



projektas
Nr. TSP-223
2022-09-20

KAZLŲ RŪDOS SAVIVALDYBĖS TARYBA

SPRENDIMAS

DĖL UAB „KAZLŲ RŪDOS ŠILUMOS TINKLAI“ 2023–2025 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANO TVIRTINIMO

2022 m. d. Nr. TS-
Kazlų Rūda

Vadovaudamasi Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punktu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-01-08 įsakymu Nr. D1-11 „Dėl Geriamojo vandens tiekėjų ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintų Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių 12 punktu ir atsižvelgdama į Kazlų Rūdos savivaldybės administracijos direktoriaus 2022-09-20 įsakymą Nr. AT-662 „Dėl UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ 2023–2025 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros plano suderinimo“ Kazlų Rūdos savivaldybės taryba n u s p r e n d ž i a:

Patvirtinti UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ 2023–2025 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planą (pridedama).

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

Savivaldybės meras

Mantas Varaška

Kepytis	Objektas pavadinimas	Priemonės aprašymas	Reikavimai	Planuojama investicijos vertė tūkst. Eur, be PVM	Projekto įgyvendinimo būklė
---------	-------------------------	---------------------	------------	--	-----------------------------------

Miesto g. 13A (Dn. 4)
 Miesto g. 40A (Dn. 5)
 P. Vokietijos g. 2
 M. Valančiaus g. 10C
 Miesto g. 3, Dn. 3
 UAB "Sveikata" nuosavybė

*** per 2021 m. 01 Kpuoškėlių stribliuio drevitio 1323 m3 mardkų (147 rita)



UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“

Įmonės kodas: 166092559; PVM mokėtojo kodas: LT660925515; Registracijos adresas: M. Valančiaus g. 15, LT-69439 Kazlų Rūda; tel. (8-602) 75222, el. p. info@krenergija.lt

UAB „KAZLŲ RŪDOS ŠILUMOS TINKLAI“ 2023–2025 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANO AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. BENDROSIOS NUOSTATOS

Uždarosios akcinės bendrovės „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ (toliau – Bendrovė) 2023–2025 metų veiklos planas (toliau - 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 2023 iki 2025 metų.

2. UAB „KAZLŲ RŪDOS ŠILUMOS TINKLAI“ VYKDOMA VEIKLA

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

UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ yra Lietuvos vandens tiekėjų asociacijos narė.

Viena iš pagrindinių bendrovės veiklų yra geriamojo vandens tiekimas ir nuotekų tvarkymas. 2021 m. balandžio 28 d. bendrovei išduota Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos licencija Nr. L7-GVTNT-72.

2021 m. liepos 26 d. Kazlų Rūdos savivaldybės taryba sprendimu Nr. TS-173 paskyrė UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ viešuoju geriamojo vandens tiekėja ir nuotekų tvarkytoja Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje.

Vykdydama savo veiklą, Bendrovė 2021 metų pabaigoje Kazlų Rūdos mieste ir savivaldybėje eksploatavo savivaldybei patikėjimo teise priklausančius, bendrovei valdyti perduotus:

- geriamojo vandens gavybai – 8 vandenvietes su 12 gręžinių;
- geriamojo vandens ruošimui – 6 vandens gerinimo įrenginius, 1 vandens rezervuarą;

- geriamojo vandens pristatymui - 58,1 km vandentiekio tinklų;
- nuotekų surinkimui – 42,03 km nuotekų tinklų;
- nuotekų valymui – 5 nuotekų valykla;
- nuotekų dumblo tvarkymui – Kazlų Rūdos miesto nuotekų valykloje susidarancio nuotekų dumblo tvarkymo įrenginius.

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

Bendrovė centralizuotai geriamąjį vandenį tiekia 2817 būstams, 112 pramonės įmonėms, centralizuotą nuotekų šalinimo paslaugą – atitinkamai 2990 būstams ir 98 pramonės įmonėms.

2021 metais visiems vartotojams parduota 263,3 tūkst. m³ vandens ir pašalinta 178,1 tūkst. m³ nuotekų.

3. UAB „KAZLŲ RŪDOS ŠILUMOS TINKLAI“ VANDENTVARKOS VEIKLOS KRYPTYS

Bendrovės vandentvarkos 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, prieinamumo 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.

2023-2025 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 geriamas 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).

4. 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.

LR aplinkos ministro įsakymu 2001 m. birželio 29 d. Nr. 349 „Dėl nuotekų dumblo tvarkymo ir panaudojimo reikalavimų patvirtinimo“ kompostavimo, anaerobinio apdorojimo įrenginiuose dumblas ir kitos kartu įrenginiuose apdorojamos biologiškai skaidžios atliekos turi būti priimanamos, laikomos ir kompostuojamos, anaerobiškai apdorojamos uždaroje patalpose, užtikrinant kvapų sklidimo prevenciją, dujų išvalymą prieš išleidžiant į aplinką. Reikalavimas įsigalioja 2025 m. sausio 1 d.

5. 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.

UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ tiekia geriamąjį vandenį 8 vandenvietėse: Kazlų Rūdos mieste, Bagotosios, Antanavo, Plutiškių, Bebruliškės, Būdos, Ažuolų Būdos ir Kajackiškės gyvenvietėse. Šiose vandenvietėse 2021 m. išgauta 331,7 tūkst./m³ vandens.

Pagal geriamojo vandens programinės priežiūros planą vandenvietėse (vandens vartojimo vietoje -iš vartotojų čiaupo) buvo atliktos toksinės, indikatorinės, radiologinės ir mikrobinės analizės. Analitės atliktos UAB „Sūduvos vandenys“, UAB „Vandens tyrimai“ ir Radiacinės saugos centro laboratorijose.

Tiekiamo geriamojo vandens kokybė iš esmės atitinka Lietuvos Higienos Normos 24:2017 reikalavimus, išskyrus keliose vandenvietėse viršijamų indikatorinių rodiklių (mangano, chloridų, natrio, savitojo elektros laidžio, amonio) normas.

Visose vandenvietėse tirtų vandens toksinių rodiklių, tokių kaip pesticidų, daugiaciklių bei halogenintų angliavandenilių, haloformų, cianidų, radiologinių parametrų 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 koncentracijos. Chloridų koncentracija nuo pat vandenvietės eksploatacijos pradžios viršija leidžiamą ribą (250 mg/l) Šis indikatorinis rodiklis daro įtaką skoninėms vandens savybėms.

Ažuolų Būdos vandenvietėje eksploatuojamame požeminiame vandenyje viršija chloridų, natrio koncentracijos ir vandens mineralizacija (pagal savitąjį elektros laidį). Ažuolų Būdos vandenvietėje yra „nekondicinio“ požeminio vandens Suvalkijos baseine, kuriame būdingos požeminiame vandenyje padidėjusios chloridų ir natrio koncentracijos, todėl ir išgaunamame vandenyje yra viršnorminės jų koncentracijos. Padidintos šių rodiklių koncentracijos yra gamtinės kilmės ir sietinos su sūresnio vandens pasiurbimu.

Antanavo vandenvietėje tiekiamas vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės normos HN 24:2017 reikalavimų pagal manganą, chloridus, savitąjį elektros laidį, amonį, drumstumą.

Bebruliškės vandenvietėje tiekiamas vanduo neatitinka geriamojo vandens kokybės normos HN24:2017 reikalavimų pagal drumstumą.

Bagotosios, Plutiškių ir Kajackiškės kaimo vandenvietėse tiekiamame vandenyje rodiklių viršijimo nenustatyta.

Leidžiamas ribas viršiję rodikliai 2021 m.

Vandenvietė	Parametras, mg/l	Nustatyta vertė, mg/l	Norma, mg/l
Kazlų Rūdos	Cloridai	496 mg/l	250 mg/l
Ažuolų Būdos	Cloridai	635mg/l	250 mg/l
	Natris	381 mg/l	200 mg/l

	Savitasis elektros laidis	2600 µg/l	2500 µg/l
Bebruliškės	Drumstumas	17,9 NTU	4 NTU
Antanavo	Manganas	120 µg/l	50 µg/l
	Cloridai	654 mg/l	250 mg/l
	Savitasis elektros laidis	2590 µg/l	2500 µg/l
	Amonis	2,72 mg/l	0,5 mg/l
	Spalva	35,9 mg/Pt	30 mg/Pt
	Drumstumas	48,8 NTU	4 NTU
Būdos	Bendroji geležis	3660 µg/l	200 µg/l
	Amonis	1,09 mg/l	0,5 mg/l
	Manganas	80 µg/l	50 µg/l
	Spalva	64,5 mg/Pt	30 mg/Pt
	Drumstumas	16,2 NTU	4 NTU

Investiciniame plane numatytos priemonės vandens kokybės gerinimui.

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

UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ eksploatuoja 5 nuotekų valyklas, esančias Kazlų Rūdos mieste, Plutiškių, Bebruliškės, Antanavo, Ažuolų Būdos gyvenvietėse, kurių bendras pajėgumas – 578,6 tūkst. kub. m per metus. Nuotekų išvalymo kokybė 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 parametų, yra išleidžiamos į Jūrės ir Vabalkšnės upelius.

Antanavo, Plutiškių ir Bebruliškės gyvenviečių valymo įrenginiuose įdiegtos biologinio valymo technologijos, kurios neatitinka aplinkosauginių reikalavimų ir numatomos rekonstruoti.

Iš nuotekų valymo įrenginių išleidžiamų nuotekų kontrolė vykdoma pagal su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą. Per 2021 m. UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ eksploatuojamose nuotekų valyklose išvalyta 325,841 tūkst. m³ nuotekų. Nuotekų tyrimai atliekami UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ tyrimų laboratorijoje.

Nuotekų išvalymo rodikliai

Rodiklio pavadinimas	Matavimo vienetas	Vidutinė koncentracija išleidžiamose nuotekose 2021 m.
BDS7	mg/l	4,898
Bendras azotas	mg/l	10,401
Bendras fosforas	mg/l	1,558
Skendinčios medžiagos	mg/l	5,529

6. 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 būtinašias 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 grąžos normos (svertinės vidutinės kapitalo grąžos kainos – WACC).

Direktorius

Raimondas Ragauskas

Parengė:

UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ ekonomistė Oksana Kinkienė
tel. 8 652 05687, el. p. ekonomistas@krenergija.lt

Parengimo data: 2022-09-19



UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“

Įmonės kodas: 166092559; PVM mokėtojo kodas: LT660925515; Registracijos adresas: M. Valančiaus g. 15, LT-69439 Kazlų Rūda; tel. (8-602) 75222, el. p. info@krenergija.lt

Kazlų Rūdos savivaldybės tarybai

AIŠKINAMASIS RAŠTAS DĖL UAB „KAZLŲ RŪDOS ŠILUMOS TINKLAI“ 2023–2025 METŲ GERIAMOJO VANDENS TIEKIMO IR NUOTEKŲ TVARKYMO VEIKLOS IR PLĖTROS PLANO TVIRTINIMO

2022-09-19

Kazlų Rūda

Sprendimo projekto teisinis pagrindas: Lietuvos Respublikos vietos savivaldos įstatymo 6 straipsnio 30 punktas, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-01-08 įsakymu Nr. D1-11 patvirtintų Geriamojo vandens ir nuotekų tvarkytojų veiklos planų rengimo taisyklių 12 punktas.

Sprendimo projekto rengimo priežastis: Vadovaujantis 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“, reikia paruošti 2023–2025 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros planą, jį turi suderinti savivaldybės administracijos direktorius įsakymu ir savo sprendimu patvirtinti Kazlų Rūdos savivaldybės taryba.

Teikiamo sprendimo projekto tikslas: UAB „Kazlų Rūdos šilumos tinklai“ 2023–2025 metų geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo veiklos ir plėtros plano tvirtinimas.

Sprendimo projektas neprieštarauja galiojantiems teisės aktams.

Direktorius

Raimondas Ragauskas