

Centralizuoto šilumos tiekimo plėtra statant naują šilumos tiekimo trasą (šilumos tiekimo tinklai nuo A.Juozapavičiaus pr. 23A iki A.Juozapavičiaus pr. 90)

Projekto vykdytojas	AB „Kauno energija“
Projekto pavadinimas	Centralizuoto šilumos tiekimo plėtra statant naują šilumos tiekimo trasą (šilumos tiekimo tinklai nuo A.Juozapavičiaus pr. 23A iki A.Juozapavičiaus pr. 90)
Įgyvendinimo vieta	Kauno m. savivaldybė (Kauno apskritis)
Paramos suma iš viso	1.566.050,00 Lt (neįskaitant PVM)
Projekto vertė	3.132.101,00 Lt (neįskaitant PVM)

Siekiant perkelti šilumos gamybą iš Žemųjų Šančių katilinės į Kauno termofikacijos elektrinę bei prie centralizuoto šilumos tiekimo tinklo prijungti daugiau naujų vartotojų, taip pat padidinti šilumos tiekimo efektyvumą jau esamiems vartotojams bei sumažinti aplinkos taršą Šančių mikrorajone, pastatyta nauja šilumos tiekimo trasa A. Juozapavičiaus prospekte Kaune, nuo 23A iki 90 namo.

Projekto metu patiesta 1.398 m. (DN300) naujų centralizuoto šilumos tiekimo tinklų. Pastatyti nauji šilumos tiekimo tinklai, kuriais bus aprūpinami esami, o vėliau ir būsiami įmonės klientai centralizuotai tiekiamą šilumą.

Numatoma, kad po projekto įgyvendinimo sumažės lokali tarša Žemųjų Šančių mikrorajone, kadangi šiluma nebebus gaminama A.Juozapavičiaus pr. 23A katilinėje (maždaug 5.805 MWh/metus).

Numatoma, kad naujuose CŠT tinkluose atsiras šilumos tiekimo nuostoliai - 759 MWh/metus. Tačiau esama šilumos gamyba perkeliama į Kauno termofikacijos elektrinę, kurioje vienu metu gaminama šiluma ir elektra. Termofikaciniame režime būtų pagaminama 3.115 MWh per metus elektros energijos. Apskaičiuotas tokios sistemos (Kauno TE - vamzdynas) efektyvumas sieks 79,9 proc., tuo tarpu, lyginant atskirą gamybą (Kondensacinė elektrinė, katilinė) - 50,6 proc.

Įgyvendinus projektą efektyvumas didės per 29,3 proc. Po projekto įgyvendinimo į aplinką bus išmetama 1.253 ton/metus CO₂ dujų mažiau. Projektas vykdomas siekiant užtikrinti subalansuotą ir darnią energetikos plėtrą, užtikrinant Kauno miesto centralizuotos šilumos vartotojams patikimą energijos tiekimą, kuo mažesnėmis sąnaudomis ir mažesne tarša.

Įmonei šis projektas yra naudingas tuo, kad numatoma darni energetikos plėtra ir yra plečiamas CŠT tinklas į naujas Kauno miesto teritorijas.

Šis projektas yra strateginis, nes tai leis užtikrinti įmonei tolimesnę CŠT sistemos plėtrą ir prie CŠT tinklo prijungti daugiau klientų. Šiuo metu įmonės veiklos plėtra Ž.Šančių mikrorajone yra ribota dėl nepakankamos katilinės galios. Projekto įgyvendinimas išspręs eilę įmonei iškilusių problemų: leis prie tinklo jungti kitus klientus - šiuo metu išduota sąlygų prisijungti prie tinklo 4,46 MW naujų klientų, leis atsisakyti eksploatuoti vienos katilinės mieste, kuri pagal Kauno miesto detalų planą turi būti iškelta į kitą vietą, išsaugoti esamą šilumos tiekimo rinką. Projekto įgyvendinimas leis sumažinti lokalią taršą Žemuojuose Šančiuose.

