

AB „PRIENŲ ŠILUMOS TINKLAI“ 2016 – 2018 METŲ INVESTICIJŲ PLANO

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

AB „Prienų šilumos tinklai“ 2016 – 2018 metų investiciniame plane numatytos investicijos bus vykdomos ne vien todėl, kad būtų gaunamas ekonominis efektas, bet ir todėl, kad jų neatlikus AB „Prienų šilumos tinklai“ negalėtų atlikti savo kaip šilumos gamintojo ir šilumos tiekėjo įsipareigojimų savo klientams. Planuojamų investicijų įgyvendinimui numatyti šie finansavimo šaltiniai: amortizaciniai atskaitymai, ES struktūrinių fondų paramos lėšos ir bendrovės pelnas, skolintos lėšos.

Paaiškinimai dėl investicijų plane numatytų investicijų būtinumo ir ekonominio efekto skaičiavimai pateikiami ta pačia tvarka, tokiu pat pavadinimu ir tokiu pat numeravimu kaip ir pateikiamame AB „Prienų šilumos tinklai“ 2016–2018 metų investicijų plane.

1. ŠILUMOS GAMYBA

1. Svarstyklių kurui sverti įrengimas, Prienų m. katilinė Nr. 2

Pagal Kietojo biokuro apskaitos taisyklių 18 p. biokuro priėmimas vykdomas pagal masę, jį sveriant. Šiuo metu ši paslauga perkama iš UAB „Birštono šiluma“. Už vienos mašinos pasvėrimą mokama po 14,00 Eur. Per mėnesį kuro atvežama 50 mašinų. Per metus už šią paslaugą bus sumokama apie 5600,00 Eur. Pagal VKEKK metodiką svarstyklės bus nudėvimos per 15 metų. Metinė nusidėvėjimo suma sudarytų 2533 Eur. Šilumos kainai tai įtakos neturės.

2. Rezervinio kuro aikštelės įrengimas, Prienų m. katilinė Nr. 2

Pagal LR energetikos įstatymo 29 str. 3 d. „Energijos išteklių rezervinių atsargų kiekis šaltuoju metų periodu turi būti ne mažesnis, negu energetikos įmonės vidutiniškai suvartoja per 10 kalendorinių dienų. <...> Šaltuoju metų periodu laikomas laikotarpis nuo lapkričio 1 d. iki kovo 31 d. imtinai“. AB „Prienų šilumos tinklai“ 2015–2016 m. šildymo sezono 10 parų kuro atsargos sudaro 100 tne. Šiuo metu išnuomota rezervinio kuro aikštelė yra adresu: Stakliškės, Prienų r. Vieno mėnesio pasaigos kaina 400 Eur. Penkių mėnesių pasaigos paslaugos suma sudaro 2000 Eur. Už biokuro pervežimą iš rezervinės kuro aikštelės reikės mokėti papildomai. Įsirengus rezervinio kuro aikštelę metinės sąnaudos sudarytų 1407 Eur, kas leistų sutaupyti 593 eurus per metus.

3. Kamino įrengimas, Prienų m. katilinė Nr. 2

Išeinančių dūmų temp. 100 °C. Kaminas rasoja. Šaltu sezono metu labai ardamos plytos. Todėl kaminas neatlaikys dar vieno šildymo sezono. Katilinės modernizavimo II etapo projekte buvo numatytas kaminas su ekonomizeriu. Tačiau šiuo metu ES programomis pasinaudoti nėra galimybės. Be to, ekonomizerio atsipirkimas labai ilgas ir nežymus, neapsimokantis be ES paramos. Galima jo atsakyti. Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicijos daromos dėl šilumos gamybos patikimumo užtikrinimo, šiuolaikinių aplinkos apsaugos reikalavimų tenkinimo, lengvesnio ir saugesnio aptarnavimo.

4. Medžio granulių katilo 300 kW įrengimas, Balbieriškio katilinė

Sumažėjo šilumos vartotojų Balbieriškyje, atjungtas vaikų darželis, pradėti renovuoti gyvenamieji namai, dėl ko sumažėjo šilumos poreikavimas. Šildymo sezono pradžioje ir pabaigoje 1 MW galios katilas dirba mažesniu nei 30 % pajėgumu, todėl nudega kuro padavimo sraigtas, kurį jau du kartus per mėnesį remontavome. Remontui išleidome 1200,00 eurų ir, įvertinus būsimas šio

šildymo sezono išlaidas, iš viso būtų 2400 Eur. Taip pat neekonomiškai deginamas kuras. Šildymo metu, kai pliusinė lauko temperatūra, sudeginamo kuro norma 140,90 tne, o kai minusinė lauko temperatūra, kuro norma 124,6 tne.

$556,2 \text{ MW}$ (šilumos kiekis pagamintas per spalio, lapkričio, kovo balandžio mėn.) $\times 0,1246$ (kuro norma 1MW šilumos pagaminti) = 69,302 tne kuro. $556,2 \text{ MW} \times 0,1409 = 78,369 \text{ tne}$ kuro. $78,369 - 69,302 = 9,067 \text{ tne}$.

$9,067 \times 159$ (lapkričio mėnesį piršto biokuro kaina) = 1441,65 Eur + 2400 (remonto suma) = 3841,65 Eur.

Įrengę katilinėje 300 kW medžio granulių katilą, sąnaudas sumažintume 716,65 Eur per metus, $3841,65 - 3125$ (naujo katilo metinė nusidėvėjimo suma).

5. Ilgalaikio turto įsigijimas ir atkūrimas

Esant gamybiniam būtinumui įsigijami įrenginiai, įranga ir inventoriūs. Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicijos daromos dėl šilumos gamybos patikimumo užtikrinimo, šiuolaikinių aplinkos apsaugos reikalavimų tenkinimo, lengvesnio ir saugesnio įrangos aptarnavimo.

II. ŠILUMOS PERDAVIMAS

6. Prienų m. ir Jiezno m. šilumos trasų renovacija

Apžiūros metu nustatyta, kad per ilgą eksploatacijos laiką vamzdynai paveikti tiek vidinės, tiek išorinės korozijos. Prienų m. ir Jiezno m. trasų renovacijos darbai būtų atliekami dalimis, pasinaudojant ES ir skolintomis lėšomis. Ekonominis efektas neskaičiuojamas, nes investicijos daromos dėl šilumos tiekimo patikimumo užtikrinimo.

Direktorė



Albina Minciuvienė