



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el.p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Biosistema“ 2018-08 Nr. (30.4)-A4-
Į2018-07-25 Nr. 20180725/1

Alytaus miesto savivaldybės administracijai

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui
prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Alytaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo valdybai

Kultūros paveldo departamento
prie Kultūros ministerijos Alytaus skyriui

Kopija
Aplinkos apsaugos departamentui
prie Aplinkos ministerijos

ATRANKOS IŠVADA

DĖL UAB „EKOLOGISTIKA“ NAUDOTI NEBETINKAMŲ PADANGŲ ATLIEKŲ KIEKIO (DIDŽIAUSIO VIENU METU LEIDŽIAMO LAIKYTI) DIDINIMO PRAMONĖS G.1, ALYTUJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

1. Informaciją pateikė: UAB „Biosistema“, Fabijoniškių g. 96, LT-07100 Vilnius.
Kontaktinis asmuo Oksana Sidorova, tel. +370 5 276 1679, el.p. o.sodorova@biosistema.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas: UAB „Ekologistika“, Pramonės g. 1, Alytus, tel.
+370 676 00001, el.p. juozas.cicenas@vivatrans.eu.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: naudoti nebetinkamų padangų atliekų kiekio
(didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti) didinimas.

4. Numatoma planuojamos ūkinės veiklos vieta: Pramonės g. 1, Alytuje.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla (naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas) yra vykdoma Pramonės g. 1, Alytuje, žemės sklype, kurio unikalus Nr. 4400-1844-8981, bendras plotas – 36,0751 ha, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, užstatytos teritorijos plotas – 32,0751 ha. Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas vykdomas esamo pastato, adresu Pramonės g. 1, Alytuje, unikalus daikto Nr. 1190-0004-8035, nuomojamoje dalyje (7257,69 m²). Pastato bendras plotas – 57 238,36 m², pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – gamybos, pramonės. Žemės sklype Nr. 4400-1844-8981 yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma tame pačiame žemės sklype (unikalus Nr. 4400-1844-8981), tose pačiose nuomojamose patalpose (unikalus Nr. 1190-0004-8035). UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. 4400-0900-0471), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. 4400-1300-3580) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas 3464,4 m². Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklype Nr. 4400-0900-0471 yra pilnai išvystyta inžinerinė infrastruktūra: šilumos, vandens tiekimo, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklai, ryšių ir elektros linijos. Į žemės sklypą įvažiuojama iš Pramonės gatvės.

UAB „Ekologistika“ esama ūkinė veikla – naudoti nebetinkamų padangų (toliau – padangų) perdirbimas gaminant gumos trupinius. Veikla vykdoma pagal išduotą Taršos leidimą (Nr. TL-A.1-2/2014). Perdirbimui padangos surenkamos ir toliau bus surenkamos tik iš juridinių asmenų.

Per metus perdirbama apie 25 000 t padangų, pagaminama apie 16 000 t/m gumos trupinių (produkcijos). UAB „Ekologistika“ perdirbimui priima skirtingas padangas, kurių skersmuo iki 180 cm.

Padangos iš ūkio subjektų surenkamos ir toliau bus surenkamos UAB „Ekologistika“ eksploatuojamu sunkiasvoriu transportu. Padangos rankiniu būdu pakraunamos į dengtą transporto priemonę ir atvežamos į UAB „Ekologistika“ objektą. Vykdomas priimamų atliekų vizualinis patikrinimas, jų svoris nustatomas metrologiškai patikrintomis svarstyklėmis, kurių galia 30 t.

Naudoti nebetinkamų padangų vizualinės patikros metu nustačius, kad padangos yra tinkamos toliau naudoti ir atitinka visus padangoms keliamus reikalavimus, atidedamos ir laikomos atskirai nuo naudoti nebetinkamų padangų. Vėliau šios padangos gali būti naudojamos įmonės autotransportui ir (arba) parduodamos / perduodamos tolimesniam naudojimui Lietuvos ir užsienio fiziniams ir (arba) juridiniams asmenims.

Atliekų svoris registruojamas atliekų tvarkymo apskaitos žurnale vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių reikalavimais, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 5 d. įsakymo Nr. D1-819 redakcija) „Dėl atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“.

Atliekos iki perdirbimo laikomos padangų sandėliavimo zonoje, pastato Nr. 1190-0004-8035 dalyje (E zona). Padangų sandėliavimo zonos (E zonos) plotas apie 1000 m², padangos yra kraunamos į 6 m aukščio kūgio/piramidės formos krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m³, laikymo zonoje gali tilpti apie 40 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (E zona) gali tilpti apie 1000 t padangų.

Padangų sandėliavimo zonos (E₁ zonos) plotas apie 700 m², padangos yra kraunamos į 5 m aukščio kūgio/piramidės formos krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m³, laikymo zonoje gali tilpti apie 23 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (E₁ zonoje) gali tilpti apie 600 t padangų.

Padangų sandėliavimo zonos (F zonos) plotas apie 200 m², padangos yra kraunamos į 4,5 m aukščio kūgio/piramidės formos krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m³, laikymo zonoje gali tilpti apie 6 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (F zonoje) gali tilpti apie 160 t padangų.

E₂ zonos, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 300 m². Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m³. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m kūgio/piramidės formos krūvas. Atitinkamai E₂ zonoje gali tilpti apie 240 t metalo atliekų.

E₃ zonos, kurioje laikoma 10-35 cm dydžio gumos čipsų produkcija*, plotas – 500 m². Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m³. Padangų gumos čipsai (frakcijos) kraunamos į 3-4 m krūvas palei sieną. Atitinkamai E₃ zonoje gali tilpti apie 600 t produkcijos.

* Produkcija – 10-35 cm dydžio gumos čipsai, kurie gali būti parduodamos pagal užsakovo pateiktą produkcijos techninę specifikaciją arba gali būti tinkami tolimesniam smulkinimui.

I₁ zonos, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 250 m². Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m³. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m kūgio/piramidės formos krūvas. Atitinkamai I₁ zonoje gali tilpti apie 200 t metalo atliekų.

I₂ zonos, kurioje laikomas tekstilės ir kitos nepavojingosios atliekos, plotas – 250 m². Įvertinama, kad tekstilės tankis yra 0,50 kg/m³; kitų nepavojingų atliekų vidutinis tankis yra 300 kg/m³. Tekstilės ir kitos nepavojingosios atliekos bus kraunamos į 2,5-3 m kūgio/piramidės formos krūvas. Atitinkamai I₂ zonoje gali tilpti apie 0,5 t tekstilės atliekų ir 150 t kitų nepavojingųjų atliekų.

Papildoma kitų nepavojingųjų atliekų laikymui numatyta zona I₍₂₋₁₎, kurios plotas apie 180 m². Kitų nepavojingų atliekų vidutinis tankis yra 300 kg/m³. Kitos nepavojingosios atliekos bus kraunamos iki 2,5 m kūgio/piramidės formos krūvas. Atitinkamai I₂₋₁ zonoje gali tilpti apie 100 t kitų nepavojingųjų atliekų. I₃ zonos, kurioje laikoma 2-5 cm dydžio gumos čipsų produkcija*, plotas – 700 m². Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m³. Padangų gumos čipsai (frakcijos) kraunami į skirtingo tūrio didmaišius (BigBag) ar kitą skirtingos medžiagos ir konstrukcijos pakuotę. Pakuotės surišamos ir gali būti kraunamos viena ant kitos. Atitinkamai įvertinama, kad I₃ zonoje gali tilpti apie 840 t produkcijos.

I₄ ir I₅ zonų, kuriose vyksta gamybos procesai, plotas – apie 1000 m².

G₁ zonos, kurioje laikoma 0-6 mm dydžio gumos granulių produkcija, plotas – 500 m². Įvertinama, kad smulkintų padangų tankis yra 400 kg/m³. Gumos granulės kraunami į skirtingo tūrio didmaišius (BigBag) ar kitą skirtingos medžiagos ir konstrukcijos pakuotę. Pakuotės surišamos ir laikomos viena šalia kitos. Atitinkamai įvertinama, kad G₁ zonoje gali tilpti apie 600 t produkcijos.

G₂ zonos, kuri yra padangų sandėliavimo zona, plotas – apie 200 m². Padangos yra kraunamos į 4,5 m aukščio kūgio/piramidės formos krūvą. Įvertinus, kad vienos padangos apytikslis tūris lygus 0,15 m³, laikymo zonoje gali tilpti apie 6 000 vnt. padangų. Įvertinus vidutinį vienos padangos svorį, kuris apytiksliai yra 26,5 kg, nustatoma, kad padangų sandėliavimo zonoje (G₂ zonoje) gali tilpti apie 160 t padangų.

G₃ zonos, kurioje laikomas metalo atliekos, plotas – 100 m². Įvertinama, kad metalo laužo tankis yra 269 kg/m³. Metalo atliekos bus kraunamos į 3-4 m kūgio/piramidės formos krūvas. Atitinkamai G₃ zonoje gali tilpti apie 80 t metalo atliekų.

Tolimesniam naudojimui tinkamų padangų laikymo bendras zonos plotas sudaro apie 300 m². Padangos sukraunamos į rietuves: rietuvės ilgis ir plotis bus ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių ne siauresni kaip 10 m. Įvertinus patalpų plotą, vienos padangos tūrį (apie 0,15 m³) ir vienos padangos svorį (26,5 kg) nustatoma:

1 rietuvės plotas: 10 x 10 = 100 m²;

1 rietuvės tūris: 100 x 3 = 300 m³;

1 rietuvėje telpa: 300 : 0,15 = 2 000 vnt. padangų; arba 2 000 x 26,5 = 53 t;

Įvertinus bendrą laikymo zonų plotą (apie 250 m²), praėjimo plotus, tarpus tarp rietuvių, atitinkamai šioje laikymo zonoje tilps apie 2 rietuvės (250 : 100 = 2,5 rietuvių). Atitinkamai laikymo zonose iš viso gali būti laikoma iki 53 x 2 = 106 t tolimesniam naudojimui tinkamų padangų.

Pastato (Unikalus Nr. 1190-0004-8035) aukštis yra ~ 10 metrų. Tarp kiekvienos zonos yra platūs (2,5-3 metrų) praėjimo ir pravažiavimo keliai, bendras plotas apie 300 m². Bendras visų įvertinamų zonų plotas sudaro apytiksliai 6 000 m². Nuomojamų patalpų bendras plotas yra ženkliai didesnis ir sudaro 7257,69 m², todėl patalpų ploto yra užtekstinai ir užtikrinamos tinkamos ir saugios atliekų ir produkcijos laikymo sąlygos.

Įvertinus patalpų aukštį ir atliekų laikymo zonų plotus, praėjimo ir pravažiavimo kelių plotus, atliekos gali būti kraunamos į kūgio/piramidės formos krūvas iki 5-6 m aukščio, tarp atliekų išlaidant ne mažesni negu 1 metrą atstumą, taip užtikrinant saugas laikymo sąlygas ir nesąlygotų griūties bei kitų incidentų.

Vadovaujanti išduoto Taršos leidimo (Nr. TL-A.1-2/2014) sąlygomis, didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų (naudoti nebetinkamų padangų) kiekis yra 250 t. Laikymo vietos plotas 227 m². Todėl, planuojama didinti padangų laikymo vietų plotus iki 1900 m² ir atitinkamai didinti didžiausią vienu metu leidžiamą laikyti atliekų kiekį iki 1920 t.

UAB „Ekologistika“ planuoja žemės sklype (unikalus Nr. 4400-0900-0471), esančiame Naujoji g. 114D Alytuje, nuomoti sklypo dalį (unikalus Nr. 4400-1300-3580) naudoti nebetinkamų padangų laikymui. Nuomojamos sklypo dalies, betonuotos aikštelės, plotas 3464,4 m². Bendras žemės sklypo plotas – 2,4879 ha, užstatyta teritorija – 1,5604 ha. Žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, daikto pagrindinė naudojimo paskirtis – kita.

Naudoti nebetinkamų padangų rietuvės bus laikomos sekančiai: rietuvės ilgis ir plotis turi būti ne didesnis kaip 10 m, aukštis – ne didesnis kaip 3 m; tarpai tarp rietuvių turi būti ne siauresni kaip 10 m, tarp rietuvių ir sklypo ribos – ne siauresni kaip 5 m. Šis žemės sklypas, kuriame bus laikomos naudoti nebetinkamos padangos bus aptvertas ne žemesne kaip 2 m aukščio tvora, o išorinio teritorijos perimetru bus įrengta ne siauresnė kaip 1,5 m pločio mineralizuota juosta. Visi šie ir kiti papildomi gaisrinės saugos reikalavimai bus taikomi ir jais vadovaujamosi prieš pradėdant ir eksploatuojant atliekų laikymo aikštelę.

Atsižvelgus į aikštelėje naudoti nebetinkamų padangų laikymo reikalavimus bei įvertinus aikštelės plotą, vienos padangos tūrį (apie 0,15 m³) ir vienos padangos svorį (26,5 kg) nustatoma, kad aikštelėje (apie 3400 m²) tilps apie 2 000 vnt. padangų, t. y. apie 53 t.

1 rietuvės plotas: $10 \times 10 = 100 \text{ m}^2$;

1 rietuvės tūris: $100 \times 3 = 300 \text{ m}^3$;

1 rietuvėje telpa: $300 : 0,15 = 2\,000$ vnt. padangų; arba $2\,000 \times 26,5 = 53 \text{ t}$;

Aikštelės plotas, įvertinus praėjimo plotus, tarpus tarp rietuvių, yra apie 3 000 m², atitinkamai šiame žemės sklype tilps: $3\,000 : 100 = 30$ rietuvių. Atitinkamai šiame žemės sklype iš viso gali būti laikoma $53 \times 30 = 1\,590$ t naudoti nebetinkamų padangų.

Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimas vyksta trimis etapais:

1. Pirminis paruošimas;
2. Smulkinimas (draskymas);
3. Granuliavimas.

Pirminis paruošimas. Atliekų pirminio paruošimo zonoje perdirbimui tinkamos naudoti nebetinkamų padangų nufrezuojamos – nuimamas padangų protektoriaus raštas (viršutinė padangos dalis). Frezavimas atliekamas, kai padangų protektoriaus raštas yra didesnis negu 10-20 mm. Nufrezuoti protektoriaus čipsai toliau naudojami gumos trupinių gamybai.

Po frezavimo iš padangos mechaniniu būdu ištraukiamas plieninis žiedas (kordas). Ištraukimui naudojamas hidraulinis žiedo išraukimo įrenginys, kurio našumas 60 vnt./val.

Padangos su nufrezuotu protektoriumi ir pašalintu plieniniu žiedu konvejeriu paduodamos į kapojimo įrenginį, kuriame sukapojamos į 10 - 35 cm dydžio gumos čipsus (produkcija). Stambesnės frakcijos dalelės gali būti kapojamos pakartotinai. Kapojimui naudojamas smulkinimo įrenginys ELDAN SUPER CHOPPER SC1412/160, kurio našumas 10-15 t/val. Gumos čipsai laikomi krūvose iki tolimesnio apdorojimo arba realizavimo (pardavimo).

Smulkinimas (Draskymas). 10-35 cm dydžio čipsai rankiniu būdu kraunami į sraigtinio konvejerio būgną ir transporteriu tiekiami į tolesnio apdorojimo zoną, draskymui. Draskytuvo ADELMANN ANZ 80/160 AS1 pagalba plokštelės susmulkinamos į 2-5 cm dydžio gumos čipsus (produkcija). Įrenginio našumas 10-12 t/val. 2-5 cm dydžio čipsai (produkcija) toliau gali būti apdorojami iki 0 – 6 mm granulių arba realizuojami (parduodami).

Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo metu gali susidaryti tokios atliekos, kaip metalas ir (arba) geležies ir plieno, ir (arba) tekstilė, ir (arba) juodieji metalai, ir (arba) plastikas ir guma, ir

(arba) degiosios atliekos (iš atliekų gautas kuras), ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos. Magnetu atskiriamos metalo, ir (arba) juodųjų metalų, ir (arba) geležies ir plieno atliekos konvejeriu transportuojamos į konteinerius ir laikomos iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Tekstilė ir (arba) plastikas ir guma, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos nutraukiamos ciklonu K NP20 ir laikoma skirtingo tūrio konteineriuose ar kituose laikymo talpose (pakuotėse) iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

Granuliavimas. 2-5 cm dydžio gumos čipsai (produkcija) paduodami į 2 granuliuojančius ELDAN FG952. Granuliavimo metu gali būti gaunami nuo 0 iki 6 mm gumos trupiniai (produkcija). Granuliuojančiuje nuo gumos trupinių papildomai gali būti atskiriami po draskymo likę metalo, ir (arba) juodojo metalo, ir (arba) geležies ir plieno atliekos, ir (arba) plastikų ir gumos, ir (arba) tekstilės, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos.

Magnetu atskiriamos metalo, ir (arba) juodųjų metalų, ir (arba) geležies ir plieno atliekos konvejeriu transportuojamos į konteinerius ir laikomos iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Tekstilė ir (arba) plastikas ir guma, ir (arba) degiosios atliekos, ir (arba) kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos nutraukiamos ciklonu K NP20 ir laikoma skirtingo tūrio konteineriuose ar kituose laikymo talpose (pakuotėse) iki perdavimo įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas atliekas.

Planuojama, kad esant poreikiui, padangų perdirbimo metu bus naudojamas vanduo, kuris tiekiamas iš Alytaus miesto vandentiekio tinklų. Vanduo bus pajungtas prie esančios atliekų perdirbimo linijos ir aukštu slėgiu, esant poreikiui, vyks padangų plovimas arba drėkinimas. Įvertinama, kad padangų plovimui per metus gali būti sunaudojama ne daugiau kaip 800 m³ vandens.

Dalis naudojamo vandens susigers į plaunamas padangas, o veikloje galimai susidarančios gamybinės nuotekos gamybinėse patalpose įrengtais latakais nuvedamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ nuotekų tinklus.

Esamos ūkinės veiklos metu naudojamas vanduo (apie 400 m³ per metus) darbuotojų asmeninės (higienos) reikmėms. Vadovaujantis pasirašytos sutarties pagrindu, UAB „Ekologistika“ naudojami UAB „Vivatrans“ eksploatuojamais vandentiekio ir fekalinės kanalizacijos tinklais. Planuojamos ūkinės veiklos metu suvartojamo vandens kiekis nepadidės, atitinkamai nepadidės ir buitinių nuotekų kiekis. Buitinės nuotekos yra išleidžiamos UAB „Dzūkijos vandenys“ vadovaujantis pasirašytos sutarties tarp UAB „Dzūkijos vandenys“ ir UAB „Vivatrans“ tvarka.

Naudoti nebetinkamų padangų perdirbimo veikla yra vykdoma pastate. Aplink pastatą įrengtos betonuotos arba asfaltuotos aikštelės, kurios nėra nuomos. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintų paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 4.5 p. reikalavimais, UAB „Ekologistika“ naudoti nebetinkamų padangų tvarkymo objektas, esantis Pramonės g. 1, Alytuje, nėra galimai teršiamas teritorija.

Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimais paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos (3464,4 m²) įrengtais latakais bus atskirai surenkamos šuliniuose, išvalomos naftos gaudyklėse ir išleidžiamos į Alytaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

Mechaniškai perdirbant naudoti nebetinkamas padangas į aplinkos orą išsiskiria kietosios dalelės. UAB „Ekologistika“ eksploatuoja stacionarų aplinkos oro taršos šaltinį – gamybos linijos nutraukimo sistemą.

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija). Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 1 m. Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X (6030546 – 6032546), Y (500172 – 502172). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi. Sklaidos modeliavimas atliktas

priimant pačią nepalankiausią padėtį, t. y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs.

Suskaičiuotos teršalų pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2010-07-07 d. įsakyme Nr. D1-585/V-611 „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“. Kietosios dalelės (KD₁₀). Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 0,95 µg/m³ (2,37 % RV), įvertinus foną – 18,07 µg/m³ (45,2 % RV) bei neviršija ribinės vertės (40 µg/m³), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

Maksimali 24 val. 90,4 procentilio kietųjų dalelių koncentracija be fono gali siekti 2,65 µg/m³ (5,3 % RV), o įvertinus foną – 24,85 µg/m³ ir sudaryti 49,7 % nustatytos ribinės vertės (50 µg/m³).

Skaičiavimo rezultatai rodo, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia 0,48 µg/m³ (1,9 % RV), o įvertinus foną – 17,53 µg/m³ ir sudaryti 70,1 % nustatytos ribinės vertės (25 µg/m³). Aplinkos oro teršalų (KD₁₀ ir KD_{2.5}) pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, neviršija ribinių verčių, nustatytų teisės aktuose. Planuojamos ūkinės veiklos pakeitimai (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio didinimas) nesudarys papildomos cheminės taršos.

UAB „Ekologistika“ esamos ir planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas nepavojingųjų atliekų tvarkymas. Kvapios ir (arba) skystos atliekos, ir (arba) kvapą skleidžiančios medžiagos įmonės esamos ir planuojamos veiklos metu nėra ir nebus tvarkomos ar naudojamos, laikomos. Todėl kvapų skleidimo šaltinių planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu nebus

Su planuojama ūkine veikla (Pramonės g. 1, Alytus) susijusio triukšmo lygio sklaidos skaičiavimai ūkinės veiklos teritorijoje ir aplink esančioje artimiausioje gyvenamoje aplinkoje buvo atlikti kompiuterine programa Cadna/A. Atliekant triukšmo sklaidos skaičiavimus, triukšmo lygiai buvo įvertinti pagal didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius, reglamentuojamus Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – Higienos norma HN33:2011). Suskaičiuotas triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis 36-44 dB (leidžiamas 45-55 dB), ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka 20-30dB (leidžiamas 45-55 dB). Pažymima, kad ūkinės veiklos pakeitimas (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio didinimas) nesukels papildomo triukšmo nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Pradėjus eksploatuoti aikštelę, naudoti nebetinkamų padangų laikymui, triukšmo ribiniai dydžiai artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje neviršys ribinių verčių nurodytų Higienos normoje HN33:2011.

Ūkinės veiklos teritorija yra pasiekama privažiuojimu nuo Pramonės g. Įvertinus natūralų viso transporto intensyvumo padidėjimą 5 % ir transporto srauto padidėjimą nuo planuojamos ūkinės veiklos, triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose įvertintas orientacinis perspektyvinis eismo intensyvumas Pramonės g. – 4100 aut./parą, Putinų – 4100 aut./parą. Orientacinis transporto srautas privažiuojimo kelyje į nagrinėjamą teritoriją skaičiavimuose priimtas atsižvelgiant į nagrinėjamoje teritorijoje esančių stovėjimo aikštelių vietų skaičių ir prognozuojamus autotransporto srautus. Atliekant triukšmo lygio sklaidos skaičiavimus taip pat buvo įvertintas vidutinis autotransporto judėjimo greitis, kuris Pramonės g. siekia apie 50 km/h, o privažiuojimo kelyje – apie 40 km/h. Prognozuojami transporto sukeliama triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos teritorijos ribomis 15-41 dB (leidžiami 55-65 dB), o ties artimiausia gyvenamąja ir visuomenine aplinka – 23-35 dB (leidžiami 55-65 dB).

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos neturi saugomos teritorijos statuso. Artimiausia saugoma teritorija – Gulbynės ornitologinis draustinis, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 373 metrų atstumu į pietus.

Nagrinėjamos vietos nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijas. Artimiausia teritorija, buveinių apsaugai svarbi teritorija – Vidzgirio miškas, nuo esamos ir planuojamos ūkinės vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolęs apie 3,7 km atstumu į pietus.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos nepatenka į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonų cheminės taršos juostas, į vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas.

Esamos ir planuojamos ūkinės veiklos teritorijose nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamosios kultūros vertybė – Pastato sienų tapyba „Audėjos“ (kodas 15468), nuo nagrinėjamos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusi apie 517 metrų į pietryčius. Kitos nekilnojamosios kultūros vertybės nuo nagrinėjamos teritorijos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolusios daugiau kaip 1,5 km.

Visuomeninės, gyvenamosios ir rekreacinės paskirties objektai nuo esamos ir planuojamos ūkinės veiklos vietos (Pramonės g. 1, Alytus) nutolę daugiau kaip 300 metrų.

UAB „Ekologistika“ veiklai 2017 m. buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu buvo įvertintas fizikinių, cheminių ir kitų veiklos sąlygojamų veiksmų poveikis visuomenės sveikatai bei nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis, kuris sutapatinamas su PŪV teritorijos ribomis.

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

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

6.2. Planuojama nepavojingųjų atliekų (naudoti nebetinkamų padangų) laikymo aikštelė bus uždara, su vandeniui nelaidžia kieta asfalto danga, su nuotekų surinkimo, valymo ir išleidimo tinklais.

6.3. Atliekos laikomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo ir laikymo zonų, atliekų laikymui nustatytais kriterijais, t.y. atitinkamo pajėgumo ir neviršijant nustatytų aukščio, ploto ir kiekio kriterijų, visais atvejais nesukeliant grūties arba krovos sąlygų.

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. Planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritoriją, PŪV nepažeis saugomų teritorijų reglamento, nesąlygos vertingų ar retų rūšių buveinių (ekosistemų) išnykimo ar pažeidimo.

7.2. Esami ir planuojami mobilūs taršos šaltiniai, stacionarūs taršos šaltiniai, transporto rūšys ir kiekis nesikeičia, todėl papildomas triukšmas veikalvietėje minėtu adresu nebus sukeltas. Pagal atliktus skaičiavimus įvertinta, kad ūkinės veiklos pakeitimas (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti atliekų kiekio didinimas) nesukels papildomo triukšmo nei ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje. Pradėjus eksploatuoti aikštelę, naudoti nebetinkamų padangų laikymui, triukšmo ribiniai dydžiai artimiausio gyvenamojo namo aplinkoje neviršys ribinių verčių nurodytų Higienos normoje HN33:2011.

Suskaičiuotas triukšmo lygis ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis yra 36-44 dB (leidžiamas 45-55 dB), ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties pastatų aplinka 20-30 dB (leidžiamas 45-55 dB).

7.3. Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 4.2. Pagal pateiktą atliktų teršalų sklaidos modeliavimą, kietųjų dalelių koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių. Atlikus skaičiavimus nustatyta, kad didžiausia vidutinė metinė kietųjų dalelių koncentracija be fono siekia $0,95 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (2,37 % RV), įvertinus foną – $18,07 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (45,2 % RV) bei neviršija ribinės vertės ($40 \mu\text{g}/\text{m}^3$), nustatytos žmonių sveikatos apsaugai.

7.4. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos (3464,4 m²) įrengtais latakais bus atskirai surenkamos šuliniuose, išvalomos naftos gaudyklėse ir išleidžiamos į Alytaus miesto paviršinių nuotekų tinklus.

7.5. Padangų plovimui per metus gali būti sunaudojama ne daugiau kaip 800 m³ vandens. Dalis naudojamo vandens susigers į plaunamas padangas, o veikloje galimai susidaranti gamybinės nuotekos gamybinėse patalpose įrengtais latakais nuvedamos į UAB „Dzūkijos vandenys“ nuotekų tinklus.

7.6. Technologinio proceso metu, smulkinant padangas, susidaro nepavojingos atliekos – metalas, tekstilė. Pagal atrankai pateiktą informaciją ūkinės veiklos metu susidarantių atliekų tvarkymas atitiks Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo reikalavimus ir kitus atliekų tvarkymą reglamentuojančius aktus.

7.7. Visa naudotų padangų perdirbimo veikla bus vykdoma pastate.

7.8. UAB „Ekologistika“ veiklai 2017 m. buvo atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu buvo įvertintas fizikinių, cheminių ir kitų veiklos sąlygojamų veiksmų poveikis visuomenės sveikatai bei nustatytas sanitarinės apsaugos zonos dydis, kuris sutapatinamas su PŪV teritorijos ribomis.

7.9. Veikla, pagal Alytaus miesto bendrąjį planą, planuojama pramoninėje teritorijoje.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir priemones, numatomas reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją UAB „Ekologistika“ planuojamai ūkinei veiklai - naudoti nebetinkamų padangų atliekų kiekio (didžiausio vienu metu leidžiamo laikyti) didinimo Pramonės g. 1, Alytaus mieste neprivalomas poveikio aplinkai vertinimas.

9. Atrankos išvados apskundimo tvarka

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

Direktorius įgaliota
Taršos prevencijos departamento direktorė,
atliekanti Aplinkos apsaugos agentūros
direktorius pavaduotojo funkcijas

Justina Černienė

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Ekologistika PAV isvada 2018-08-09 docx
Dokumento registracijos data ir numeris	2018-08-10 Nr. (30.4)-A4(e)-631
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	JUSTINA ČERNIENĖ, Departamento direktorė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-08-10 13:26:29
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	2016-06-21 - 2019-06-21
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2018-08-10 15:00:46
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	0
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: 2018-08-13 09:15:34
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2018-08-13 atspausdino Diana Kuzabavičienė
Paieškos nuoroda	