



**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. 8 706 68042, faks. 8 706 62000,
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „Aplinkos vadyba“	2015-02-02	Nr. (15.8)-A4-896
VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikai	į 2015-01-06	Nr. R759
Vilniaus miesto savivaldybės administracijai Vilniaus visuomenės sveikatos centrui Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritoriniam padaliniiui		

**ATRANKOS IŠVADA DĖL VŠĮ VILNIAUS UNIVERSITETO LIGONINĖS
ŽALGIRIO KLINIKOS MEDICININIŲ ATLIEKŲ NUKENKSMINIMO ĮRENGINIO
ĮRENGIMO POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

1. Informaciją pateikė

UAB „Aplinkos vadyba“, Subačiaus g. 23, 01300 Vilnius, kontaktinis asmuo Vaida Brukštutė, tel.: 852045139, 861322747, faks.: 865602625, el.p: info@aplinkosvadyba.lt, www.aplinkosvadyba.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinika, Žalgirio g. 117, Vilnius, tel.: 8 5 2724379, faks.: 8 5 2728576, el.p.: info@zalgirioklinika.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikos medicininių atliekų nukenksminimo įrenginio įrengimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žalgirio g. 117, Vilnius.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

Planuojam ūkinė veikla (toliau – PŪV) – medicininių atliekų nukenksminimo įrenginio įrengimas yra numatomas VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikos pastate, esančiame 0,8783 ha ploto žemės sklype (kad. Nr. 0101/0022:60). Nagrinėjamoje teritorijoje yra miesto inžineriniai tinklai: vandentiekio, buitinių nuotekų, elektros tiekimo, šilumos ir karšto vandens, dujų, ryšių. Nuo pastato, kuriame planuojama įrengti medicininių atliekų nukenksminimo įrenginį į šiaurę apie 20 m yra lopšelis-darželis, rytų pusėje už Giedraičių gatvės apie 15 m atstumu nuo pastato yra gyvenamieji namai, pietų pusėje už Žalgirio gatvės yra viešosios komercinės paskirties pastatai, kuriuose įsikūrusios įmonės, maitinimo įstaigos, vakarų pusėje yra gyvenamieji namai nutolę apie 20 m atstumu. Artimiausios saugomos teritorijos yra: Šeškinės šlaitų geomorfologinis draustinis, esantis 0,78 km atstumu vakarų kryptimi, ir Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis, esantis 1,88 km atstumu vakarų kryptimi. Artimiausia valstybės saugoma kultūros paveldo vertybė

yra Šnipiškių dalis, vad. Skansenu, Krokuvos gatvės vaizdas nuo Giedraičių ir Krokuvos gatvių sankirtos, nutolusi apie 0,220 km pietų kryptimi nuo PŪV.

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikoje teikiama visų lygių ambulatorinė odontologinė ir specializuota stacionarinė burnos, veido ir žandikaulių chirurgijos pagalba, kurios metu susidaro medicininės atliekos. Planuojama veikloje susidarančias medicininės atliekas nukenksminti ligoninės patalpose, ir atliekų tvarkytojui jau perduoti kaip nepavojingas medicininės atliekas. Numatoma įsigyti medicininį atliekų nukenksminimo įrenginį ECODAS T100 su garo modifikatoriumi. Tai visiškai automatizuota atliekų nukenksminimo sistema sterilizuojanti medicininės atliekas, sumažinanti jų tūrį iki 80% ir pakeičianti apdorojamus komponentus. Masės sumažėjimas priklauso nuo atliekų tipo. Vidutiniškai atliekų svoris sumažėja apie 60%. ECODAS T100 yra skirtas visų tipų (įskaitant ir aštrias medicininės atliekas 18 01 01) medicinos atliekų nukenksminimui (išskyrus farmacines). Pakrovimo metu nereikalingi jokie specialūs konteineriai, maišai ar kitos pakuotės infekuotoms atliekoms. Atliekos pakraunamos į viršutinę nerūdijančio plieno kamerą, kurioje smulkintuvas susmulkina viską į mažus gabalėlius. Gravitacijos būdu apdorotos medžiagos nukrenta į apatinę sterilizavimo kamerą. Po smulkinimo vyksta sterilizacijos procesas naudojant karštus vandens garus (138 °C) ir slėgį (3,8 Bar). Po sterilizacijos pasiekiamas 8 log₁₀ žingsnių mikroorganizmų kiekio sumažinimas. Nukenksminimo įrenginys ir medicininės atliekos kiekvieno ciklo metu yra pilnai sterilizuojami. Nukenksminimas atliekamas uždaroje sistemoje. Papildomų cheminių medžiagų ar kitų priemonės atliekų nukenksminimui ar įrenginio sterilizavimui nenaudojama. Sterilizacijos ciklo patikrą atlieka įrenginyje įmontuoti temperatūros jutikliai ir slėgio matuokliai. Kiekvienas atliekų sterilizacijos ciklas yra tikrinamas biologiniais indikatoriais. Visi medicinos atliekų nukenksminimo žingsniai atliekami to paties uždaro ciklo metu, taip apsaugant dirbantį personalą ir aplinką nuo ekspozicijos į galimai pavojingus faktorius. Po nukenksminimo gaunamos nepavojingos atliekos, kurios perduodamos kitiems šių atliekų tvarkytojams. Nukenksminimo įrenginys yra komplektuojamas kartu su vandens minkštinimo sistema. Vandens minkštinimo sistemos filtruose esančios dervos įdedamos gamykloje ir visą nukenksminimo įrenginio veikimo laiką nėra pildomos. Filtrų regeneravimui (išvalymui) naudojamas natrio chloridas (valgomoji druska) granuliu pavidale. Metinis sunaudojamo natrio chlorido kiekis priklauso nuo gamybos poreikiams tiekiamo vandens kietumo. Preliminariai per metus bus sunaudojama apie 15 kg natrio chlorido per metus. Nukenksminimo įrenginyje bus apdorojama apie 20,16 t VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikose susidariusių medicininį atliekų (18 01 01, 18 01 03, 18 01 04) per metus. Nukenksminimo įrenginiu apdorotos medicininės atliekos bus perduodamos kitiems šių atliekų tvarkytojams. Medicininį atliekų nukenksminimo veiklai vykdyti reikalinga elektros energija bus tiekama iš esamų skirstomųjų elektros tinklų. Vanduo gamybiniam poreikiams imamas iš Vilniaus miesto vandentiekio tinklų. Gamybinės nuotekos išleidžiamos į Vilniaus miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Planuojamas metinis vandens poreikis gamybinėms reikmėms bus apie apie 10,08 m³/metus. Susidarančių gamybinių nuotekų kiekis dėl PŪV – apie 9 m³/metus. Susidariusios ir nukenksmintos medicininės atliekos bus laikomos tarpinėje medicininį atliekų saugykloje lauke po stogine esančiuose uždaruose konteineriuose.

Įrenginio ECODAS T100 darbo metu skleidžiamas triukšmas bus iki 65 dB. Darbuotojai bus aprūpinami asmeninėmis apsaugos priemonėmis. Veikla numatoma vykdyti patalpoje, statinio rūsyje, todėl už teritorijos ribų esančių žmonių girdimas triukšmo lygis nekels grėsmės sveikatai ir atitiks gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje leistinus dydžius, nustatytus higienos normoje - HN 33:2011 “Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Triukšmas įtakos artimiausiai gyvenamajai aplinkai neturės. PŪV bus parengtas Ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, kurio tikslas prognozuoti galimas ekstremaliąsias situacijas ir iš anksto numatyti priemones, kad iš anksto pasirėngus, būtų išvengta ekstremaliųjų situacijų ar sumažėtų galimybės joms kilti, o susidarius tokioms situacijoms, būtų kuo mažiau pakenkta žmonėms, turtui ir aplinkai, planuoti veiksmus ekstremalioms situacijoms valdyti, tinkamai reaguoti į ekstremalias situacijas, numatyti priemones ir būdus, perspėjant darbuotojus ir suinteresuotas institucijas.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos bus surenkamos ir išleidžiamos į Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

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

PŪV teritorija nepatenka į „Natura 2000“ tinklo teritoriją. Artimiausia „Natura 2000“ teritorija svarbi buveinių apsaugai yra Neries upė, nuo PŪV nutolusi apie 1,2 km atstumu pietvakarių kryptimi, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymas - netikslingas.

6. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą

6.1. PŪV reikšmingo poveikio aplinkos komponentams neturės. Teritorijoje yra visi veiklai vykdyti reikalingi centralizuoti tinklai (vandentiekio, šilumos, buitinių ir paviršinių nuotekų, elektros tinklai), todėl aplinkos tarša nuotekomis bei aplinkos oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių nenumatoma. Susidariusios ir nukenksmintos medicininės atliekos bus laikomos sandariuose konteineriuose po stogine, paviršinės nuotekos išleidžiamos į Vilniaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

6.2. Įgyvendinus PŪV sprendinius bus sudarytos sąlygos saugiai tvarkyti medicininės atliekas jų susidarymo vietoje ir mažinti aplinkos taršą. Medicininės atliekos bus sterilizuotos ir susmulkintos pakeičiant jų svorį, tūrį ir fizinį būvį, pavojingumą, tokiu būdu bus sumažinama tarša aplinkai. Medicininių atliekų smulkinimo ir sterilizacijos garais įrenginys bus pilnai sandarus, valdymas – pilnai automatinis, veikla vykdoma patalpose. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, nes visos PŪV metu susidarysiančios atliekos bus perduodamos šias atliekas tvarkančioms įmonėms.

6.3. Pagal pateiktą informaciją PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus ir atitiks Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus dydžius.

7. Priimta atrankos išvada

VšĮ Vilniaus universiteto ligoninės Žalgirio klinikos medicininių atliekų nukenksminimo įrenginio įrengimui Žalgirio g. 117 Vilniuje 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.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja



Justina Kraskauskaitė

