



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el.p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Sweco Lietuva“	2017-07-24	Nr. (28.5)-A4-7749
El. p. info@sweco.lt		
Rokiškio rajono savivaldybės administracijai	2017-07-14	Nr. V1-1535/17
el.p. savivaldybe@post.rokiskis.lt	2017-07-26	Nr. V1-1620/17
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentui		
el.p. panevezys@nvsc.lt		
Panevėžio apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai		
el.p. panevezys.pgv@vpgt.lt		
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio skyriui		
el.p. panevezystp@heritage.lt		
Kopija:		
Panevėžio RAAD		
El. p.: panevezioraad@prd.am.lt		

ATRANKOS IŠVADA

DĖL AB „VILNIAUS DEGTINĖ“ OBELIŲ SPIRITO VARYKLOS NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ REKONSTRAVIMO IR VEIKLOS POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją atrankai pateikė: UAB „Sweco Lietuva“, V. Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius, tel. (8 5) 262 2621, el.p. info@sweco.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: AB „Vilniaus degtinė“, Panerių g. 47, 03160 Vilnius, tel. (8 458) 78273.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: AB „Vilniaus degtinė“ Obelių spirito varyklos nuotekų valymo įrenginių rekonstravimas ir veikla J. Vienožinskio g. 3, Audronių k., Obelių sen., Rokiškio r.

Atranka atliekama, vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.3.3 punktu – pramoninių nuotekų valymo įrenginiai bei 14 p. – į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus

pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta: Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) bus vykdoma AB „Vilniaus degtinė“ Obelių spirito varyklos (toliau - varykla) teritorijoje, Vienožinskio g. 3, Audronių k., Obelių sen., Rokiškio r. Teritorija (kad. Nr. 7325/0002:27) yra 0,5 km į pietvakarius nuo Obelių miestelio. Sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. PŪV vieta, kurioje numatoma rekonstruoti nuotekų valymo įrenginius, yra pietrytinėje minėto sklypo dalyje ir užima apie 1293 m² plotą.

Artimiausias paviršinio vandens telkinys iki PŪV teritorijos yra rytų kryptimi besiribojanti Pagrėblės pelkė, Akmenės upė – 300 m rytų kryptimi, Skardupio upė – 310 m šiaurės rytų kryptimi, Obelių ežeras – 300 m pietryčių kryptimi.

PŪV teritorija yra varyklos sklype, kuriame yra Kultūros vertybių registre įregistruotas Spirito varyklos statinių kompleksas: gamybinis pastatas ir sandėlis, 136 m atstumu. Obelių vėjo malūnas – 500 m atstumu, Obelių dvaro sodybos fragmentai – 500 m atstumu.

Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo PŪV vietos nutolęs apie 245 m pietų kryptimi.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Esami nuotekų valymo įrenginiai yra pastatyti ir įrengti daugiau kaip prieš 40 metų, labai susidėvėję ir tiesiogiai jų panaudoti neįmanoma. Planuojami buitiniams ir mažai užterštomis gamybinėms (liuteriniam, įrangos plovimo ir aušinimo vandeniui) nuotekoms valyti nauji įrenginiai, juos talpinant į buvusių biofiltro įrenginių vietą. Šiuo metu eksploatuojamuose senuose valymo įrenginiuose valomos įmonės ir Audronių kaimo daugiabučio namo buitinės nuotekos bei varyklos gamybinės ir UAB „Rokiškio aliejinė“ buitinės ir gamybinės nuotekos. Po rekonstrukcijos KB „SV Obeliai“ nuotekos nebus valomos naujuose valymo įrenginiuose, nes bus nutraukta sutartis dėl nuotekų valymo paslaugos teikimo, o žlaugtų apdorojimo sistema bus atskirta nuo nuotekų valymo įrenginių sistemos, t.y. žlaugtai ir jų atliekos į planuojamą įmonės nuotekų valymo įrenginių grandį nepateks.

Rekonstruojami nuotekų valymo įrenginiai projektuojami 180 GE pajėgumui, nuotekų projektinis vidutinis paros debitas 99-100 m³/d. Planuojama išleisti iki 99 m³/d išvalytų nuotekų. Rekonstruojamoje nuotekų valykloje nuotekų valymas vyks trimis etapais: pirmame – parengtinis nuotekų valymas, antrame – biologinis nuotekų valymas veikliuoju dumbliu, trečiame – nuotekų valymas tretinio nuotekų valymo įrenginiuose.

Varyklos nuotekos (varyklos buitinės, mažai užterštos gamybinės nuotekos ir buitinės nuotekos iš daugiabučio gyvenamojo namo) pirmiausia pateks į parengtinio valymo pastatą su nešmenų sulaikymo būgninėmis grotomis, nešmenų pašalinimo sraigtu ir smėliagaude su smėlio šalinimo sraigtu. Pastate bus įrengta ir pažymėta nuotekų mėginių prieš valymą paėmimo vieta. Biologinio valymo grandį sudarys dvi technologinės linijos su veikliojo dumblo bioreaktoriais. Numatyta galimybė uždaryti vieną liniją ir visą nuotekų srautą nukreipti per vieną liniją. Kiekviena biologinio valymo grandies technologinė linija susidės iš anaerobinės, anoksinės, aeracinės zonų bei antrinio nusėdintuvo. Paskutinis biologinio valymo etapas – veikliojo dumblo nusodinimas antriniuose nusėdintuvuose. Po biologinio valymo nuotekos tekės į tretinio valymo įrenginį, kuris dar padidins teršalų, kurie buvo šalinami pagrindinio valymo grandyje, šalinimo efektyvumą. Tretinis valymas bus atliekamas būgniniu sietu, kuris sulaikys skendinčias daleles didesnes nei 40 μm. Išvalytų nuotekų apskaitai planuojamas elektromagnetinis debitmatas, mėginiams paimti numatomas mobilus automatinis mėginių semtuvas, įrengiamas mėginių paėmimo šulinys.

Siekiant užtikrinti molekulinio azoto pašalinimą iki nustatytų ribinių rodiklių, papildomai reikalingas išorinio anglies šaltinio – metanolio, dozavimas. Rekonstruotų nuotekų valymo įrenginių technologiniame procese į nuotekas bus įterpiama fosforas, azotas, metanolis.

Perteklinio dumblo iš antrinių nusėdintuvų šalinimas bus atliekamas periodiškai, 1-2 kartus į metus, nuvedant dumblą į 6 m³ dumblo aerobinio stabilizavimo talpą. Stabilizuotas dumblas, apie 12 m³/m) bus perduotas atliekų tvarkytojams ir išvežamas specialiu transportu.

Igyvendinus PŪV, išleidžiamų buitinių ir mažai užterštų gamybinių nuotekų koncentracija po valymo įrenginių neviršys leidžiamų ribinių verčių: BDS₇-12 mg/l vid. metinė DLK, bendrojo azoto – 10 mg/l vid. metinė DLK, bendrojo fosforo – 1,34 mg/l vid. metinė DLK. Iki nustatytų ribinių rodiklių išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į griovį, einantį per užpelkėjusią teritoriją (Pagrėblės pelkę), kuriuo nutekės apie 530 m ir subėgs į Akmenės upelį. Akmenės upeliu nuotekos tekės iki Obelių ežero apie 160 m. Prognozuojama, kad išvalytos nuotekos, patekusios į minėtus vandentakius, priklausomai nuo sezoniškumo ir konkrečių meteorologinių sąlygų (temperatūros, kritulių kiekio) papildomai atsiskies jų vandeniui, dalis šio vandens srauto natūraliai infiltruos į gruntą bei išgaruos, dalis jame esančių smulkiadispersinių nešmenų nusės ant dugno ir bus akumuliuotos dugno nuosėdose, dalį likutinių biogeninių medžiagų iš užpelkėjusia vietoje pratekančio srauto bei susikaupusių dugno nuosėdose pasisavins vandentakių aplinkos augmenija jos vegetacijos ir vešėjimo laikotarpiu. Vandenyje esančių likutinių teršalų akumuliacinio/oksidavimo proceso sparta ir efektyvumas priklauso nuo vandentakio teršalų oksidacinio potencialo (gebos), vandens tėkmės greičio ir atstumo, kurį nuteka į priimtuvą patekę teršalai. Šiuo atveju atstumas (nuo išleistuvo iki priimtovo vietos) viršija 500 m, ir yra laikoma, kad per tokį atstumą išnaudotas vandentakio oksidacinis potencialas pilnai atsistato ir jame likę teršalai gali būti baigti oksiduoti. Preliminariu vertinimu likutinių medžiagų koncentracijų vandenyje pokytis (nuo išleistuvo iki priimtovo vietos) priklausomai nuo paminėtų faktorių (atsiskiedimo, oksidacijos, garavimo, infiltracijos, akumuliacijos, pasisavinimo) įtakos gali siekti nuo kelių iki keliasdešimt (40-60) procentų. Todėl tikėtina, kad į Obelių ežerą įtekančio vandens kokybė bus pagerėjusi ir neblogins ežero esamos vandens kokybės.

PŪV objekto rekonstravimo metu susidarys tam tikras kiekis statybinių atliekų, kurios bus tvarkomos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymu Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“.

Parengtinio valymo įrenginiai (smėliagaudė, grotos) bus įrengti uždareme parengtinio valymo pastate, biologinio nuotekų valymo įrenginiai bus uždaro tipo, o orapūtinę projektuojama įrengti po žeme. Eksploatuojant uždarus nuotekų valymo įrenginius į aplinkos orą nebus išmetami teršalai.

Planuojama, kad PŪV objekto technologinio proceso metu kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinės vertės, numatytos Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“.

PŪV metu triukšmo ir vibracijos lygis bus nežymus, nes bus įrengta ir naudojama mažai triukšmo ir vibracijos kelianti įranga. Maišyklės ir siurbliai bus montuojami vandenyje bei uždaruose rezervuaruose, dėl to jų skleidžiamo triukšmo sklaida bus minimali. Pastatius ir eksploatuojant planuojamus nuotekų valymo įrenginius, technologinių įrenginių garso slėgio lygis gyvenamųjų pastatų ir/ar visuomeninės paskirties aplinkoje nebus viršytas LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytos ribinės vertės. Nuotekų valymo įrenginių rekonstravimo metu dėl naudojamų transporto priemonių ir statybos darbų mechanizmų galimas trumpalaikis lokalus triukšmo, vibracijos padidėjimas. Siekiant išvengti laikino triukšmo poveikio visuomenės sveikatai dėl vykstančių darbų, darbai bus atliekami tik darbo valandomis.

Pateiktoje informacijoje atrankai buvo išnagrinėtos ir įvertintos dvi nuotekų tvarkymo galimybių alternatyvos: varyklos nuotekų nuvedimas ir valymas Obelių miestelio nuotekų valykloje; varyklos nuotekų valymas savoje aikštelėje, transportavimas iki Kriaunos upės.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas: žemės sklypas ir planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijomis.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Apie priimtą atrankos išvadą užsakovas ar PAV dokumentų rengėjas, gavęs atrankos išvadą, per 10 darbo dienų turi pranešti visuomenei paskelbdamas informaciją, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-07-15 įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Tvarkos aprašas), nustatyta tvarka. Teikiant informaciją visuomenei apie atrankos išvadą dėl poveikio aplinkai vertinimo nurodyti, kad išsamiau susipažinti su informacija apie planuojamą ūkinę veiklą galima Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento Panevėžio ir Utenos skyriuje, Žvaigždžių g. 21, Panevėžyje, tel. (8 45) 514481.

6.2. Užsakovas turi raštu informuoti atsakingą instituciją (Aplinkos apsaugos agentūrą) apie pranešimo paskelbimą Tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdamas laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės ir seniūnijos, kurių teritorijas apima planuojama ūkinė veikla, su savivaldybės ir seniūnijos informacine žyma apie gavimo faktą ir datą.

6.3. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones.

6.4. Kadangi po varyklos nuotekų valymo įrenginių rekonstrukcijos keičiasi valytų nuotekų išleidimo parametrai, susidariusio dumblo kiekis ir jo tvarkymo būdas, veiklos vykdytojas Aplinkos apsaugos agentūrai turės pateikti informaciją arba paraišką taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimui keisti, vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014-03-06 įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ nustatyta tvarka.

6.5. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

6.6. Atsižvelgiant į tai, kad Obelių ežeras pagal ežero fizikinių-cheminių kokybės elementų rodiklių vidutines metų vertes neatitinka geros ekologinės būklės ir, jei ežero būklė negerės ir nebus pasiekti vandensaugos tikslai, nustatyti Obelių ežerui, varyklos išleidžiamų teršalų su nuotekomis vertės gali būti peržiūrėtos.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:

7.1. Planuojama ūkinė veikla numatoma esamoje teritorijoje vietoje esamų susidėvėjusių nuotekų valymo įrenginių. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos išleistuvu, įrengtu melioracijos griovyje netoli esamos valymo įrenginių išleidimo vietos. Esamas senųjų nuotekų valymo įrenginių išleistuvus bus likviduojamas.

7.2. Po NVĮ rekonstrukcijos su KB „SV Obeliai“ bus nutraukta sutartis dėl nuotekų valymo paslaugos teikimo, o žlaugtų apdorojimo sistema bus atskirta nuo nuotekų valymo įrenginių sistemos, todėl į varyklos nuotekų valymo įrenginius labai užterštos nuotekos nepateks.

7.3. Gilesniam nuotekų išvalymui technologinis procesas papildomas tretinio valymo grandimi.

7.4. Įgyvendinus PŪV, išleidžiamų buitinių ir mažai užterštų gamybinių nuotekų koncentracija po valymo įrenginių neviršys ribinių verčių: BDS₇ -12 mg/l vid. metinė DLK, bendrojo azoto – 10 mg/l vid. metinė DLK, bendrojo fosforo – 1,34 mg/l vid. metinė DLK. Po melioracijos griovyje ir Akmenės upelyje likutinių teršalų (BDS₇, bendrojo azoto ir bendrojo fosforo) akumuliacinio/oksidavimo proceso į Obelių ežerą įtekančio vandens kokybė bus pagerėjusi ir neblogins ežero esamos vandens kokybės.

7.6. Visos planuojamos ūkinės veiklos, rekonstrukcijos ir eksploatacijos, metu susidaranti

atliekos bus rūšiuojamos ir atiduodamos atliekų tvarkytojams.

7.6. Triukšmo lygis neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų reikalavimų ir leistinas triukšmo lygis nebus viršytas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje ir prie sklypo ribų.

7.7. PŪV objekto eksploatavimo metu atsakingai laikantis technologinio proceso reikalavimų kvapo koncentracija gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinės vertės, numatytos Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010-10-04 įsakymu Nr. V-885 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore.

7.8. Eksploatuojant uždarus nuotekų valymo įrenginius PŪV metu į aplinkos orą nebus išmetami teršalai.

7.9. PŪV veiklos metu gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) kilimo tikimybė mažai tikėtina, t.y. planuojami šiuolaikiniai sprendiniai turėtų sumažinti avarinių situacijų tikimybę iki minimumo.

8. Priimta atrankos išvada – atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – AB „Vilniaus degtinė“ Obelių spirito varyklos nuotekų valymo įrenginių rekonstravimui ir veiklai J.Vienožinskio g. 3, Audronių k., Obelių sen., Rokiškio r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 dalies nuostatomis – suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę teikti atsakingai institucijai, šiuo atveju Aplinkos apsaugos agentūrai, pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo proceso dalyviai: planuojamos ūkinės veiklos subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba skundžiamas Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius), per vieną mėnesį nuo jo gavimo dienos Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Direktoriaus įgaliota Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktorė



Justina Černienė