

UŽDAROSIOS AKCINĖS BENDROVĖS „AUKŠTAITIJOS VANDENYS“

AIŠKINAMASIS RAŠTAS

DĖL BENDROVĖS VALDYBOS PRITARIMO VYKDYTI INVESTICINIUS PROJEKTUS PAGAL 2014 – 2020 M. EUROPOS SĄJUNGOS FONDŲ INVESTICIJŲ VEIKSMŲ PROGRAMOS 5 PRIORITETO „APLINKOSAUGA, GAMTOS IŠTEKLIŲ DARNUS NAUDOJIMAS IR PRISITAIKYMAS PRIE KLIMATO KAITOS“ PRIEMONĘ NR. 05.3.2-APVA-R-014 „GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO SISTEMŲ RENOVAVIMAS IR PLĖTRA, ĮMONIŲ VALDYMO TOBULINIMAS“

2016 m. sausio 6 d.

Panevėžys

UAB „Aukštaitijos vandenys“ pagal 2014 – 2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.3.2-APVA-R-014 priemonės „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“ projektų finansavimo sąlygų aprašą Nr. 1 (toliau – Aprašas) Regiono plėtros tarybos sekretoriatui planuoja teikti 3 investicinių projektų (toliau –Projektas,-ai) projektinius pasiūlymus dėl priemonės įgyvendinimo:

1. „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Panevėžio m. pietvakarinėje dalyje (tarp Alanto, Šilauogių, Spanguolių, Ešerių Balandžių ir Aviečių gatvių), bei Keramikų, Žemaičių. Sodų, Šiaulių, Stoties ir Durpyno gatvėse“. Projekto bendra vertė 3 436,10 tūkst. Eur: Europos Sąjungos paramos 2014-2020 m. periodo lėšos – 1 718,05 tūkst. Eur; UAB „Aukštaitijos vandenys“ lėšos – 1 718,05 tūkst. Eur.
2. „Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas.“ Projekto bendra vertė 2 652,51 tūkst. Eur: Europos Sąjungos paramos 2014-2020 m. periodo lėšos – 1 326,25 tūkst. Eur; UAB „Aukštaitijos vandenys“ lėšos – 1 326,25 tūkst. Eur.
3. „Slėginių 900 ir 1000 mm. diametro nuotekų tinklų rekonstravimas nuo kameros K16 Savitiškio g. Panevėžio m. iki kameros K11 Šiaulių g. Panevėžio raj.“ Projekto bendra vertė 3 387,71 tūkst. Eur: Europos Sąjungos paramos 2014-2020 m. periodo lėšos – 1 693,85 tūkst. Eur; UAB „Aukštaitijos vandenys“ lėšos – 1 693,85 tūkst. Eur.

Šių Projektų bendra vertė 9 476,32 tūkst. Eur. Projektus numatoma finansuoti pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programos 5 prioriteto „Aplinkosauga, gamtos išteklių darnus naudojimas ir prisitaikymas prie klimato kaitos“ 05.3.2-APVA-r-014 priemonę „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimas ir plėtra, įmonių valdymo tobulinimas“. Projektams, remiantis Finansavimo sąlygų aprašo Nr. 1 (patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 7 d. įsakymu Nr. D1-717) 39.2. reikalavimais, taikomas 50 procentų paramos intensyvumas, t.y. finansavimą sudaro: Europos Sąjungos paramos 2014-2020 m. periodo lėšos – 4 738,16 tūkst. Eur bei UAB „Aukštaitijos vandenys“ ir perskolinamos Europos investicijų banko paskolos lėšos – 4 738,16 tūkst. Eur. Projektus numatoma įgyvendinti 2016 – 2018 m.

Įgyvendinus Projektą „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Panevėžio m. pietvakarinėje dalyje (tarp Alanto, Šilauogių, Spanguolių, Ešerių Balandžių ir Aviečių gatvių), bei Keramikų, Žemaičių. Sodų, Šiaulių, Stoties ir Durpyno

gatvėse“ Panevėžio mieste bus įrengta apie 36 km vandentiekio ir nuotekų tinklų, atitinkančių statybos techniniuose reglamentuose numatytus normatyvus bei sudaryta galimybė 356 privačių namų savininkams prisijungti prie centralizuotų vandentiekio tinklų ir 344 privačių namų savininkams prisijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų. Dėl to dar 783 panevėžiečiai gaus Lietuvos higienos normos HN 24:2003 reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir dar 757 panevėžiečiai galės pasinaudoti nuotekų surinkimo ir tvarkymo paslauga.

Įgyvendinus Projektą „Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas“ bus rekonstruota nuotekų valyklos parengtinio valymo grandis, įdiegiant joje šiuolaikinę nuotekų valymo technologinę įrangą, atitinkančią susiformavusią nuotekų struktūrą, užtikrinančią parengtinio valymo grandies reikiamus techninio efektyvumo rodiklius, sudarančią reikiamas sąlygas tolimesnių nuotekų valymo grandžių bei dumblo apdorojimo įrenginių darbui. Pastačius papildomą naują 2600 m³ talpos pūdytuvą bus racionaliai išnaudojami abu esantys biodujų kogeneratoriai ir pagaminamas didesnis elektros energijos kiekis. Pūdant ne tik pirminį, bet ir perteklinį dumblą, naujasis pūdytuvas leis efektyviau džiovinti nuotekų dumblą: sumažės organinių medžiagų kiekiai, padidės dumblo peleningumas, sumažės lakiųjų medžiagų išsiskyrimas džiovinimo procese, bus mažesni dumblo džiovinimo įrenginių kondensavimo įrangos eksploatacijos ir priežiūros kaštai. Po pūdymo sumažėjus dumblo kiekiui, sumažės išlaidos, reikalingos jo sausinimui, džiovinimui ir išvežimui.

Įgyvendinus Projektą „Slėginių 900 ir 1000 mm. diametro nuotekų tinklų rekonstravimas nuo kameros K16 Savitiškio g. Panevėžio m. iki kameros K11 Šiaulių g. Panevėžio rajone“ bus išvengta galimų avarių, pagerės nuotekų valymo įrenginių darbo efektyvumas. Rekonstruojami gelžbetoniniai slėginiai nuotekų tinklai įrengti 1978-1986 m. laikotarpyje. Šių vamzdynų tarnavimo laikas 25 metai, todėl yra didelė avarių tikimybė. Slėginių linijų eksploatacijos laikotarpiu įvyko 7 avarijos. D900 mm skersmens linija yra trūkusi 5 kartus, D1000 mm skersmens linija – 2 kartus, neminint atskirų metalinių vamzdynų tarpų prarūdimų. Pumpuojant nuotekas dėl agresyvios aplinkos nuolat ardomas jau 100% nusidėvėjusių vamzdynų vidinis betoninis paviršius, vietomis pastebėta atsidengusi metalinė armatūra vamzdyne. Slėginių linijų perjungimo kameroje esanti uždaroji ir oro pašalinimo armatūra yra techniškai ir morališkai pasenusi, dėl ko vamzdynų perjungimas avarių, remonto atvejais yra nepatikimas, o kartais ir neįmanomas. Dėl paskutiniausiais metais sumažėjusio geriamojo vandens suvartojimo Panevėžio mieste (lyginant su 1978 – 1986 m.), tuo pačiu sumažėjo išleidžiamų nuotekų kiekis mieste. Didelis slėginių vamzdynų diametras sumažina nuotekų tekėjimo greitį bei padidina nuotekų išbuvimo laiką vamzdyne, dėl ko jame paspartėja anaerobiniai procesai nuotekose. Dėl to dumblo pūdytuvuose išsiskiriančios dujos savo sudėtyje turi per didelę sieros vandenilio koncentraciją, kas neigiamai veikia dumblo tvarkymo efektyvumą. Įvykdžius spaudiminių linijų ir uždaromosios armatūros rekonstrukciją, bus galima lanksčiai parinkti spaudiminių linijų darbo režimą ir optimizuoti nuotekų išbuvimo trukmę vamzdyuose, tai sumažins neigiamų procesų įtaką nuotekų valymui. Keliose vietose slėginės linijos yra pavojingame atstume nuo šalia esančios mažą vandens debitą turinčios Nevėžio upės (sausuoju periodu 0,23m³/s). Slėginių linijų nuotekų vidutinis debitas yra 0,33 m³/s. Avarijos minėtuose slėginiuose vamzdyuose kelia didžiulę grėsmę Nevėžio upei, šalia esantiems žemės ūkio paskirties plotams, visai gyvajai gamtai dėl nuotekų išsiliejimo.

Įgyvendinant šiuos projektus UAB „Aukštaitijos vandenys“ pareiškėjo/galutinio paramos gavėjo indėliui užtikrinti planuojama pasinaudoti Europos investicijų banko perskolinamos paskolos lėšomis. Numatoma bendra paskolų suma apie 3,412 mln. Eur. Suteikiamos perskolinamos paskolos sąlygos: paskolos trukmė – iki 25 m.; maksimalus paskolos grąžinimo atidėjimas (mokant tik palūkanas) – iki 2022 m. spalio 1 d.; palūkanų norma – jei sutartis dėl paskolos suteikimo būtų pasirašoma šiuo metu, perskolinamos

paskolos palūkanų norma būtų 1,51% plius Finansų ministerijos marža (nuo 0,001% iki 0,35%). Numatoma projektų įgyvendinimo pradžia 2016 m. pabaigoje. Planuojama, kad projektai bus baigti įgyvendinti 2018 m. Projektų metu sukurto turto įvedimas į eksploataciją numatomas 2019 m., ko pasėkoje, geriamojo vandens tiekimo savikaina nuo 2019 m. padidėtų apie 1 Euro cnt, nuotekų tvarkymo savikaina – apie 3 Euro cnt. Investicinių projektų vertinimas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų savikainai yra preliminarus, įvertinant numatomą Bendrovės reguliuojamo turto vertės padidėjimą, naujo turto eksploatacijos pradžia, numatomą ilgalaikio turto nusidėvėjimą, paskolos palūkanas (darant prielaidą, kad teikiamų paslaugų apimtys ir kitos sąnaudos išlieka pastovios).

Atkreiptinas dėmesys, kad faktinis Projektų poveikis paslaugų savikainoms priklausys nuo investicinių projektų vykdymo, naujo turto faktinės vertės, faktinių technologinių rodiklių, faktinių paslaugos teikimo apimčių bei naujo turto eksploataavimo pradžios.

Prašome pritarti šių investicinių projektų įgyvendinimui:

1. „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtra Panevėžio m. pietvakarinėje dalyje (tarp Alanto, Šilauogių, Spanguolių, Ešerių Balandžių ir Aviečių gatvių), bei Keramikų, Žemaičių. Sodų, Šiaulių, Stoties ir Durpyno gatvėse“;
2. „Panevėžio miesto nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas“;
3. „Slėginių 900 ir 1000 mm. diametro nuotekų tinklų rekonstravimas nuo kameros K16 Savitiškio g. Panevėžio m. iki kameros K11 Šiaulių g. Panevėžio raj.“.

Generalinis direktorius



Saulius Venckus