



**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 7066 8042, faks. 8 7066 2000,  
el. p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

UAB „EcoIri Solution”	2015-05-20	Nr. (15.8)-A4 -5571
UAB „KDS grupė”	Į 2015-04-27	Nr. 15_04_27/01
Ukmergės rajono savivaldybės administracijai Vilniaus visuomenės sveikatos centrui Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai Kultūros paveldo departamento Vilniaus teritoriniam padaliniiui		

**ATRANKOS IŠVADA DĖL PAKAVIMO ĮRANGOS GAMYBOS DELTUVOS G.  
39 C, UKMERGĖJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

**1. Informaciją pateikė**

UAB „EcoIri Solution“, Verkių g. 5A-23, Vilnius, kontaktinis asmuo: doc. dr. Irina Kliopova, el. p.: irina.kliopova@ktu.lt, tel.: 868749877, 852649174.

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas**

UAB „KDS grupė“, Elektrėnų g. 7, LT-51193 Kaunas, kontaktinis asmuo: direktorius Aurelijus Deviatnikovas, tel. 37037451970, faks.: +37037797673, www.kds.lt, el. p.: info@kds.lt.

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas**

Pakavimo įrangos gamyba.

**4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta**

Deltuvos g. 39C, Ukmergė.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas**

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – pakavimo įrangos gamyba. Veikla numatoma žemės sklype (kad. Nr. 8170/0006:48, plotas 2,58 ha), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Nagrinėjama teritorija yra Ukmergės miesto vakarinėje dalyje, pramoniniame rajone. PŪV teritorija pietinėje, rytinėje, šiaurės-rytų bei pietryčių pusėje ribojasi su pramonės, sandėliavimo bei kitos paskirties žemės sklypais, šiaurės pusėje - pramonės ir sandėliavimo paskirties žemės sklypai, šiaurės – vakarų pusėje – žemės ūkio paskirties. Teritorija nėra tankiai apgyvendinta. Atstumai nuo PŪV teritorijos iki artimiausių gyvenamųjų namų: Deltuvos gatvėje 43 esančio artimiausio daugiabučio gyvenamojo namo - 192 m; Deltuvos gatvėje 45 esančio gyvenamojo namo - apie 264 m. Kiti gyvenamieji namai nutolę 300 - 500 m atstumu. Šiuo metu teritorija padengta nelaidžia danga ir vykdoma sandėliavimo veikla. Nagrinėjamoje teritorijoje yra visa PŪV reikalinga infrastruktūra: miesto vandentiekio, buitinių bei paviršinių nuotekų surinkimo tinklai, elektros, ryšių linijos, privažiavimo keliai. Artimiausios saugomos gamtinės teritorijos: pietų kryptimi Šventosios ichtiologinis draustinis nutolęs 4,5 km atstumu; Armonos geologinis draustinis, nutolęs 6,1 km pietvakarių kryptimi. Artimiausios nekilnojamo turto vertybės yra pietryčių pusėje už 1,1 km –

Ukmergės siaurojo geležinkelio stoties pastatas (2115), pastatas (35166), šiaurės vakarų pusėje už 1,1 km – sodybos fragmentai (802).

PŪV – pakavimo įrangos gamybai - numatoma naujo 2 aukštų gamybos pastato statyba. Pastato plotas – apie 4080 m<sup>2</sup>. Pastato pirmame aukšte planuojama: gamybos ir sandėliavimo zona (ruošinių sandėlis, skardų apdirbimo baras, mechaninio apdirbimo baras, suvirinimo baras, stiklavimo baras, tarpinis sandėlis, koridorius, komplektuojančių dalių sandėlis, surinkimo baras, galutinės produkcijos sandėlis), kompresorinė, kokybės kontrolės patalpa, darbuotojų patalpos (poilsio, WC, dušinės, rūkomasis kambarys, kt.), akumuliatorių pakrovimo patalpa. Antrame aukšte planuojama: katilinės patalpa, ventiliacinė kamera, administracinės patalpos. PŪV metu bus atliekamas skardų (lakštinio plieno) apdirbimas: lazerinis plieno lakštų pjaustymas (lakšto gabaritai: 3000 –1500 mm; storis – 25 mm; SS – 20 mm (SS švarus – 14 mm)); automatinis lankstymas (maksimalus lankstymo ilgis - iki 3000 mm, plieno storis – iki 5 mm), šlifavimas rankiniais kampiniais pneumatinis šlifuokliais. Mechaninio apdirbimo bare numatomi technologiniai procesai: pjovimo įrankių galandinimas staklėmis, grąžtų galandinimas, detalių frezavimas, detalių tekinimas, tekinimo staklių vertikalios špindelio frezavimas, detalių gręžimas. CNC tekinimo ir frezavimo staklių aušinimui bus naudojama emulsija. Emulsija cirkuliuoja uždaru ciklu, bet dėl išgaravimo bus reikalingas papildymas (iki 300 l/m. arba iki 0,3 t/m.). Emulsijos sudėtyje gali būti nuo 1 iki 10 proc. LOJ. PŪV numatoma įsigyti suvirinimo aparatus, kurie virintų kaip volframo elektrodais, taip ir viela, glaistytais elektrodais. Patalpoje virš suvirinimo aparatų bus įrengti mobilūs filtravimo įrenginiai, kurių išvalymo laipsnis sieks iki 99,9 proc. PŪV detalių srautinis valymas bus atliekamas stiklavimo bare. Planuojamas stiklavimo kameros dydis - 4000-3000-2500 mm. Planuojama įsigyti srautinį – abrazyvinį įrenginį – Clemco 200l. Numatomas automatinis abrazyvo padavimas į srautinį-abrazyvinį įrenginį, galimybė reguliuoti ir atidaryti-uždaryti abrazyvo padavimą į srautinį-abrazyvinį įrenginį (dozatorius), abrazyvo regeneravimo sistema, oro kaskada dulkių atskyrimui pneumoprincipu, stambių dulkių pašalinimo žarna, hermetiška stambių dulkių surinkimo talpa. Oras su kietosiomis dalelėmis (metalinėmis dulkėmis bei SiO<sub>2</sub>) prieš išleidžiamas į darbo aplinką bus apvalomas filtrais iki 99,9 proc. Technologijos gamintojo duomenimis, kietųjų dalelių emisijos po valymo neviršys 40 g/val. Filtro ventiliacijos našumas – iki 8000 m<sup>3</sup>/val. Valymo sistemoje numatomas automatinis filtravimo kasečių nukratymas suspaustu oru, automatinis ciklų valdymas, ekonomazeris, filtrų užterštumo indikacija, kt. Taip pat plieno poliravimui bus atliekami šlifavimo darbai. Planuojama įrengti šlifavimo kamera (iki 4 darbo vietų) su oro nutraukimu į filtravimo sistema bei išvalyto oro recirkuliacija (*cirkuliacija ir kondicionavimo sistema*). Technologijos gamintojo duomenimis, kietųjų dalelių emisijos po valymo neviršys 40 g/val. Numatoma įrengti iki 10 darbo stalų su įrankių vežimėliais detalių surinkimui bei 2 elektrinės grandinės surinkėjo darbo vietas. Planuojami gamybos pajėgumai: iki 12 vnt./mėn. arba iki 144 vnt. pakavimo įrenginių per metus.

Administracinių patalpų apšildymui ir karšto vandens ruošimui buitiniams tikslams (darbuotojų dušams ir kt.) planuojama įrengti gamtinėmis dujomis kūrenamą vandens šildymo katilą iki 0,5 MW. PŪV metu iš gamybos cecho (metalo mechaninis apdirbimas) ir gamtinėmis dujomis kūrenamos katilinės tarša į aplinkos orą bus apie 0,64 t/metus. Išmetamų teršalų didžiausios pažemio koncentracijos skaičiuoti naudota kompiuterinė programa ADMS4.1 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė parodė, kad, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms visų teršalų koncentracijos aplinkinėse teritorijose su esamomis foninėmis koncentracijomis neviršija ribinių verčių.

PŪV metu susidariusios atliekos (metalų atliekos, dumblas, susidaręs naftos gaudyklėje, pakuočių atliekos, mišrios statybinės atliekos, buitinės atliekos ir pan.) bus rūšiuojamos ir atiduodamos atliekų tvarkytojams.

PŪV metu triukšmo lygis darbo zonose neviršys leistino lygio t.y. 80 dBA (nuo 30 iki 80 dBA). Atsižvelgiant į planuojamo gamybinio pastato konstrukcinius sprendimus bei į tai, kad PŪV numatoma pramoniniame Ukmergės miesto rajone, ir artimiausi gyvenamieji namai randasi > 192

m atstumu nuo PŪV teritorijos, daroma išvada, kad triukšmo lygis nuo PŪV neturės įtakos artimiausių gyvenamųjų namų gyventojams.

Vanduo bus naudojamas buitiniams reikmėms (darbuotojų skaičius – iki 85). Bendras planuojamas naudoti vandens kiekis - apie 1606 m<sup>3</sup>/m. Apie 60 m<sup>3</sup>/m bus naudojamas termofikacinio vandens gamybai katilinėje. Vanduo bus imamas iš centralizuotų Ukmergės miesto vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus miesto buitinių nuotekų tinklus.

Sklypo teritorija bus aptverta tvora. Planuojamo pastato pietinėje ir rytinėje pusėje teritorija bus padengta nelaidžia danga (apie 0,7 ha), vakarinėje pastato pusėje projektuojama žvyro danga. Teritorijos šiaurinėje pusėje planuojamos vietos darbuotojų automobiliams (iki 60 vietų). Kita sklypo dalis bus užsėjama veja. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos (0,7 ha, įsk. automobilių stovėjimo aikštelė – apie 0,25 ha) bei pastato rytinės pusės (0,2 ha) bus surenkamos ir prieš išleidžiant į Ukmergės miesto paviršinių nuotekų tinklus, valomos naftos gaudyklėje.

PŪV metu bus taikomos pirminės taršos prevencijos priemonės: automatinis procesų valdymas; maksimaliai uždaros metalo apdirbimo technologijos; aukštos kokybės žaliavos naudojimas; elektrokrautuvų naudojimas uždaroje patalpose. PŪV metu numatomos antrinės taršos prevencijos priemonės: 1) kietųjų dalelių nutraukimas nuo beveik visų metalo apdirbimo taškų ir prieš išleidžiant į aplinką išvalymas iki lygio, leidžiančio orą gražinti į darbinę zoną (lazerinio plieno lakšto pjaustymo metu kietosios dalelės išvalomos filtrais (planuojami ortakiai, ventiliatoriai, oro valymo filtras); suvirinimo darbai vykdomi trijose darbo vietose, kurios viena nuo kitos yra atskirtos apsauginiais ekranais (prie kiekvienos darbo vietos numatytas mobilus kietųjų dalelių nutraukimo ir filtravimo mechanizmas (į darbo aplinką išleidžiant jau švarų orą)); detalių stiklavimo bei šlifavimo bare oras su kietosiomis dalelėmis prieš išleidžiamas į darbo aplinką apvalomas filtrais iki 99,9 proc. (iki 40 g/val.). Valymo sistemoje numatomas automatinis filtravimo kasečių nukratymas suspaustu oru, automatinis ciklų valdymas, ekonomizeris, filtrų užterštumo indikacija, kt.); 2) Paviršinių nuotekų susirinkimas ir prieš išleidžiant į miesto paviršinių nuotekų tinklus, apvalymas nuo skendinčių medžiagų ir naftos produktų.

PŪV metu bus numatyta ne mažiau pirminių gaisro gesinimo priemonių, nei reikalaujama „Bendrosios priešgaisrinės saugos taisyklėse“. Visi nešiojami gesintuvai turi atitikti LST EN3 standarto serijos reikalavimus. Sklypo teritorijos šiaurinėje pusėje numatyta įrengti 2 priešgaisrinis rezervuarus. Objekto gaisrinės saugos klausimai bus sprendžiami statybos projekto gaisrinės saugos dalyje.

### **5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas**

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į Natura 2000 tinklo teritoriją. Artimiausios Natura 2000 teritorijos – Dirvonų ežerėliai ir pelkės, nutolę apie 2,8 km atstumu, Šventosios upė žemiau Andrioniškio, nutolusi apie 4,5 km atstumu, Taujėnų-Užulėnio miškai nuo PŪV vietos nutolę apie 5,5 km pietų kryptimi, todėl PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo nustatymas – netikslingas.

### **6. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą**

6.1. PŪV yra sąlyginai švari ir reikšmingo poveikio aplinkos komponentams neturės. Į PŪV teritoriją saugomi gamtinio paveldo, kultūrinio kraštovaizdžio objektai bei saugotinos kultūros paveldo vertybės nepatenka. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos vietą ir atstumus iki saugomų teritorijų, PŪV poveikis artimiausioms gamtinėms paveldo vertybėms, kultūrinio kraštovaizdžio vietovėms, kultūros paveldo vertybėms, saugomoms teritorijoms bei Natura 2000 teritorijoms nenumatomas.

6.2. Teritorijoje yra visi veiklai vykdyti reikalingi miesto centralizuoti tinklai (vandentiekio, buitinių ir paviršinių nuotekų, elektros tinklai), todėl aplinkos tarša nuotekomis nenumatoma. Paviršines nuotekas prieš išleidžiant į Ukmergės miesto paviršinių nuotekų surinkimo tinklus, numatoma valyti.

6.3. Neigiamo poveikio aplinkiniams gyventojams nenumatoma, nes PŪV gretimose aplinkose nėra gyvenamųjų namų, rekreacinių teritorijų, visuomeninių pastatų. Artimiausi gyvenamieji

pastatai nutolę apie 192 m. Atitikus modeliavimą, nustatyta, kad nė vieno teršalo (LOJ, CO, NO<sub>2</sub>, kietosios dalelės) koncentracija neviršys leistinų ribinių verčių. PŪV metu numatomos antrinės taršos prevencijos priemonės: kietųjų dalelių nutraukimas nuo beveik visų metalo apdirbimo taškų ir prieš išleidžiant į aplinką išvalymas iki lygio, leidžiančio orą gražinti į darbinę zoną (lazerinio plieno lakšto pjaustymo metu kietosios dalelės išvalomos filtrais; patalpoje virš suvirinimo aparatų bus įrengti mobilūs filtravimo įrenginiai, kurių išvalymo laipsnis sieks iki 99,9 proc; detalių stiklavimo bei šlifavimo bare oras prieš išleidžiant į darbo aplinką apvalomas filtrais iki 99,9 proc.

6.4. Pagal pateiktą informaciją PŪV metu triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, 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“ reikšdami dydžius.

6.5. Aplinkos tarša atliekomis nenumatoma, kadangi visas PŪV metu susidarysiančias atliekas numatoma rūšiuoti ir perduoti atliekas tvarkančioms įmonėms.

## 7. Priimta atrankos išvada

Pakavimo įrangos gamybai Deltuvos g. 39C, Ukmergėje 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