



## 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“  
El. p. [info@sweco.lt](mailto:info@sweco.lt)

2016-11-28 Nr. (28.2)-A4-11901  
Į 2016-10-31 Nr. V1-1599

Kauno miesto savivaldybės administracijai  
El. p. [administracijos.direktorius@kaunas.lt](mailto:administracijos.direktorius@kaunas.lt)

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie  
Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno  
departamentui  
El. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros  
ministerijos Kauno teritoriniam padaliniui  
El. p. [kaunas@heritage.lt](mailto:kaunas@heritage.lt)

Kauno apskrities priešgaisrinei gelbėjimo  
valdybai  
El. p. [kaunas.pgv@vpgt.lt](mailto:kaunas.pgv@vpgt.lt)

Kopija  
Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos  
Kauno regiono aplinkos apsaugos departamentui  
El. p. [kaunoraad@am.lt](mailto:kaunoraad@am.lt)

### ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL PAVIRŠINIŲ NUOTEKŲ TINKLŲ REKONSTRUKCIJOS IR PLĖTROS KAUNE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Informacijos pateikėjas.** UAB „Sweco Lietuva“ V. Gerulaičio g. 1, 08200 Vilnius tel. (8 5) 262 2621, faks. (8 5) 261 7507, el. p. [info@sweco.lt](mailto:info@sweco.lt)

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Kauno vandenys“, Aukštaičių g. 43, 44158 Kaunas tel. (8 37) 301700, faks. (8 37) 301800, el.p. [ofisas@kaunovandenys.lt](mailto:ofisas@kaunovandenys.lt)

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcija ir plėtra.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau –PŪV) poveikio aplinkai vertinimo dokumentai rengiami vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.3.2 p. „paviršinių nuotekų valymo įrenginiai (skirti paviršinėms nuotekoms, surenkamoms kanalizacijos tinklais iš 50 ha ir didesnės teritorijos).

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta.** PŪV numatoma J. Čapliko, J. Petruičio, Vyčio kryžiaus, Gurguolių ir Z. Tiškos g. (paviršiaus plotas – 59,62 ha) bei naujų

paviršinių nuotekų valymo įrenginių statyba Z. Tiškos g. (projektinis pajėgumas – 530 l/s), J. Kriščiūno, O. Milašiaus, Akacijų, V. Černeckio g. ir Seniavos pl. (paviršiaus plotas – 73,10 ha) bei naujų paviršinių nuotekų valymo įrenginių statyba Akacijų g. (projektinis pajėgumas - 900 l/s), Kauno mieste.

Paviršinių nuotekų valymo įrenginių vieta šiame vertinimo etape yra preliminari (Akacijų g. ir Z. Tiškos g.) ir bus tikslinama techninio projekto rengimo etape. Taip pat bus sprendžiami žemėnaudos klausimai ir formuojami inžinerinės infrastruktūros sklypai įrenginių statybai.

Planuojamoje teritorijoje ir jos aplinkoje yra gyvenamieji rajonai.

PŪV planuojama atsižvelgiant į Kauno miesto savivaldybės tarybos 2011-11-10 sprendimu Nr.T-634 patvirtino Kauno miesto savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialųjį planą.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia Natura 2000 teritorija - Julijanavos fortas už ~ 0,747 km, Jiesios upė ir jos slėniai už ~ 0,417 km, Naujosios Fredos fortas už ~ 0,705 km. Artimiausia saugoma teritorija - Šanašos teriologinis draustinis už ~ 0,052 km.

PŪV nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo apsaugos vertybėmis ar jų zonomis. Artimiausia kultūros paveldo vertybės yra Kauno tvirtovės tarpinės kareivinės už- ~ 0,039 km ir Kauno tvirtovės kairiojo Nemuno kranto centrinio įtvirtinimo statinių kompleksas už ~ 0,273 km.

##### **5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

PŪV numatoma vykdyti Aleksoto mikrorajone, kuriame nėra paviršinių nuotekų tinklų ir liūčių metu susidaręs paviršinis vanduo patvenkia buitinius nuotekų tinklus. Numatyta nutiesti apie 5 km naujų paviršinių nuotekų tinklų ir pastatyti 2 paviršinių nuotekų valymo įrenginius (projektinis pajėgumas 530 l/s ir 900 l/s).

Savitakis lauko nuotakynas bus klojamas tokiam gylyje, kad vamzdžio viršus būtų ne aukščiau kaip 0,8 m nuo žemės paviršiaus. Slėginiai nuotekų tinklai bus klojami tokiam gylyje, kad vamzdžio išorės sienelės apačia būtų 0,5 m giliau nei oro temperatūros 0 °C prasiskverbimo į gruntą gylis. Tose vietose, kur gatvė yra asfaltuota, klojant vandentiekio tinklus atvirose tranšėjose pirmumas teikiamas tinklų trasavimui žaliosiose vejose gatvių raudonųjų linijų ribose ir kelkraščiuose, stengiantis išsaugoti šaligatvius, jei jie yra. Blogiausiu atveju tinklai klojami gatvių važiuojamojoje dalyje: žvyruotų gatvių – atviru, asfaltuotų gatvių – uždaru būdu.

Projektuojamoje paviršinio vandens valykloje bus įrengti: debito paskirstymo šulinys, prieštvanka, išlaikymo tvenkinys, debito matavimo ir mėginių ėmimo šulinys, gruntinio vandens monitoringo šulinys. Išlaikymo tvenkinyje ir prieštvankoje bus projektuojamos vandens augalų terasos, kurios įrengiamos ištisinės nuo įtekėjimo iki ištekėjimo. Pagrindinė vandens augalų paskirtis – biologinių procesų metu absorbuoti ištirpusius teršalus. Teršalų išvalymo efektyvumas projektuojamuose valymo įrenginiuose: SM – 80 %; bendras fosforas – 50 %; bendras azotas – 30 %; metalai – kadmio, varis, švinas, ir cinkas – 50 %; patogeninės bakterijos – 70 %. Po debito matavimo ir mėginių ėmimo valytas paviršinis vanduo nuvedamas į nuotekų liniją ir išleistuvu išleidžiamas į paviršinius vandens telkinius t. y. esamą melioracijos kanalą M-2 (Nemuną) ir Šanašą (Nemuną). Vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų reglamento patvirtinimo“ 3 p. reglamentas netaikomas atskirai renkamoms ir tvarkomoms paviršinėms nuotekoms, todėl poveikis paviršiniams vandens telkiniams (priimtuvams) neatliekamas.

Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, pagrindinės susidarančios atliekos bus nusėdę nešmenys. Nusėdoms ir šiukšlėms pašalinti prie prieštvankos bus įrengiamas patogus

privažiavimo kelias. Nuosėdos šalinamos hidrodinamine mašina išsiurbiant tiesiai iš išlaikymo tvenkinio, ne rečiau kaip 2 kartus per metus, po didžiausių liūčių. Nuosėdos bus perduodamos sertifikuotiems atliekų tvarkytojams.

Siekiant apsaugoti lauko nuotakyną bei jo įrenginius nuo pažeidimo, nustatoma jų apsaugos zona po 5 m į abi puses nuo vamzdyno ašies bei įrenginių sienų. Apsaugos zonos naudojimas ir darbai joje turi vykti pagal Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ nuostatas.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinkle „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją ar artimą jai aplinką. Artimiausia Natura 2000 teritorija - Julijanavos fortas už ~ 0,747 km, Jiesios upė ir jos slėniai už ~ 0,417 km, Naujosios Fredos fortas už ~ 0,705 km.

## **6. Pastabos ir pasiūlymai.**

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

## **7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:**

7.1. PŪV atitinka Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą.

7.2. Įvertinus PŪV vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas.

7.3. Aplinkos tarša nuotekomis PŪV metu nenumatoma. Paviršinės nuotekos nuo galimai taršių teritorijų surenkamos ir valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Išvalytų nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-2 įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų reglamento patvirtinimo“ nustatytų reikalavimų.

7.4. Įgyvendinus PŪV žymiai pagerės paviršinių vandenų kokybė, sumažės požeminio vandens tarša. Bus sumažinta užtvindymo paviršinėmis nuotekomis rizika ir jos neigiamas poveikis gyventojų materialinėms vertybėms.

7.5. PŪV aplinkos oro teršalų susidarymas nenumatomas.


**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: paviršinių nuotekų tinklų rekonstrukcijai ir plėtrai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas ar dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą turi informuoti visuomenę Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakyme Nr.D1-370 „Dėl Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašo patvirtinimo“ nustatyta tvarka ir apie atliktą supažindinimą raštu informuoti atsakingą instituciją.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 9 ir 10 dalies nuostatomis, suinteresuota visuomenė per 20 darbo dienų nuo atrankos išvados paskelbimo dienos turi teisę atsakingai institucijai (Aplinkos apsaugos agentūrai), teikti pasiūlymus persvarstyti atrankos išvadą, kiti poveikio aplinkai vertinimo dalyviai:

planuojamos ūkinės veiklos organizatorius, poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas ir poveikio aplinkai vertinimo subjektai per 10 darbo dienų nuo atrankos išvados gavimo dienos turi teisę pateikti atsakingai institucijai motyvuotą prašymą persvarstyti atrankos išvadą arba šis sprendimas gali būti 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