

Sprendimas dėl UAB „Kėdainių vandenys“ ūkinės veiklos (Kėdainių nuotekų valymas) galimybių

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 (Žin., 2011, Nr. 61-2923) Kauno visuomenės sveikatos centras išnagrinėjo UAB „Kėdainių vandenys“ ūkinės veiklos (Kėdainių nuotekų valymas), adresu J.Basanavičiaus g.107, Kėdainiai, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą ir priėmė sprendimą dėl veiklos galimybių.

Ūkinės veiklos organizatorius - UAB „Kėdainių vandenys“, įm. k. 161186428, Dotnuvos g.5,

LT- 57177 Kėdainiai

Ataskaitos rengėjas – UAB „Ekosistema“, įm. k. 1400 16636, Taikos pr.119, LT-94231 Klaipėda

Planuojamos veiklos trumpas aprašymas - UAB „Kėdainių vandenys“ Kėdainių miesto nuotekų valykla pradėta eksploatuoti 1969 metais. 1983-1987 m. ir 2007 m. buvo atlikta nuotekų valyklos rekonstrukcija. Į Kėdainių miesto nuotekų valyklą nuotekos patenka iš Kėdainių miesto ir artimiausių gyvenviečių ir asenizacijos mašinomis atvežamos nuotekos iš atskirų vartotojų, turinčių nuotekų kaupimo rezervuarus. Nuotekų valyklos pajėgumai įvertinus perspektyvinį išplėtimą iki 2033 m. yra 10 000 m³/d . Nuotekų valymo technologinį procesą sudaro- parengtinis, pirminis ir pilnas biologinis valymas. Biologinio valymo metu vyksta biologinis valymas su fosforo ir azoto šalinimu. Iš nuotekų priėmimo kameros nuotekos patenka į mechaninio valymo įrenginį. Paskirstymo kameroje nuotekos patenka į 4 atskiras biologinio valymo linijas:

1. Anaerobinė zona
2. Denitrifikavimo zona
3. Nitrifikavimo zona
4. Antrinis nusodintuvas (dumblo separavimas).

Valytos nuotekos surenkamos į surinkimo šulinį yra numatytas mėginių ėmimas iš mėginių ėmimo šulinio.

Atvežtos septinės nuotekos patenka į nuotekų surinkimo stotį, kur sulaikomi ir pašalinami nešmenys. Septynių nuotekų talpoje vyksta aeracija ir nuotekos nukreipiamos į priėmimo kamerą valymui. Perteklinis dumblas iš bioreaktoriaus nitrifikavimo zonos nuvedamas į dumblo tankintuvą. Sutankintas dumblas (Kėdainių, Josvainių ir Akademijos valyklų) patenka į dumblo apdorojimo įrenginius, kur vyksta mechaninis dumblo sausinimas ir biologinis apdorojimas su biodujų gamyba ir dumblo džiovinimas. Išdžiovintas dumblas turi iki 90 proc. sausų medžiagų, kuris gali būti naudojamas kaip trąša arba kietas kuras. Bioreaktoriuose pagamintos dujos panaudojamos šilumos ir elektros energijos gamybai.

Ataskaitoje siūloma ūkinei veiklai –nuotekų valyklai sanitarinė apsaugos zona sutapatinama su sklypo ribomis- 12,9786 ha.

Kauno visuomenės sveikatos centras pritarė veiklos galimybėms ir nusprendė, jog ūkinė veikla leistina pasirinktoje vietoje (2013-03-24 sprendimo Nr. 29-6(14))