



VILNIAUS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Biudžetinė įstaiga, Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,

el. p. info@vilniausvsc.sam.lt, <http://vilniausvsc.sam.lt>

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 291349070

UAB „Sweco Lietuva“
V. Gerulaičio g. 1
08200 Vilnius

2015-10-01 Nr. 12(12.30)-2-11885
[2015-09-01 Nr. V1-1796

DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATASKAITOS

Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos rengėją – UAB „Sweco Lietuva“, V. Gerulaičio g. 1, Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – UAB „Vilniaus Vandenys“, Dominikonų g. 11, Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statyba ir eksploatacija Titnago g. 74 Vilniuje.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Titnago g. 74, Vilnius.

Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos vertinimas – UAB „Vilniaus Vandenys“ vykdoma ūkinė veikla – Vilniaus nuotekų valykla priima miesto nuotekas, jas išvalo ir išleidžia į Nerį. Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statyba numatoma Vilniaus nuotekų valyklos teritorijoje Titnago g. 74 Vilniuje, žemės sklypo unikalus Nr. 4400-0898-8407, naudojimo paskirtis: kita, naudojimo būdas: susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos.

PAV ataskaitoje nagrinėtos alternatyvos:

1. 0 alternatyva, kai planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) nebūtų vykdoma. 0 alternatyvos atveju poveikis atskiriems aplinkos komponentams atitiktų įmonei išduotame TIPK leidime nustatytas vertes.

2. A alternatyva, kai įrengiami dumblo galutinio utilizavimo įrenginiai ir panaikinama laikina nusausinto dumblo sandėliavimo aikštelė.

Vilniaus nuotekų valykla įrengta Vilniaus miesto vakarinėje dalyje, apie 12 km nuo miesto centro. 0,4 km atstumu į pietus yra Vilniaus termofikacinė elektrinė. Artimiausias gyvenamasis namas yra 0,230 km į šiaurės pusę. Kiti gyvenamieji namai ir vienkiemiai nuo PŪV nutolę 0,315-0,915 km atstumu.

Dumblo galutinio utilizavimo įrenginių technologiniame procese naudojamas nuotekų dumbblas, kuris bus džiovinamas dumblo džiovinimo sistemoje. Saugomo ir tiekiamo džiovinto dumblo terminis apdorojimas numatomas vykdyti verdančio sluoksnio tipo katile. Smėlis, esantis verdančio sluoksnio vonioje recirkuliuoja, panaudojant suspausto oro sistemą. Terminio apdorojimo proceso pradžioje (uždegimui) ir pabaigoje (gesinimui) yra naudojamos gamtinės dujos. Dumblo galutinio utilizavimo įrenginiuose per metus bus utilizuojama 13600 tonų miesto buitinių nuotekų dumblo (džiovinatų dumblo granulių), utilizavimo metu susidarys 1600 tonų per metus dujų valymo kietųjų atliekų ir 6400 tonų per metus pelenų. Išmetamos dujos išvalomos naudojant filtro kasetes. Susidariusios nuosėdos filtro sistemoje bus pašalinamos sraigtiniu konvejeriu ir pneumatiniu būdu transportuojamos į pelenų silosinę, kur įrengiamas dulkes sugeriantis filtras. Silosinėje esančios atliekos vėliau transportuojamos į atliekų aikšteles. Išmetamas dujas taip pat planuojama valyti amoniakiniu vandens tirpalu, natrio bikarbonatu ir aktyvuota anglimi.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu. Pagal pateiktus skaičiavimus Su PŪV susijusių teršalų koncentracijos neviršys Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“, reglamentuojamų aplinkos ore teršalų ribinių verčių.

Triukšmas kils nuo transformatorinės, dumblo konvejerio ir dumblo utilizavimo pastato. Atlikus akustinio triukšmo sklaidos dienos, vakaro ir nakties metu modeliavimą, pagal pateiktus rezultatus triukšmo ribinė vertė viršijama 30 m atstumu nuo šiaurinės sklypo ribos, teritorijoje apaugusioje mišku, kur gyvenamoji ar visuomeninė aplinka nepatenka.

Kvapai kils iš dumblo apdorojimo pastato. Dėl planuojamos ūkinės veiklos kvapų emisijos nenumatomos. Atlikus esamuose dumblo apdorojimo įrenginiuose išmetamų kvapų sklaidos aplinkos ore matematinį modeliavimą, ties sklypo riba kvapų koncentracija viršija reglamentuojamą dydį. Ribinį dydį, reglamentuojamą Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore", patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 "Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 "Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore" ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo", pasiekia 140 m nuo sklypo ribos.

Planuojamos ūkinės veiklos (dumblo galutinio utilizavimo) ir vykdomos ūkinės veiklos viršnorminio poveikio zona neišėina už 500 m normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos, kurios įteisinimo procedūra yra vykdoma šiuo metu. UAB „Vilniaus vandenys“ 2015-01-15 rašte Nr. S-480 krieptasi į Nacionalinę žemės tarnybą dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų nustatymo.

Išvada. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai dėl dumblo galutinio utilizavimo įrenginių statybos ir eksploatacijos Titnago g. 74 Vilniuje ir planuojamos ūkinės veiklos galimybėms pritariame.

Direktoriaus pavaduotojas

Robertas Petraitis

Kornelija Bajelytė, tel. (8 5) 264 9650, el. p. kornelija.bajelyte@vilniausvsc.sam.lt

Ela Gurina, tel. (8 5) 264 9675, el.p. ela.gurina@vilniausvsc.sam.lt

