



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. (8 5) 210 2516, faks. 8 7066 2000,
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „Nemėžio komunalininkas“	2014-09-17	Nr. (15.8)-A4-5142
Vilniaus rajono savivaldybės administracijai	Į 2013-08-21	Nr. 5K-205
Vilniaus visuomenės sveikatos centrui		
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo		
valdybai		
Kultūros paveldo departamento Vilniaus		
teritoriniam padalinii		

**ATRANKOS IŠVADA DĖL NUOTEKŲ VALYMO ĮRENGINIŲ STATYBOS SKAIDIŠKIŲ
K., NEMĖŽIO SEN., VILNIAUS R. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją pateikė

UAB „Nemėžio komunalininkas“, Sodų g. 23, Skaidiškių k., Vilniaus r. sav., tel./faks. (8 5) 2351 326, el. paštas nkomunalininkas@takas.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Nemėžio komunalininkas“, Sodų g. 23, Skaidiškių k., Vilniaus r. sav., tel./faks. (8 5) 2351 326, el. paštas nkomunalininkas@takas.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Nuotekų valymo įrenginių statyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žemės sklypas (kad. Nr. 4162/0400:659) Šv. Faustinos g. 1A, Skaidiškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. sav.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) numatyta esamų nuotekų valymo įrenginių vietoje Vilniaus rajone, Nemėžio seniūnijoje, Skaidiškių kaime, adresu Šv. Faustinos g. 1A. Sklypas (kadastrinis Nr. 4162/0400:659) nuosavybės teise priklausantis Lietuvos Respublikai, pagal Valstybinės žemės nuomos sutartį nuomojamas UAB „Nemėžio komunalininkas“. Žemės sklypo plotas yra 2,9765 ha. Sklypo paskirtis – kitos naudojimo paskirties žemė, inžinerinės infrastruktūros teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai. Sklype šiuo metu yra esami nuotekų valymo įrenginiai: 3 smėliagaudės, grotos valomos rankinių būdu, oksidatoriai, biologiniai tvenkiniai, orapūčių ir pagalbinio ūkio pastatas, dumblo sausinimo aikštelės. Statybos metu esami įrenginiai turės veikti, pastačius ir paleidus naujus įrenginius – esami įrenginiai bus išvalyti ir demontuoti.

Naujų nuotekų valymo įrenginių statyba yra planuojama inžinerinės infrastruktūros teritorijoje. Artimiausia gretimybė – Skaidiškių koplyčia nutolusi 90 m į pietryčius nuo PŪV vietos. Per 400 m nuo PŪV į pietryčius nutolusi Skaidiškių k. pradinė mokykla, darželis, ambulatorija. PŪV žemės sklypas ribojasi su gyvenamųjų namų kvartalu (artimiausi gyvenamieji namai nuo sklypo ribos yra nutolę apie 80 m atstumu). Nuotekų valymo įrenginiai – planuojami statyti mažiausiai apie 200 m atstumu nuo artimiausių gyvenamųjų namų.

PŪV vietovėje yra privažiavimo keliai, elektra, centralizuotas vandens tiekimas. 2015 m. planuojama baigti statyti naujus nuotekų valymo įrenginius. Kadangi gyvenvietė yra netoli Vilniaus

miesto, susisiekimas geras, gyventojų skaičius Nemėžio seniūnijoje gana greitai auga, gyvenvietėje vyksta daug statybų. Čia veikia darželiai, mokyklos, sveikatos centrai, parduotuvės, kavinės, degalinės ir pan. Skaidiškių k. gyvena virš 4 tūkst. gyventojų (pagal 2011 m. surašymo duomenis), 2012 m. paklota daugiau kaip 7 km nuotekų tinklų ir beveik 4 km vandentiekio tinklų, kas suteikė galimybę prisijungti daugiau gyventojų prie centralizuotų tinklų. Viso kaime paklota 14,34 km vandentiekio ir 12 km nuotekų tinklų.

Arčiausios saugomos teritorijos – Pavilnių regioninis parkas ir Daubėnų kraštovaizdžio draustinio Šveicarijos miškas, nuo PŪV vietos atitinkamai nutolusios 7 km ir 4 km atstumu. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija – Daubėnų kraštovaizdžio draustinio Šveicarijos miškas, nutolusi 4 km atstumu. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – Petešos dvaro sodybos dvarininko namas (unikalus Nr. 33196), Petešos k., Rudaminos sen., nutolęs apie 6 km nuo PŪV vietos.

Skaidiškių kaime planuojama buitinių nuotekų valykla bus suprojektuota taip, kad galėtų priimti ir išvalyti iki nustatytų normatyvų nuotekas iš Rudaminos k. ir Skaidiškių k., kuriuose gyvena apie 8400 gyventojų. Įvertinant gyventojų plėtrą ir turimus pajungimus skaičiuotinas nuotekų valymo įrenginių našumas pagal gyventojų ekvivalentą (GE) – 9000. 2013 m. Rudaminos k. paklota apie 20 m nuotekų tinklų, nuvestų iki Skaidiškių k. nuotekų valymo įrenginių slėgine linija. Kadangi tiek Skaidiškių, tiek Rudaminos gyvenviečių teritorijos itin palankios naujų gyvenamųjų kvartalų kūrimuisi, toks projektinis apkrovimas būtų logiškas įvertinus 10 – 15 metų gyvenviečių plėtimosi perspektyvą.

Projektuojant nuotekų valyklą bus atsižvelgta į esamą landšaftą, privažiavimo kelius. Visa įranga bus sertifikuota, išdėstyta patalpų viduje kompaktiškai, patogiai, saugiai. Bus projektuojami netipiniai nuotekų tvarkymo įrenginiai. Valymo įrenginius sudarys dvi identiškos nepriklausomos lygiagrečiai veikiančios technologinės linijos, kurių gamybinis pajėgumas (50 % + 50 %). Kiekviena iš dviejų linijų paskaičiuota ribiniais apkrovų svyravimais, nuotekų tūrio ir koncentracijos atžvilgių nuo 25 % - 150 %. Net esant maksimaliam pritekėjimui lietaus metu valymo įrenginiai galės veikti išvalydami reikiamą nuotekų išvalymo laipsnį. Uždorių – sklendžių pagalba bus galima uždaryti vieną ar kitą liniją, taip pat sumažinti ar padidinti paduodamų nuotekų kiekį į vieną ar kitą liniją. Visi įrenginiai bus pastate arba dengti. Nuotekų valymui įrenginius sudarys šios grandys: mechaninės grotos ir smėliagaudė arba integruotos mechaninės grotos su smėliagaude; mechaninio valymo apvedimo linija su rankinėmis grotomis; atvežtinių nuotekų priėmimo tapla/siurblinė; biologinio valymo grandis, aerotankas; antriniai nusodintuvai; perteklinio dumblo sausintuvas; automatinis debito matavimo įrenginys; avarinė dumblo talpa; mėginių paėmimo šuliniai (teršalų matavimai bus atliekami išleidžiamose nuotekose ir nuotekose prieš valymą; mėginiai bus imami automatiniais mėginių semtuvais toje pačioje tiksliai nustatytoje vietoje); išvalytų nuotekų išleidimo linija krantiniu išleistuvu. Iki Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Dunaikos upę. Projektuojant naujus nuotekų tvarkymo įrenginius yra planuojama naudoti reagentus: aliuminio sulfatą ir polielektrolitą (2,70 kg/d) dumblo sausinimui.

Įvertinant prognozuojamą lėtą, laipsnišką gyventojų prisijungimą prie nuotekų tinklų, projektuojami nuotekų valymo įrenginiai turės kurį laiką užtikrinti gerokai mažesnio nuotekų valymo debito priėmimą ir išvalymą. Statiniai bus projektuojami 30 metų tarnavimo laikui. Mechaninė ir elektros įranga vietinėmis klimato sąlygomis turės gebėti dirbti tiek 24 valandas per parą, tiek su pertrūkiais.

Atlikus poveikio priimtuvui skaičiavimus ir nustačius išleidžiamų teršalų parametrus, bus parinkti nuotekų valymo įrenginiai, kurie atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento ir Nuotekų valymo įrenginių taikymo reglamento reikalavimus. Numatoma, jog per parą bus išvaloma 1210 m³/parą ir 441650 m³/metus nuotekų.

Vykdamat ūkinę veiklą susidarys dumblo atliekos. Šios atliekos bus presuojamos, saugomos laikinai (iki išvežimo) ir išvežamos į šias atliekas tvarkančias įmones. Dumblo atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su atitinkamus leidimus turinčiais atliekų tvarkytojais. Numatoma dumblą priduoti UAB „Vilniaus vandenys“. Visos kitos susidaranti atliekos bus rūšiuojamos, saugomos

konteineriuose specialiai tam tikslui įrengtose patalpose, bei išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms organizacijoms.

Gaisrinės saugos projektiniai sprendiniai pasirenkami remiantis statinio (-ių) išdėstymu teritorijoje, statinių projektiniais sprendiniais, statybos produktu (medžiagų, konstrukcijų, komunikacijų, statinių inžinerinės, tarp jų gaisrinės įrangos) funkcionalumu (naudojimo savybėmis) pastatų paskirtimi (statinio grupe), atstumu iki artimiausios valstybinės priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos. Projektuojami pastatai pagal STR 1.01.09:2003 priskiriami P.3 grupei – kita – kiti pastatai, kurių negalima priskirti jokiai nurodytai pastatų paskirčiai. Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė minimali. Kilus gaisrui planuojama taikyti pirminės gaisro gesinimo priemonės. Prevencijai užtikrinti patalpose bus dūmų detektoriai, o mažuose patalpose termo davikliai. Išorės gaisrų gesinimui vanduo bus imamas iš esamo vandentiekio, prie įvažiavimo į teritoriją įrengto hidranto. Žarnos ilgis nebus ilgesnis nei 200 m. Įrenginiuose bus įrengta žaibosaugos sistema sujungta su įžeminimo sistema.

5¹. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija – Daubėnų kraštovaizdžio draustinio Šveicarijos miškas, nuo PŪV vietos nutolusi pakankamai toli – 4 km atstumu, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai.

Vėlesniuose projektavimo etapuose planuojamos buitinių nuotekų valyklos vietą tikslinti pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 20 straipsnio ir Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų, patvirtintų 1992 m. gegužės 12 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ XXIX skyriaus reikalavimus.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV numatoma vykdyti esamoje nuotekų valyklos teritorijoje, naujų teritorijų įsisavinimas nenumatomas. PŪV sklypo paskirtis atitinka PŪV pobūdį – kitos naudojimo paskirties žemė, inžinerinės infrastruktūros teritorijos, susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriai. PŪV vieta nepatenka į saugomas, kultūros paveldo objektų apsaugos teritorijas ir su jomis nesiriboja. PŪV yra tinkama aplinkosauginiu požiūriu.

7.2. PŪV metu planuojami nauji nuotekų valymo įrenginiai sumažins paviršinių telkinių taršą, pagerins visuomenės gerbūvio sąlygas bei bendrą aplinkos būklę. Neigiamas išleidžiamų nuotekų poveikis aplinkai bei žmonių gerovei nėra numatomas, kadangi nuotekų valymo įrenginiai bus suprojektuoti taip, kad išvalytų nuotekas iki į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų.

7.3. PŪV metu apsaugai nuo kvapo biologiniuose valymo įrenginiuose bus naudojama aktyvi aeracija, kvapas nesusidarys nes vyks aerobiniai procesai kada dumbblas pastoviai prisotinamas deguonimi, o denitrifikacijos ir anaerobiniai talpoje neužsibus ilgą laiką dėl taikomos aktyvios recirkuliacijos. Dumblo talpoje dumblo stabilizavimui bus įrengiami aeraciniai elementai, kurie palaikys tinkamą kiekį deguonies dumble ir neleis jam pūti. Taip pat yra numatyti dumblo sausavimo įrenginiai, kurie bus montuojami pastato viduje.

7.3. PŪV metu apsaugai nuo triukšmo orapūtės bus įrengiamos specialiose triukšmą slopinančiose dėžėse, atskiroje patalpoje, technologinio pastato viduje.

7.4. PŪV metu bus vykdoma mėginių paėmimo kontrolė, pagal patvirtintą aplinkos monitoringo programą.

7.5. Baigus nuotekų valymo įrenginių statybą, dirvožemio pažeistas sluoksnis bus atstatytas.

7.6. PŪV metu numatomas teritorijos apželdinimas, reglamentuotų sanitarinių atstumų išlaikymas iki gretimų sklypų ir pastatų juose, racionalus objektų išdėstymas, SCADA sistemos, kuri padės stebėti įrenginių ir technologinio proceso darbą, bei užtikrins duomenų perdavimą UAB „Nemėžio komunalininkas“ įdiegiamas, pastovi įrenginių priežiūra ir saugi eksploatacija ir t. t.

7.7. PŪV metu aplinkos tarša atliekomis nenumatoma. Vykdamas ūkinę veiklą susidarys dumblo atliekos. Šios atliekos bus presuojamos, saugomos laikinai (iki išvežimo) ir išvežamos į šias

atliekas tvarkančias įmones. Dumblo atliekų tvarkymui bus sudarytos sutartys su atitinkamus leidimus turinčiais atliekų tvarkytojais. Numatoma dumblą priduoti UAB " Vilniaus vandenys". Visos kitos susidarančios atliekos bus rūšiuojamos, saugomos konteineriuose specialiai tam tikslui įrengtose patalpose, bei išvežamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms organizacijoms.

8. Priimta atrankos išvada

Nuotekų valymo įrenginių statybos Skaidiškių k., Nemėžio sen., Vilniaus r. sav. poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada dėl poveikio aplinkai vertinimo galioja 3 metus nuo atrankos išvados viešo paskelbimo dienos. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo rengėjas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą visuomenei Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 patvirtintame Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse.

Šis sprendimas gali būti persvarstomas Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo nustatyta tvarka 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja

Justina Kraskauskaitė