**„Raseinių miesto katilinės atnaujinimas, pritaikant naudoti vietines atsinaujinančias kuro rūšis“**

2005 m. liepos 8 d. pasirašyta pagalbos teikimo sutartis tarp Lietuvos Respublikos ūkio ministerijos, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūros ir UAB „Raseinių šilumos tinklai“. Sutartį pasirašė Ūkio ministerijos sekretorius Anicetas Ignotas, VŠĮ LVPA direktorius Kęstutis Murauskas ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.

Projekto vertė 7 847331 Lt, iš ES lėšos – 4,233714,56 Lt.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2005-05-01÷2006-04-30.

Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – direktoriaus pavaduotojas technikai Gintautas Dukauskas, finansininkas – vyr.buhalterė Birutė Žiūraitienė.

Projekto įgyvendinimo metu buvo sumontuoti verdančio sluoksnio tipo 3 MW ir 7 MW galingumo biokatilai bei pastatytas biokuro sandėlis. Didžioji dalis šiluminės energijos pradėta gaminti iš biokuro, pakeistas brangus ir taršus mazutas. Pastatytas autonominis elektros generatorius. Sumontuoti dūmų valymo techninio audinio rankoviniai filtrai užtikrinantys efektyvų dūmų išvalymą.

**„Raseinių rajono centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas diegiant šiuolaikines technologijas“, projekto kodas Nr. VP2-4.2-ŪM-02-K-01-010**

2009 m. lapkričio 25 d. Ūkio ministerijoje buvo pasirašyta projekto pagal Lietuvos 2007 – 2013 metų Europos Sąjungos struktūrinės paramos panaudojimo strategiją ir Ekonomikos augimo veiksmų programos priemonę „Šilumos tiekimo sistemos modernizavimas ir plėtra“ „Raseinių rajono centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas diegiant šiuolaikines technologijas“ finansavimo ir administravimo sutartis.

Sutartį pasirašė Lietuvos Respublikos ūkio viceministras Arnoldas Burkovskis, viešosios įstaigos Lietuvos verslo paramos agentūros direktorius Saulius Jakštas ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.

Projekto vertė 4881947 Lt, iš jų Europos Sąjungos lėšos – 2 440973 Lt.

Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – šilumos perdavimo tinklų meistras – GTS technikas Saulius Petraitis, finansininkas – vyr.buhalterė Daiva Staršelskienė.

Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2009-11-02÷2011-10-31.

Pakeista 4,1 km magistralinių ir kvartalinių šiluminių trasų vamzdynų su efektyvia izoliacija Raseiniuose (Vaižganto, stonų Pieninės, Jaunimo, Vytauto Didžiojo, Maironio, V.Kudirkos, Ateities gatvėse) ir 0,6 km Ariogaloje (Vytauto, Verdėlupio gatvėse).

UAB „Raseinių šilumos tinklai“ atliko ne tik šilumos tiekimo vamzdynų modernizavimo darbus, bet ir įdiegė šilumos tiekimo sistemos monitoringo sistemą ir šilumnešio temperatūros optimizavimo programą. Įdiegta Raseinių miesto monitoringo (centralizuoto šilumos tiekimo tinklo modeliavimo ir valdymo) sistema, kuri leidžia, panaudojus informaciją apie tinklo parametrus, modeliuoti tinklo darbą parenkant optimaliausią tinklo konfigūraciją ir identifikuoti silpniausias tinklo vietas, kad būtų patiriami kuo mažesni nuostoliai toliau vystant šilumos tinklus.

Šio projekto įgyvendinimas – centralizuoto šildymo tinklų modernizavimas leidžia padidinti šilumos tiekimo efektyvumą. Projekto metu įdiegta monitoringo sistema slėgio perkryčiams ir temperatūrai stebėti leidžia užtikrinti vamzdynų būklės stebėseną bei identifikuoti izoliacijos pažeidimus.

**„Raseinių rajono centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas diegiant šiuolaikines technologijas“ II etapas, projekto kodas Nr. VP2-4.2-ŪM-02-K-02-033**

|  |
| --- |
| 2011 m. gegužės 25 d. projekto finansavimo sutartį pasirašė Lietuvos Respublikos Ūkio ministerijos kancleris Gediminas Miškinis, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra direktoriaus pavaduotojas Sakalas Gorodeckis ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.  Projekto vertė 2 949000 Lt, iš jų 1 333 318 Lt – ES Regioninės plėtros fondo parama.  Projekto įgyvendinimo laikotarpis: 2011-03-01÷2012-12-31.  Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – šilumos perdavimo tinklų meistras – GTS technikas Saulius Petraitis, finansininkas – vyr.buhalterė Daiva Staršelskienė.  Projekto metu rekonstruota 3621 m esamų susidėvėjusių šilumos tiekimo trasų Raseinių mieste, 447 m Ariogaloje ir 221 m Viduklėje. Modernizuotos seniausios, neefektyviausios ir didžiausią avaringumą keliančios Raseinių, Ariogalos ir Viduklės šilumos tiekimo tinklų atkarpos. Rekonstrukcijos metu naudoti iš anksto pramoniniu būdu izoliuoti vamzdžiai, pasižymintys ypač gera izoliacijos kokybe bei mažais šilumos nuostoliais eksploatacijos metu.  Nauda – šilumos trasų rekonstrukcija, dėl sumažėję šilumos nuostoliai. Dėl mažesnio sudeginamo kuro kiekio sumažėjo visų kenksmingų teršalų, patenkančių į atmosferą deginant kurą kiekis bei CO2 emisijos, todėl projektas mažina neigiamą UAB „Raseinių šilumos tinklai“ veiklos įtaką supančiai aplinkai. Raseinių, Ariogalos ir Viduklės vartotojams šilumos energija tiekiama patikimiau ir kokybiškiau. |

**Raseinių miesto katilinės modernizavimo pastatant 5 MW šiluminės galios biokuro katilą“, kodas VP3-3.4-ŪM-06-V-01-001**

2013 m. gegužės 30 d. projekto finansavimo ir administravimo sutartį pasirašė Lietuvos respublikos ūkio ministerijos kancleris Gediminas Miškinis, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra direktoriaus pavaduotojas Nikita Ananjevas ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.

Projekto vertė 7 300455 Lt, iš jų 3 250000 Lt ES struktūrinių fondų lėšos.

Projekto pradžia - 2013-05-30. Projekto pabaiga - 2014-12-01.

Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – vyr.inžinierius Modestas Globys, finansininkas – vyr.buhalterė Daiva Staršelskienė.

Sumontuotas 5 MW galios kietuoju biokuru kūrenamas katilas, autonominis 450 kW elektros generatorius, 1,25 MW galios dūmų kondensacinis ekonomaizeris, naujas 40 m. aukščio kaminas, įrengtas biokuro sandėlys, modernizuotas katilinės elektros ūkis.

Šiuo projektu 2014 m. baigta brangiausio kuro – mazuto konversija į ekologišką vietinį biokurą.

**„Ariogalos m. katilinės rekonstrukcija pastatant 3 MW biokuro katilą“, kodas VP3-3.4-ŪM-02-K-03-012**

2014 m. vasario 5 d. VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūroje (LVPA) tarp Ūkio ministerijos, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūros ir UAB „Raseinių šilumos tinklai“ buvo pasirašyta trišalės projekto „Ariogalos m. katilinės rekonstrukcija pastatant 3 MW biokuro katilą““ finansavimo ir administravimo sutartis. Projekto finansavimo ir administravimo sutartį pasirašė Lietuvos respublikos ūkio ministerijos kancleris Gediminas Miškinis, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra direktoriaus pavaduotojas Nikita Ananjevas ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.

Projekto vertė 2919730 Lt, iš jų 1 400 000 Lt ES struktūrinių fondų lėšos.

Projekto pradžia - 2014-02-05. Projekto pabaiga - 2015-03-16.

Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – vyr.inžinierius Modestas Globys, finansininkas – vyr.buhalterė Daiva Staršelskienė.

Pastatytas 3 MW galios kietuoju biokuru kūrenamas katilas, 30 m kaminas, 150 kW rezervinis generatorius, modernizuotas katilinės elektros ūkis, rekonstruotas biokuro sandėlys.

Nauja katilinės įranga efektyvi tiek ekonominiu, tiek gamtosauginiu požiūriu, nes dabar sunaudojama mažiau energijos tam pačiam energijos vienetui pagaminti. Tai reiškia, kad mažiau išmetama teršalų, mažiau teršiama aplinka, o tai turi įtakos šilumos kainai. 150 kW rezervinis generatorius užtikrina šilumos tiekimo patikimumą.

**„Raseinių rajono centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas diegiant šiuolaikines technologijas“, kodas VP2-4.2-ŪM-02-K-03-033**

2014 m. vasario 5 d. VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūroje (LVPA) tarp Ūkio ministerijos, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūros ir UAB „Raseinių šilumos tinklai“ buvo pasirašyta trišalės projekto „Raseinių rajono centralizuoto šilumos tiekimo tinklų modernizavimas diegiant šiuolaikines technologijas“ finansavimo ir administravimo sutartis. Projekto finansavimo ir administravimo sutartį pasirašė Lietuvos respublikos ūkio ministerijos kancleris Gediminas Miškinis, VšĮ Lietuvos verslo paramos agentūra direktoriaus pavaduotojas Nikita Ananjevas ir uždarosios akcinės bendrovės „Raseinių šilumos tinklai“ direktorius Stanislovas Bartkus.

Projekto vertė 2048308,88 Lt, iš jų 894732 Lt ES struktūrinių fondų lėšos.

Projekto pradžia - 2013-10-11. Projekto pabaiga - 2015-02-01.

Projekto vadovas – direktorius Stanislovas Bartkus, administratorius – vyr.inžinierius Modestas Globys, finansininkas – vyr.buhalterė Daiva Staršelskienė.

Projekto įgyvendinimo metu atnaujinta 1938 m šilumos tiekimo trasų (1256 m Raseinuose, 316 m Ariogaloje ir 366 m Viduklėje). Nuostoliai renovuotose trasose sumažėjo apie 30-50 proc. Padidėjo patikimumas, nes sumažėjo galimų vamzdynų trūkių galimybė.