



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“
UAB „Vilniaus vandenys“
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro
prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus
departamentui
Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Vilniaus skyriui

2017-08-25
Į 2017-07-27

Nr. (28.7)-A4-8744
Nr. V1-1636/17

Kopija
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos
Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamentui

ATRANKOS IŠVADA DĖL NAUJOSIOS VILNIOS VANDENS RUOŠIMO ĮRENGINIŲ STATYBOS RYTŲ G. 36, NAUJOSIOS VILNIOS SEN., VILNIAUS M. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė

UAB „Sweco Lietuva“, V. Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius, tel. +37052622621, faks. +37052617507, el. p. info@sweco.lt, kontaktinis asmuo – aplinkos padalinio vyresnioji specialistė Reda Banaitytė, tel. +37052196573, el. p. reda.banaityte@sweco.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

UAB „Vilniaus vandenys“, Dominikonų g. 11, 01517 Vilnius, tel. +37052664438, el. p. info@vv.lt., kontaktinis asmuo – UAB „Vilniaus vandenys“ investicijų skyriaus projektų vadovė Kristina Jakavonienė, tel. +37052664438, el. p. kristina.jakavoniene@vv.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

Naujosios Vilnios vandens ruošimo įrenginių statyba.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Rytų g. 36, Naujosios Vilnios sen., Vilniaus m. sav.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) – Naujosios Vilnios vandens ruošimo įrenginių statyba, Rytų g. 36, Naujosios Vilnios sen., Vilniaus m. sav., informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo rengiama pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 10.18 punktą – „Vandenviečių įrengimas (kai pajėgumas –

mažiau kaip 10 milijonų m³, bet daugiau kaip 350000 m³ per metus)“ ir 2 priedo 14 punktą – „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“.

PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kadastro Nr. 0101/0065:75 Vilniaus m. k. v.), kuriame šiuo metu yra Naujosios Vilnios vandenvietė, sklypo plotas – 12,3582 ha. Sklypo savininkas Lietuvos Respublika, valdomas valstybinės žemės patikėtinio Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos. Pagal 2015-09-29 valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį Nr. 49SŽN-383-(14.49.57.) UAB „Vilniaus vandenys“ yra šio žemės sklypo nuomininkas. Pastatai esantys žemės sklype priklauso UAB „Vilniaus vandenys“. Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (0,753 ha); I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0,5584 ha); XX. Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos (12,3582 ha); VI. Elektros linijų apsaugos zonos (1,9193 ha); XLIX. Vandentiekio, lietaus, ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (2,402 ha). Sklypo pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos. Greta Naujosios Vilnios vandenvietės teritorijos pietvakarių kryptimi laisvoje Valstybinėje žemėje numatoma požeminė nuotekų siurblinės statyba. Iš nuotekų siurblinės visos vandenvietėje susidarančios gamybinės nuotekos (filtrų plovimo vanduo) ir buitinės nuotekos Rytų g. projektuojamu slėginiu tinklu nuvedamos į esamą D600 nuotekų kolektorių, kuris jungiasi su Vilniaus miesto centralizuota nuotekų surinkimo sistema.

PŪV numatoma esamos veikiančios N. Vilnios vandenvietės teritorijoje, kurioje yra įrengti požeminio vandens gręžiniai, yra statiniai būtini vandenvietės technologiniams procesams, vykdoma požeminio vandens išgavimo ir tiekimo vartotojams veikla. PŪV – požeminio vandens gerinimo įrenginių statyba neprieštaruoja Vilniaus m. savivaldybės teritorijos bendrojo plano (toliau – BP), patvirtinto Vilniaus miesto savivaldybės tarybos 2007 m. vasario 14 d. sprendimu Nr. 1-1519, sprendiniams.

PŪV teritorija šiaurės vakarų, šiaurės ir šiaurės rytų pusėse ribojasi su Vilnios upe bei medžiais ir krūmais apaugusia teritorija, rytų ir pietryčių kryptimi sklypą juosia neužstatyta medžiais ir krūmais apaugusi teritorija. Rytų kryptimi kitoje Vilnios upės pusėje yra Viktoriškių miško parkas (nuo PŪV teritorijos nutolęs 360 m rytų kryptimi). Artimiausios gyvenamosios teritorijos yra pietų ir pietvakarių kryptimi Rytų, Sodžiaus ir kitapus Vilnios upės šiaurės rytų kryptimi esančioje Verbų gatvėse. PŪV šiaurės vakarų, šiaurės ir šiaurės rytų kryptimis ribojasi su teritorijomis, esančiomis BP nurodytose intensyviai ir ekstensyviai naudojimui įrengiamų želdynų funkcinėse zonose, kurios traktuojamos kaip svarbūs miesto bendruomenei rekreacijos ir poilsio tikslams skirti objektai – teritorijos. Pietvakarių ir pietų kryptimis PŪV teritorija ribojasi su teritorijomis, kurios pagal funkcinį zonavimą priskiriamos mažo užstatymo intensyvumo gyvenamosioms teritorijoms, t. y., mišrios teritorijos, kuriose dominuoja gyvenamoji veikla (mažaaukštė, vienbutė, daugiabutė gyv. statyba), kartu su jos aptarnavimui reikalinga socialine, paslaugų ir kita infrastruktūra. Artimiausi gyvenamieji namai nuo PŪV sklypo ribos yra nutolę: individualus namas (Rytų g. 47, Vilnius) apie 45 m atstumu pietvakarių kryptimi (191 m atstumu nuo PŪV vietos); individualus namas (Sodžiaus g. 59, Vilnius) apie 89 m atstumu pietvakarių kryptimi (214 m atstumu nuo PŪV vietos); individualus namas (Verbų g. 21, Vilnius) apie 71 m atstumu šiaurės rytų kryptimi (161 m atstumu nuo PŪV vietos, kitoje Vilnios upės pusėje). Artimiausias visuomeninės paskirties pastatas – Viešoji įstaiga dienos centras „Mes esame“ (Pramonės g. 141, Vilnius) nuo PŪV sklypo ribos yra apie 445 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi.

Kiti artimiausi visuomeninės paskirties pastatai nuo PŪV sklypo ribos nutolę daugiau kaip 1 km atstumu: Vilniaus Juzefo Ignacijaus Kraševskio vidurinė mokykla (Rugiagėlių g. 15, Vilnius) apie 2,7 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi; Coliukė, lopšelis-darželis (A. Kojelavičiaus g. 298,

Vilnius) apie 1,9 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi; Vilniaus apskrities vyriausiojo policijos komisariato Vilniaus m. 4-asis policijos komisariatas (Gerovės g. 29 Vilnius) apie 1,9 km atstumu vakarų kryptimi; Saulėtekis, Vilniaus lopšelis-darželis (Genių g. 12, Vilnius) apie 2,1 km atstumu vakarų kryptimi; Coliukė, specialusis darželis (Karklėnų g. 15, Vilnius), Vilniaus Žaros vidurinė mokykla, (Karklėnų g. 13, Vilnius) ir Vilniaus Naujosios Vilnios muzikos mokykla (Karklėnų g. 9, Vilnius) apie 1,6 km atstumu vakarų kryptimi; Vilniaus Atžalyno pradinė mokykla, (Genių g. 25, Vilnius) apie 2,0 km atstumu vakarų kryptimi.

PŪV teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. Arčiausiai esantys kultūros paveldo objektai: Lietuvos gyventojų tremties atmintina vieta (2679) – apie 2,0 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,6 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; kino teatras „Draugystė“ (30773) – apie 1,9 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,6 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Rokantiškių piliakalnis su gyvenviete (2932) (kompleksą sudaro Rokantiškių piliakalnio su gyvenviete piliakalnis (17323), Rokantiškių piliakalnio su gyvenviete gyvenvietė (17324)) – apie 2,2 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,8 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Faštinės Vokietijos stovyklos Sovietų Sąjungos karo belaisvių palaidojimo vieta (10603) – apie 3 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,0 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Grigaičių kaimo senosios kapinės (37468) – apie 1,5 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,3 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.

PŪV artimiausioje aplinkoje nėra saugomų ar saugotinų, tipišku ar unikaliu geologinės, geomorfologinės ar geoeologinės svarbos erdvių objektų. Daugiau kaip 6 km vakarų kryptimi yra Pučkorių atodanga, esanti saugojamoje teritorijoje, Pavilnių regioniniame parke, Pučkorių kraštovaizdžio draustinyje.

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos: Vilnios upė (LTVIN0024) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 3,9 km vakarų kryptimi ir apie 3,6 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g. ir Vilnios upės slėnis ties Mickūnais (LTVIN0032) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,6 km rytų kryptimi ir apie 3,2 km rytų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.

Artimiausios saugomos teritorijos: Vilnios hidrografinis draustinis nutolęs apie 5,2 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 4,7 km šiaurės rytų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Dvarčionių geomorfologinis draustinis nutolęs apie 2,4 km šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 2,2 km šiaurės vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Pavilnių regioninis parkas nutolęs apie 2,1 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 1,8 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Ancučių kraštovaizdžio draustinis nutolęs apie 4,2 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 4,1 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Tuputiškių botaninis draustinis nutolęs apie 3,6 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 3,2 km vakarų kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.; Kalnų gamtinis rezervatas nutolęs apie 6,0 km pietvakarių kryptimi nuo PŪV teritorijos ir apie 5,6 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamų tinklų Rytų g.

PŪV teritorija šiaurės vakarų, šiaurės ir šiaurės rytų pusėse ribojasi su Vilnios upe (artimiausias atstumas apie 50 m šiaurės kryptimi). PŪV teritorija nepatenka į Vilnios upės pakrantės apsaugos juostą ar apsaugos zoną. Artimiausias atstumas nuo PŪV teritorijos iki Vilnios upės pakrančių apsaugos zonos ir Vilnios upės apsaugos zonos – 250 m. Pietryčių pusėje maždaug už 1,4 km nuo PŪV teritorijos yra ežeras Bevardis. Rytų kryptimi apie 1,2 km nuo PŪV teritorijos teka Šeternikų upelis. Upė Murlė nuo planuojamų tinklų Rytų g. nutolusi apie 1,6 km vakarų kryptimi.

PŪV teritorijoje saugotinos augmenijos ar gyvūnijos radaviečių nėra. Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis, artimiausia Dirvinės raugės radavietė yra apie 0,58 km šiaurės rytų kryptimi nuo PŪV teritorijos.

Naujosios Vilnios vandenvietė veikia nuo 1968 m. (eksploatuoja UAB „Vilniaus vandenys“) Vandenvietė yra veikianti ir aptarnauja Naujosios Vilnios, Galgių ir Kairėnų gyventojus. Šiuo metu vandenvietės teritorijoje iš esamų gręžinių (veikia 20 gręžinių, PŪV metu naujų gręžinių įrengimas nenumatomas) išgaunamas požeminis vanduo esamais neruošto (žalio) vandens tinklais tiekiamas į

esamus rezervuarus, iš kurių sukauptas vanduo tiekiamas vartotojams, prieš tai jį dezinfekavus.

Šiuo metu vandenvietė patiekia – 4400 m³/d, 1606000 m³/metus paruošto vandens. Vandenvietės teritorijoje yra įrengti šie inžineriniai tinklai ir statiniai: vandens išgavimo gręžiniai, vandens rezervuarai su priklausiniais, II kėlimo vandens siurblinė, transformatorinė, dirbtuvės/chloratorinė, sklendžių kamera, inžineriniai tinklai (vandentiekis, elektros tinklai) ir kiti statiniai (tvora). Privažiavimas prie teritorijos ir jos viduje prie pagrindinių technologinių statinių yra padengtas asfaltbetonio danga. Kiti vidiniai keliai vedantis prie gręžinių yra apaugę žole. Teritorija aptverta.

PŪV metu bus naujai statoma: apie 180,0 m² (apie 11 m × 16 m x 7 m) vandens ruošimo įrenginių (toliau – VRĮ) technologinis pastatas (kuriame bus visa reikiama technologine vandens ruošimo įranga, kartu įrengiama pilna technologinės įrangos automatika; vandens ruošimo įrenginiai (VRĮ technologiniame pastate), kurių pajėgumas – 300 m³/h, 6000 m³/d, 2190000 m³/m; paplavų skaidrintuvus/nusodintuvus (iš paplavų skaidrintuvo/nusodintuvo nuskaidrintas vanduo savitakinio nuotekų tinklu bus nuvedamas iki siurblinės, tuomet naujai projektuojamu nuoteku tinklu Rytų gatvėje iki nuotekų kolektoriaus, kuris jungiasi prie centralizuotų Vilniaus miesto komunalinių tinklų); savitakiniai inžineriniai tinklai (PVC D300-400, statyba atviru būdu su šuliniais apie 3 m gylyje) – 224 m; savitakinis paplavų ir nuotekų nuvedimo tinklas iki numatomos požeminės nuotekų siurblinės (gretimose teritorijoje pietvakarių kryptimi) – 150 m; požeminė nuotekų siurblinė (su panardinamais nuotekų siurbliais (2 vnt., apie 6,5-8,5 kW), atskiru nešmenų smulkintuvu 2,5k W, nerūdijančio plieno vamzdžiais, visa reikiama vidine įranga) su aptvėrimu (greta vandenvietės teritorijos pietvakarių kryptimi laisvoje Valstybinėje žemėje); slėginis nuotekų tinklas Rytų gatvėje, kuriuo nuvedamos nuotekos į centralizuotus Vilniaus miesto nuotekų tinklus – 850 m; vandentiekio tinklai naudojant PE100 PN10 D400 vamzdžius apie 2,5 m gylyje (pasirinktinai atviru arba uždaru būdu), kamerų vamzdinių trajektorijoje – 162 metrai. Taip pat PŪV metu planuojama transformatorinės pastotės su dispečerine (175 m²) rekonstrukcija; antro kėlimo siurblinės (162 m²) rekonstrukcija; dirbtuvių-chloratorinės pastotės (275 m²; 25 m x 11 m x 3,9 m) rekonstrukcija; švaraus vandens rezervuaro (6000 m³) rekonstrukcija; dezinfekcijos ūkio (įrangos) rekonstrukcija; esamų pastatų ir esamos sklendžių kameros renovacija; vandentiekio tinklų rekonstrukcija/nauja statyba (tarp naujai projektuojamo vandens ruošimo įrenginių pastato ir esamos sklendžių kameros) naudojant PE100 PN10 D355 vamzdžius apie 2,5 m gylyje (pasirinktinai atviru arba uždaru būdu) – 1078 m; vandentiekio tinklų rekonstrukcija naudojant PE100 PN10 D225 vamzdžius apie 2,5 m gylyje (pasirinktinai atviru arba uždaru būdu) – 440 m; elektros tinklų (apie 1500 m), esančių vandenvietės teritorijoje, skirtų esamų gręžinių maitinimui rekonstrukcija (pakeitimas) (elektros kabeliai tiesiami požeminiu būdu tranšėjose, preliminariai kabelių poreikis apie 4500-5000 m); aptvėrimo (2300 m), privažiavimo kelių teritorijoje rekonstrukcija. PŪV metu bus griauinama/demontuojama: transformatorinė (2 dalys; 550 m²; 22 m x 2 5m x 6,6 m) su statybinio laužo utilizavimu ir teritorijos sutvarkymo darbais ir rezervuarai su priklausiniais (kameromis ir tinklais) – 2 vnt. po 13 m skersmens (265 m²). Atliekant gerbūvio sutvarkymo darbus numatoma įrengti automatinius stumdomus arba varstomus vartus ir apšvietimą ties privažiavimo keliais ir pastatais. Taip pat planuojama sutvarkyti privažiavimo kelius sklypo teritorijoje: rekonstruoti asfaltbetonio dangą įrengiant 10 cm asfaltbetonio dangą (2880 m²), sutvirtinant/įrengiant V kategorijos kelio pagrindus, pakeičiant/įrengiant kelio bortus, vejos bortus, trinkelį dangą 8 cm (šalia pastatų). Taip pat bus atsėjama/įrengiama veja (2000 m²). Be to, numatomas teritorijos pastatų ir privažiavimo kelių apšvietimas, teritorijos vaizdo stebėjimo sistemos išplėtimas, teritorijos statinių ir įrenginių informacinių lentelių įrengimas.

Planuojamas Naujosios Vilnios vandens ruošimo įrenginių projektinis didžiausias paros debitas būtų 6000 m³/parą (300 m³/h; 2190000 m³/m).

Visa vandens ruošimo įranga projektuojama technologiniame pastate. Vanduo iš gręžinio vandentiekio linijos tiekiamas į vandens gerinimo įrenginių technologinį pastatą. Prieš tai kompresoriumi (2 vnt. (vienas darbinis ir vienas atsarginis), 200 l/min., 10 bar., 2,2 kW) į žalią požeminį vandenį įterpiamas oksidacijos reakcijoms reikalingas oro kiekis. Tuomet, šis vandens-oro mišinys per maišytuvą patenka į filtrus, esančius vandens ruošimo įrenginių technologiniame pastate. Po tam tikro laiko filtrai prikaupia netirpių nuosėdų (dominuoja geležies junginiai).

Padidėja slėgio nuostoliai per filtrus. Kad būtų atstatytas pradinis efektyvumas, būtinas filtrų įkrovų periodinis praplovimas. Filtrų plovimui pagerinti bus projektuojamos orapūtės (2 vnt., viena darbinė ir viena atsarginė) su triukšmo slopinimo gaubtu. Orapūtės bus naudojama tik filtrų plovimui, filtrų darbui ji nereikalinga. Filtrų praplovimas vykdomas automatiškai, pagal išvalyto vandens kiekį arba slėgio nuostolius bei nustatytą laiko grafiką. PŪV metu po filtrų plovimo susidaręs plovimo vanduo (paplavos), bus nuvedamos savitakiniais nuotekų ir paplavų tinklais į skaidrintuvą/nusodintuvą. Nusėdus drumzlėms atidaroma sklendė ir nuskaidrintas vanduo savitakinio tinklu nuvedamas iki požeminės nuotekų siurblynės, iš kurios visos PŪV metu susidarantios gamybinės nuotekos (paplavos) ($40 \text{ m}^3/\text{d}$, $14600 \text{ m}^3/\text{m}$) kartu su buitinėmis ($9,125 \text{ m}^3/\text{m}$) nuotekomis slėginiu tinklu projektuojamu Rytų g. bus nuvedamos į esamą nuotekų kolektorių, pajungtą prie Vilniaus miesto centralizuotų nuotekų surinkimo tinklų, kuriais pateks į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus Vilniaus miesto nuotekų valymo įrenginius.

Prieš nuvedant vandenį į rezervuarus ir tiekiant jį vartotojams į vandenį įterpiamas natrio hipochloritas vandens dezinfekcijai. Reagentai (natrio hipochloritas) perkami visiškai paruošti naudojimui, todėl nereikia sudėtingo, brangaus ir pavojingo cheminio ūkio tirpalams paruošti iš koncentruotų iki darbinių tirpalų. Natrio hipochlorito tirpalo siurblys bus sujungtas su valyto vandens debitomačiu, nes tirpalas dozuojamas proporcingai valomam vandens debitui. Dezinfekuojančio tirpalo dozavimas nustatomas įrenginių paleidimo metu. Nutrūkus neparuošto (žalio) vandens tiekimui į VRĮ, dezinfekcinio tirpalo dozavimo siurblys bus stabdomas. Dezinfekavimo įranga bus prijungta prie automatinės valdymo sistemos ir duomenys bus perduodami dispečerinė. Numatoma dezinfekcinio tirpalo išėiga – 300 l/mėn. ($3,6 \text{ m}^3/\text{m}$). Paruoštas vartojimui vanduo kaupiamas rezervuaruose (2 vnt. po 3000 m^3). Vanduo iš rezervuaro persilieji ir ištuštinimo metu bus nuvedamos iki nuotekų siurblynės ir išleidžiamos į centralizuotus Vilniaus miesto nuotekų tinklus.

Objekto statybos metu susidariusios statybinės atliekos statybos vietoje bus rūšiuojamos į tinkamas naudoti ar perdirbti ir netinkamas naudoti atliekas (statybinės šiukšlės ir atliekos, tarp jų tara ir pakuotės, kurios užterštos kenksmingomis medžiagomis). Užbaigus statybos darbus, visos statybinės atliekos bus surinktos ir sutvarkytos. PŪV statybos ir rekonstrukcijos laikotarpiu susidarysiančios statybos atliekos bus apskaitytos ir pagal sutartis perduodamos atliekų tvarkytojams. PŪV eksploatacijos metu susidarys nepavojingos atliekos (iki $38,32 \text{ t/m}$) po filtrų plovimo, t. y., skaidrintuve/nusodintuve nusės filtravimo ir košimo kietosios atliekos (dominuoja geležies junginiai). Filtravimo ir košimo kietosios atliekos bus išvežamas hidrodinaminėmis (vakuuminėmis) mašinomis ir perduodamos atliekų tvarkymo įmonėms bei tvarkomos vadovaujantis atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumu, nustatytu atliekų tvarkymą reglamentuojančiuose teisės aktuose.

Elektros energija bus tiekama iš esamų elektros tinklų (operatorius - Energijos skirstymo operatorius). Objekto statybos metu vandenvietės teritorijoje laikantis visų saugumo reikalavimų bus naudojama įvairi statybinė technika su vidaus degimo varikliais.

PŪV teritorija nepriskiriama galimai teršiamoms teritorijoms. PŪV metu bus nugriautas esamas transformatorinės pastatas ir pastatytas naujas vandens ruošimo pastatas. Dėl to bendras užstatymo ir atitinkamai dangų, ant kurių susidaro paviršinės nuotekos, plotas lyginant su esamu sumažės apie 370 m^2 , tuo pačiu sumažės ir ant dangų susidarančių paviršinių nuotekų kiekis. Susidarančių paviršinių nuotekų užterštumas nebus didesnis nei: skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l , didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l ; naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 1 mg/l , didžiausia momentinė koncentracija – 1 mg/l ; kitų pavojingųjų medžiagų (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ I priede nurodytų prioritetinių pavojingųjų medžiagų, II priede nurodytų pavojingųjų ir kitų kontroliuojamųjų medžiagų) PŪV metu paviršinėse nuotekose nenumatoma. Paviršinės nuotekos ($18661,47 \text{ m}^3/\text{m}$) lietuviškai bei esamais dangų paviršiais nuteka iki neuždegtų teritorijų ir susigeria į gruntą.

Planuojama, kad aplinkos oro užterštumo būklė dėl PŪV nesikeis, nes PŪV metu aplinkos oro tarša nenumatoma. Statybų metu galimas laikinas, nežymus ir lokalus aplinkos oro užterštumo padidėjimas dėl iš statybose naudojamų transporto priemonių ir mechanizmų išmetamų teršalų (CO ,

NO₂, SO₂, KD₁₀). Tikėtinas taršos poveikis nereikšmingas ir trumpalaikis (truks tik kol vyks statybos darbai). Manoma, kad minėtų išmetamų teršalų kiekis neviršys didžiausios leistinos koncentracijos ir žymios įtakos aplinkos orui bei gyventojų sveikatai neturės.

PŪV metu nenumatomas kvapų išsiskyrimas į aplinką. Kvapų vandenyje gali sąlygoti jame esančios lakiosios medžiagos, įvairūs jame vykstantys biologiniai, biocheminiai ir cheminiai procesai, organinių medžiagų aerobinis ir anaerobinis skaidymasis, pramonės bei buities nuotekos ir pan. Grynas vanduo yra bekvapis. Periodinis vandens ruošimo įrenginių valymas, technologinių įrenginių plovimas ir tinkama priežiūra užtikrins kvapų atsiradimo tikimybės prevenciją. Vandens ruošimo įrenginių technologinio proceso metu nesusidarys cheminiai junginiai ar medžiagos skleidžiančios nepageidaujamus kvapus. Technologiniame pastate numatoma sumontuoti uždaro tipo vandens filtrus, kurie bus prižiūrimi ir eksploatuojami pagal visus reikalavimus. Į nuotekų tinklą išleidžiamas nuskaidrintas filtrų praplovimo vanduo (paplavos) teoriškai taip pat bekvapis, todėl vandenvietės teritorijoje sklindančio nemalonaus kvapo nenumatoma.

Numatoma, kad vykdant PŪV statybos darbus triukšmo ir vibracijos lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje, darbai bus atliekami tik darbo dienomis, darbo valandomis. PŪV metu įranga kelianti triukšmą bus kompresorius ir I kėlimo siurbliai. I kėlimo siurbliai bus montuojami gręžinyje, dėl to jų skleidžiamas triukšmas yra minimalus. Kompresorius, uždaro tipo vandens filtrai, orapūtės (dengtos triukšmą slopinančiais gaubtais) bus montuojami technologiniame pastate uždaroje patalpoje. Orapūtės dirbs periodiškai, t. y., jų keliamas triukšmas bus trumpalaikis, nes veiks tik filtrų praplovimo metu iki 10 min. Nuotekų siurblinėje triukšmo šaltinių nenumatoma, kadangi siurblinė bus požeminė, projektuojami panardinami siurbliai.

PŪV eksploatacijos metu triukšmo ir vibracijos lygis analizuojamoje teritorijoje bus nežymus, nes bus panaudota mažai triukšmo ir vibracijos kelianti technologinė įranga. Numatoma, kad PŪV technologinių įrenginių garso slėgio lygis prie gyvenamųjų pastatų ir/ar visuomeninės paskirties pastatų neviršys ribinių reikšmių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakyme Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

Objekto statybos/rekonstrukcijos metu prieš pradėdant darbus, dirvožemis bus nukasamas ir saugomas laikinojo saugojimo vietoje (sklypo teritorijoje) iki statybos darbų pabaigos. Baigus statybos, montavimo darbus nukastas augalinis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas PŪV vietos gerbūvio tvarkymo darbams. Nuotekų tinklo FS1 Rytų gatvėje statybos darbų metu poveikio dirvožemiui nenumatoma, kadangi esama Rytų gatvė yra padengta kieta danga (asfaltu). Po statybos darbų pažeista gatvės danga bus atstatyta, bus priimti atitinkami statybos organizavimo ir vykdymo sprendiniai, leidžiantys išsaugoti esamas inžinerines komunikacijas, asfalto dangas, kelio bortus, medžius ir kitus želdinius, galimai užtikrinti privažiavimai prie esamų statinių, pravažiavimai gatvėse, nesudarant sudėtingos, pavojingos situacijos gretimose gatvėse.

PŪV teritorija visiškai kontroliuojama nuo pašalinių žmonių patekimo. Teritorijoje esantys pastatai ir gręžiniai saugomi nuo įsilaužimo/sugadinimo įrengiant apsauginę ir pavojaus signalizacijos sistemas. Vandens ruošimo įrenginiai bus visiškai automatizuoti, dispečerizuoti ir kontroliuojami bei valdomi SCADA programine įranga. Objekto teritorija bus aptverta, projektuojama priešgaisrinė signalizacijos sistema. Objekte bus apsauginė ir pavojaus signalizacijos sistemos, praplečiant esamą vaizdo stebėjimo sistemą. Bus įrengta durų spynų su generalinio raktų rakinimu sistema. Visų sistemų duomenys perduodami į centrinę dispečerinę (Savanorių pr. 212, Vilnius), operatorinę (Pavilnio g. 50, Vilnius).

Esant tinkamam eksploatavimui, gaisrų ar ir kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė minimali. Pavojus dėl PŪV gyventojams nenumatomas. PŪV metu jokie technologiniai įrenginiai ir procesai nesudaro prielaidų avarijos ir kenksmingų teršalų išmetimui. Vandens ruošimo įrenginių proceso valdymas bus automatinis, o įrenginių priežiūrą vykdys UAB „Vilniaus vandenys“ darbuotojai.

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

PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausios Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos – Vilnios upė (LTVIN0024) nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 3,9 km vakarų kryptimi, nuo planuojamų tinklų Rytų g. – apie 3,6 km vakarų kryptimi, Vilnios upės slėnis ties Mickūnais (LTVIN0032) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,6 km rytų kryptimi, nuo planuojamų tinklų Rytų g. – apie 3,2 km rytų kryptimi, todėl Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumą atlikti yra netikslinga.

6. Pastabos ir pasiūlymai

6.1. PŪV užsakovas, vadovaudamasis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“, apie atrankos išvadą turi informuoti visuomenę ir raštu informuoti Aplinkos apsaugos agentūrą apie atliktą visuomenės supažindinimą.

6.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už informacijoje Poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadai pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

7.1. PŪV teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką ar kitas saugomas teritorijas.

7.2. Į PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka.

7.3. PŪV metu aplinkos oro tarša nenumatoma. Statybų metu galimas laikinas, nežymus ir lokalus aplinkos oro užterštumo padidėjimas dėl iš statybose naudojamų mechanizmų ir transporto priemonių vidaus degimo variklių išmetamų teršalų (CO, NO₂, SO₂, KD10). Tikėtinas taršos poveikis trumpalaikis ir truks tik kol vyks statybos darbai. PŪV eksploatacijos metu oro taršos ir kvapų išsiskyrimas į aplinką nenumatomas. Vandens ruošimo įrenginių technologinio proceso metu nesusidarys cheminiai junginiai ar medžiagos skleidžiančios nepageidaujamus kvapus.

7.4. Numatoma, kad vykdant PŪV statybos darbus triukšmo ir vibracijos lygis padidės, tačiau reikšmingo poveikio aplinkai nedarys, nes triukšmas bus trumpalaikis ir padidės tik vykdomų darbų zonoje, darbai bus atliekami tik darbo dienomis, darbo valandomis. PŪV metu įranga kelianti triukšmą bus kompresorius ir I kėlimo siurbliai. I kėlimo siurbliai bus montuojami gręžinyje, dėl jų skleidžiamas triukšmas yra minimalus. Kompresorius, uždaro tipo vandens filtrai, orapūtės (dengtos triukšmą slopinančiais gaubtais) bus montuojami technologiniame pastate uždaroje patalpoje. Orapūtės dirbs periodiškai, t. y., jų keliamas triukšmas bus trumpalaikis, nes veiks tik filtrų praplovimo metu iki 10 min. Nuotekų siurblynėje triukšmo šaltinių nenumatoma, kadangi siurblynė bus požeminė, projektuojami panardinami siurbliai. Numatoma, kad PŪV technologinių įrenginių garso slėgio lygis prie gyvenamųjų pastatų ir/ar visuomeninės paskirties pastatų neviršys ribinių reikšmių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakyme Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“.

7.5. Objekto statybos/rekonstrukcijos metu prieš pradėdant darbus, dirvožemis bus nukasamas ir saugomas laikinojo saugojimo vietoje (sklypo teritorijoje) iki statybos darbų pabaigos. Baigus statybos, montavimo darbus nukastas augalinis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas PŪV vietos gerbūvio tvarkymo darbams. Nuotekų tinklo FS1 Rytų gatvėje statybos darbų metu poveikio dirvožemiui nenumatoma, kadangi esama Rytų gatvė yra padengta kieta danga (asfaltu). Po statybos darbų pažeista gatvės danga bus atstatyta, bus priimti atitinkami statybos organizavimo ir vykdymo sprendiniai, leidžiantys išsaugoti esamas inžinerines komunikacijas, asfalto dangas, kelio bortus, medžius ir kitus želdinius, galimai užtikrinti privažiavimai prie esamų statinių, pravažiavimai

gatvėse, nesudarant sudėtingos, pavojingos situacijos gretimose gatvėse.

7.6. Pagal pateiktą informaciją, PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

7.7. PŪV metu susidariusios gamybinės ir buitinės nuotekos bus išleidžiamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus Vilniaus miesto nuotekų valymo įrenginius.

7.8. Vartotojams bus tiekiamas saugus ir kokybiškas vanduo, atitinkantis Lietuvos higienos normą HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“, patvirtintą Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2003 m. liepos 23 d. įsakymu Nr. V-455 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 24:2003 „Geriamojo vandens saugos ir kokybės reikalavimai“ patvirtinimo.

8. Priimta atrankos išvada

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir įgyvendinus 6. Pastabos, pasiūlymai 6.1. – 6.3. p. nurodytas sąlygas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: planuojamai ūkinei veiklai – Naujosios Vilnios vandens ruošimo įrenginių statyba Rytų g. 36, Naujosios Vilnios sen., Vilniaus m. 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 Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-370 „Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ 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.

Direktoriaus įgaliotas Poveikio aplinkai vertinimo
departamento Vilniaus skyriaus vedėjas,
atliekantis Poveikio aplinkai vertinimo
departamento direktoriaus funkcijas



Marius Buja