

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, adresas:

Nepavojingų atliekų tvarkymas ir šalinimas, Pramonės g. 17B, Utena.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius:

UAB „Bioinvest“, įm. k. 302491469, Ozo g. 10A, Lt-08200, Vilnius.

Ataskaitos rengėjas: UAB „COWI Lietuva“, įm. k. 111550441, Ukmergės g. 369 A, LT-06327 Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos trumpas aprašymas:

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatoma 2,4085 ha ploto žemės sklype, esančiame Utenos miesto pramoninėje zonoje. Sklypas neužstatytas. Sklypas su gyvenamosiomis teritorijomis nesiriboja. Planuojama kogeneracinė dujų jėgainė bus daugiapakopė: biodujų gamyba, biodujų saugojimas ir elektros/šiluminės energijos gamyba. Pagrindinės jėgainės sudedamosios dalys: saladino ir žolės masės siloso saugykla, 3 bioreaktoriai, biodujų kaupykla, kogeneracinis įrenginys, kurį sudarys 2 vidaus degimo varikliai po 800 kW ir atidirbusio substrato talpa – buferinis rezervuaras. PŪV metu atvežta biomasė bus iškraunama tiesiai į 60 m³ talpą krautuvų pagalba arba iki panaudojimo bus iki 7 dienų laikoma uždengta 30x40 m dydžio siloso aikštelėje. Iš talpos žaliava sraigtiniu konvejerių pagalba bus automatiškai paduodama į bioreaktorių. Anaerobinio proceso metu, kuris truks apie 57 paras, bioreaktoriuje susidarys biodujos. Jos bus kaupiamos pačiame bioreaktoriuje, virš biomasės, fiksuoto kupolo biodujų talpykloje. Produktotekiu į kogeneracinį įrenginį atpumpuotos biodujos bus naudojamos energijos gamybai. Proceso pabaigoje atidirbęs substratas bus išpumpuojamas į antžeminį uždara ir sandarų buferinį rezervuarą. Per metus biodujų jėgainėje skaidant alaus gamybos atliekas 25000 t, ir žolės masės silosą 20500 t, bus pagaminama iki 6 mln. Nm³ biodujų. Deginant susidariusias biodujas per metus bus pagaminama 6 400 MWh šiluminės energijos, 12 800 MWh elektrinės energijos ir 4 800 MWh garo. PŪV metu išsiskirs anglies monoksidas, azoto dioksidas ir formaldehidai. Nustatyta, kad minėtų teršalų pažemio koncentracijos, įvertinus foninę taršą, neviršys reglamentuojamų ribinių verčių nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų. Kvapų koncentracija skaičiuota 1,5 m aukštyje. Kvapo koncentracija ties sklypo riba svyruoja tarp 1 ir 2 OUE/m³ bei neviršija reglamentuojamų 8 OUE/m³. Triukšmo lygis ties gyvenamųjų namų fasadais neviršija leistinų normų. Triukšmo lygio viršijimo ties sklypo ribomis taip pat nenumatoma.

Ataskaitoje siūlomas sanitarinių apsaugos zonų ribų dydis:

Sanitarinę apsaugos zoną sutapatinti su sklypo ribomis.

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

Utenos visuomenės sveikatos centro 2013-03-20 priimtas sprendimas Nr. ŪPS-1: planuojama ūkinė veikla yra leistina pasirinktoje vietoje.