



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

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.
Skyriaus duomenys: Birutės g. 16, LT-91204 Klaipėda, tel. (8 46) 46 6466, faks. 8 7066 2000, el.p. klaipedos.skyrius@aaa.am.lt,
<http://gamta.lt>.

Viešajai įstaigai Klaipėdos jūrininkų ligoninei	2014-09-09	Nr. (15.3)-A4-4832
El. paštas: jurlig@jurlig.lt .	į 2014-08-06	Nr. 12-1265

Kopija:

Klaipėdos miesto savivaldybės administracijai
Klaipėdos visuomenės sveikatos centrui
Kultūros paveldo departamento prie Kultūros
ministerijos Klaipėdos teritoriniam padaliniiui
Klaipėdos apskrities priešgaisrinei gelbėjimo
valdybai

ATRANKOS IŠVADA

dėl pavojingų medicininių atliekų nukenksminimo įrangos įdiegimo, atnaujinant nusidėvėjusį atliekų nukenksminimo mikrobangomis įrenginį - poveikio aplinkai vertinimo

1. Informacijos pateikėjas:

Viešoji įstaiga Klaipėdos jūrininkų ligoninė, direktorius Jonas Šalyga, Liepojos g. 45, Klaipėda, tel. 8 46 491002, faks. 8 46 385338, el. paštas jurlig@jurlig.lt.

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas:

Viešoji įstaiga Klaipėdos jūrininkų ligoninė, direktorius Jonas Šalyga, Liepojos g. 45, Klaipėda, tel. 8 46 491002, faks. 8 46 385338, el. paštas jurlig@jurlig.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

Pavojingų medicininių atliekų nukenksminimo įrangos įdiegimas, atnaujinant nusidėvėjusį atliekų nukenksminimo mikrobangomis įrenginį.

Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos įstatymo (Žin., 2005, Nr.84-3105, 2008, Nr. 81-3167, 2010, Nr. 54-2647) 11.20 punktu, pavojingų atliekų šalinimas ar naudojimas, išskyrus I priedo 9.6 punkte nurodytą veiklą bei pavojingų atliekų, skirtų naudoti, laikymą, kai vienu metu laikoma ne daugiau kaip 10 tonų atliekų.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta:

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma viename iš VŠĮ Klaipėdos jūrininkų ligoninės (toliau – Ligoninė) pastatų (unik. Nr. 2199-2015-3018), kuris yra 4,9614 ha ploto žemės sklype (kad. Nr. 2101/0001:426) Liepojos g. 45, Klaipėdoje. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – visuomeninės paskirties teritorijos. Įstaigos teritorija yra Klaipėdos miesto šiaurinėje dalyje ir ribojasi: iš rytų pusės – su Liepojos gatve, iš šiaurės ir pietų pusės – su VŠĮ Klaipėdos universitetine ligonine, iš vakarų pusės – su mišku. Artimiausias individualių gyvenamųjų namų kvartalas, nuo pastato, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, yra nutolęs 0,15 km. 0,3 km atstumu nuo Ligoninės yra nutolusi degalinė „Lukoil“ ir parduotuvė „Iki Tauralaukis“, 0,49 km atstumu – Šv. Pranciškaus onkologijos centras. Planuojama teritorija į saugomas ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija - Pajūrio regioninis parkas, nuo Ligoninės teritorijos nutolęs apie 13,9 km. Istorinės reikšmės ir nekilnojamųjų kultūros vertybių planuojamoje teritorijoje nėra. Arčiausiai esantis kultūros vertybių objektas yra Mažojo Tauralaukio dvaro sodyba nuo planuojamos teritorijos nutolusi 3,4 km.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas:

Ligoninė planuoja atnaujinti pavojingų medicininių atliekų nukenksminimo įrangą, nusidėvėjusį atliekų nukenksminimo mikrobangomis įrenginį pakeisdama moderniu atliekų sterilizavimo ir smulkinimo

įrenginiu. Apdorojant medicininės atliekas naujuoju įrenginiu šios atliekos susmulkinamos į smulkias daleles, taip sumažinant jų tūrį 80 %. Sterilizavimo metu panaikinamos atliekų pavojingumo savybės, o išgarinus atliekose esančią drėgmę, atliekų svoris sumažėja 30 %. Atliekų apdorojimo procese gaunamos nepavojingos atliekos, kurios gali būti šalinamos nepavojingų atliekų sąvartyne arba perduodamos atliekas deginančiai įmonei. Įrenginio projektinis pajėgumas 10-20 kg infekuotų medicininių atliekų per vieną ciklą arba 40,2 t atliekų per metus. Įrenginys yra skirtas apdoroti visų tipų medicininės atliekas. Įrenginį sudaro: nerūdijančio plieno nukenksminimo cisterna (4,5 bar); integruotas smulkintuvas bei reduktorius; atliekų surinkimo sistema; atliekų sterilizacijos sistema; medžiagos priėmimo sistema, skirta atliekų padavimui į smulkintuvą; vožtuvų rinkinys (kaitinimo, vėsinimo, dekompresijos, drenavimo); išmetamo oro filtravimo sistema; vėsinimo sistema; akmens vatos izoliacija (50 mm) ir nerūdijančio plieno apsauginis sluoksniš; elektros valdymo skydas, vandens garų generatorius, vandens minkštinimo sistema, iškrovimo vežimėlis.

Visas įrenginys yra suskirstytas į 3 skyrius: pakrovimo ir maišymo kamerą; smulkinimo skyrių, sterilizavimo ir iškrovimo skyrių. Per viršutinėje įrenginio dalyje esančios kameros angą į įrenginį įkraunamos medicininės atliekos. Atliekos įkraunamos rankiniu būdu tose pakuotėse, į kurias buvo surinktos. Įkrovus atliekas, uždaromas dangtis ir pradedamas atliekų smulkinimo procesas. Įjungus smulkintuvą, atliekos iš viršutinės kameros gravitacijos būdu nukreipiamos link dviejų smulkintuvo peilių, besisukančių į skirtingas puses. Smulkinimo procesas trunka apie 10 min., priklausomai nuo atliekų tipo ir kiekio. Susmulkintos atliekos nukreipiamos į apatinę sterilizacijos kamerą, kur naudojant karštus vandens garus (138°C) ir slėgį (3,8 bar.) yra sterilizuojamos 10 min. Tuo metu negrįžtamai suyra mikroorganizmų ląstelės. Sterilizacijos proceso metu sterilizuojasi visas įrenginys, įskaitant viršutinę kamerą, kurioje atliekos buvo maišomos ir smulkinamos. Pasiekus reikiamą sterilizacijos lygį, įrenginyje prasideda šaldymo ir dekompresijos procesas, kuris baigiamas, kai slėgis nukrenta iki 0 - 0,5 bar, o temperatūra - iki 80°C. Pasibaigus aušinimo procesui, sterilizuotos šlapios atliekos, vakuuminio siurblio dėka nuvarvinamos, išgarinant drėgmę. Proceso pabaigoje išleidžiamas kondensatas. Prieš atidarant vožtuvus, iš sterilizuotų atliekų pašalinamas oras, kuris praeina pro filtravimo sistemą. Pašalinus orą, atidaromas atliekų pašalinimo vožtuvas ir atliekos, veikiamos išcentrinės jėgos, sausos masės pavidalu automatiškai iškrenta į slankiojantį konteinerį. Ciklo pradžioje į šį konteinerį dedamas 100 l talpos plastikinis maišas, į kurį pasibaigus procesui subyra apdorotos atliekos. Galutinis gautas produktas – susmulkintos, nukenksmintos, neidentifikuojamos atliekos perduodamos atitinkamiems atliekų tvarkytojams.

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

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos vietos padėtį Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų atžvilgiu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymas netikslingas.

6. Pastabos, pasiūlymai:

6.1. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas apie priimtą atrankos išvadą nedelsiant turi pranešti visuomenei Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos apraše (Žin., 2005, Nr.93-3472; Žin., 2012, Nr. 102-5207) nustatyta tvarka. Užsakovas ar poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas nedelsdamas turi raštu informuoti atsakingą instituciją apie pranešimo paskelbimą minėtame tvarkos apraše nurodytose visuomenės informavimo priemonėse, kartu pridėdant laikraščių, kuriuose skelbtas pranešimas, kopijas ir pranešimo, skelbto savivaldybės (seniūnijos) lentoje, kopiją su savivaldybės (seniūnijos) informacine žyma apie paskelbimą.

7. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant atrankos išvadą:

7.1. Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą bus užtikrintas kokybiškas ligoninės veikloje susidarančių infekuotų medicininių atliekų nukenksminimas pagal Lietuvos higienos normoje HN 66:2013 „Medicininių atliekų tvarkymo saugos reikalavimai“ nustatytus reikalavimus.

7.2. Įvertinus įrangos technines charakteristikas ir tai, kad įrenginys bus sumontuotas atskirose, uždaroje patalpose, nesiribojančiose su gydymo paskirties patalpomis, nustatyta, kad pradėjus vykdyti ūkinę veiklą, triukšmo lygis artimiausioje triukšmui jautrioje aplinkoje, neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. Nr. 75-3638) nustatytų ribinių verčių.

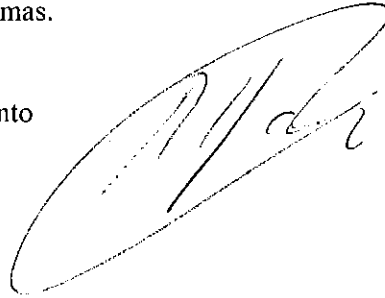
7.3. Visas atliekų apdorojimo procesas bus vykdomas uždaroje sistemoje, iš kurios išeinantis oras bus filtruojamas, todėl oro tarša planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatoma.

7.4. Įrangos skleidžiami kvapai neviršys Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 “Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ nustatytų ribinių verčių.

8. Priimta atrankos išvada:

Viešosios įstaigos Klaipėdos jūrininkų ligoninės planuojamai ūkinei veiklai - pavojingų medicininių atliekų nukenksminimo įrangos įdiegimui, atnaujinant nusidėvėjusį atliekų nukenksminimo mikrobangomis įrenginį – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Klaipėdos skyriaus vedėjas



Mindaugas Vaišvila