anglies monoksidu, azoto oksidu, sieros dioksidu, LOJ (lakieji organiniai junginiai), taip pat ženkliai sumažėjo tarša naftos produktais, paviršinėse (lietaus) nuotekose. Įmonėi pradėjus eksploatuoti naujus nuotekų valymo įrenginius – bioblokus, kuriuose vyksta biologinis nuotekų valymas bei azoto ir fosforo šalinimas, pagerėjo nuotekų išvalymo efektyvumas. Į miesto buitinių nuotekų priimtuvą nepatenka tokie dideli kiekiai organinių medžiagų, todėl tai nedaro žalos priimtovo biotai, ir nesukelia telkinio eutrofikacijos. Taip pat Įmonėje yra stebimas ir analizuojamas kuro ir elektros energijos sunaudojimas, siekiant naudoti jų, kiek įmanoma mažiau ir tuo būdu mažiau teršti aplinką.

11.2. Planuojamos investicijos neturi jokių apribojimų, darančių neigiamą įtaką socialinėje srityje. Investicijos turės teigiamos įtakos ekonomikos vystymui – užtikrins šilumos energijos tiekimą įmonėms ir įstaigoms.

12. Palanki Įmonės infrastruktūra ir papildomai gaunamos iš ES struktūrinių fondų lėšos sudaro galimybes investuoti į naujus projektus ir modernizuoti šilumos bei vandens ūkį. Tokiu būdu panaudoti atsinaujinančius energijos išteklius ir mažinti priklausomybę nuo brangaus iškastinio kuro, mažinti technologinius nuostolius bei užtikrinti nepertraukiamą aukštos kokybės paslaugų tiekimą.

13. 2019-2021 m. planuojamų investicijų detalesnis aprašymas. VĮ „Visagino energija“ 2019-2021 m. šilumos ūkio planuojamų investicijų finansavimo šaltinių lėšos sudaro 5 974,3 tūkst. Eur (be PVM), iš jų, Įmonės nuosavos lėšos: nusidėvėjimas (amortizacija) – 1 217,1 tūkst. Eur ir lėšos iš ES fondų – 2 957,2 tūkst. Eur, paskolos lėšos – 1 800,0 tūkst. Eur.

14. Šilumos tiekimo veiklos modernizavimas.

14.1. Įmonė planuoja atnaujinti šilumos tiekimo tinklus, gerinant jų būklę, tenkinant vis didėjančius energijos tiekimo patikimumo ir stabilumo reikalavimus bei mažinant šilumos energijos nuostolius.

14.2. Investicijos į šilumos ūkį būtinos tam, kad Įmonė, vykdydama šilumos ūkio įstatymo nuostatas, galėtų užtikrinti patikimą ir kokybišką šilumos ir karšto vandens tiekimą Visagino miesto vartotojams.

14.3. Visagino miesto šilumos tinklai eksploatuojami nuo 1979 metų, iš jų 40 proc. iki 25 metų ir 60 proc. 25 ir daugiau metų senumo. Nepaisant tinkamos ir savalaikės priežiūros, vamzdžiai yra labai nusidėvėję. Atlikus požeminių šilumos tiekimo tinklų atkasimus (šurfus) nustatytos pačios blogiausios šilumos tinklų atkarpos. Vietomis labai suirusios gelžbetoninės konstrukcijos (perdangos,

loviai, šilumos kameros, šuliniai), šiluminė izoliacija (storis nuo 10 iki 30 mm), apatinėje vamzdyno dalyje tarp izoliacijos ir vamzdžio paviršiaus yra apie 30 mm oro tarpas. Vamzdžiai, sklendės, nejudamos ir slystamos atramos bei kiti šilumos trasų elementai pažeisti korozijos.

14.4. Įmonė planuoja teikti paraišką projektui „Šilumos tiekimo tinklų atnaujinimas Visagino savivaldybėje“ pagal Lietuvos Respublikos energetikos ministerijos paskelbtą ekonomikos augimo veiksmų programos 4 prioriteto „Energijos efektyvumo iš atsinaujinančių išteklių energijos gamybos ir naudojimo skatinimas“ 04.3.2.-LVPA-K-102 priemonę „Šilumos tiekimo tinklų modernizavimas ir plėtra“ (2 kvietimui). Šilumos tinklų infrastruktūros modernizavimui Įmonė planuoja skirti 5 914,33 tūkst. Eur iš jų: ES struktūrinių fondų lėšos – 2 957,16 tūkst. Eur, Įmonės lėšos 2957,17 tūkst. Eur. Projekto metu bus pakeista 9 484 m senų, susidėvėjusių trasų naujais bekanaliais pramoniniu būdu izoliuotais vamzdžiais, visa tai mažins šilumos nuostolius tinkle kas lems šilumos kainų mažėjimą bei užtikrins šilumos tiekimo patikimumą vartotojams.

14.5. 2019 m. planuojama modernizuoti:

14.5.1. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punktų* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 505 m; vamzdžių suminis ilgis 1010 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 2858,4 m). Investicijų vertė 645,8 tūkst. Eur;

14.5.2. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 236,1 m; vamzdžių suminis ilgis 472,2 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 330,84 m). Investicijų vertė 86,26 tūkst. Eur;

14.5.3. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punktų Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 469 m; vamzdžių suminis ilgis 938 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 934,8 m). Investicijų vertė 217,37 tūkst. Eur;

14.5.4. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punktų Vilties 4; Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 890,1 m; vamzdžių suminis ilgis 1780,2 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 1932,36 m). Investicijų vertė 475,0 tūkst. Eur;

14.5.5. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-38 iki ŠK-38/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkto Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 287,86 m; vamzdžių suminis ilgis 575,72 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 863,58 m). Investicijų vertė 157,61 tūkst. Eur;

14.5.6. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punktų Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 226,14 m; vamzdžių suminis ilgis 452,28 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 868,51 m). Investicijų vertė 173,57 tūkst. Eur;

14.5.7. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/II iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Statybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 1098,41 m; vamzdžių suminis ilgis 2196,82 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 3090,27 m). Investicijų vertė 702,45 tūkst. Eur;

14.5.8. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 5A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 595,0 m; vamzdžių suminis ilgis 1190,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 964,1 m). Investicijų vertė 276,22 tūkst. Eur;

14.5.9. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 535,0 m; vamzdžių suminis ilgis 1070,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 812,29 m). Investicijų vertė 178,83 tūkst. Eur;

14.5.10. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 75,15 m; vamzdžių suminis ilgis 150,3 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 300,6 m). Investicijų vertė 64,30 tūkst. Eur;

Bendra 2019 m. investicijų vertė 2 977,41 tūkst. Eur be PVM. Planuojamos finansavimo lėšos: 50 proc. ES paramos lėšos, 50 proc. – įmonės lėšos.

14.6. 2020 m. planuojama modernizuoti:

14.6.1. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-5.II iki ŠK-5/5 ir iki gyv. namų šilumos punktų Taikos pr. 46, 48, 52; Veteranų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g. 21, 15 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 644 m; vamzdžių suminis ilgis 1288 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 1010,82 m). Investicijų vertė 248,24 tūkst. Eur;

14.6.2. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyv. namų šilumos punkto Energetikų g. 72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki ŠK-1/61 ir iki gyv. namų Energetikų g. 70, Jaunystės g. 25 šilumos punktų Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 857,5 m; vamzdžių suminis ilgis 1715,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 5232,2 m). Investicijų vertė 1295,47 tūkst. Eur;

14.6.3. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31 šilumos punktų Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 779 m; vamzdžių suminis ilgis 1558 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 1176,44 m). Investicijų vertė 304,36 tūkst. Eur;

14.6.4. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punktų ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/30 iki ŠK-1/65 ir iki pastatų šilumos punktų Energetikų. 34, 30, 28, 26, 24; Sedulinos al. 51, 45A; Draugystės g. 12 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 1076,53 m; vamzdžių suminis ilgis 2153,06 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 1797,38 m). Investicijų vertė 477,83 tūkst. Eur;

14.6.5. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-3/9 Statybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 209,5 m; vamzdžių suminis ilgis 419,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 1257 m). Investicijų vertė 282,0 tūkst. Eur;

14.6.6. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-4.II iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyv. namų šilumos punktų Taikos pr. 54, 56, 58 Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 334,0 m; vamzdžių suminis ilgis 668,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 452,5 m). Investicijų vertė 105,89 tūkst. Eur;

14.6.7. *Šilumos tiekimo tinklų ruožą nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv. namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punktų Visagine* (trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) 666,0 m; vamzdžių suminis ilgis 1332,0 m; vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu 772,64 m). Investicijų vertė 223,13 tūkst. Eur.

Bendra 2019 m. investicijų vertė 2 936,92 tūkst. Eur be PVM. Planuojamos finansavimo lėšos: 50 proc. ES paramos lėšos, 50 proc. – įmonės lėšos.

14.7. 2021 m. planuojama atnaujinti Šiluminėje katilinės valdymo sistemą ABB už 60,0 tūkst. Eur už Įmonės lėšas.

15. 2019-2021 m. planuojamas šilumos tinklų ir gamybos infrastruktūros modernizavimas Visagino mieste atitinka Lietuvos energetikos ir įmonės strateginius tikslus ir yra viena efektyviausių priemonių siekiant energijos tiekimo saugumo šilumos ūkyje ir aplinkos taršos mažinimo tikslų.

16. Įmonė, siekdama nustatytų tikslų, investuoja lėšas į naujas technologijas, kurios ateityje suteiks galimybes mažinti sąnaudas ir atitinkamai teikiamų paslaugų kainas. Įmonė stengiasi pritraukti kuo daugiau investicijų, finansuojamų iš ES fondų, siekia racionalaus lėšų panaudojimo, atsakingai investuoja nuosavas ir gautas lėšas, peržiūri ir analizuoja sąnaudas.

17. Įgyvendintos investicijos neturės įtakos paslaugų kainų didėjimui, o vartotojams bus pasiūlytos kokybiškesnės paslaugos. Pagrindinė investicijų nauda visų kategorijų vartotojams – sumažėję šilumos nuostoliai tinkle.

18. Investicijos į šilumos ūkį būtinos tam, kad Įmonė vykdydama šilumos ūkio įstatymo nuostatas, galėtų užtikrinti patikimą ir kokybišką šilumos gamybą bei šilumos ir karšto vandens tiekimą Visagino savivaldybės vartotojams.

VI „VISAGINO ENERGIJA“ ŠILUMOS TINKLŲ MODERNIZAVIMAS VISAGINO MIESTE 2019-2021 M.

Duomenys apie planuojamus rekonstruoti šilumos tinklus:

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	[vedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais), m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
2019 metai										
Objektas 1.										
<i>Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/10 iki ŠK-15/15 ir iki Visagino savivaldybės pastato šilumos punktų Visagine atnaujinimas</i>										
Š/tinklai link p.stovyklos nuo K-17 iki UT-1, UT-1 drenažas	3000983	1987-10	30	2x300	2x300	47,0	94,0	282		
Magistral. š/tinklai palei 3 gatvę 125 past. nuo TK-14 iki TK-17, tk-15,16 drenažas	3000928	1987-11	30	2x300	2x300	425,0	850,0	2550		
Magistraliniai š/tinklai palei 3 gt. 125 past.	3001219	1989-07	28	2x100	2x40	33,0	66,0	26,4		
					IŠ VIŠO:	505,0	1010,0	2858,4	2,858	645,8
Objektas 2.										
<i>Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/37 iki ŠK-3/80, ŠK-3/44 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Jaunystės g. 11, Sedulinos al. 75 Visagine atnaujinimas</i>										
Š/tinklai nuo 3 gt. iki gyv. nam. 51-53A, 57A, B, Š/tinklų drenažas	3001218	1989-07	28	2x150	2x100	49,5	99,0	99,0		
				2x65	2x32	69,5	139,0	44,48		
Šilumos tinklai nuo 51 pastato iki 47 A, B, V pastatų	3001353	1990-10	27	2x150	2x80	117,1	234,2	187,36		
					IŠ VIŠO:	236,1	472,2	330,84	0,331	86,26

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais), m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
Objektas 3.										
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-15/3 iki ŠK-15/9 ir iki gyv. namų Sedulinos al. 6, 4, 2, 8; Parko g. 11, 13 šilumos punktų Visagine modernizavimas										
Šilumos tinklai link gyvenamojo namo 21 nuo 1 mkr. A-2 komplekso praėjimo tunelio	3000183	1978-05	39	2x150	2x125	254,0	508,0	635,0		
				2x150	2x100	44,0	88,0	88,0		
				2x100	2x80	62,0	124,0	99,2		
				2x100	2x65	44,0	88,0	57,2		
				2x100	2x50	17,0	34,0	17,0		
				2x100	2x40	12,0	24,0	9,6		
				2x80	2x40	36,0	72,0	28,8		
				IŠ VISO:						
Objektas 4.										
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-18 iki ŠK-18/5 ir iki pastatų šilumos punktų Vilties 4; Kosmoso g. 4, 6; Sedulinos al. 3; Parko 1, 7 Visagine atnaujinimas										
Vidaus šilumos tinklai link namų 11,6,10,9,8, 2,1 (1 mikr.) š/tinklų sudėtyje	3000161	1977-05	40	2x200	2x200	266,01	532,02	1064,04		
				2x125	2x65	166,47	332,94	216,41		
				2x100	2x40	244,9	489,8	195,92		
					2x50	30,0	60,0	30,00		
Kinoteatro šilumos tinklai (102 pastatas)	3000318	1981-09	36	2x200	2x200	91,98	183,96	367,92		
				2x80	2x32	90,74	181,48	58,074		
IŠ VISO:					890,1	1780,2	1932,36	1,932	475,00	

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais), m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
Objektas 5.										
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-38 iki ŠK-37/5 ir iki pastato Taikos pr. 9A šilumos punkto Visagine atnaujinimas										
Ligoninės miestelio šilumos ir garotiekio tinklai nuo ŠK-38 iki pastato 08 apskaitos punkto	3000532	1985-09	32	2x200	2x150	287,86	575,72	863,58	0,864	
					IŠ VIŠO:	287,86	575,72	863,58	0,864	157,61
Objektas 6.										
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/1 iki ŠK-37/4 ir iki pastato Taikos pr. 10 (parduotuvė „Norfa“) šilumos punkto Visagine atnaujinimas										
Magistraliniai šilumos tinklai (palei 2 gatvę 124a, 59,60 past.)	3000312	1981-06	36	2x250	2x250	88,27	176,54	441,35		
				2x200	2x200	100,87	201,74	403,48		
				2x50	2x32	37,00	74,00	23,68		
				IŠ VIŠO:		226,14	452,28	868,51	0,869	173,57
Objektas 7.										
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/II iki ŠK-3/9 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punkto Statybininkų g. 15, 26, 9, 11, 13, 5, 16, 3, 4 Visagine atnaujinimas										
2 mikr. gyv. nam. 2 ir 16 š/tinklai	3000582	1985-12	32	2x200	2x200	358,56	717,12	1434,24		
				2x65	2x40	34,06	68,12	27,25		
				2x80	2x65	29,69	59,38	38,60		
				2x65	2x50	32,44	64,88	32,44		
				2x50	2x32	8,09	16,18	5,18		
Šilumos tinklai nuo K-9 iki 3 mikr. 89 pastato	3000679	1986-05	31	2x80	2x32	79,04	158,08	50,59		
2 mikr. šilumos tinklai nuo gyvenamojo namo 16 A iki gyvenamojo namo 16 B	3000892	1987-06	30	2x50	2x32	43,70	87,40	27,97		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	[vedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais), m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
3 mkr. šilumos tinklai nuo UT-3 iki 92,91B,V,G pastatų	3000864	1986-12	31	2x125	2x100	53,02	106,04	106,04		
Š/tinklai link gyv. nam. 13 A,B	3000574	1985-10	32	2x150	2x80	67,59	135,18	108,14		
Š/tinklų ruožas 3 gatvėje nuo K-11 iki 13A š/tinklų ruožas 6 gatvėje nuo K-11 iki K-13	3000635	1986-03	31	2x200	2x200	276,41	552,82	1105,64		
2 mkr. š/tinklai nuo gyv. nam. 30 iki UT-4	3000953	1987-10	30	2x125	2x40	38,9	77,8	31,12		
Š/tinklų ruožas nuo 6 gatvės K-12 iki gyv. nam. 45 mazgo	3000637	1986-03	31	2x125	2x80	76,91	153,82	123,06		
IŠ VISO:							2196,82	3090,27	3,090	702,45

Objektas 8.

Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki Festivalio g. 5A ir nuo Festivalio g. 1 iki Festivalio g. 7 Visagine atnaujinimas

Šilumos tinklai link 1,2,3 bendrabučių, įein. į 6 mkr. šilumos tinklus	3000204	1978-12	39	2x200	2x100	28,0	56,0	56,0		
				2x150	2x65	57,0	114,0	74,1		
				2x150	2x50	18,0	36,0	18,0		
				2x150	2x40	140,0	280,0	112,0		
Šilumos tinklai link 1,2,3 bendrabučių, įein. į 6 mkr. šilumos tinklus	3001255	1989-09	28	2x150	2x100	352,0	704,0	704,0		
					IŠ VISO:	595,0	1190,0	964,1	0,964	276,22
Objektas 9.										

Objektas 9.

Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-37/2 iki ŠK-37/3 ir iki gyvenamųjų namų šilumos punktų Taikos pr. 12, 14, 16, 18, 20; Partizanų g. 12, 14, 16 Visagine atnaujinimas¹

Šilumos tinklai link gyvenamųjų namų 48,49	3000330	1981-12	36	2x100	2x100	40,0	80,0	80,0	
					2x80	218,0	436,0	348,8	
					2x40	19,0	38,0	15,2	
					2x65	31,0	62,0	40,3	

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo į eksploataciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais), m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur					
Vaikų darželio 95 šilumos tinklai	3000499	1985-07	32		2x50	30,0	60,0	30,0							
				2x80		133,0	266,0	212,8							
				2x80	2x65	64,0	128,0	85,19							
Objektas 10. Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-22 iki praeinamojo tunelio Visagine atnaujinimas						IŠ VISO:	535,0	1070,0	812,29	0,812	178,83				
Šilumos tinklai link 1,2,3 bendrabučių, įein. į 6 mkr. šilumos tinklus	3000204	1978-12	39	2x250	2x200	75,15	150,30	300,6							
						IŠ VISO:					75,15	150,30	300,6	0,301	64,30
						IŠ VISO 2019 m:					4917,76	9835,52		2977,41	

1 – Projektuojant naujus šilumos tinklus, t.y. ...

1 – Projektuojant naujus šilumos tiekimo tinklus VI „Visagino energija“ planuoja esamus šilumos tiekimo tinklų tranzitus iškelti iš gyvenamųjų namų rūšių į lauką, todėl šilumos tinklų ilgiai ir skersmenys objektui nurodyti lentelėje yra preliminarūs ir priklausomai nuo tiesimo vietos gali būti mažesni ar didesni.

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksploa- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartinis 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartinis 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
2020 metai										
Objektas 11.										
<i>Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-5.II iki ŠK-5/5 ir iki gyv. namų šilumos punktų Taikos pr. 46, 48, 52; Veteranų g. 22, 20, 18, 16; Tarybų g.21, 15 Visagine atnaujinimas</i>										
Šilumos tinklai link 2 mkr. gyvenamųjų namų 1,3	3000386	1984-09	33	2x250	2x150	23,0	46,0	69,0		
				2x100	2x50	21,0	42,0	21,0		
				2x80		90,0	180,0	90,0		
2 mkr. šilumos tinklų ruožas link 4,4V pastatų	3000809	1986-11	31	2x80	2x40	36,0	72,0	28,8		
				2x50		12,0	24,0	9,6		
2 mkr. A-B kompleksas š/tinklai link 4 A,B, 5 past.	3001293	1989-11	28	2x50	2x32	35,0	70,0	22,4		
Šilumos tinklai nuo kameros-14 iki kameros 19	3000604	1985-12	32	2x250	2x150	31,0	62,0	93,0		
				2x200	2x125	33,0	66,0	82,5		
				2x200	2x100	184,0	368,0	368,0		
2 mkr. šilumos tinklai nuo 1A pastato iki TK-15 A	3000889	1986-12	31	2x50	2x32	12,0	24,0	7,68		
Šilumos tinklai link 2 mkr. namo 9 nuo kameros K-14	3000418	1985-02	32	2x150	2x80	93,0	186,0	148,8		
				2x65	2x32	11,0	22,0	7,04		
2 mkr. gyv. namo 17A šilumos tinklai	3000743	1986-10	31	2x100	2x50	63,0	126,0	63,0		
Šilumos tinklų ruožas 19 A šul. iki vaikų darželio 24 past.	3000617	1986-03	31							
Objektas 12.					<i>IŠ VIŠO:</i>	644,0	1288,0	1010,82	1,011	248,24
<i>Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 Energetikų g. iki ŠK-3/14 Jaunystės g. ir iki gyv. namo šilumos punkto Energetikų g.72 ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/3 iki ŠK-1/61 ir iki gyv. namų Energetikų g. 70, Jaunystės g. 25 šilumos punktų Visagine atnaujinimas</i>										
8 gatvės š/tinklai nuo TK-5 iki TK-9	3000929	1987-09	30	2x400	2x400	226,0	452,0	1808,0		
Š/tinklai link gyv. nam. 57 A,B, 83,84,82,81 3 mkr. Š/tinklai	3001143	1988-12	29	2x65	2x32	49,0	98,0	31,36		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksploa- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
Šilumos tinklai nuo TK-9 iki TK-12 ir drenažas nuo DK-15 iki DK-22 3 mkr (gatvė nr.3)	300998	1987-11	30	2x400	2x400	407,5	815,0	3260,0		
Š/tinklai nuo K-9 link 84,82,81 past. ir drenažas	3001207	1989-03	28	2x100	2x50	69,0	138,0	69,0		
				2x65	2x32	44,5	89,0	24,48		
				2x50	2x32	61,5	123,0	39,36		
					IŠ VISO:	857,5	1715,0	5232,2	5,232	1295,47

Objektas 13.

Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/14 iki ŠK-1/8, nuo ŠK-1/7 iki ŠK-1/9 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų g. 14, 6, 8, 10, 12; Draugystės g. 23, 25, 27, 29, 31 šilumos punktų
Visaginė modernizavimas

8 gatvės š/tinklai nuo kameros-3A iki kameros-5	3000610	1985-12	32	2x200	2x100	160,0	320,0	320,0		
				2x150						
3 mkr. š/tinklai link gyv. nam. 3 ABC, ruožas link gyv. nam. 8A nuo kamer. - 19 iki kameros-19A	3000501	1985-08	32	2x150	2x100	89,0	178,0	178,0		
Š/tinklai link 3 mkr. gyv. nam. 8A,8B,C ruožas link gyv. nam. 8B	3000544	1985-09	32	2x100	2x65	65,0	130,0	84,5		
3 mkr. š/tinklai link gyv. nam. 8A,8B,8V š/tinkl. ruožas link gyv. namo 8V	3000545	1985-02	32	2x80	2x50	40,0	80,0	40,0		
				2x50	2x32	26,0	52,0	16,64		
Šilumos tinklai nuo K-19A iki	3000674	1986-05	31	2x125	2x80	31,0	62,0	49,6		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksplua- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
gyvenamųjų namų 15A, 15B, 15V				2x100	2x80	48,0	96,0	76,8		
				2x80	2x80	116,0	232,0	185,6		
				2x65	2x65	71,0	142,0	92,3		
3 mkr. šilumos tinklai nuo gyvenamojo namo 15G iki gyvenamojo namo 15V	3000890	1986-12	31	2x50	2x50	75,0	150,0	75,0		
Š/tinklai nuo UT-21 esam. iki T-14 iki gyv. nam. 28	3001060	1988-02	29	2x80	2x50	58,0	116,0	58,0		
					IŠ VIŠO:	779,0	1558,0	1176,44	1,176	304,36
Objektas 14.										
<i>Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/17 iki ŠK-1/30 ir iki gyvenamųjų namų Energetikų. 36, 20, 18, 22, 32, 34 šilumos punktų ir šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/30 iki ŠK-1/65 ir iki pastatų šilumos punktų Energetikų. 34, 30, 28, 26, 24; Sedulinos al. 51, 45A; Draugystės g. 12 Visaginė atnaujinimas</i>										
3 mkr. š/tinklai nuo UT-20 iki UT-11 nuo TK-7 iki UT-8 nuo UT-6A iki gyv. nam. 65 A	3001043	1987-12	30	2x200	2x200	63,84	127,68	255,36		
				2x65	2x32	35,55	71,10	22,752		
				2x125	2x80	46,12	92,24	73,792		
				2x100	2x80	56,92	113,84	91,072		
				2x200	2x150	78,51	157,02	235,53		
				2x150	2x125	72,42	144,84	181,05		
Š/tinklai nuo 7 ruožo iki gyv. nam. 63 A 3 mkr.	3001071	1988-03	29	2x50	2x32	11,69	23,38	7,482		
Šilumos tinklai iki gyvenamojo namo 63 B, 63 V iki gyvenamojo namo 68	3001066	1988-02	29	2x65	2x32	76,83	153,66	49,171		
				2x50	2x32	14,79	29,58	9,466		
Š/tinklai nuo 7 ruožo iki gyv. nam. 61A, B	3001086	1988-05	29	2x80	2x40	59,06	118,12	47,248		
3 mkr. š/tinklai nuo UT-8 iki gyv. nam. 62 B	3001101	1988-06	29	2x200	2x125	72,05	144,1	180,125		
				2x150	2x40	34,43	68,86	27,544		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksploa- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
3 mkr. 90, 48 past. gyv. nam. 6 A, 64A-C, 66 A, B, 42 A-C, 68-73 š/tinklai	3001131	1988-10	29	2x50	2x32	8,0	16,0	5,12		
Š/tinklai nuo ŠK-1/38 iki Energetikų g. 34	-----	1990-02	27	2x50	2x32	48,0	96,0	30,72		
Š/tinklai nuo UT-29 esam. iki 50 past. UT-29 3 mkr. drenaž.	3009557	1992-03	25	2x100	2x40	53,5	107,0	42,80		
Š/tinklai link mokyklos 49,48 past. ir V/D 50,94 past. 3 mkr.	3001223	1989-07	28	2x200	2x100	140,85	281,7	281,7		
				2x100	2x40	55,37	110,74	44,296		
					2x50	20,17	40,34	20,17		
				2x80	2x50	5,0	10	5,0		
				2x150	2x32	14,59	29,18	9,338		
					2x100	79,37	158,74	158,74		
Objektas 15.					IŠ VIŠO:	1076,53	2153,06	1797,337	1,798	477,83
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-3/9 Statybininkų g. iki ŠK-3/34 Santarvės g. Visagine atnaujinimas										
Š/tinklų ruožas 3 gatvėje nuo K-11 iki 13A	3000635	1986-03	31	2x300	2x300	209,5	419,0	1257		
Š/tinklų ruožas 6 gatvėje nuo K-11 iki K-13										
Objektas 16.					IŠ VIŠO::	209,5	419,0	1257	1,257	282,00
Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-4.II iki „Atgimimo“ gimnazijos ir nuo ŠK-4/2 iki gyv. namų šilumos punktų Talkos pr. 54, 56, 58 Visagine atnaujinimas										
Gyv. nam. 20 A mkr. 2 š/tinklai nuo kameros nr. 1A	3000547	1985-09	32	2x150	2x80	49,0	98,0	78,4		
				2x125	2x80	35,0	70,0	56,0		
				2x100	2x80	58,0	116,0	92,8		
				2x65	2x50	61,0	122,0	61,0		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksploa- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
Gyvenamojo namo 20 V šilumos tinklai	3000744	1986-10	31	2x65	2x40	12,0	24,0	9,6		
	3000952	1987-10	30	2x125	2x65	37,0	74,0	48,1		
				2x100	2x65	82,0	164,0	106,6		
				IŠ VISO:		334,0	668,0	452,5	0,453	105,89

Objektas 17. Šilumos tiekimo tinklų ruožo nuo ŠK-1/18 iki ŠK-1/49 ir iki gyv.namų Energetikų g. 52, 50, 38, 40, 42, 44, 46, 48, 54, 58 šilumos punktų Visagine modernizavimas

3 mkr. š/tinklai nuo TK-8 iki gyv.nam.65E-F nuo UT-2 gyv.nam.65VG	30000943	1987-11	30	2x200	2x125	52,0	104,0	130,0		
				2x150	2x80	54,5	109	87,2		
				2x100	2x65	65,0	130,0	84,5		
				2x100	2x50	46,0	92,0	46,0		
				2x65	2x50	34,0	68,0	34,0		
				2x65	2x32	54,0	108,0	34,56		
Šilumos tinklai nuo UT-3A ruožo iki gyvenamųjų namų 66A,B	3001074	1988-03	29	2x100	2x80	14,5	29,0	23,2		
				2x125	2x65	69,0	138,0	89,7		
				2x50	2x32	19,0	38,0	12,16		
Šilumos tinklai link gyvenamųjų namų 61,62,63,65,66C 86A past.nuo UT-3 ruožo iki gyv.nam.66V 3mkr	3001069	1988-02	29	2x50	2x32	18,0	36,0	11,52		
3 mkr. gyv. nam. 62A,64A-C,66A,B š/tinklai ir š/tinklai nuo V/D 90 iki UT-13	3001132	1988-10	29	2x125	2x65	30,0	60,0	39,0		
				2x80	2x50	108,0	216,0	108,0		

Šilumos tinklų pavadinimas	Inv. Nr.	Įvedimo i eksploa- taciją data	Trasos (vamzdžių) amžius, metais	Vamzdžių esamas skersmuo DN, mm	Vamzdžių planuojamas (optimizuotas) skersmuo DN, mm	Trasos ilgis (su dviem vamzdžiais) , m	Vamzdžių suminis ilgis, m.	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, m	Vamzdžių ilgis sutartiniu 100 mm skersmens viengubo vamzdžio ilgiu, km	Statybos kaina be PVM, Eur (įvertinus optimizaciją) tūkst. Eur
				2x50	2x32	29,0	58,0	18,56		
				2x80	2x40	47,0	94,0	37,6		
				2x80	2x32	26,0	52,0	16,64		
					IŠ VISO:	666,0	1332,0	772,64	0,773	223,13
					IŠ VISO 2020 m.:	4566,53	9133,06			2936,92
					IŠ VISO (2019 m. - 2020 m.):	9484,29	18968,58			5914,33

Rengėjai:
 Alfonsas Šimulynas, a simulynas@visaginoenergija.lt;
 Arūnas Kalauskas, a kalauskas@visaginoenergija.lt

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Visagino savivaldybės administracija
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl VI „Visagino energija“ 2019–2021 metų šilumos ūkio investicijų plano derinimo
Dokumento registracijos data ir numeris	2017-10-30 11:28 Nr. TS-195
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	-
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Dalia Štraupaitė Savivaldybės meras
Parašo sukūrimo data ir laikas	2017-10-31 09:36
Parašo formatas	Trumpalaikio galiojimo (XAdES-T)
Laiko žymoje nurodytas laikas	2017-10-31 09:36
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	VI Registru Centras RCSC (IssuingCA-A)
Sertifikato galiojimo laikas	2016-01-04 09:22 - 2018-01-03 09:22
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	-
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	1
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	-
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	2017 10 26 sprend 195 planas.pdf
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	-
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	iSign.lt ADoc v1.0
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2017-10-31 11:05 nuorašą suformavo Svetlana Starinskaja
Paieškos nuoroda	-
Papildomi metaduomenys	-