

Kazlų Rūdos šilumininkai ieško sprendimų

Lietuvos šilumos tiekėjų asociacija

Gruodžio 6 d. Lietuvos šilumos tiekėjų asociacijos prezidentas V. Lukoševičius ir vyr. specialistas M. Paulauskas lankėsi asociacijos nario „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ įmonėje. Su jos vadovais aptarta įmonės veikla, įvykdyti investiciniai projektai ir ateities planai. Įmonė ne tik gamina ir centralizuotai perduoda šilumą, bet ir teikia įvairias kitas komunalines paslaugas Kazlų Rūdos savivaldybės gyventojams bei įstaigoms. Tai ir vandens tiekimas bei nuotekų tvarkymas, daugiabučių administravimas bei vidaus sistemų priežiūra ir kitos paslaugos. Įmonės nuomone, mažose savivaldybėse kompleksinis paslaugų koncentravimas vienoje įmonėje sumažina bendruosius kaštus, nes geriau ir operatyviau panaudojamas personalas bei technika, mažesnės administravimo sąnaudos, gyventojai visada žino kur kreiptis esant bėdai.

Apsilankymo metu apžiūrėti pagrindiniai šilumos gamybos šaltiniai, kuriuose šiluma gaminama naudojant biokurą. Rezervinis kuras naudojamas žymėtasis dyzelinas. UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ įgyvendino naują projektą – įsirengė kilnojamą biokuro katilinę vasariniam darbui – karšto vandens ruošimui. Pagrindinė biokuro katilinė (5+3 MW) vasariniam režimui tapo per didelė, neefektyvi, per toli nuo karšto vandens vartotojų. Todėl buvo nuspręsta įsirengti atskirą 1 MW kilnojamą biokuro katilinę mieste ir čia efektyviai gaminti šilumą vasaros laikotarpiu. Nors katilinė palyginti nedidelė, tačiau joje sumontuotas ir veikia kondensacinis ekonomizeris. Biokuras į katilinę tiekiamas pakaitomis dviem automobiliniais konteineriais, todėl aplinka švari, dūmai išvalomi multiciklone ir šlapiame skruberyje. Katilinė kompaktiška, neteršia aplinkos, o ir kainavo nebrangiai. Katilinė dirba be nuolatinio vietoje būdinčio personalo, jai pradėjus veikti sumažėjo šilumos perdavimo nuostoliai, tad ši investicija pasiteisino efektyvinant šilumos tiekimo procesą Kazlų Rūdos mieste.

Kazlų Rūdos centralizuoto šilumos tiekimo sistemos ypatybė – atskiri daugiabučiai pastatai miesto pakraščiuose – gerokai nutolę nuo pagrindinio vamzdynų tinklo. Kadangi tokie daugiabučiai aprūpinami karštu vandeniu ir vasarą, o jo naudoja mažai, susidaro santykinai dideli šilumos perdavimo nuostoliai jungiančiojoje trasoje šiltuoju laikotarpiu. Siekdama mažinti aprūpinimo karštu vandeniu sąnaudas, įmonė dviejuose daugiabučiuose savo jėgomis įrengė, gana inovatyvią Lietuvoje, karšto vandens ruošimo technologiją. Ant pastatų sienos buvo sumontuotos Vokietijoje pagamintos dviejų energijos rūšių kombinuotos saulės plokštės, kurios vienu metu šildo vandenį ir generuoja elektros energiją. Pirmuoju etapu geriamasis vanduo pašildomas skysčio kontūre, paprastai iki 30 °C, o esant saulėtai dienai – iki 40 °C. Galutinai reikiama karšto vandens temperatūra pasiekama, pašildant jį akumuliacinėje talpykloje, su pasigaminta nuosava saulės elektra. Dviejų rūšių energija sudaro prielaidas lanksčiau prisitaikyti prie klimatinių sąlygų. Jeigu pritrūksta saulės elektros, papildomai ji perkama iš



elektros tiekėjų. Įmonės vadovo R. Ragausko teigimu, skysčiu aušinamos saulės plokštės pagamina didesnę kiekį elektros iš ploto vieneto. Vasarai uždarius jungiantįjį vamzdyną gautas geras ekonominis efektas ir greitas šios investicijos atsipirkimas.



Vizito metu įvyko ir bendras pasitarimas su Kazlų Rūdos savivaldybės vadovais. Savivaldybės meras Mantas Varaška kėlė klausimų apie centralizuoto šildymo vystymąsi Lietuvoje ir Europoje, domėjosi biokuro perspektyvomis, svarstė kokius tolimesnius investicinius projektus galėtų būti įgyvendinami mieste, kokia parama numatoma investicijoms ir t.t. Bendrovės „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ vadovas R. Ragauskas pristatė įmonės svarstomas tolimesnio vystymosi alternatyvas, galimas investicijas, pasibaigus dabartinių katilų eksploatavimo laikotarpiui, aptarė pastatų renovacijos tempus ir t.t. Buvo sutarta bendromis jėgomis ieškoti ir kelti tolimesnio

vystymosi idėjas, o perspektyviausias iš jų įvertinti, pasitelkus ekspertus ir atliekant detalius skaičiavimus.