



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel.8 70662008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Pajūrio planai“	2018-10-	Nr. (30.2)-A4-
El. p.pajurio.planai@hotmail.com	į 2018-10-08	Nr. PP.18.02.21-1
UAB „INRO“		
El. p. paulius@2Larchitektai.lt		

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA DĖL GAMYBOS PASKIRTIES PASTATO SU ADMINISTRACINĖMIS PATALPOMIS STATYBOS AVIACIJOS G.52, ŠIAULIUOSE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „INRO“ , įm.k. 301743586, Tilžės g. 122, Šiauliai, LT 77160, tel. 8 610 04644, el. p. paulius@2Larchitektai.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Pajūrio planai“, Liepų g. 66, LT – 92100, Klaipėda, tel. 8 615 12367, projekto vadovė Jurgita Eglinskė, el. p. pajurioplanai@gmail.com.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 10.2. punktu „urbanistinių objektų (išskyrus gyvenamuosius pastatus, kai jų statyba numatyta savivaldybių lygmens bendruosiuose planuose), įskaitant prekybos ar pramogų centrus, autobusų ar troleibusų parkus, automobilių stovėjimo aikšteles ar garažų kompleksus, sporto ir sveikatingumo kompleksus, statyba (kai užstatomas didesnis kaip 1 ha plotas kartu su kietosiomis dangomis, šaligatviais, pėsčiųjų takais, dviračių takais)“ .

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Šiaulių apskritis, Šiaulių miesto savivaldybė, Zoknių seniūnija, Šiaulių miestas, Aviacijos g. 52. Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Šiaulių miesto rytinėje dalyje, laisvosios ekonominės zonos (LEZ) teritorijoje. Sklypas iš pietvakarių pusės ribojasi su asfaltuota Aviacijos gatve. Kitoje pusėje gatvės - nauji pramonės ir sandėliavimo objektų sklypai, aerouosto krovinių terminalo teritorija. Sklypo šiaurės rytuose - Šiaulių rajono riba, pietryčiuose ir šiaurės vakaruose - nauji pramonės ir sandėliavimo objektų sklypai. Žemės sklypo kad. Nr. 2901/0017:48, sklypo plotas – 4,0168 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita,

naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai, tačiau pagal Valstybinės žemės nuomos sutartį žemės sklypas išnuomotas UAB „Šiaulių laisvoji ekonominė zona“. 2018-06-26 tarp UAB „Šiaulių laisvoji ekonominė zona“ ir UAB „INRO“ buvo pasirašytas susitarimas dėl žemės sklypo Aviacijos g. 52, Šiauliai rezervavimo ir panaudos, kuriame numatoma projektuoti ir statyti gamybos paskirties pastatą su administracinėmis patalpomis. Veikla atitinka Šiaulių miesto bendrojo plano ir Industrinio parko prie Pročiūnų gatvės Šiauliuose detaliojo plano sprendinius. Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse visuomeninės ar rekreacinės paskirties teritorijų nėra. Artimiausios gyvenamosios teritorijos esančios Pročiūnų kaime nuo PŪV vietos nutolę daugiau kaip 400 m. Šiaulių mieste artimiausios gyvenamosios teritorijos yra tik kitoje Šiaulių tarptautinio oro uosto pusėje t.y. daugiau kaip už 1500 m. (*Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) Atrankos informacijos III skyriaus 20 punktas*).

Dauguma sklype esančių želdinių priskiriami saugotiniams, tačiau dėl anksčiau sklype vykusio gaisro daugelis medžių yra apdegę kamienus, todėl nuspręsta apdegusius medžius šalinti. Likusius, sveikus medžius numatoma perkelti į žaliąją zoną. Numatoma iškirsti 44 saugotinus medžius apdegusiais kamienais, nevertingus medžius bei krūmus. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. sausio 31 d. įsakymu Nr. D1-87 patvirtintu Saugotinių medžių ir krūmų kirtimo, persodinimo ar kitokio pašalinimo atveju, šių darbų vykdymo ir leidimų šiems darbams išdavimo, medžių ir krūmų vertės atlyginimo tvarkos aprašu 4 punktu, medžių vertė gali būti neatlygintina, kuomet šalinami medžiai yra apdegę gaisro metu, blogos būklės. Nukirsti saugotini želdiniai, apskaičiavus jų atkuriamąją vertę bus atsodinami žemės sklypo projekte numatytose vietose.

Numatoma gamybos objekto teritorija į saugomas teritorijas nepatenka. Planuojamai teritorijai artimiausia „Natura 2000“ saugoma teritorija yra Rėkyvos pelkė (BAST) apie 4 km, vietovės identifikatorius (ES kodas) - LTSIA0005, Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas - 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Didysis auksinukas; Kūdrinis pelėausis. (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 23 punktas*).

PŪV teritorijos ribose nėra istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių. Artimiausias kultūros vertybės registro objektas yra už 150 m žudynių vieta ir kapai (registro kodas Nr. 23141). (*PAV Atrankos informacijos III skyriaus 28 punktas*).

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Šiuo metu tuščiam sklype Šiaulių LEZ teritorijoje, planuojamas statyti naujas gamybos paskirties pastatas su administracinėmis patalpomis. Planuojama vykdyti ūkinę veiklą – langų ir durų gamyba. Žemės sklypo plotas – 4,0168 ha. Numatomas vienas įvažiavimas į sklypą - pietvakarių pusėje iš Aviacijos gatvės. Numatoma aiktštelių ir įvažiavimo į sklypą danga – asfaltas arba betoninės trinkelės. Pagrindinės transporto priemonės, atvykstančios į teritoriją: lengvieji automobiliai - darbuotojų ir klientų, mikroautobusai, sunkusis autotransportas - gamybai reikalingų medžiagų atvežimas ir pagamintos produkcijos išvežimas. Numatomas bendras naujai projektuojamų automobilių parkavimo vietų skaičius yra 238.

Naujai projektuojamas pastatas susideda iš dviejų dalių. Didžiausia dalis – pagrindinis gamybos cechasis kartu su sandėliavimo patalpomis. Kita dalis – iš pietryčių pusės prie gamybinio cecho priblokuota dviejų aukštų administracinė dalis, kurioje projektuojamos administracinės ir pagalbinės gamybai skirtos patalpos: persirengimo kambariai, dušai, sanmazgai, valgykla, konferencijų patalpa, ofisai, kabinetai ir kt. Administracinėje dalyje numatoma, kad vienu metu, po dviejų etapų, galės dirbti apie 300 darbuotojų, gamyboje iki 60 vadovaujamojo ir techninio personalo. Cecho darbuotojų: I ir II pamaina iki 100, III pamaina iki 80.

Naujos gamyklos statybos numatomos dviem statybos etapais: I statybos etapas –viena laminavimo linija ir dvi gamybinės linijos; II statybos etapas –viena laminavimo linija ir dvi gamybinės linijos.

Planuojami metiniai gamybos pajėgumai.

Pavadinimas	Kiekis, vnt./m	Kiekis, m./m	Kiekis, m ² ./m
I Statybos etapas	180 000 vnt. gaminių (langai ir durys)	1 440 000 bėginių metrų PVC profilių laminuojama	720 000 m ² stiklo paketų
Pavadinimas	Kiekis, vnt./m.	Kiekis, vnt./m.	Kiekis, vnt./m.
II Statybos etapas	180 000 vnt. gaminių (langai ir durys)	10 000 vnt. aliuminio ventiliacinių grotelių surinkimas	180 000 vnt. tinklelių „screen“ surinkimas

I STATYBOS ETAPAS:

PVC profilių priėmimo ir sandėliavimo patalpa – profilių priėmimo patalpoje bus iškraunami ir sandėliuojami profiliai. Profiliai bus atvežami metalinėse ir medinėse paletėse. Paletės bus sandėliuojamos dedant vieną ant kitos 6-7 aukštais.

Laminavimo patalpos – laminavimas atliekamas mašina NWA.350.8000. Ši mašina apdoroja plastikinius profilius padengdama gruntu. Po gruntavimo, kieta ar pusiau kieta PVC folija klijuojama klijais, kurie įrenginyje įkaitinami iki 110 – 140°C temperatūros. Virš šio įrenginio yra vietinis oro nutraukėjas (Q~1000 m³/h). Laminavimo klijavimo zonoje taip pat sumontuoti vietiniai oro nutraukėjai. Užklįjavus laminatą, likę laminato nelygumai nupjaunami pjaustymo įrenginiu. Šalia šio įrenginio yra vietinis nupjautų laminato likičių nutraukėjas. Užsipildžius nutraukėjo talpai, atliekos supilamos į atliekų konteinerį esantį lauke.

Plastikinių langų ir durų gamybos patalpos – gamybai skirtose patalpose numatytos dvi gamybos linijos (I statybos etapas), kuriose bus gaminami langai ir durys. Kiekviena linija susideda iš universalių ir specializuotų įvairių staklių: PVC ir metalo armatūros pjovimo staklių, PVC profilio frezavimo ir impostų įpjovimo staklės, PVC rėmų suvirinimo staklės, surinkimo, įstiklinimo, varčių sumontavimo ir kt. stalai. Langai gaminami su įvairių tipų stiklo paketais, durys - taip pat gaminamos su įvairių tipų stiklo paketais arba rėmo be stiklo paketo t.y. durų vidus užpildomas plokšte ar kitomis medžiagomis. Pradinės atsivežtinės gamybai medžiagos laikomos šioje patalpoje išskirtuose plotuose. Apkaustai, furnitūra, detalės, kai kurios montavimo medžiagos saugojamos atskiruose sandėliuose. PVC profilis pjovimo staklėmis supjaustomas į reikiamo ilgio ruošinius. Visos profilių pjaustymo ir frezavimo staklės turi vietinius drožlių nutraukėjus, o išfiltruotas oras grąžinamas į patalpą. Metalo armatūros profilis taip pat supjaustomas į reikiamo ilgio ruošinius. Metalo profilis yra mažų gabaritų, lovinio tipo. Impostų įpjovimo staklėmis įpjaunami grioveliai impostams įstatyti. Vėliau impostai įstatomi į vietą ir pritvirtinami. Tada virinimo staklėmis suvirinami profilių kampai, tokiu būdu surenkami langų ar durų rėmai. Kampų frezavimo staklėmis kampai nufrezuojami- nulyginami ir perduodami į sekantį postą, taip vadinamą „įguminimo“ stalą, kur priklijuojamos guminės juostelės (užsandaritimui). Ant varčių įmontavimo ir langų surinkimo stalų įmontuojami varčiai, uždarymo mechanizmai ir kita furnitūra, kur galutinai surenkamas langas ar durys be stiklo paketo. Stiklinimo manipulatoriumi įstatomas stiklo paketas į surinktą rėmą ir įtvirtinamas. Paruošta produkcija yra supakuojama ir išgabenuama į gatavos produkcijos sandėlį. Tarp cechui medžiagų, gatavos produkcijos transportavimui yra numatyta el. krautuvai ir

vežimėliai. Gaminių pakrovimo patalpose, esančiose šalia pakrovimo rampos, numatytos dvi zonos po tris el. pakrovėjų baterijų įkrovimo vietas. Po vieną krovimo zoną kiekvienam statybos etapui. Kiekvienam krautuvui numatomas vietinis oro nutraukimo gaubtas naudojamas baterijų įkrovimo metu.

Stiklo paketų gamyba – gamybos patalpoje numatoma viena stiklų raižymo ir laužymo gamybos linija ir viena stiklo paketų gamybos linija. Jose bus gaminami įvairūs standartiniai, užpildyti argono dujomis, su selektyviniu stiklu ar paprasti stiklų paketai. Kiekviena linija susideda iš universalių ir specializuotų įvairių staklių. Stiklų raižymo ir laužymo gamybos linija sumontuota iš stiklo paėmimo – paguldymo įrengimo, taip pat stiklo raižymo. Stiklo paketų gamybos linija sumontuota iš stiklo plovimo, rėmelio uždėjimo, stiklo paketų surinkimo, užpildymo dujomis ir paketo hermetizavimo staklių. Šalia stiklo paketų gamybos linijų yra papildomos rėmelių pjaustymo ir lankstymo, rėmelių užpylimo absorbentu, rėmelių butilavimo staklės. Pradinės atsivežtinės medžiagos sandėliuojamos šioje patalpoje išskirtuose plotuose.

Stiklo raižymas ir laužymas – darbininkai krano ir vakuuminių griebtuvų pagalba užkelia stiklą ant paėmimo-paguldymo įrengimo ir paguldo stiklą ant raižymo stalo, suraižo stiklą į įvairių gabaritų ruošinius. Po to stiklas nustumiamas ant laužymo stalo ir laužomas per suraižytas stiklo vietas. Po sulaužymo stiklo briaunos yra apšlifuojamos, kad neliktu smulkių atplaišų ir mikro įtrūkimų. Ruošiniai sudedami ant L arba A formos vežimėlių ir gabenami į vietą skirtą stiklo ruošiniams sandėliuoti.

Rėmelių lankstymas ir pjaustymas – lankstymui naudojamos lankstymo staklės (pvz. LISEC BSV-45NK). Imamas aliumininis arba plastikinis rėmelio profilis (kuris parenkamas pagal reikiamo rėmelio tipą, storį, matmenis ir formą) ir lankstymo staklėmis sulankstomas reikiamų gabaritų rėmelis.

Rėmelių užpildymas absorbentu – naudojamas įrenginys (pvz. LISEC ARL-45F). Absorbentas tai smulkios granulės, smėlio spalvos, bekvapės. Užpildymas atliekamas pragražiant skylutes netoli rėmelio kampo ir užpildant absorbentu, užpildžius rėmelį skylutes užhermetizuojamos. Užpildyti rėmeliai kabinami ant vežimėlio ir gabenami prie rėmelių butilavimo staklių.

Rėmelių butilavimas – butilavimui naudojamas plastinis hermetikas polyisobutyleno pagrindu be tirpiklių (pvz. IGK 511). Butilavimas vykdomas automatizuotomis staklėmis, surinkti ir užpildyti absorbentu rėmeliai yra padengiami plastiniu hermetiku iš abiejų rėmelio pusių, plastinis hermetikas užpučiamas iškart ant abiejų rėmelio pusių. Visi rėmelio kraštai turi būti padengti taip, kad plastinė hermetiko juostelė būtų ištisinė, be nutrūkimų.

Paketų surinkimas ir užpildymas dujomis – naudojami įrengimai – automatizuota linija (pvz. B-VARIO TPS 230). Gaminant paketus su selektyviniu stiklu, pirmuoju dedamas paprastas stiklas, antrasis – selektyvinis. Esant neaiškumui, selektyvinio stiklo danga nustatoma pagal indikatorius, kurie yra išduoti operatoriams. Sekanti operacija – stiklo plovimas ir džiovinimas atliekamas automatizuotomis plovimo ir džiovinimo staklėmis. Po šios operacijos darbininkas vizualiai patikrina ar stiklas švarus. Jeigu stiklas švariai nenuplautas – gražinamas pakartotinam plovimui. Jeigu pastebimi stiklo arba plovimo defektai (subraižymai, įtrūkimai), ruošinys dedamas ant atskiro vežimėlio. Iš jo gali būti pjaunami mažesni ruošiniai. Sekanti operacija – rėmelio uždėjimas. Darbininkas uždeda butiluotą rėmelį ant stiklo, priglaudžiant prie atramų rėmelio apatinę ir dešiniąją kraštinę, kas užtikrina reikiamą atstumą nuo stiklo krašto iki rėmelio. Šis atstumas reikalingas hermetiko padengimui. Sekanti operacija – paketo surinkimas ir užpildymas dujomis, atliekamas automatizuotomis paketo surinkimo ir užpildymo dujomis staklėmis.

Paketų hermetizavimas – operacija atliekama automatizuotomis hermetizavimo staklėmis. Hermetiku užpildomi visi stiklo paketo kraštai. Šios operacijos metu operatoriai užfiksuoja ant paketo kampų ir kraštinių kamštines tarpines, kad sandėliuojant stiklo paketus, nesiliestų stiklas prie stiklo. Po to stiklo paketas nukeliamas ant piramidės ir markiruojamas lipduku.

Galutinė kontrolė – ruošiniai per visą gamybos ir surinkimo laiką tikrinami vizualiai arba matuojant atsitiktinius gaminius. Argono dujų koncentracijos tikrinimas. Gamybos metu paketai yra užpildomi argono dujomis. Dujų koncentracija yra nustatyta įrengimų gamintojo ir yra 93%. Dujų koncentracija papildomai tikrinama spec. prietaisu: dujų analizatoriumi. Tikrinimas atliekamas pagal darbo instrukciją. Laisva tvarka pasirenkamas stiklo paketas užpildytas argono dujomis ir atliekamas testavimas. Rezultatai yra fiksuojami. Gatava produkcija yra supakuojama ir išgabenuama į langų surinkimo zoną.

II STATYBOS ETAPAS:

Antro etapo metu pastatytame priestate, numatomos dvi perspektyvinės gamybos linijos, kuriose bus gaminami langai ir durys. Žaliuzių ir tinklelių surinkimo, užsakymų surinkimo, komplektavimo, pakavimo ir sandėliavimo zonos. Tinklelių surinkimo zona – pagal atskirą užsakymą langams surenkamas tinklelis nuo vabzdžių kuris susideda iš aliuminio rėmelio ir apsauginio tinklelio. Aliuminio profilis pjaustomas pagal reikiamus ilgius, sujungiamas spec. kampais ir specialiu įrankiu išspraudžiamas tekstilinis ar PVC tinklelis. Žaliuzių surinkimo zona – pagal atskirą užsakymą į langus dedamos metalinės žaliuzės už kurių objekte bus montuojamas oro kondicionavimo įrenginys. Aliuminio profiliai supjaustomi reikiamais ilgiais, įvairių jungčių ir varžtų pagalba surenkamos žaliuzės. Užsakymų surinkimo, komplektavimo zonoje pagal užsakovo reikalavimus PVC langai komplektuojami su tinkleliais ir/ar žaliuzėmis. Supakuojami į spec. paletes, apvyniojami apsauginėmis plėvelėmis, ženklinami ir vežami į sandėliavimo zoną. *(PAV Atrankos informacijos II skyriaus 5 punktas).*

Administracijos, personalo buitiniams reikmėms reikalingas vanduo bus tiekiamas iš centralizuotų Šiaulių miesto vandentiekio tinklų. Gamyboje vanduo nebus naudojamas. Numatomi geriamojo vandens tiekimo pajėgumai – 6 m³/parą, 1500 m³/metus. *(PAV Atrankos informacijos II skyriaus 7 punktas).*

Planuojamos veiklos metu susidarys buitinės ir paviršinės (lietaus) nuotekos. Gamybinės nuotekos nesusidaro, nes technologiniams procesams vanduo nenaudojamas. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui, t.y. 1500 m³/metus. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į Šiaulių miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Aviacijos gatvėje. Nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų surenkamos atskirai ir nukreipiamos į 30 l/s našumo naftos produktų atskyrimo su integruota smėliagaude ir apvedimo linija įrenginius. Lietaus nuotekų valymo įrenginiai privalo būti aprūpinti uždromąja armatūra ir kontrolinių mėginių paėmimo šuliniais. Po valymo paviršinės nuotekos išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Aviacijos gatvėje. Apskaičiuotas valytų paviršinių nuotekų kiekis – 8831,2 m³/metus ir preliminarus susidarysiančių paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų stogų yra 10336 m³/metus. *(PAV Atrankos informacijos II skyriaus 10 punktas).*

Statinio statybos metu susidarys betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai ir mišrių statybinių ir griovimo atliekų. Sandėliuojant gamybos aptarnavimui skirtus gaminius susidarys įvairios pakuotės atliekos t.y. popieriaus ir kartono pakuotės, plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas) pakuotės ir kt. Mechanškai valant teritoriją susidarys gatvių valymo liekanų. Taip pat aptarnaujant paviršinių nuotekų valymo įrenginius susidarys smėliagaudžių atliekų ir naftos produktų, t.y. riebalų ir alyvos mišinio atliekų. Butinėse patalpose susidarys mišrių komunalinių atliekų. Krautuvų ir kitos technikos priežiūros bei eksploatacijos metu atliekų susidarymas nenumatomas, nes transporto priemonės bus remontuojamos Transporto priemonių remontu užsiimančiose įmonėse. Įmonėje susidaranti atliekos bus perduodamos Atliekų tvarkytojų valstybės registre registruotiems atliekų naudotojams ar šalinotojams, su kuriais bus pasirašytos sutartys dėl atliekų naudojimo ar šalinimo. *(PAV Atrankos informacijos II skyriaus 9 punktas).*

PŪV poveikis aplinkos orui buvo įvertintas atliekant stacionarių ir mobilių taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaidos matematinį modeliavimą. Teršalų sklaidos skaičiavimuose buvo vertinami stacionarūs oro taršos šaltiniai – dujinė katilinė 300 kW, kurios degimo produktai šalinami pro kaminą 10 m aukštyje, technologinio proceso metu susidarę teršalai išmetami per vėdinimo sistemas. Taip pat vertinami mobilūs taršos šaltiniai: lengvieji ir sunkiasvoriai automobiliai. Teršalų emisijos buvo apskaičiuotos vadovaujantis EMEP/CORINAIR metodika (anglų kalba – EMEP /CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016). Projektuojamos gamtinių dujų katilinės, metinis sudeginamų dujų kiekis – 480000 m³/metus. Numatomas teršalų kiekis iš katilo: anglies monoksido (CO) – 0,3859 t/metus ir azoto oksidų (NOx) – 1,1738 t/metus. Technologinio proceso metu iš gamybinių cechų išsiskirs teršalų – 1,2273 t/metus. Bendras stacionarių taršos šaltinių metinis teršalų kiekis į aplinkos orą numatomas – 2,7870 t/metus.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematinio modeliu, kuris Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą teršalų foninį užterštumą, parodė, kad dėl PŪV, teršalų didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi ir neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai: azoto oksidas – vertinant metų vidurkį 21,33 µg/m³, vertinant paros vidurkį 33,72 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė atitinkamai 40 ir 200 µg/m³; kietosios dalelės (K₁₀) – vertinant metų vidurkį 15,36 µg/m³, vertinant paros vidurkį 15,20 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė atitinkamai 40 ir 50 µg/m³; kietosios dalelės (K_{D2,5}) – vertinant metų vidurkį 9,13 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 25 µg/m³; anglies monoksidas – vertinant 8 val. vidurkį 232,5 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 10000 µg/m³; LOJ – vertinant pusės valandos vidurkį 17,68 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 5000 µg/m³; vinilo chloridas – vertinant pusės valandos vidurkį 0,074 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 5 µg/m³; Difenilmetandiizocianatas – vertinant pusės valandos vidurkį 0,162 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 1 µg/m³; sieros rūgštis – vertinant pusės valandos vidurkį 0,076 µg/m³, kuomet leistina ribinė vertė 300 µg/m³. Vinilo chloridas, difenilmetandiizocianatas bei sieros rūgštis vertinami be fono, nes esamoje teritorijoje šios medžiagos nefiksuotos. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 11 punktas).

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždarame pastate, technologinių išmetimų ir kvapų susidarymo nenumatoma. Katilų veiklos metu į aplinkos orą išsiskiria azoto dioksidas, kuris turi kvapo slenksčio vertę. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės pateiktos higienos normose HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, 2007-05-10 patvirtintose LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-362 (Žin., 2007, Nr. 55-2162; 2008, Nr.145-5858; 2011, Nr. 164-7842). Kvapo slenksčio vertė - pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą (HN 35:2007). Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama 1-am Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³) (HN 35:2007). Prognozuojama, kad kvapai visai nebus juntami. Tuo labiau nebus viršijama kvapo RV. (PAV Atrankos informacijos II skyriaus 12 punktas).

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai susiję su PŪV – vėdinimo įrenginiai pastato išorėje, viduje naudojama technologinė įranga bei autotransportas. Ūkinės veiklos triukšmo poveikis aplinkai buvo vertinamas atliekant mobilių šaltinių skleidžiamo triukšmo matematinį modeliavimą. Stacionarių ir mobilių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA 4.2 programinę įrangą. Stacionarūs triukšmo šaltiniai – pastato išorėje, ant stogo projektuojami vėdinimo įrenginiai (stoginiai ventiliatoriai ir ventkamos) Pastato viduje,

gamybinėje zonoje įvairūs langų ir durų gamybos įrenginiai ir staklės. Lengvųjų automobilių paros srautas sudarys iki 714 automobilių. Dienos ir vakaro metu (7-22 val.) lengvųjų automobilių srautą sudarys iki 476 darbuotojų automobiliai (dvi pamainos), nakties metu (22-7 val.) iki 238 automobilių (viena pamaina). Sunkiasvorių automobilių (vilkikas, mikroautobusas, autofurgonas ir t.t.) paros srautas sudarys 13 automobilių per dieną (7-19 val.). Skaičiavimuose taip pat vertinamos 238 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelės. PŪV teritorijoje autotransporto judėjimo greitis priimamas 20 km/val. Papildomai buvo apskaičiuotas PŪV transporto triukšmo lygis jam važiuojant Aviacijos g. iki PŪV teritorijos. PŪV transporto sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki $L_{dienos} - 34$ dBA ir neviršys nustatytos 65 dBA ribos ir $L_{vakaro} - 34$ dBA ir neviršys nustatytos 60 dBA ribos. PŪV sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenamasis namas nutolęs 400 m Pročiūnų kaime) sieks $L_{dienos} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 55 dBA, $L_{vakaro} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 50 dBA ir $L_{nakties} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 45 dBA leistinos ribos. Didžiausias triukšmo lygis prognozuojamas ties vakarine PŪV sklypo dalimi $L_{dienos} - 49$ dBA, bet neviršija 55 dBA nustatytos leistinos ribos. Apskaičiuoti triukšmo lygiai ties PŪV žemės sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje. (*PAV Atrankos informacijos II skyriaus 13 punktas*).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. Naudojant pažangias technologijas bus kiek įmanoma sumažinamas į aplinkos orą išmetamų teršalų kiekis (uždaro gamybos sistemos, vakuuminė medžiagų padavimo sistema, mobilūs oro nutraukėjai su filtrais).

6.2. Triukšmo lygio sumažinimui planuojama naudoti elektrinius, netriukšmingus krautuvus.

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

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija nepatenka į saugomų ar ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų ribas. Planuojamai teritorijai artimiausia „Natura 2000“ saugoma teritorija yra Rėkyvos pelkė (BAST) nutolusi apie 4 km atstumu.

7.2. PŪV atitinka Šiaulių miesto bendrojo plano ir Industrinio parko prie Pročiūnų gatvės Šiauliuose detaliojo plano sprendinius. Veikla numatoma vystyti Šiaulių LEZ teritorijoje.

7.3. Pagal pateiktus aplinkos oro teršalų skaičiavimus kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View“, AERMOD matematiniu modeliu, kuris Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai, įvertinus esamą teršalų foninį užterštumą, parodė, kad dėl PŪV, teršalų didžiausios vienos valandos, 8 valandų, paros bei vidutinės metinės koncentracijos aplinkos orui reikšmingos įtakos neturi ir neviršija ribinių verčių nustatytų žmonių sveikatos apsaugai: azoto oksidas – vertinant metų vidurkį $21,33 \mu\text{g}/\text{m}^3$, vertinant paros vidurkį $33,72 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė atitinkamai 40 ir $200 \mu\text{g}/\text{m}^3$; kietosios dalelės (K_{10}) – vertinant metų vidurkį $15,36 \mu\text{g}/\text{m}^3$, vertinant paros vidurkį $15,20 \mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina

ribinė vertė atitinkamai 40 ir 50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; kietosios dalelės ($\text{KD}_{2,5}$) – vertinant metų vidurkį 9,13 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 25 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; anglies monoksidas – vertinant 8 val. vidurkį 232,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 10000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; LOJ – vertinant pusės valandos vidurkį 17,68 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; vinilo chloridas – vertinant pusės valandos vidurkį 0,074 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; Difenilmetandiizocianatas – vertinant pusės valandos vidurkį 0,162 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 1 $\mu\text{g}/\text{m}^3$; sieros rūgštis – vertinant pusės valandos vidurkį 0,076 $\mu\text{g}/\text{m}^3$, kuomet leistina ribinė vertė 300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$. Vinilo chloridas, difenilmetandiizocianatas bei sieros rūgštis vertinami be fono, nes esamoje teritorijoje šios medžiagos nefiksuotos.

7.4. Atlikus triukšmo modeliavimą PŪV transporto sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje sieks iki $L_{\text{dienos}} - 34$ dBA ir neviršys nustatytos 65 dBA ribos ir $L_{\text{vakaro}} - 34$ dBA ir neviršys nustatytos 60 dBA ribos. PŪV sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (gyvenamasis namas nutolęs 400 m Pročiūnų kaime) sieks $L_{\text{dienos}} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 55 dBA, $L_{\text{vakaro}} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 50 dBA ir $L_{\text{nakties}} - 23$ dBA ir neviršija nustatytos 45 dBA leistinos ribos. Didžiausias triukšmo lygis prognozuojamas ties vakarine PŪV sklypo dalimi $L_{\text{dienos}} - 49$ dBA, bet neviršija 55 dBA nustatytos leistinos ribos. Apskaičiuoti triukšmo lygiai ties PŪV žemės sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamųjų bei visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje.

7.5. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į Šiaulių miesto centralizuotus nuotekų tinklus. Lietaus nuotekos nuo pastatų stogų bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Aviacijos gatvėje. Nuotekos nuo potencialiai taršių teritorijų surenkamos atskirai ir nukreipiamos į 30 l/s našumo naftos produktų atskyrimo įrenginius. Po valymo paviršinės nuotekos išleidžiamos į Šiaulių miesto paviršinių (lietaus) nuotekų tinklus Aviacijos gatvėje. Gamybinių nuotekų nesusidaro.

7.6. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre.

7.7. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Šiaulių departamentas pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 1 p., atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2018-10-19 raštu Nr. (6-11 14.3.5E)2-45493 pateikė išvadą, kad nagrinėjama atveju papildoma informacija dėl galimo poveikio visuomenės sveikatai neprivaloma.

7.8. Šiaulių apskrities priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 3 p., atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti 2018-10-15 raštu Nr. S1-999 pateikė išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas nėra būtinas.

7.9. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyrius pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 2 p., atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.10. Šiaulių miesto savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 str. 5 d. 5 p., atsakinga 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, pasiūlymų informacijai atranka, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinėi veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.11. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją gamybos paskirties pastato su administracinėmis patalpomis statybai Aviacijos g.52, Šiauliuose, poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Ši atrankos išvada per vieną mėnesį nuo jos gavimo ar paskelbimo dienos gali būti skundžiama Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, LT-01402 Vilnius) arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, LT-01102 Vilnius) teisės aktų nustatyta tvarka.

Direktorei

Aldona Margerienė

APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2018- RAŠTO NR. (30.2)-A4 -
ADRESATŲ SĄRAŠAS

Šiaulių miesto savivaldybės administracija

El. p. info@siauliai.lt

*Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Šiaulių departamentui*

El. p. siauliai@nvsc.lt

Šiaulių apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

El. p. siauliai.pgv@vpgt.lt

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių skyriui

El. p. siauliai@kpd.lt

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

El. p. info@aad.am.lt

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra.A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Atrankos isvada INRO (langai)-1
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-11-08 Nr. (30.2)-A4(e)-2213
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	ALDONA MARGERIENĖ, Direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-07 18:03:12
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2018-09-26 - 2021-09-25
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-11-08 13:07:08
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	Dokumentų valdymo sistema VDVIS
Sertifikato galiojimo laikas	2017-12-09 - 2022-12-09
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Vienas ar daugiau elektroninių parašų negalioja. Tikrinimo data: 2018-11-08 13:25:44
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-11-08 atspausdino Ingrida Asanavičienė
Paieškos nuoroda	