



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Aplinkos vadyba“
El. p. info@aplinkosvadyba.lt.

Į 2025-03-12

Nr. R2781

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

DĖL UAB „KLAS“ MAŽOS GALIOS NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ NAUDOJIMO ENERGIJAI GAUTI ĮRENGINIO (JĖGAINĖS), GAMINANČIO ŠILUMOS ENERGIJĄ IR ELEKTRĄ, STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, DAUBOS G. 1F, ŠIAULIŲ M. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO 2025- NR. (30-1)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „KLAS“, Ozo g. 12A, LT-08200 Vilnius, tel.: +370 687 12308, el. p. raimondas.petreikis@axt.eu (toliau – įmonė).

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas / fizinio asmens vardas, pavardė, buveinės adresas / adresas, el. paštas, telefono numeris).

UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g. 22, 03151 Vilnius, tel.: +370 5 204 5139, el. p. info@aplinkosvadyba.lt (toliau – dokumentų rengėjas).

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Pagal PAV įstatymą¹ planuojama ūkinė veikla – Mažos galios nepavojingųjų atliekų naudojimo energijai gauti įrenginio (jėgainės), gaminančio šilumos energiją ir elektrą, statyba ir eksploatacija, Daubos g. 1F, Šiaulių m. sav. (toliau – PŪV) atitinka PAV įstatymo 2 priedo 3.1. punktą „šiluminių elektrinių bei kitų deginimo įrenginių, įskaitant pramoninius įrenginius elektrai, garui gaminti ar vandeniui šildyti, įrengimas (kai įrenginių vardinė (nominalioji) šiluminė galia – mažesnė kaip 150 MW, bet didesnė kaip 5 MW)“; 11.2. punktą „nepavojingųjų atliekų naudojimas ar šalinimas jas apdorojant terminiais būdais, tokiais kaip deginimas, pirolizė, dujofikavimas, degazacija, plazminis procesas, ar derinant kuriuos nors būdus įrenginiuose, kurių pajėgumas – mažiau kaip 100 tonų per parą“ ir 11.5. punktą „nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų ir (ar) paruošimo naudoti ar šalinti pajėgumas – 10 ar daugiau tonų per parą“.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas,

¹ Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas (toliau – PAV įstatymas).

miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV planuojama vykdyti adresu Daubos g. 1F, Šiaulių m. sav. PŪV žemės sklypo unikalus Nr. 4400-2368-8946, kadastrinis Nr. 2901/0023:944, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos; bendras žemės sklypo plotas – 1,2550 ha, žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „KLAS“. Rytinėje, šiaurinėje ir vakarinėje dalyse žemės sklypas ribojasi su pramoninėmis teritorijomis. Pietrytinėje pusėje sklypas ribojasi su vietinės reikšmės keliuku, už kurio yra Respublikinio priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas. Pietuose PŪV teritorija ribojasi su Daubos g., už kurios yra komercinės įmonės ir neužstatyti žemės sklypai.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV metu bus naudojamos nepavojingos, po rūšiavimo likusios, netinkamos perdirbti mišrios komunalinės ir pramoninės atliekos. Nepavojingos, po rūšiavimo likusios, netinkamos perdirbti pramoninės atliekos bus naudojamos, jei nebūtų pakankami kiekiai mišrių atliekų. Įrenginys bus suprojektuotas taip, kad būtų galima deginti biokurą (medienos čipsus, pjuvenas) kaip rezervinį kurą.

Planuojamo nepavojingųjų atliekų naudojimo įrenginio pajėgumas – 32000 t/metus (iš šio kiekio 1600 t/metus planuojama naudoti nuotekų dumblo). Planuojamos atliekų tvarkymo veiklos: R1 – iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti; R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų; R13 – R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas; D15 – D1– D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus pagaminama produkcija: šilumos ir elektros energija. Pagaminta elektra – parduodama į 10kV arba 0,4 kV tinklą. Įrenginyje bus gaminama apie 82 417 MWh/metus šilumos ir 16 000 MWh/metus elektros. Jėgainė veiks apie 8000 valandų per metus.

Prieš PŪV vykdymą teritorijoje planuojama įrengti: buitinio vandentiekio tinklus, paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistemą, ryšių, elektros tinklus, teritorijos apšvietimo infrastruktūrą, valdymo kabelių tinklus, elektros skirstomąjį skydą, apšvietimo atramas, svarstyklės, įžeminimo juostą.

Numatomas įmonės darbo laikas – 24 val./parą. Į teritoriją per darbo dieną atvažiuos ir išvažiuos iki 17 sunkiųjų ir 8 lengvųjų transporto priemonių. Komunalinės atliekos bus vežamos 30-50 m³ ar kitokios talpos sunkvežimiais. Sunkiasvorio transporto atvykimas į teritoriją bus organizuojamas Daubos g. Sunkiasvoris transportas nestovės jėgainės teritorijoje. Atliekų iškrovimas bus vykdomas įvažiavus sunkiasvoriui transportui į uždara sandėlį. Iškrovimas vyks uždarius sandėlio vartus. Numatyti 2 atliekų priėmimo vartai ir 1 dumblo priėmimo vartai. Lengvasis transportas planuojamas tik darbuotojų pamainos pasikeitimo metu (dieną 7-19 val.) ir vakare (19-22 val.) Numatyta lengvųjų automobilių parkavimo aikštelė 8 automobiliams.

Trumpas technologinis aprašymas.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad kaip papildomas kuras bus naudojamas dyzelinas. Jis bus skirtas įrenginių paleidimui, stabdymui ir gedimų atveju, temperatūros palaikymui katile naudojant degiklius. Tam tikslui projektuojama 29 m³ talpos dyzelinio kuro talpykla.

Atliekų naudojimo energijai gauti jėgainės įrenginių pagrindiniai komponentai bus: atliekų naudojimo energijai gauti katilas, kuriame bus generuojamas aukšto slėgio garas; garo turbinos su generatoriumi įranga ir šilumokaičių rinkinys, atgaunantis šilumą iš turbinos išeinančio garo; teršalų valymo įrenginiai.

Atliekų atvežimas/pristatymas, vizualinė apžiūra, radiacinė patikra. Atliekos bus vežamos nustatytomis atliekų priėmimo valandomis, pagal išankstinį laiko grafiką, suderintą su atliekų vežėjais. Sutartyse su atliekų vežėjais bus nustatyta, kokios atliekos gali būti vežamos ir kokie maksimalūs pašalinių medžiagų kiekiai yra leistini. Visais atvejais kranų operatorius vizualiai patikrins atvežtų atliekų kokybę, bus atlikta atliekų radiacinė patikra. Taip pat bus

vykdomi atsitiktiniai vežėjų atvežtų atliekų patikrinimai. Šiam tikslui atliekų priėmimo patalpoje bus įrengta vieta atliekų išpylimui bei jų patikrinimui, bei, reikalui esant, fizikinės-cheminės analizės atlikimui. Specialaus ir dengiamo transporto naudojimas leis minimizuoti kvapų, dulkių pasklidimą į aplinką vežimo metu.

Atliekų svėrimas ir priėmimas, registravimas. Komunalinės atliekos bus atvežamos 30-50 m³ ar kitokios talpos sunkvežimiais. Atvežtos atliekos bus pasveriamos stacionariomis metrologinę patikrą turinčiomis svarstyklėmis, gautas svoris bus fiksuojamas krovinio važtaraštyje, GPAIS, vidiniuose įmonės apskaitos dokumentuose, bus patikrinami atliekų lydraščiai. Atlikus radiologinį patikrinimą, pasverti šiukšliavežiai galės išpilti atliekas į atliekų prieduobę, iš kurios jos pateks į atliekų bunkerį. Planuojamas iki 17 sunkvežimių per dieną srautas į PŪV teritoriją.

Nuotekų dumblas bus atvežamas transportu su cisterna. Siurblio pagalba jis bus išpumpuojamas į dumblo talpą iš kurios vėliau, siurblio pagalba bus įpurškiamas į kuro padavimo prieš pakurą sistemą. Dumblas nebus maišomas su kitomis atliekomis.

Atliekų iškrovimas. Atvežtos komunalinės atliekos bus iškraunamos į atliekų priėmimo prieduobę, iš kurios greiferiniu kranu bus tiekiamos į įgilintą 1800 m³ tūrio atliekų bunkerį. Bunkeryje bus sukaupiamas atliekų kiekis 3-5 paroms. Bunkeris bus tokio dydžio, kad atliekų sumaišymas būtų paprastesnis. Atliekų sumaišymui bunkeryje bei jų padavimui ant ardyno į katilą, bunkeryje bus sumontuotas greiferinis kranas. Bunkeryje laikomos atliekos bus periodiškai maišomos greiferinio krano pagalba. Kranas taip galės maišyti atliekas bei atskirti į bunkerį patekusius terminiam apdorojimui netinkamus daiktus. Išrinktiems iš atliekų daiktams bunkeryje bus įrengta laikymo vieta.

Siekiant minimizuoti į aplinkos orą išmetamų teršalų ir kvapų koncentraciją, jėgainėje numatoma įdiegti mechaninę oro ištraukimo ir dūmų valymo sistemą. Atliekų bunkerio oras bus ištraukiamas ir paduodamas į katilą kaip pirminis degimo oras. Taip pat bunkeryje numatoma įdiegti automatinę priešgaisrinę sistemą.

Atliekų tiekimas į katilą ir naudojimas energijai gauti (terminis apdorojimas). Iš atliekų bunkerio atliekos bus paduodamos į katilą. Atliekų padavimo į katilą sistema bus sudaryta iš kelių pagrindinių dalių – maitinimo piltuvo, maitinimo latako ir atliekų stumtuvo. Katilo ardyno konstrukcija bus parinkta taip, kad kuro specifinis plotas būtų kuo didesnis, kad jo džiovinimas, užsidegimas, degimas ir galutinis išdegimas vyktų sklandžiai. Tai bus pasiekama judančių ardyno grotelių pagalba bei reguliuojamu oro padavimu į atliekų sluoksni.

Planuojama, kad jėgainė be stabdymų bus eksploatuojama apie 8000 valandų per metus. Jėgainės stabdymas planuojamas tik avarinių situacijų atveju arba planiniam remontui, kuris numatytas vieną kartą metuose.

Katile bus sumontuoti automatiškai valdomi dyzelio degikliai (2 vnt. x 3,5 MW), skirti katilo užkūrimui ir temperatūros kūrykloje palaikymui. Degikliai automatiškai įsijungs, kad degimo dujų temperatūra nenukristų žemiau 850°C. Degikliai bus naudojami pradedant arba užbaigiant deginimo operacijas, kad būtų garantuota, jog visada šių operacijų metu ir tol, kol nesudegusių atliekų yra degimo kameroje, bus palaikoma 850°C temperatūra.

Susidariusių dūmų valymas. Jėgainėje numatoma įrengti rankovinių filtrų ir sauso tipo degimo produktų valymo sistemą bei šilumos iš dūmų atgavimo sistemą. Degimo produktų kondensacinis ekonomizeris bus įrengiamas tam, kad atgautu degimo produktų šilumą. Perėję valymo įrenginius, degimo produktai bus išmetami į atmosferą per 24 m aukščio kaminą.

Susidariusių atliekų išvežimas kitiems atliekų tvarkytojams. Susidarę pakuros pelenai, šlakas bus šalinami šlapiuoju būdu į metalinius kontenerius, kurie bus išvežami į sąvartyną. Pakuros pelenų, šlako susidarys iki 20 t/parą, apie 6720 t/metus. Lakieji pelenai/dujų valymo kietosios atliekos, surinkti rankoviniuose filtruose, bus kaupiami 70 m³ silose. Lakiųjų pelenų/dujų valymo kietųjų atliekų susidarys iki 7 t/parą, 2320 t/metus. Didžiausias lakiųjų pelenų/dujų valymo kietųjų atliekų kiekis gali būti sandėliuojamas iki 49 tonų. Lakieji pelenai/

dujų valymo kietosios atliekos bus išvežamos specialiu transportu ir tvarkomi kaip pavojingos atliekos. Susidaranti atliekos (pakuros pelenai, šlakas, lakieji pelenai/ dujų valymo kietosios atliekos, kuriuose yra pavojingų medžiagų) bus laikomi sandaruose talpose ir išvežami specialiu autotransportu.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV metu bus naudojamas karbamidas selektyviam nekatiliniam azoto oksidų valymui, natrio hidrokarbonatas (natrio bikarbonatas) – rūgštinių junginių valymui; natrio šarmas kondensato neutralizavimui, aktyvuota anglis – gyvsidabrio, kitų sunkiųjų metalų, dioksinų ir furanų neutralizavimui. Šios medžiagos bus laikomos dūmų valymo zonoje (jėgainės pastate, talpose ir pan.), kur kiekvienai medžiagai bus išskirta atskira tara (silosai, talpos). Radioaktyvios medžiagos PŪV metu nebus naudojamos.

Vanduo ir nuotekų susidarymas

Vanduo bus naudojamas darbuotojų bei lankytojų buitinėms ir gamybinėms reikmėms. Bendras vandens poreikis sudarys 6200 m³/metus. Iš šio kiekio buitinėms reikmėms bus naudojama 1000,6 m³/metus, o gamybinėms – 5200 m³/metus. Gamybinis vanduo bus naudojamas katilo papildymui ir nedidelė dalis selektyvaus nekatalizinio valymo (SNVK) sistemoje. Vanduo bus tiekiamas iš UAB „Šiaulių vandenys“ centralizuoto vandentiekio tinklo. Taip pat pastate projektuojami 8 gaisrų gesinimo čiaupai.

Buitinės nuotekos (23000,6 m³/m) bus išleidžiamos į centralizuotus Šiaulių miesto nuotekų tinklus. Dėl gamybinių nuotekų (išleidimo į centralizuotus nuotekų tinklus bus pasirašyta sutartis su UAB „Šiaulių vandenys“ ir joje bus numatyti leistini taršos normatyvai. Paviršinių nuotekų (5416,30 m³/m) valymui numatomas naftos ir skendinčių medžiagų atskirtuvas su smėlio/ purvo nusodintuvu (naftos gaudyklė su smėliagaude) ir koalescensiniu filtru.

Tarša į aplinkos orą

Atrankos informacijoje nurodoma, kad planuojama, kad pradėjus vykdyti ūkinę veiklą įmonėje veiks trys organizuoti, vienas neorganizuotas ir mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai. Aplinkos oro teršalai į aplinkos orą bus išmetami technologinio proceso ir pagalbinių procesų metu.

Planuojami stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

- Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 001 – dūmtraukis (Ø1,3 m, H=24,0 m). Pro dūmtraukį bus šalinami sieros dioksidas, azoto dioksidas, kietosios dalelės, anglies monoksidas, vandenilio chloridas, vandenilio fluoridas, bendroji organinė anglis, kadmio, talis ir jų junginiai, gyvsidabris ir jo junginiai, stibis, arsenas, švinas, chromas, kobaltas, varis, manganas, nikelis, vanadis ir jų junginiai, dioksinai ir furanai, amoniakas. Priimama, kad taršos šaltinis veiks 24 val./parą, iki 8000 val./metus;
- Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 002 – ortakis (Ø0,8 m, H=24,0 m), pro kurį bus šalinamos kietosios dalelės lakiųjų pelenų siloso/bunkerio perkrovimo metu. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veiks iki 8000 val.;
- Stacionarus organizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 003 – ortakis (Ø0,8 m, H=24,0 m), pro kurį bus šalinamos kietosios dalelės natrio bikarbonato siloso/bunkerio pakrovimo metu. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veiks iki 96 val.;
- Stacionarus neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis Nr. 601 – Dyzelinio kuro talpykla (29 m³). Talpyklos pildymo ir dyzelinio kuro sandėliavimo metu į aplinkos orą išsiskirs lakiųjų organinių junginių teršalai. Priimama, kad taršos šaltinis per metus veiks iki 8760 val. (laikymo metu)/9,33 val.(pildymo metu).

PŪV metu iš stacionarių taršos šaltinių planuojama į aplinkos orą išmesti 123,34 t teršalų.

Mobilūs oro taršos šaltiniai

Numatoma, kad per dieną atvyks 17 sunkiųjų transporto priemonių ir 8 lengvosios transporto priemonės. Vidutiniškai sunkiosios ir lengvosios transporto priemonės planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nuvažiuos ~0,63 km atstumą. Planuojamos ūkinės veiklos metu autokrautuvai nebus eksploatuojami.

Atrankos informacijoje aplinkos oro taršos skaičiavimas iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių atliktas vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika EMEP/EEA, skyriumi 1.A.3.b.i-iv „Road transport“. Skaičiavimai atlikti pagal metodikoje pateikiamą apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas. Bendras metinis iš mobilaus autotransporto, atvykstančio į PŪV teritoriją, išmetamas teršalų (CO, NO_x, KD, LOJ) kiekis siekia 0,046 t.

Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai

Siekiant įvertinti PŪV sukeltą poveikį aplinkos oro kokybei, atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai, naudojant matematinio modelio programą AERMOD View. Įvertinus į aplinkos orą išmetamų teršalų aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatus, nustatytos didžiausios aplinkos oro teršalų koncentracijos neviršys ribinių verčių.

Dirvožemio tarša.

Prieš PŪV teritorijos įrengimo (statybos) darbus numatomas dirvožemio nuėmimas ir juos baigus – jo panaudojimas PŪV vietos gerbūvio/aplinkos tvarkymo reikmėms. Preliminariai PŪV žemės sklypo užstatymo plotas (įskaitant pastatus, kietąsias dangas, svarstyklių užimamą plotą ir pan.) bus 9986 m². Iš viso statybos darbų metu preliminariai bus nukasta ir vėliau panaudota teritorijos sutvarkymui apie 1498 m³ dirvožemio.

Planuojamos ūkinės veiklos metu kitų gamtos išteklių, biologinės įvairovės naudojimas nenumatomas.

Taršos kvapais susidarymas.

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV kvapų šaltiniai – jėgainės kamins ir dyzelinio kuro talpa. Jėgainėje kvapą turinčios medžiagos taip pat susidarys atliekų bunkeryje/sandėlyje, kuriame bus taikomos prevencinės kvapų sklaidimo priemonės. Didžiausia kvapo koncentracijos vertė sieks 0,07 OU_E/m³ ir neviršys gyvenamajai aplinkai nustatytos 8,0 OU_E/m³ ribinės vertės bei 5,0 OU_E/m³ ribinės vertės, kuri įsigalios nuo 2026 m. sausio 1 d.

Triukšmas.

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti planuojami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

1. Projektuojamas atliekų naudojimo energijai gauti pastatas vertinamas, kaip tūrinis triukšmo šaltinis;

2. Projektuojamos jėgainės išorėje veiksiantys triukšmą keliantys įrenginiai.

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinta planuojama 8 vnt. lengvųjų transporto priemonių stovėjimo aikštelė.

Autotransporto triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti įvertinant du scenarijus, siekiant nustatyti PŪV objekto įtaką triukšmo lygio pokyčiui esamoje gyvenamojoje aplinkoje:

I scenarijus – Neįvertinus planuojamos ūkinės veiklos objekto autotransporto srauto bendrame transporto sraute;

II scenarijus – Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos objekto autotransporto srautą bendrame transporto sraute.

PŪV keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine programa CadnaA.

Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, vertinant II scenarijų, ties artimiausiais gyvenamosios paskirties ir visuomeniniais pastatais sumodeliuotas didžiausias prognozuojamas ekvivalentinis triukšmo lygis neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių ir sieks 31-40 dB(A) dieną (leidžiama 65 dB(A)), 31-38 dB(A) vakare (leidžiama 60 dB(A)).

Saugomos teritorijos

Atrankos informacijoje nurodoma, kad PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų ir kitų saugomų teritorijų. Artimiausios saugomos teritorijos: Buveinių apsaugai svarbi teritorija Rėkyvos pelkė, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,8 km į pietus; Paukščių apsaugai svarbi teritorija Gubernijos miškas, Biosferos poligonas Gubernijos miško biosferos poligonas, Vijuolių entomologinis draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolusios per apie 7,0 km į šiaurės vakarus.

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią ir jų įgyvendinimo grafikas.

Neaktualu, bus įvertinta poveikio aplinkai vertinimo metu.

6¹. Suinteresuotos visuomenės pasiūlymai, PAV subjektų išvados ir pasiūlymai.

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2025-03-28 raštu Nr. (6-11 14.3.5 Mr)2-12393 nurodė, kad siūlo priimti atrankos išvadą, kad PŪV poveikio aplinkai vertinimas privalomas. Pagrindiniai motyvai:

- a) arti PŪV teritorijos yra gyvenamieji namai bei visuomeninės paskirties pastatas (Respublikinio priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas), todėl vykdant PŪV galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl triukšmo, kvapų, vibracijos, kietųjų dalelių išsiskyrimo;
- b) nepateikta informacija apie kvapų išsiskyrimą nuo planuojamo laikyti dumblo.

Šiaulių miesto savivaldybės meras pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2025-03-28 raštu Nr. S-1470 (toliau – ŠMS mero raštas) informavo, kad nepitaria PŪV, tačiau nepateikė išvados pagal savo kompetenciją dėl atrankos informacijos ir (ar) planuojamos ūkinės veiklos PAV. 2025-04-02 Agentūra raštu Nr. (30-1)-A4E-3702 kreipėsi į Šiaulių miesto savivaldybės administraciją su prašymu patikslinti išvadą dėl atrankos informacijos pagal kompetenciją - dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai. 2025-04-07 Agentūra gavo Šiaulių miesto savivaldybės administracijos raštą Nr. S-1593, kuriame nurodyta, kad - planuojamos ūkinės veiklos išsamiam vertinimui būtina atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimą. Rašte nurodoma, kad išvadą pagrindžiantys argumentai pateikti ŠMS mero rašte ir jie nesikeičia. Pagrindiniai motyvai:

- a) aplinkos oro tarša, triukšmas, kvapai, vibracija, gaisro pavojus gali ženkliai pabloginti gyvenamąją aplinką, kelti stresą, trikdyti poilsį, ypač aplinkiniams gyventojams ir jautrioms grupėms.

b) PŪV teritorija taip pat yra arti Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos ir dėl PŪV veiklos, deginant atliekas, susidarytų specifiniai (toksiški) teršalai, kurie gali turėti neigiamą poveikį ne tik visuomenės sveikatai, bet ir augalams, gyvūnams. Toksiškos medžiagos gali patekti ne tik į aplinkos orą, bet ir į vandenį, dirvožemį.

c) vadovaujantis Šiaulių municipalinio aplinkos monitoringo 2024 m. ataskaita Respublikiniame priklausomybės ligų centre Šiaulių filiale, adresu Daubos g. 3, Šiauliuose nustatyti maksimalaus garso slėgio lygio viršijimai dėl Daubos g. pravažiuojančių automobilių sukeliama triukšmo, todėl dėl PŪV veiklos triukšmo lygis tik didėtų.

d) PŪV teritorija yra požeminio vandens vandenvietės apsaugos zonoje (12544 m²), todėl bet kokia avarija ar nuotėkis gali kelti grėsmę geriamojo vandens kokybei.

e) nevertinti kvapai, mikrobiologinė tarša dėl dumblo laikymo.

f) neatlikta eismo apkrovos analizė, nepateiktos eismo schemos, neatliktas

papildomo transporto (įvertinus sunkiasvorio transporto priemonių apkrovos analizę) poveikio gatvių dangos būklei vertinimas, modeliavimas.

g) Atrankos informacijoje nepateiktas PŪV ir aplinkinei teritorijai visų galiojančių teritorijų planavimo dokumentų vertinimas, tarp jų ir specialiojo teritorijų planavimo dokumentų vertinimas, o apsiribota tik Šiaulių miesto bendrojo plano aprašymu, kuris neatspindi PŪV ir aplinkinėje teritorijoje galimos teritorijų planavimo dokumentais planuojamos veiklos. Neišsami teritorijų planavimo dokumentų planuojamos veiklos analizė gali nulemti tai, kad PŪV galimai daromas neigiamas poveikis aplinkinėms teritorijoms liks neįvertintas ir ateityje teritorijų planavimo dokumentuose suplanuota veikla bus negalima.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už PŪV vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, 2025-03-27 raštu Nr. 9.4-6-271 /2025(11.6.76 E) pažymėjo, kad PŪV atitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1317 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. liepos 31 d. nutarimo Nr. 386 redakcija) „Kriterijų, kuriuos atitinkančių kitų įstaigų ir ūkio subjektų vadovai privalo organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengimą, aprašas“ aprašo 4 dalies 4.1.4 papunkčio nuostatas, ūkio subjekto vadovas turi organizuoti Ekstremaliųjų situacijų valdymo planą ir paprašė papildyti atrankos dokumentus, kuriuose būtų numatyta galimų pavojų rizikos analizė ir jos pagrindu būtų parengti ekstremaliųjų situacijų valdymo ir prevencijos priemonių planai, kaip tai numato civilinės saugos teisės aktai.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas dėl galimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio nekilnojamajam kultūros paveldui, 2025-03-19 raštu Nr. (9.38-Š E)2Š-206 nurodė, kad pastabų atrankos informacijai neturi.

PAV įstatymo 7 straipsnio 4 punkte nustatyta tvarka, visuomenė nuo pateiktos informacijos gavimo dienos ir informacijos paskelbimo dienos Agentūrai pateikė pasiūlymus dėl atrankos informacijos ir (ar) PŪV poveikio aplinkai vertinimo. Gauti 24 elektroniniai laiškai ir raštai su prieštaravimais, pastabomis ir prašymais atlikti PŪV pilną poveikio aplinkai vertinimą.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Atrankos informacijoje neįvertintas energijai iš atliekų deginimo gauti skirto įrenginio poreikis, atsižvelgiant į Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plano sprendinius, Energijos rūšies parinkimo ir panaudojimo Šiaulių mieste specialųjį planą ir reglamentą (atnaujintas ir patvirtintas 2015 m. birželio 25 d. Šiaulių miesto savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-198), nustatančio energijos rūšių pasirinkimo ir naudojimo gaires mieste, siekiant užtikrinti tvarų ir efektyvų energetinių išteklių naudojimą. Atliekant PŪV poveikio aplinkai vertinimą, bus galima objektyviai įvertinti planuojamos ūkinės veiklos svarbą, siekiant valstybės strateginių tikslų, nurodytų Valstybinio atliekų prevencijos ir tvarkymo 2021–2027 metų plane, kaip planuojama jėgainė atitinka Šiaulių miesto energetikos plėtros kryptis bei aplinkosaugos reikalavimus, bus įvertintos galimos vietos, technologinės alternatyvos.

7.2. Atrankos informacijoje nurodoma, kad planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą pateks 124,340 t/m. teršalų, tačiau nebuvo vertinta tarša į aplinkos orą dalies birių medžiagų krovos ir sandėliavimo metu (pvz. deginimui atvežtų atliekų pylimo į prieduobę, pakuros pelenų, šlako sandėliavimo, aktyvuotos anglies ir kitų medžiagų), deginant dyzelinį kurą ir/ar biokurą bei nepateiktas taikomų taršos vertinimo metodų tinkamumo pagrindimas. Tarša (vienkartiniai dydžiai, metinė tarša) į aplinkos orą iš kurų deginančio įrenginio vertinami taršos vienkartiniai dydžius prilyginant Atliekų deginimo aplinkosauginiuose reikalavimuose² nustatytoms teršalų

² LR aplinkos ministro 2002 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 699 patvirtintų „Atliekų deginimo aplinkosauginių reikalavimų“

ribinėms vertėms ir pagal jas skaičiuojant metinius taršos kiekius, nors GPGB reikalavimai, taikomi atliekų deginimo įrenginiams nustato griežtesnes vertes. Pagal pateiktą informaciją negalima pilnai įvertinti planuojamų naudoti valymo įrenginių, kaip bus vykdomas bendrosios organinės anglies, dioksinų, furanų ir kitų teršalų išmetamų į aplinkos orą monitoringas iš atliekų deginimo proceso. Atlikus PAV bus išsamiai įvertintas PŪV įtakojamas aplinkos oro taršos padidėjimas ir jam įvertinti taikomi metodai, galimas reikšmingas poveikis aplinkai, numatytos priemonės neigiamam poveikiui išvengti ir į aplinką patenkančių teršalų stebėsenai vykdyti.

7.3. Agentūra atsižvelgė į poveikio aplinkai vertinimo subjekto - Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdybos 2025-03-27 raštu Nr. 9.4-6-271 /2025(11.6.76 E) pateiktą išvadą, kad PŪV atitinka Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2022 m. gruodžio 29 d. nutarimu Nr. 1317 (Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2023 m. liepos 31 d. nutarimo Nr. 386 redakcija) „Kriterijų, kuriuos atitinkančių kitų įstaigų ir ūkio subjektų vadovai privalo organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo plano rengimą, aprašas“ aprašo 4 dalies 4.1.4 papunkčio nuostatas, todėl turi būti numatyta galimų pavojų rizikos analizė, parengti ekstremaliųjų situacijų valdymo ir prevencijos priemonių planai, kaip tai numato civilinės saugos teisės aktai ir įvertino siūlymą atlikti poveikio aplinkai vertinimą. Atliekant PŪV poveikio aplinkai vertinimą būtų atlikta rizikos analizė, kurios metu būtų įvertintas galimas PŪV poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai dėl PŪV metu galimų įvykių, pramoninių avarijų, nelaimingų atsitikimų, ekstremaliųjų įvykių ir (ar) galimų ekstremaliųjų situacijų.

7.4. Agentūra atsižvelgė į poveikio aplinkai vertinimo subjekto - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamento 2025-03-28 raštu Nr. (6-11 14.3.5 Mr)2-12393 pateiktą nuomonę, kad arti PŪV teritorijos yra gyvenamieji namai bei visuomeninės paskirties pastatas, todėl vykdant PŪV galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl triukšmo, kvapų, vibracijos, kietųjų dalelių išsiskyrimo ir įvertino siūlymą atlikti poveikio aplinkai vertinimą. Atliekant PŪV poveikio aplinkai vertinimą bus detalai įvertintas galimas neigiamas PŪV poveikis visuomenės sveikatai, atliktos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procedūros, įvertinta galima rizika visuomenės sveikatai dėl oro taršos, triukšmo, kvapų, vibracijos, nustatyta SAZ, esant poreikiui - suplanuotos papildomos poveikį visuomenės sveikatai mažinančios priemonės.

7.5. Agentūra atsižvelgė į poveikio aplinkai vertinimo subjekto Šiaulių miesto savivaldybės mero 2025-03-28 raštu Nr. S-1470 ir Šiaulių miesto savivaldybės administracijos direktoriaus 2025-04-07 raštu Nr. S-1593 pateiktą išvadą, kad nepateiktas PŪV ir aplinkinei teritorijai visų galiojančių teritorijų planavimo dokumentų vertinimas, neatlikta eismo apkrovos analizė, nepateiktos eismo schemos, neatliktas papildomo transporto (įvertinus sunkiasvorio transporto priemonių apkrovos analizę) vertinimas, nors pagal Šiaulių municipalinio aplinkos monitoringo 2024 m. ataskaitos duomenis ties šalia esančiu visuomeninės paskirties pastatu dėl transporto jau fiksuotas padidintas triukšmas ir įvertino išvadą atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimą. Atliekant PŪV poveikio aplinkai vertinimą būtų įvertinami aplinkos stebėsenos rezultatai, atsižvelgiant į tai, kad įmonė yra pramoninėje teritorijoje, įvertintas galimas suminis poveikis šalia esančiai jautriai teritorijai (Respublikinis priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas, adresu Daubos g. 3, Šiauliuose), nagrinėjamos vietos alternatyvos neurbanizuotoje (ne miesto) teritorijoje, taip pat vertinami ne tik aplinkosauginiai, bet ir kiti viešajam interesui užtikrinti aktualūs aspektai (socialiniai ir ekonominiai).

7.6. Suinteresuota visuomenė pateikė pastabas ir pasiūlymus atrankos informacijai dėl PŪV ir pareikalavo atlikti poveikio aplinkai vertinimą. Atsižvelgiant į tai, kad visuomenė neigiamai vertina PŪV (gauti 24 el. laišakai ir raštai su prieštaravimais, pastabomis ir prašymais atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimą), PŪV veikla galimai įtakos kvapų ir oro taršos padidėjimą, galimas neigiamas psichoemocinis poveikis visuomenei. Agentūra, nagrinėdama atrankos informaciją, vadovaujantis Aplinkos apsaugos įstatymo 8 straipsnio 1 dalies 5 punktu,

įvertino, kad suinteresuotos visuomenės pateiktos pastabos ir argumentai yra pagrįsti. PŪV sąlygoja poveikio aplinkai vertinimą, nes arti PŪV teritorijos yra gyvenamieji namai, 15 m atstumu- visuomeninės paskirties pastatas (Respublikinio priklausomybės ligų centro Šiaulių filialas), todėl vykdant PŪV galimas neigiamas poveikis žmonių sveikatai dėl triukšmo, kvapų, vibracijos ir kt. Poveikio aplinkai vertinimo metu visuomenė būtų visapusiškai supažindinta su PŪV, būtų suteikta galimybė suinteresuotai visuomenei dalyvauti poveikio aplinkai vertinimo procese, teikti pasiūlymus dėl PŪV.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 5 dalimi, priimama atrankos išvada: UAB „KLAS“ planuojamai ūkinei veiklai – mažos galios nepavojingųjų atliekų naudojimo energijai gauti įrenginio (jėgainės), gaminančio šilumos energiją ir elektrą, statybai ir eksploatacijai, Daubos g. 1F, Šiaulių m. sav. - **poveikio aplinkai vertinimas privalomas.**

Atrankos išvada yra priimta pagal pateiktą Atrankos informaciją, kuri patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> skiltyje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2025 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2025 m. > Šiaulių apskritis (10)* ir yra atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka (ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo arba Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka).

Šis sprendimas per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12-100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys), arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

Cheminių medžiagų skyriaus vedėja, atliekanti
direktoriaus pavaduotojo funkcijas

Otilija Špūrienė

Eleonora Mataitienė, tel. + 370 68 369212, el. p. eleonora.mataitiene@gamta.lt
Sergejus Konkovas, tel. + 370 68 497921, el. p. sergejus.konkovas@gamta.lt

Adresatų sąrašas

Šiaulių miesto savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

UAB „KLAS“

El. p. raimondas.petreikis@axt.eu

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „KLAS“ MAŽOS GALIOS NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ NAUDOJIMO ENERGIJAI GAUTI ĮRENGINIO (JĖGAINĖS), GAMINANČIO ŠILUMOS ENERGIJĄ IR ELEKTRĄ, STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS, DAUBOS G. 1F, ŠIAULIŲ M. SAV. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-04-14 Nr. (30-1)-A4E-4074
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	2025-04-15 Nr. G-3140
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Otilija Špūrienė, Cheminių medžiagų skyriaus vedėja, atliekanti direktoriaus pavaduotojo funkcijas
Sertifikatas išduotas	OTILIJA ŠPŪRIENĖ LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-04-14 16:53:35 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-X-L
Laiko žyme nurodytas laikas	2025-04-14 16:53:56 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	EID-SK 2016, AS Sertifitseerimiskeskus EE
Sertifikato galiojimo laikas	2023-04-03 08:15:07 – 2028-04-01 23:59:59
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k. 188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06 "Gauto dokumento registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "Dokumentų valdymo sistema Avilys, Šiaulių miesto savivaldybės administracija, į.k. 188771865 LT", sertifikatas galioja nuo 2024-12-18 11:31:21 iki 2027-12-18 11:31:21
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.80.3
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-04-16 02:32:36)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-04-16 02:32:37 Dokumentų valdymo sistema Avilys