

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, adresas: Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas (38.21). Palijoniškio g. 22, Utena.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: UAB "Utenos vandenys", įmonės kodas 183633981, Naujasodžio k., LT-28123, Utena.

Ataskaitos rengėjas: UAB „Sweco Lietuva“, įmonės kodas 301135783, V. Gerulaičio g. 1, Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau - PŪV) bus vykdoma žemės sklype, kurio naudojimo būdas - susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos (13,0842 ha ploto). Čia bus pastatyti nauji nuotekų dumblo apdoravimo įrenginiai. Utenos nuotekų valykloje susidaręs dumblas bus skaidomas ultragarsu, tuomet pūdomas pūdytuvuose kartu su atvežamais riebalais. Pūdytas dumblas bus tiekiamas į dumblo sausinimo įrenginius. Sausintą dumblą numatoma džiovinti ir deginti viename kompleksiniame įrenginyje. Numatoma naudoti verdančio sluoksnio deginimo krosnį. Verdančio sluoksnio katilas – tai cilindro formos indas, kuriame per kietąsias inertines medžiagas (smėlį, pelenus), esančias apatinėje katilo dalyje, purškikliais pučiant karštą orą į degimo kamerą yra deginamas kuras. Praeinantis per inertinių medžiagų sluoksnį karštas oras išneša inertinių medžiagų daleles, kurios formuoja verdantį sluoksnį, pasižymintį verdančio skysčio savybėmis. Dumblas yra paduodamas tiesiogiai į katilą iš viršaus arba iš katilo šone įrengtos padavimo angos. Deginimas vyksta apie 750–950oC temperatūroje. Šiluma, gauta dumblo deginimo metu, yra naudojama technologiniams procesams uždaroje sistemoje palaikyti. Dumblo deginimo metu susidariusios išmetamos dujos bus valomos, siekiant sumažinti teršalų kiekį. Išmetamosiose dujose esantys teršalai yra pašalinami jiems reaguojant su adsorberiais. Siekiant sumažinti naudojamų adsorberių kiekį ir padidinti aktyvių adsorberių srautą, turi būti įrengiama išmetamų dujų recirkuliacija. Išmetamos dujos išvalomos naudojant filtro kasetes. Dulkės, pelenai ir adsorberiai nusėda ant filtro sienelių, sudarydami nuosėdų sluoksnį. Nuosėdos pašalinamos suspaustu oro srautu, priklausomai nuo filtro sistemoje esančio slėgio. Nuosėdos iš filtro sistemos yra pašalinamos sraigtiniu konvejeriu. PŪV planuojama įrengti ne mažiau kaip dvi naujas kogeneracines jėgainės (kogeneratorius). Vieno kogeneratoriaus našumas ne mažesnis kaip 75 % nuo viso reikalingo kogeneracinių jėgainių našumo.

Ataskaitoje nagrinėti PŪV galimi rizikos visuomenės sveikatai veiksniai: yra oro tarša, kvapas ir triukšmas. PŪV metu aplinkos oras bus teršiamas kogeneratoriuose deginant biodujas/gamtines dujas, deginant perteklines dujas fakele ir deginant džiovintą/sausintą dumblą verdančio sluoksnio katile. Degimo procesu metu gali susidaryti anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir lakūs organiniai junginiai, kietosios dalelės, bendroji organinė anglis, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas, sieros dioksidas, azoto oksidai, amoniakas, kadmio, talis, gyvsidabris, stibis, arsenas, švinas, chromas, kobaltas, varis, manganas, nikelis, vanadis, dioksinai, furanai. Teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC–AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu. Nustatyta, kad aplinkos ore minėtų teršalų pažemio koncentracijos, įvertinus foninę taršą, neviršys reglamentuojamų ribinių verčių, nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų. Kvapų emisijos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC–AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu. Atlikus kvapų sklaidos aplinkos ore matematinį modeliavimą, aukščiausios kvapų 1 valandos vidurkinio laiko intervalo koncentracijos nustatytos įmonės teritorijoje ties įmonės sklypo riba kvapų koncentracija siekia apie 23 OUE/m³, t.y. sudaro 285 %, gyvenamajai aplinkai nustatytos ribinės vertės. Ribinė kvapų koncentracija (8 OUE/m³) pasiekama apie 60 m nuo įmonės sklypo ribos (šiaurinėje ir rytinėje pusėje). Triukšmo vertinimas atliktas kompiuterine programa CadnaA. Vertinimu nustatyta, kad esamos kartu su planuojama ūkine veikla sukeliamas ekvivalentinis triukšmo lygis už sklypo ribų neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių taikomų gyvenamajai teritorijai (vertinant stacionarių šaltinių triukšmą) pagal HN33:2011.

Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

SAZ sutapatinama su žemės sklypo riba ir su viršnormine taršos (kvapo) zona ir sudaro 14,648 ha plotą.

Teritorinės įstaigos sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, jo priėmimo data, numeris:

Utenos visuomenės sveikatos centro sprendimas Nr. ŪPS-4, priimtas 2015-11-24: planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.