



KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS DĖL UAB „KAZLŲ RŪDOS KOMUNALININKAS“ 2020–2022 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANO TVIRTINIMO

2020 m. kovo 6 d. Nr. TS-45
Kazlų Rūda

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punktu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-01-08 įsakymu Nr. D1-11 patvirtintų Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių 12 punktu ir atsižvelgdama į uždarosios akcinės bendrovės „Kazlų Rūdos komunalininkas“ 2020-01-08 raštą Nr. 2-10 „Dėl UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ 2020–2022 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros plano derinimo“ Kazlų Rūdos savivaldybės taryba nusprendžia:

P a t v i r t i n t i Uždarosios akcinės bendrovės „Kazlų Rūdos komunalininkas“ 2020–2022 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planą. (pridedama).

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo paskelbimo dienos gali būti skundžiamas pasirinktinai Lietuvos administracinių ginčų komisijos Kauno apygardos skyriui (adresu: Laisvės al. 36, LT-44240 Kaunas) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų apygardos administracinio teismo Kauno rūmams (adresu: A. Mickevičiaus g. 8A, LT-44312 Kaunas) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Savivaldybės meras

Mantas Varaška

UAB „KAZLŲ RŪDOS KOMUNALININKAS“ 2020–2022 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Uždarosios akcinės bendrovės „Kazlų Rūdos komunalininkas“ (toliau tekste – Bendrovė) 2020–2022 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planas (toliau tekste – Veiklos planas) parengtas vadovaujantis Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo įstatymo 34 straipsnio 4 dalimi, Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo bei paviršinių nuotekų tvarkymo paslaugų kainų nustatymo metodikos, patvirtintos Valstybės kainų ir energetikos komisijos 2006 m. gruodžio 21 d. nutarimu Nr.03-9248 punktu bei Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. sausio 8 d. įsakymu Nr. D1-11 „Dėl Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių patvirtinimo“.

Veiklos plano tikslas – planuoti geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymą, siekiant įgyvendinti Lietuvos Respublikos geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo 12 straipsnio 2 dalies nuostatas, kad ne mažiau kaip 95 procentai Kazlų Rūdos savivaldybės viešojo geriamojo vandens tiekimo teritorijos gyventojų gautų saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas arba turėtų galimybę individualiai apsirūpinti geriamuoju vandeniu ir (arba) individualiai tvarkyti nuotekas, taip pat siekiant užtikrinti aplinkos taršos mažinimą nuotekomis.

Šiame Veiklos plane numatytos priemonės skirtos užtikrinti Bendrovės teikiamų paslaugų patikimumą ir kokybę. Didžiąja dalimi veiklos nukreiptos į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros rekonstrukciją bei plėtrą, dumblo tvarkymą. Veiklos planas apima trejų metų laikotarpį nuo 2020 iki 2022 metų.

Veiklos plane nurodyti 2019 m. spalio 24 dienos duomenys.

2. UAB „KAZLŲ RŪDOS KOMUNALININKAS“ VYKDOMA VEIKLA

Uždaroji akcinė bendrovė „Kazlų Rūdos komunalininkas“ įregistruota 1992 m. rugpjūčio 18 d. Įmonės kodas 165695198. Buveinės adresas M.Valančiaus g. 15, LT-69439 Kazlų Rūda. Elektroninis paštas komunalininkas@krkomunalininkas.lt .

UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ savo veikloje vadovaujasi Lietuvos Respublikos akcinių bendrovių įstatymu, kitais Lietuvos Respublikos įstatymais ir teisės aktais, savo įstatais ir apskaitos politika.

UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ priklauso asociacijai „Lietuvos butų ūkis“, yra Lietuvos vandens tiekėjų asociacijos narė.

Pagrindinė bendrovės veikla yra geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas.

2015 m. liepos 23 d. bendrovei išduota Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija Nr. L7-GVTNT-55.

2015 m. spalio 5 d. Kazlų Rūdos savivaldybės taryba sprendimu Nr. TS V(5)-2443 paskyrė UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ viešąja geriamojo vandens tiekėja ir nuotekų tvarkytoja Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje.

Vykdydama savo veiklą, Bendrovė 2018 metų pabaigoje Kazlų Rūdos mieste ir savivaldybėje eksploatavo:

- geriamojo vandens gavybai – 7 vandenvietes su 10 gręžinių;
- geriamojo vandens ruošimui – 6 vandens gerinimo įrenginius, 1 vandens rezervuarą;
- geriamojo vandens pristatymui – 77,30 km vandentiekio tinklų;
- nuotekų surinkimui – 101,5 km nuotekų tinklų;
- nuotekų valymui – 5 nuotekų valyklos;
- nuotekų dumblo tvarkymui – Kazlų Rūdos miesto nuotekų valykloje susidarančio nuotekų dumblo tvarkymo įrenginius.

Pagrindinės veiklos paslaugas Bendrovė teikia Kazlų Rūdos savivaldybės gyventojams (vartotojams) ir įmonėms, įstaigoms (abonentams).

Bendrovė centralizuotai geriamąjį vandenį tiekia 6033 gyventojams, 112 pramonės įmonėms, centralizuotą nuotekų šalinimo paslaugą – atitinkamai 1806 gyventojams ir 98 pramonės įmonėms.

2018 metais visiems vartotojams parduota 234,8 tūkst. m³ vandens ir pašalinta 168 tūkst. m³ nuotekų.

Be minėtos pagrindinės veiklos, įmonė vykdo Kazlų Rūdos miesto daugiabučių gyvenamųjų namų nuolatinę techninę priežiūrą (eksploatavimą) bei bendrojo naudojimo objektų administravimą, teikia daugiabučių gyvenamųjų namų aplinkos tvarkymo bei želdinių priežiūros paslaugas, atlieka statybos darbus pagal rangos sutartis, nuomoja transporto priemones, mechanizmus bei vykdo kitą veiklą, kuri neprieštaruja galiojantiems teisės aktams ir atitinka įstatuose deklaruojamus veiklos tikslus.

3. UAB „KAZLŲ RŪDOS KOMUNALININKAS“ VALDOMAS TURTAS

Visas bendrovės akcijas valdo vienintelis akcininkas Kazlų Rūdos savivaldybė.

2018 m. gruodžio 31 d. bendrovės įstatinis kapitalas buvo 329 970,24 Eur. Įstatinis kapitalas padalintas į 11 394 paprastųjų vardinių 28,96 Eur. nominalios vertės akcijų.

2018 m. gruodžio 31 d. bendrovės ilgalaikio materialiojo turto įsigijimo savikaina buvo 6 149 742 Eur, sukauptas nusidėvėjimas 2 455 546 Eur, likutinė balansinė vertė 3 694 196 Eur.

Daugiau nei pusę įvesto į eksploataciją ilgalaikio turto sudaro turtas, įsigytas už dotacijas, pasinaudojant ES fondų paramos lėšomis.

4. UAB „KAZLŲ RŪDOS KOMUNALININKAS“ VEIKLOS KRYPTYS

Bendrovės veiklos prioritetas – tinkamas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos planavimas ir vykdymas. Ši veikla turi užtikrinti patikimas ir kokybiškas vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojui mažiausiomis išlaidomis, darant mažiausią poveikį aplinkai. Įmonė teikia paslaugas, vadovaudamasi visuotinio, tęstinumo, paslaugų kokybės, prienamumo ir vartotojų apsaugos principais.

Pagrindiniai tikslai:

- Užtikrinti, kad vartotojams patiekiamas geriamas vanduo atitiktų Lietuvos teisės aktuose nustatytus reikalavimus, o nuotekos, patenkančios į bendrovės nuotekų tinklus, būtų surenkamos, išvalomos iki Lietuvos teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir išleidžiamos į paviršinius vandens telkinius;
 - Veiksmingai tvarkyti nuotekų dumblą, siekiant galutinio jo panaudojimo, mažiausiomis sąnaudomis;
 - Išlikti pažangos siekiančia įmone.

2020–2022 metų periodu Bendrovė numato šias pagrindines veiklos kryptis:

- Išplėtoti vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūrą Kazlų Rūdos savivaldybėje;
- Renovuoti vandens tiekimo ir nuotekų infrastruktūrą;
- Nuolat užtikrinti gyvybiškai būtinas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas, sumažinant avarijų, pertrūkių skaičių, sutrumpinant jų likvidavimo trukmę;

- Užtikrinti, kad vartotojams patiekiamas geriamasis vanduo atitiktų Lietuvos teisės aktuose nustatytus reikalavimus;
- Užtikrinti kokybiškas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas vartotojams ir abonentams bei sudaryti vienodas sąlygas kuo didesniai fizinių ir juridinių asmenų kiekiui prisijungti prie centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tinklų;
 - Užtikrinti, kad nuotekos būtų išvalomos iki nustatytų reikalavimų;
 - Sutvarkyti dumblo ūkį;
 - Diegti ir taikyti pažangias technologijas;
 - Užtikrinti duomenų patikimumą ir IT sistemų suderinamumą, duomenų tikslumą, operatyvumą, saugumą, atnaujinant informacines sistemas;
 - Užtikrinti ūkio eksploatavimo būklę atnaujinant reikalingą ilgalaikį turtą (statinius, įrangą).

5. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS EKSPLOATAVIMO SĄLYGOS

Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo bei su ja susijusi veikla, vykdamas finansinę, reguliuojamą apskaitą ir paslaugų kainų skaičiavimą, skirstoma į verslo vienetus:

- geriamojo vandens gavyba;
- geriamojo vandens ruošimas;
- geriamojo vandens pristatymas;
- nuotekų surinkimas;
- nuotekų valymas;
- dumblo tvarkymas;
- atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas.

5.1. Geriamojo vandens gavyba

Geriamasis vanduo Kazlų Rūdos miesto gyventojams bei įmonėms tiekiamas iš Kazlų Rūdos vandenvietės, kurioje eksploatuojamas vandeningo komplekso požeminis vanduo. Vandenvietės išžvalgyti išteklių sudaro iki 1500 m³/d.

Geriamasis vanduo Kazlų Rūdos savivaldybės kaimų gyventojams bei įmonėms tiekiamas iš 6 vandenviečių, esančių Plutiškių, Bebruliškės, Antanavo, Bagotosios, Ažuolų Būdos, Kajaciškių kaimuose, kurių bendri išteklių – 380 m³/d.

5.2. Geriamojo vandens ruošimas

Iš viso bendrovė eksploatuoja 10 artezinių gręžinių, 1 vandens rezervuarą.

Tiek Kazlų Rūdos, tiek kaimo vandenvietėse požeminiame vandenyje geležies rodikliai viršija Lietuvos higienos normos HN 24:2003 nustatytą vertę, todėl visose vandenvietėse (išskyrus Kajaciškių vandenvietę) jiems šalinti įrengti vandens gerinimo įrenginiai. Įmonė eksploatuoja 6 nugeležinimo įrenginius.

5.3. Geriamojo vandens pristatymas

Vanduo vartotojams tiekiamas vandentiekio tinklais, kurių ilgis 2018 metų pabaigoje sudarė 77,3 km.

Vandens tiekimui į aukštesnius pastatus užtikrinti Kazlų Rūdos mieste įrengta antro pakėlimo vandens siurblinė.

Vandentiekio tinklų būklė Kazlų Rūdos mieste patenkinama, tačiau kaimuose didžioji dalis vandentiekio tinklų seni, susidėvėję, tai daro įtaką dideliu avarijų skaičiui. Avarijų skaičius, susidėvėję vamzdiniai turi įtakos ir vandens netektims tinkluose.

5.4. Nuotekų surinkimas

2018 metų pabaigoje bendras eksploatuojamų nuotekų surinkimo tinklų ilgis sudarė 101,5 km. Pagrindiniai nuotekų vamzdiniai yra nusidėvėję. Didelė dalis vamzdinių yra įlūžusių, įtrūkusių, nesandariomis sandūromis, todėl vyksta didelė gruntinio vandens infiltracija.

Pagrindinės priemonės, siekiant išvengti avarijų, yra nuolatinis nuotakyno valymas, plovimas, renovacijos planavimas ir jos vykdymas.

Nuotekoms perpumpuoti Kazlų Rūdos mieste ir savivaldybės kaimuose eksploatuojama 18 nuotekų siurblinių.

5.5. Nuotekų valymas

Surenkamos nuotekos valomos 5 nuotekų valyklose, esančiose Kazlų Rūdos mieste, Plutiškių, Bebruliškės, Antanavo, Ažuolų Būdos gyvenvietėse, kurių bendras pajėgumas – 578,6 tūkst. kub. m per metus. Nuotekų išvalymo kokybė visiškai atitinka keliamus reikalavimus.

Kazlų Rūdos miesto ir Ažuolų Būdos gyvenvietės valymo įrenginiuose nuotekos valomos mechaninio ir biologinio valymo (su azoto ir fosforo šalinimu) grandyse, po kurių nuotekos, išvalytos iki normatyvinių parametrų, yra išleidžiamos į Jūrės ir Vabalkšnės upelius.

Antanavo, Plutiškių ir Bebruliškės gyvenviečių valymo įrenginiuose įdiegtos biologinio valymo technologijos.

5.6. Dumblo tvarkymas

Miesto buitinių nuotekų valymo dumblas šalinamas iš dumblo sausavimo įrenginio. Nusausintas iki 80 % drėgnio dumblas krenta nuo preso juostų į dumblo surinkimo talpą – automašiną, vežamas į komposto ruošimo aikštelę ir išpilamas dumblo laikymo aikštelėje. Kompostavimui papildomai reikalinga struktūrinė medžiaga, kurią sudaro biologiškai skaidžios atliekos, augalų audinių atliekos (želdynų priežiūros atliekos, žolė, lapai, durpės, šiaudai, pjuvenos ir pan.) Kompostavimas vyksta komposto ruošimo aikštelėje. Nuotekų dumblas krautuvu, traktoriais su mėšlo barstytuvu mechaniniu būdu maišomas su struktūrine medžiaga reikiamu santykiu, atsižvelgiant į aplinkos oro sąlygas, bei formuojamos rietuvės. Kompostavimo procesas vyksta apie 2–4 mėnesius, priklausomai nuo metų laiko ir aplinkos sąlygų. Pasibaigus kompostavimo procesui, kompostas perduodamas naudotojams, laukų tręšimui. 2018 metais Kazlų Rūdos miesto nuotekų valykloje susidarė 74 tonos dumblo (sausomis medžiagomis).

Viena opiausių problemų Kazlų Rūdos miesto nuotekų valykloje – galutinis nuotekų dumblo komposto sutvarkymas. Bendrovė nuolat ieško ūkininkų, kurie norėtų naudoti nuotekų dumblo kompostą savo laukams tręšti. Tokiems ūkininkams įmonė savo lėšomis veža kompostą į laukus.

5.7. Atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų priežiūra ir vartotojų aptarnavimas

Bendrovė pagrindinės veiklos pajamas uždirba parduodama geriamąjį vandenį ir suteikdama nuotekų tvarkymo paslaugą gyventojams, biudžetinėms, pramonės bei smulkiojo verslo įmonėms ir organizacijoms.

Aptarnaujami klientai už suteiktas paslaugas atsiskaito pagal jų patalpose ar kitose vietose įrengtų atsiskaitomųjų apskaitos prietaisų parodymus. Apskaitos prietaisų skaičius siekia 4000 vienetų.

Lentelė Nr. 1 Eksploatuojami apskaitos prietaisai pagal klientų atsiskaitymo būdą

Apskaitos būdas	Įrengtų apskaitos prietaisų skaičius, vnt.
Daugiabučių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas bute	2492
Individualių namų gyventojai, perkantys geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugas individualių namų įvaduose	1299
Abonentai (įstaigos, įmonės, organizacijos)	209
Iš viso eksploatuojami atsiskaitomieji prietaisai	4000
Įvadiniai apskaitos prietaisai daugiabučiuose namuose	21
Iš viso eksploatuojamų apskaitos prietaisų skaičius	4021

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu patvirtintu Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklių 35.8 punktu, vandens tiekėjas yra įpareigotas įrengti, keisti, eksploatuoti atsiskaitomuosius geriamojo vandens apskaitos prietaisus.

Apskaitos prietaisų keitimo intervalų periodiškumas nustatytas Lietuvos Respublikos ūkio ministro įsakymu patvirtintame Teisinei metrologijai priskirtų matavimo priemonių ir laiko

intervalų tarp periodinių patikrų sąrašė. Geriamojo vandens apskaitos prietaisai pastatų įvaduose keičiami ne rečiau kaip kas 2 metus, o butuose ir individualiuose namuose – ne rečiau kaip kas 6 metus.

6. RACIONALIAUS GAMTOS IŠTEKLIŲ NAUDOJIMO, APLINKOS TARŠOS MAŽINIMO PRIEMONĖS

Bendrovė kasmet siekia racionalaus išteklių naudojimo, mažindama vandens netektis. Spręsdama šį klausimą, įmonė operatyviai šalina gedimus, renovuoja vandentiekio tinklus.

Aplinkos taršos mažinimo priemonė – nuotekų tinklų renovacija, plėtra ir įrengimas, kuris vykdomas, įgyvendinant projektus Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje.

7. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO, NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KOKYBĖS GERINIMO PRIEMONĖS

Pagrindinis bendrovės tikslas – užtikrinti nepertraukiamą vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų teikimą, sudaryti sąlygas fiziniams ir juridiniams asmenims gauti saugos ir kokybės reikalavimus atitinkantį geriamąjį vandenį ir nuotekų tvarkymo paslaugas aptarnaujamoje teritorijoje.

Geriamojo vandens kokybė vertinama mikrobiologiniu, biologiniu, cheminiu aspektais. Iš šių aspektų reikšmingiausia mikrobinė vandens būklė. Mikrobiologinei vandens būklei skiriama daug dėmesio, nes per vandenį gali plisti pavojingos ligos.

Pagal geriamojo vandens programinės priežiūros planą vandenvietėse buvo atliktos toksinės, indikatorinės ir mikrobinės analizės. Analizės atliktos „Sūduvos vandenys“ ir „Vandens tyrimai“ laboratorijose.

Tiekiamo geriamojo vandens kokybė iš esmės atitinka Lietuvos Higienos Normos 24:2003 reikalavimus, išskyrus keliose vandenvietėse viršijamų indikatorinių rodiklių (mangano, chloridų, natrio, savitojo elektros laidžio) normas.

Visose vandenvietėse tirtų vandens toksinių rodiklių, tokių kaip pesticidų, daugiaciklių bei halogenintų angliavandenilių, haloformų, cianidų geriamajame vandenyje praktiškai nerandama, o tirtų sunkiųjų metalų (arseno, vario, kadmio, chromo, švino) koncentracijos yra gerokai mažesnės už nustatytas normas. Žarninių lazdelių, koliforminių bakterijų, žarninių enterokokų vandenvietėse neaptikta.

Kazlų Rūdos vandenvietės tiekiamame geriamajame vandenyje leidžiamas ribas viršija chloridų ir mangano koncentracijos. Chloridų koncentracija nuo pat vandenvietės eksploatacijos pradžios viršija leidžiamą ribą (250 mg/l) ir 2018 metais buvo 546 mg/l. Manganas –150 µg/l (norma – 50 µg/l). Šie indikatoriai daro įtaką skoninėms vandens savybėms.

Ažuolų Būdos vandenvietėje eksploatuojamame požeminiame vandenyje viršija chloridų, natrio koncentracijos ir vandens mineralizacija (pagal savitąjį elektros laidį). Ažuolų Būdos vandenvietė yra „nekondicinio“ požeminio vandens Suvalkijos baseine, kuriame būdingos požeminiame vandenyje padidėjusios chloridų ir natrio koncentracijos, todėl ir išgaunamame vandenyje yra viršnorminės jų koncentracijos. Natrio jonų koncentracija siekia 376 mg/l (norma – 200 mg/l). Vandens mineralizaciją rodančio savitojo elektrinio laidžio vertė siekia 2690µg/l (norma – 2500 µg/l), chloridų – 717mg/l (norma – 250 mg/l). Padidintos šių rodiklių koncentracijos yra gamtinės kilmės ir sietinos su sūresnio vandens pasiurbimu.

Antanavo vandenvietėje tiekiamas vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės normos HN:2003 reikalavimų pagal manganą – 120 µg/l (norma 50 µg/l), chloridus – 700 mg/l (norma 250 mg/l.) savitąjį elektros laidį – 2560 mg/l (norma – 2500 µg/l), amonį.

Bebruliškės vandenvietėje tiekiamas vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės normos HN:2003 reikalavimų pagal manganą – 530µg/l (norma 50 µg/l) ir chloridus – 262 mg/l (norma 250 mg/l.)

Bagotosios, Antanavo, Bebruliškės vandenvietėse buvo nustatytas bendrosios geležies viršijimas, kuris buvo nedelsiant pašalintas suregulius vandens paruošimo filtrus.

Plutiškių ir Kajackiškių kaimų vandenviečių tiekiamame vandenyje rodiklių viršijimo nenustatyta.

Kazlų Rūdos vandenvietėje vykdoma poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa, kurią vykdo UAB „Vilniaus hidrogeologija“.

Iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų kontrolė vykdoma pagal su Marijampolės regiono aplinkos apsaugos departamentu suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. Per 2018 m. UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ eksploatuojamose nuotekų valyklose išvalyta 363,068 kub. m nuotekų. Nuotekų tyrimai atliekami UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ tyrimų laboratorijoje. Iš nuotekų valyklų išleidžiamos iki nustatytų normų išvalytos nuotekos.

8. GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO INFRASTRUKTŪROS PLĖTROS, RENOVACIJOS PRIEMONĖS

8.1. Investicijoms į geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo sistemų renovavimą ir plėtrą

8.1.1. Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų renovavimas ir plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje (Ažuolų Būdoje, Antanave, Plutiškėse, Kazlų Rūdoje ir Bagotojoje) tęstinis projektas.

Investicijoms į Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų renovavimą ir plėtrą Kazlų Rūdos savivaldybėje, kurios planuojamos pagal 2014–2020 m. Europos Sąjungos fondų investicijų veiksmų programą projekto Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0002 II etapui **178.477 tūkst. Eur**.

Lentelė Nr. 2. Planuojamos investicijos, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	2019 metai	2020 metai	2021 metai	2022 metai	Iš viso per trejus metus
1.	V. Kudirkos g., Kazlų Rūda, ir Sodų g., Antanavo kaimas	108.512	69.965			69.965

Pagrindinis projekto tikslas – didinti centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą, siekiant užtikrinti gyventojams kokybišką geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą, sumažinti dirvožemio ir gruntinio vandens taršą bei požeminio vandens išteklių taršos riziką projekto teritorijoje, išplečiant vandentvarkos paslaugas gaunančių gyventojų skaičių ir pagerinti projekto teritorijoje teikiamų paslaugų kokybę.

Įgyvendinus pirmąjį projekto etapą, yra nutiesta 2,93 km nuotekų surinkimo tinklų Ažuolų Būdoje, Antanave ir Kazlų Rūdoje, 3,71 km vandentiekio tinklų Ažuolų Būdoje, Antanave, Plutiškėse, bei rekonstruota 1,73 km vandentiekio tinklų Bagotojoje ir Kazlų Rūdoje. Sudaryta galimybė iš viso prie centralizuoto vandens tiekimo sistemų prisijungti 167 gyventojams, prie nuotekų surinkimo tinklų – 130 gyventojų. 2017 metų pabaigoje visi statybos darbai buvo užbaigti.

Sutaupius lėšų projekte ir Marijampolės regiono plėtros tarybai priėmus sprendimą skirti papildomą finansavimą projektui, 2019 metų sausio 17 dieną buvo pasirašytas Šakių susitarimas prie projekto sutarties, skiriant projektui papildomą finansavimą – **178.483 tūkst. eurų**. Papildomo finansavimo suma yra numatyta nutiesti 0,603 km naujų nuotekų surinkimo tinklų V.Kudirkos gatvėje, Kazlų Rūdos mieste, bei 0,287 km nuotekų surinkimo ir 0,284 km vandentiekio tinklų Antanavo kaime Sodų gatvėje, sudarant galimybę prisijungti 57 gyventojams prie nuotekų surinkimo tinklų ir 22 gyventojams prie vandentiekio tinklų.

Gavus papildomą finansavimą, bendras projekto tinkamų finansuoti išlaidų biudžetas sudaro 843.455,68 eurų. Iš jų 575.597,03 Eurų yra Europos Sąjungos fondų lėšos, 145.000 eurų sudaro

projekto vykdytojo AB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ pasiskolintos lėšos, 122 858,65 Eur – projekto partnerio Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos lėšos.

8.1.2 *Projektas Nr.05.3.2-APVA-R-014-41-0008 „Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime“*

Lentelė Nr.3 Planuojamos investicijos į Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime. **198.786** tūkst. Eur

Eil. Nr.	Projekto pavadinimas	2019 metai	2020 metai	2021 metai	2022 metai	Iš viso per trejus metus
1.	Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime Marijampolės g. pagal APVA-R-014-41-0008 priemonę	12.997	174.731	11.058		185.789

2019 metų birželio mėn. 27 dieną LR Aplinkos ministerijos Aplinkos projektų valdymo agentūra su projekto vykdytoju UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“ pasirašė projekto Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0008 „Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime“, įgyvendinamo pagal 2014–2020 metų Europos Sąjungos Sanglaudos fondo investicijų veiksmų programą, sutartį. Projekto partneris yra Kazlų Rūdos savivaldybės administracija, kuri skyrė dalį lėšų projekto įgyvendinimui.

Pagrindinis šio projekto tikslas – didinti centralizuoto vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų prieinamumą (visuotinumą), siekiant užtikrinti gyventojams kokybišką geriamojo vandens tiekimą ir nuotekų tvarkymą, sumažinti dirvožemio ir gruntinio vandens taršą bei požeminio vandens išteklių taršos riziką projekto teritorijoje, išplečiant vandentvarkos paslaugas gaunančių gyventojų skaičių ir pagerinti projekto teritorijoje teikiamų paslaugų kokybę. Projekte yra numatyta nutiesti 0,9 km naujų nuotekų surinkimo tinklų ir 0,9 km vandentiekio tinklų Antanavo kaime Marijampolės gatvėje, sudarant galimybę prisijungti 108 gyventojams (49 būstams) prie nuotekų surinkimo tinklų ir 108 gyventojams (49 būstams) prie vandentiekio tinklų.

Bendras projekto tinkamų finansuoti išlaidų biudžetas sudaro iki 225.802,40 eurų. Projektui finansuoti 153.023 eurų yra skirta iš Europos Sąjungos fondų, po 22.880 eurų prie projekto įgyvendinimo prisidės projekto partneris – Kazlų Rūdos savivaldybės administracija ir UAB „Kazlų Rūdos komunalininkas“.

Projekto veiklų įgyvendinimo pradžia yra 2019-05-28, projekto veiklų įgyvendinimo pabaiga yra 2021-06-30.

8.2. Investicijoms ilgalaikiam turtui atstatyti ir įsigyti

Investicijoms ilgalaikiam turtui atstatyti ir įsigyti planuojama **226.83 tūkst. Eur**.

Bendrovė savo lėšomis planuoja vandentiekio ir nuotekų tinklų statybą ir eilę priemonių, kurių įgyvendinimas atitiktų pagrindines Bendrovės veiklos kryptis ir leistų atstatyti eksploatuojamą ilgalaikį turta.

Lentelė Nr.4

Priemonė	Planuojami darbai	Lėšų poreikis, tūkst. eurų
Ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)		226.83
2.2.1.–2.2.5 Nuotekų siurblių remontas, siurblių atnaujinimas	Iš bendrovės nuotekų tvarkymo veiklos teritorijos savitakiniais nuotekų tinklais surenkamos nuotekos yra nukreipiamos į eksploatuojamas nuotekų perpumpavimo siurbles. Siurblių darbo patikimumo užtikrinimui planuojami siurblių siurblių remonto, keitimo darbai, siurblių sklendžių, kitos įrangos keitimo ir remonto darbai.	25

	Priemonės vykdymas užtikrina patikimesnę nuotekų nuvedimą į nuotekų valyklą bei sumažina riziką galimam aplinkos teršimui. Planuojama keisti siurblius 5 siurblinėse.	
2.2.6–2.2.9 2.2.11–2.2.14 Valymo ir dumblo tvarkymo įrenginių remontas ir atnaujinimas	Planuojami nuolatiniai nuotekų valyklų technologinių įrenginių atnaujinimo darbai. Darbai būtini nuotekų išvalymo efektyvumo palaikymui, užtikrinant galiojančias nuotekų išvalymo normas. Nuotekų siurblių ir orapūčių, preso juostos, nuotekų maišyklės, valymo įrenginių grandinės įsigijimas.	25,7
2.2.10 Vandentiekio tinklų priežiūra	Kazlų Rūdos vandentiekio tinklų priežiūrai planuojama įsigyti 4 vnt. šulinių dangčių.	1,28
2.2.16 Transporto, mechaninių priemonių įsigijimas	Užtikrinant nuotekų išsiurbimo ir išvežimo paslaugas vartotojams, neturintiems galimybės prisijungti prie centralizuotų nuotekų tinklų, bei tinkamam nuotekų tinklų eksploatavimui, numatoma pakeisti nusidėvėjusį asenizacijos automobilį – įsigyti geros būklės naudotą hidrodinaminę mašiną, kurios vertė 90000 Eur be PVM. Planuojama pirkti lizingu. Pradinis įnašas 10 proc. Lėšos įvertintos 3 metų laikotarpiui.	57,02
2.2.15 Nuotekų laboratorijos įrangos (prietaisų) įsigijimas	Bendrovės nuotekų tyrimų laboratorijos įrangos atnaujinimui – lėšos distiliatorių, Ph-metro, spektrofotometro, oksometro, svarstyklių, kaitinimo plytelės įsigijimui ir kitų prietaisų atnaujinimui.	7,6
2.2.17. Vartotojų apskaitos prietaisų ir įrangos įsigijimas	Kasmetinės lėšos priemonei vykdyti yra paskaičiuojamos įvertinant skaitiklių poreikį įrengiant apskaitos prietaisus naujiems vartotojams ir abonentams, metrologiškai nebetinkamų skaitiklių bei mechaniškai sugedusių prietaisų pakeitimui.	23,5
2.2.18. Mažosios mechanizacijos ir kitų priemonių įsigijimas	Vykdamat priemonę numatoma atlikti susidėvėjusios įrangos keitimą, įsigyjant naują įrangą.	18,7
2.2.19. Paskolos grąžinimas	Projektų paskolos grąžinimui	68,04

9. LĖŠŲ POREIKIS VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Lentelė Nr. 5 Lėšų poreikis 2020–2022 metų laikotarpiu, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Lėšos	2020 metai	2021 metai	2022 metai	Iš viso per trejus metus
1.	Investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti	244,7	11,06	-	255,76
2.	Ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)	36,16	61,77	60,86	158,79
3.	Paskolų grąžinimui	22,68	22,68	22,68	68,04
	Iš viso	303,54	95,51	83,54	482,59

10. FINANSAVIMO ŠALTINIAI VEIKLOS PLANUI ĮGYVENDINTI

Lentelė Nr. 6 Planuojamų investicijų numatomi finansavimo šaltiniai, tūkst. Eur

Eil. Nr.	Lėšų šaltiniai	2020 metai	2021 metai	2022 metai	Iš viso per trejus metus
1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos	34,52	34,52	34,52	103,56
2.	Europos Sąjungos fondų lėšos	187,92	7,76		195,68
3.	Savivaldybės lėšos projektams įgyvendinti	37,74	1,65		39,39
4.	Kitos nuosavos lėšos	43,37	51,57	49,02	143,96
	Iš viso				482,59

11. PROGNOZUOJAMA ĮTAKA GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO PASLAUGŲ KAINOMS

Rengiant bazinių kainų projektą, būsimų įmonės investicijų ir plėtros projektų ilgalaikio turto nusidėvėjimo ir amortizacijos sąnaudų pokytis bei investicijų gražos norma į bazinę kainą nėra įtraukiami, o vertinami tik jas perskaičiuojant, kai šis turtas yra pradedamas naudoti.

Vadovaujantis Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainų metodikos nuostatomis, į teikiamų paslaugų būtinas sąnaudas nėra įskaičiuojama ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų dalis, priskaičiuojama nuo ilgalaikio turto vertės, sukurtos už Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšas, dotacijų, subsidijų bei joms prilygintų lėšų. Dėl šios priežasties nevertinta investicijų projektų, dalinai finansuojamų Europos Sąjungos struktūrinių fondų lėšomis, ilgalaikio turto nusidėvėjimo sąnaudų įtaka kainoms.

Veiklos plano priemonių poveikio vertinimas geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo paslaugų kainoms yra preliminarus. Faktinis poveikis paslaugų kainoms priklausys nuo veiklos ir plėtros plano vykdymo ir naujo turto faktinės vertės, faktinių technologinių rodiklių, faktinių paslaugos teikimo apimčių, naujo turto eksploatacijos pradžios bei investicijų gražos normos (svertinės vidutinės kapitalo gražos kainos – WACC).

Vertinant atstatyto turto įtaką savikainai ir kainai, galima daryti prielaidą, kad planingai atstatyta ilgalaikio turto vertė bus artima ankstesnei šio turto įsigijimo savikainai ir nudėvimai vertei. Vykdamas nudėvėto ilgalaikio turto atnaujinimą, atskaitymų nusidėvėjimui dydis iš esmės nesikeis ir nusidėvėjimo sąnaudų pokyčiai bus nežymūs.

SUDERINTA

Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos
direktoriaus 2020 m. vasario 25 d
įsakymu Nr. AT-88

UAB Kazlų Rūdos komunalininkas

(Ūkio subjekto pavadinimas)

VEIKLOS IR PLĖTROS PLANAS

Eil. Nr.	Isigyta (atstatytas) ilgalaikis turtas	2019 metai	2020 metai					2021 metai					2022 metai				
			I	II	III	IV	Iš viso	I	II	III	IV	Iš viso	I	II	III	IV	Iš viso
1.	Ilgalaikio turto įsigijimo šaltiniai		124,49	76,73	84,76	17,56	303,54	21,62	24,12	29,06	20,71	95,50	21,17	21,07	19,21	22,11	83,54
1.1.	Ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos		8,63	8,63	8,63	8,63	34,52	8,63	8,63	8,63	8,63	34,52	8,63	8,63	8,63	8,63	34,52
1.1.1.	iš šio skaičiaus paviršinių nuotekų ilgalaikio turto nusidėvėjimo lėšos																
1.2.	Valstybės subsidijų ir dotacijų lėšos																
1.3.	Savivaldybės subsidijų ir dotacijų lėšos lėšos		22,91	6,89	7,72	0,23	37,74	0,23	0,23	1,20		1,65					
1.3.1.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0002 " Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų renovavimas ir plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje(Ažuolų Būdoje, Antanave, Plutiškėse, Kazlų Rūdoje ir Bagotojoje" II etapas		18,71				18,71										
1.3.2.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0008 „Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime"		4,20	6,89	7,72	0,23	19,03	0,23	0,23	1,20		1,65					
1.4.	Paskolos investicijų projektams įgyvendinti																
1.4.1.	Palūkanos																
1.5.	Europos sąjungos fondų lėšos		80,38	50,59	56,95		187,92			7,76		7,76					
1.5.1.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0002 " Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų renovavimas ir plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje(Ažuolų Būdoje, Antanave, Plutiškėse, Kazlų Rūdoje ir Bagotojoje" II etapas		51,26				51,26										
1.5.2.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0008 „Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime"		29,12	50,59	56,95		136,66			7,76		7,76					
1.5.10.																	
1.6.	Kitos nuosavos lėšos		12,57	10,63	11,46	8,70	43,36	12,76	15,26	11,47	12,08	51,57	12,54	12,44	10,58	13,48	49,02
1.6.1.	Ataskaitinio laikotarpio pelno dalis																
1.6.2.	Ankstesniais laikotarpiais sukauptos pinigines lėšos																
1.6.3.	Kitos projekto vykdytojo lėšos		4,20	6,89	7,72	0,23	19,03	0,23	0,23	1,20		1,65					
1.6.4.	Kitos imonės lėšos		8,37	3,74	3,74	8,48	24,32	12,54	15,04	10,28	12,08	49,92	12,54	12,44	10,58	13,48	49,02
1.6.5.																	
2.	Lėšų panaudojimas		124,49	76,73	84,76	17,56	303,54	21,62	24,12	29,06	20,71	95,50	21,17	21,07	19,21	22,11	83,54
2.1.	Investicijų ir plėtros projektams įgyvendinti		107,49	64,36	72,39	0,45	244,70	0,45	0,45	10,16		11,06					
2.1.1.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0002 " Vandens tiekimo ir nuotekų tinklų renovavimas ir plėtra Kazlų Rūdos savivaldybėje(Ažuolų Būdoje, Antanave, Plutiškėse, Kazlų Rūdoje ir Bagotojoje" II etapas		69,97				69,97										
2.1.2.	Projektas Nr. 05.3.2-APVA-R-014-41-0008 „Vandentiekio ir nuotekų sistemų renovavimas ir plėtra Antanavo kaime"		37,53	64,36	72,39	0,45	174,73	0,45	0,45	10,16		11,06					
2.2.	Ilgalaikiam turtui įsigyti ir atnaujinti (renovuoti)		17,00	12,37	12,37	17,11	58,84	21,17	23,67	18,91	20,71	84,45	21,17	21,07	19,21	22,11	83,54
2.2.1.	Kazlų Rūdos nuotekų siurblynės Nr.1 Daukanto g. siurblio keitimas							5,00				5,00					
2.2.2.	Kazlų Rūdos nuotekų siurblynės Nr.2 P.Cvirkos g. siurblio keitimas									5,00		5,00					
2.2.3.	Kazlų Rūdos nuotekų siurblynės Nr.3 UAB Ikea teritorijoje siurblio keitimas												5,00				5,00
2.2.4.	Kazlų Rūdos nuotekų siurblynės Nr.5 Maironio g. siurblio keitimas														5,00		5,00
2.2.5.	Kazlų Rūdos nuotekų siurblynės Nr.6 Miškų ūkio teritorijoje siurblio keitimas															5,00	5,00
2.2.6.	Kazlų Rūdos valymo įrenginių transporterio preso mažos juostos ir guolių keitimas, derinimas									3,30		3,30					
2.2.7.	Kazlų Rūdos valymo įrengimų dumblo padavimo siurblio keitimas													3,50			3,50
2.2.8.	Kazlų Rūdos valymo įrengimų orapūčių filtrų keitimas									0,90		0,90					
2.2.9.	Antanavo valymo įrenginių orapūčių keitimas														1,20		1,20
2.2.10.	Kazlų Rūdos vandentiekio tinklų šulinių dangčiai, 4 vnt									0,64		0,64			0,64		0,64
2.2.11.	Ažuolų Būdos valymų dumblo cirkuliaciniai siurbliai 2 vnt										3,60	3,60					
2.2.12.	Kazlų Rūdos valymų dumbro cirkuliacinių siurblių keitimas 2 vnt.													3,60			3,60
2.2.13.	Kazlų Rūdos valymo įrenginių nuotekų maišyklės pirkimas								8,00			8,00					
2.2.14.	Kazlų Rūdos valymo įrengimų grandinių keitimas													1,60			1,60
2.2.15.	Nuotekų laboratorijos įrangos pirkimas							3,80				3,80	3,80				3,80
2.2.16.	Hidrodinaminės mašinos įsigijimas		9,00	4,37	4,37	4,37	22,10	4,37	4,37	4,37	4,37	17,46	4,37	4,37	4,37	4,37	17,46
2.2.17.	Vartotojų apskaitos prietaisų ir įrangos įsigijimas		1,96	1,96	1,96	1,96	7,83	1,96	1,96	1,96	1,96	7,83	1,96	1,96	1,96	1,96	7,83
2.2.18.	Mažosios mechanizacijos ir kitų priemonių įsigijimas		1,56	1,56	1,56	1,56	6,23	1,56	1,56	1,56	1,56	6,23	1,56	1,56	1,56	1,56	6,23
2.2.19.	Paskolos gražinimas		4,49	4,49	4,49	9,23	22,68	4,49	4,49	4,49	9,23	22,68	4,49	4,49	4,49	9,23	22,68
2.2.20.																	

(pareigų pavadinimas)

(parašas)

(vardas ir pavardė)