

Kauno miesto integruoto tinklo Žaliakalnio magistralės (4Ž) modernizavimas

Projekto vykdytojas	AB „Kauno energija“
Projekto pavadinimas	Kauno miesto integruoto tinklo Žaliakalnio magistralės (4Ž) modernizavimas
Įgyvendinimo vieta	Kauno m. savivaldybė (Kauno apskritis)
Paramos suma iš viso	2.787.941,00 Lt (neįskaitant PVM)
Projekto vertė	5.575.883,00 Lt (neįskaitant PVM)

Siekdama išlaikyti aukštą vartotojams teikiamos paslaugos kokybę bei šilumos tiekimo patikimumą, AB „Kauno energija“ numato investuoti į Kauno miesto centralizuotų šilumos tiekimo (toliau - CŠT) tinklų Žaliakalnio magistralės (4Ž) atnaujinimą. Projekto metu bus rekonstruota 1280,7 metrų esamų šilumos tiekimo tinklų Kaune (magistralinių DN600 ir su jais susijusių atvadų), įrengiant naujus iš anksto izoliuotus šiuolaikiškus šilumos tiekimo tinklus.

Numatoma, kad po 2011 m., kai bus baigtas projektas, senų centralizuoto šilumos tiekimo sistemos šilumos tiekimo tinklų keitimas pramoniniu būdu izoliuotais, bekanaliniu būdu klojamais tinklais leis sumažinti skaičiuotinus šilumos nuostolius rekonstruojamuose šilumos tiekimo tinkluose nuo 1470,7 MWh/metus iki 938,7 MWh/metus, t.y. norminiais metais šilumos energijos sutaupymai sudarys 532 MWh/metus. Skaičiuotini šilumos nuostoliai sumažės apie 532 MWh/metus arba 36,2% lyginant su esamais nuostoliais (įvertinus vandens nuotėkį).

Įgyvendinus projektą, be kuro sutaupymų bus sumažintos elektros, remontų ir vandens sąnaudos.

Projektas vykdomas siekiant užtikrinti subalansuotą ir darnią energetikos plėtrą, užtikrinant Kauno miesto centralizuotos šilumos vartotojams patikimą energijos tiekimą, kuo mažesnėmis sąnaudomis ir mažesne tarša. Projekto metu rekonstruoti šilumos tiekimo tinklai atitiks visus keliamus šiuolaikinei šilumos perdavimo įrangai reikalavimus.

Keičiant senus centralizuoto šilumos tiekimo tinklus atnaujinama susidėvėjusi infrastruktūra, tuo sumažinama avarijų atsiradimo tikimybė tinkluose ir padidinamas šilumos tiekimo patikimumas vartotojams.

Įmonei šis projektas naudingas tuo, kad bus atnaujinama šilumos tiekimo infrastruktūra, sumažinamos eksploatacinės išlaidos ir užtikrinamas paslaugos teikimas klientams. Rekonstruojamu magistraliniu tinklu šiluma tiekama iš Kauno termofikacijos elektrinės, todėl tinklo rekonstrukcija užtikrins šilumos tiekimą iš bendrų elektros ir šilumos gamybos įrenginių.

Netiesioginė tikslinė grupė – aukščiausio lygio bei vietinio lygio valdžios institucijos. Projektas netiesiogiai įgyvendins Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių prioritetus energetikos sektoriuje, prisidės prie ES skatinamos veiklos – energetinio efektyvumo didinimo ir kombinuoto šilumos ir elektros gamybos skatinimo.

Projekto įgyvendinimo metu bus kreipiamas dėmesys į lygių galimybių visiems asmenims užtikrinimą bei nediskriminavimo principus.

Parama Kauno miesto centralizuotų šilumos tiekimo tinklų atnaujinimui, diegiant šiuolaikines technologijas, skirta pagal 2007–2013 m. Ekonomikos augimo veiksmų programos 4 prioriteto „Ekonominė infrastruktūra“ priemonę „Šilumos tiekimo sistemos modernizavimas ir plėtra.“

