



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,  
Tel. 8 706 62008, faks. 8 7066 2000, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.  
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898.

VšĮ „Optimus monitus“

2016-02-17

Nr. (28.4)-A4-1493

I

Kopija

Adresatams pagal sąrašą

### GALUTINĖ ATRANKOS IŠVADA

#### DĖL PLASTIKŲ IR PLASTIKINĖS PAKUOTĖS ATLIEKŲ TVARKYMO PARTIZANŲ G. 25, BALBIERIŠKYJE, PRIENŲ RAJ. POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

**1. Peržiūrima atrankos išvada.** Peržiūrima Aplinkos apsaugos agentūros 2015-12-15 raštu Nr. (28.4)-A4-13977 priimta atrankos išvada dėl plastiko ir plastikinės pakuotės atliekų tvarkymo Partizanų g. 25, Balbieriškyje, Prienų raj. poveikio aplinkai vertinimo.

**1<sup>1</sup>. Kur, kada ir kokiose visuomenės informavimo priemonėse buvo paskelbta visuomenei apie Atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą.** Apie priimtą atrankos išvadą visuomenei buvo paskelbta: 2015-12-18 Prienų rajono savivaldybės ir Balbieriškio seniūnijos skelbimų lentose, 2015-12-22 laikraštyje „Lietuvos žinios“; 2015-12-23 laikraštyje „Naujasis Gėlupis“, internetiniame puslapyje [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt).

**2. Planuojamos ūkinės veiklos užsakovas.** UAB „Replasta“, Partizanų g. 25, Balbieriškis, Prienų raj., kontaktinis asmuo Mindaugas Mikalauskas, tel. 8 615 72145, el. paštas [uabreplasta@gmail.com](mailto:uabreplasta@gmail.com).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas.** Plastiko ir plastikinės pakuotės atliekų tvarkymas.

**4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.** Partizanų g. 25, Balbieriškis, Prienų raj.

**5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.**

Ūkinę veiklą numatoma vykdyti UAB „Replasta“ nuomos teise priklausančiame gamybos, pramonės naudojimo paskirties pastate (sandėlyje), Partizanų g. 25, Balbieriškyje, Prienų raj. Sklypas, kuriame nuomojamos patalpos, yra 0,8985 ha ploto, sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Planuojant ūkinę veiklą nėra numatoma naujų statinių statyba. Sklype yra esami pramoninės, inžinerinės paskirties statiniai. Sklype esanti inžinerinė infrastruktūra: šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklai, elektros, ryšių tinklai, vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos, paviršinių nuotekų tinklai. Numatomas plastiko atliekų importas, surinkimas iš fizinių, juridinių asmenų, atliekų tvarkytojų, kitų organizacijų. Surinktos plastiko atliekos įmonės samdytu automobiliu bus atvežamos į bendrovę. Atliekos bus vežamos dengtose transporto priemonėse, taip užtikrinant, kad vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Pristačius plastiko atliekas į teritoriją (sandėlį), bus atliekama priimtų atliekų vizualinė kontrolė. Nustačius, kad priimamoje atliekų siuntoje yra atliekų, kurių bendrovė neturi teisės tvarkyti, jos nebus priimamos. Plastiko atliekos iš pradžių rankiniu būdu bus paruošiamos naudoti (atskiriamos priemaišos, netinkamos tolimesniam plastiko atliekų perdurbimo etapui, nuplėšiamos arba iškerpamos etiketės). Plastiko atliekų paruošimo naudoti metu susidariusios atliekos bus laikomos sandėlio zonoje, skirtoje plastiko atliekų tvarkymo metu susidariusių atliekų laikymui, konteineriuose ir krūvose. Plastiko atliekų perdurbimas bus vykdomas eksploatuojant plastiko atliekų smulkinimo–granuliavimo įrenginį POLYSTAR HNT120VS, kuriame iš plastiko atliekų pagaminama produkcija – granulės. Trumpas technologijos aprašymas: juostinio konvejerio pagalba atliekos patenka į smulkinimo – pjaustymo būgną, kur yra susmulkinamos. Pirmo etapo išspaudimo – lydymo įrenginyje atliekos išlydomos ir įgauna ilgų „makaronų“ pavidalą. Lydymo įrenginyje lydomos švarios atliekos. Dėl žmogiškojo faktoriaus,

rūšiuojant atliekas į technologinį procesą patekusios etiketės bus sulaikomos hidraulinio išstumiamo filtro (nerūdijančio plieno sietelio). Vanduo naudojamas nebus. Antro etapo išspaudimo – lydymo įrenginyje kartojamas lydymo procesas. Stumiama išlydyta masė įgauna ilgų „makaronų“ pavidalą kurie smulkinami besisukančiu peiliu į nedidelius gabaliukus – 2,5mm skersmens granules. Plastiko granulės krenta į vandens vonelę kad atvėstų. Atvėsusios ir nusausėjusios granulės pakuojamos, sveriamos, sandėliuojamos. Per metus planuojama perdirbti apie 4320 t plastiko atliekų ir gauti apie 4220 t granulių. Visiems technologiniams procesams bus naudojama elektros energija. Numatyta surinkti ir perdirbti PP, LDPE ir HDPE plastiko atliekas. Visa planuojama plastikų ir plastikinių pakuočių atliekų tvarkymo veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Vandens tarša vykdant planuojamą ūkinę veiklą nenumatoma. Granulių vėsinimui bus naudojama apytakinė vandens sistema, todėl technologinių nuotekų susidarymas nenumatomas. Buitines nuotekas bus kaupiamos 5 m<sup>3</sup> rezervuare ir periodiškai išvežamos pagal sudarytą sutartį. Planuojama, kad per metus susidarys apie 2 tonas plastikų rūšiavimo atliekų bei mišrios komunalinės atliekos. Atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojams. Vadovaujantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/EEA air pollutant emission inventory guidebook, 2013), gamybos metu iš plastikų (HDPE, LDPE, PP) išsiskiria nemetaniniai lakieji organiniai junginiai (NMLOJ) ir kietosios dalelės (KD). Nemetaniniai lakieji organiniai junginiai – lakieji organiniai junginiai neturintys savo sudėtyje metano. Perdirbant plastiko atliekas viso per metus išsiskirs: 12,528 t NMLOJ, 1,4066 t KD<sub>2,5</sub> ir 1,8755 t KD<sub>10</sub>. Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų KD<sub>10</sub> ir KD<sub>2,5</sub> pažemio koncentracijos planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje įvertinus foninį užterštumą neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Maksimali KD<sub>10</sub> gauta koncentracija, įvertinus foną, siekia 36,8% ribinės vertės, KD<sub>2,5</sub> -51,6% ribinės vertės. Plastikų perdirbimo metu į aplinkos orą išsiskiriantiems neidentifikuotiems LOJ nėra reglamentuojama ribinė vertė aplinkos ore, todėl NMLOJ sklaida aplinkos ore nebuvo skaičiuota. Patalpas šaltuoju metu numatoma šildyti elektriniais šildytuvais. Vidutiniškai numatoma 1-2 sunkiasvorės transporto priemonės per dieną atvežti žaliavoms ir išvežti pagamintai produkcijai. Planuojama ūkinės veiklos vieta – miestelio pakraštyje, todėl asfaltuotomis gatvėmis atliekas atvežantis ir produkciją išvežantis transportas neturės didelės įtakos triukšmo ir oro taršos padidėjimui miestelyje. Įmonės veikla numatoma uždarame pastate, nutraukimo sistemų iš patalpos ant pastato nenumatoma – papildomų triukšmo šaltinių nebus. Artimiausia saugoma teritorija - maždaug 730 m atstumu esantis Nemuno kilpų regioninis parkas. Persėkės upė prateka 65 m atstumu nuo esamo pastato. Artimiausias kultūros paveldo objektas – už 400 m esantys Balbieriškio buv. dvaro sodybos fragmentai (UOK – 458). Artimiausias gyvenamasis namas yra už 85 m šiaurės rytų kryptimi. Artimiausi visuomeninės paskirties pastatai nutolę maždaug 460 m atstumu.

**5<sup>1</sup>. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumas.** Planuojama ūkinės veiklos teritorija nepatenka į „Natura 2000“ teritoriją. Artimiausios „Natura 2000“ teritorijos – Nemunas tarp Pelėšiškių ir Balbieriškio (PAST) ir Nemuno kilpos (BAST) nuo planuojamos teritorijos nutolusios 1,6 km atstumu.

**6. Kas ir dėl kokių priežasčių pateikė prašymą persvarstyti atrankos išvadą.** Persvarstyti atrankos išvadą paprašė Kauno visuomenės sveikatos centras 2015-12-23 raštu Nr. 2-5168-15(8.94). Pagrindiniai motyvai persvarstyti priimtą atrankos išvadą: neįvertintas ūkinės veiklos bei transporto keliamas triukšmas, nepateikti triukšmo lygiai, triukšmo ir kvapų sklaida, nepateikta informacija dėl sanitarinės apsaugos zonos nustatymo.

**7. Poveikio aplinkai vertinimo dalyviai, kurie dalyvavo peržiūrint atrankos išvadą.**

Atrankos išvados persvarstyme, kuris įvyko 2016-02-04, dalyvavo Kauno visuomenės sveikatos centro Prienų skyriaus atstovas, PAV dokumentų rengėjas, užsakovas. Prienų rajono savivaldybės atstovas informavo, kad persvarstyme nedalyvaus, dėl priimtos atrankos išvados prieštaravimų nepareiškė. Kultūros paveldo departamento Kauno skyriaus, Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Prienų priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos atstovai nedalyvavo. Persvarstymo metu buvo pateikti kvapų, triukšmo skaičiavimai ir sklaida. Neigiamo cheminės taršos poveikio planuojama ūkinė veikla neturės, kadangi kvapo koncentracija tiek ūkinės veiklos teritorijoje, tiek už jos ribų bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys leistinos 8 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės bei nesieks kvapo pajautimo slenksčio, kuris lygus 1 OUE/m<sup>3</sup>. Vertinant triukšmą, skaičiuotas dienos ir vakaro triukšmo lygis, kadangi planuojama ūkinė veikla nakties metu nebus vykdoma. Sumodeliuotas su planuojama ūkine veikla susijęs triukšmo lygis vertintas ties nagrinėjamos teritorijos sklypo ribomis ir artimiausiu gyvenamuoju namu. Modeliavimo rezultatai parodė, kad

ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis bei ties artimiausia gyvenamųjų namų aplinka suskaičiuotas ūkinės veiklos bei transporto sukulto triukšmo lygis nei dienos, nei vakaro periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011.

#### **8. Pastabos, pasiūlymai.**

8.1. Apie galutinę atrankos išvadą planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) privalo pranešti visuomenei Aplinkos ministerijos patvirtinta tvarka (AM 2005-07-15 įsakymas Nr. D1-370 "Dėl visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos patvirtinimo" su vėlesniais pakeitimais).

8.2. Pagal Kauno visuomenės sveikatos centro Prienų skyriaus reikalavimą per 6 mėnesius nuo veiklos vykdymo pradžios turi būti nustatyta ir įregistruota sanitarinė apsaugos zona.

8.3. 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.

#### **9. Pagrindiniai motyvai, kuriais buvo remtasi priimant išvadą:**

9.1. Sklypas, kuriame planuojama ūkinė veikla, nepatenka į saugomas ir Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas.

9.2.  $KD_{10}$  ir  $KD_{2.5}$  pažemio koncentracijos planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje įvertinus foninį užterštumą neviršija ribinių verčių, nustatytų žmonių sveikatos apsaugai. Maksimali  $KD_{10}$  gauta koncentracija, įvertinus foną, siekia 36,8% ribinės vertės,  $KD_{2.5}$  - 51,6% ribinės vertės.

9.3. Įvertinus planuojamos ūkinės veiklos metu galinčius išsiskirti kvapus ir atlikus kvapų sklaidos modeliavimą, maksimali planuojamos ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracija siekia 0,87 OUE/m<sup>3</sup> ir ribinės vertės (8 OUE/m<sup>3</sup>) neviršija.

9.4. Ties planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribomis bei ties artimiausia gyvenamųjų namų aplinka suskaičiuotas ūkinės veiklos bei transporto sukulto triukšmo lygis nei dienos, nei vakaro periodais neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje planuojamos ūkinės veiklos įtakojamas ekvivalentinis triukšmo lygis siekė 34 dBA (leidžiama dienos metu 55 dBA, vakaro metu - 50 dBA), transporto įtakojamas ekvivalentinis triukšmo lygis - 55 dBA (leidžiama dienos metu 65 dBA, vakaro metu - 60 dBA).

9.5. Veikla bus vykdoma pastate. Atliekų sandėliavimas lauke neplanuojamas.

9.6. Granulių vėsinimui bus naudojama apytikinė vandens sistema, todėl technologinės nuotekos nesusidarys.

#### **10. Priimta galutinė atrankos išvada.**

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 13 dalimi priimama galutinė atrankos išvada: plastiko ir plastikinės pakuotės atliekų tvarkymui Partizanų g. 25, Balbieriškyje, Prienų raj. neprivalomas poveikio aplinkai vertinimas. Ši atrankos išvada galioja 3 metus nuo jos viešo paskelbimo dienos.

Atrankos išvada gali būti skundžiama Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 8 A, LT-01102 Vilnius) per vieną mėnesį nuo jos gavimo dienos.

Direktoriaus pavaduotojas



Rimantas Šerkšnas

Galutinės atrankos išvados dėl plastiko ir plastikinės pakuotės atliekų tvarkymo Partizanų g. 25,  
Balbieriškyje, Prienų raj. poveikio aplinkai vertinimo 2016-02-~~14~~ Nr. (28.4)-A4- ~~1493~~  
adresatų sąrašas :

VšĮ „Optimus monitus“  
Raudondvario pl. 170B, LT- 47172 Kaunas  
[info@optimusmonitus.lt](mailto:info@optimusmonitus.lt)

Prienų rajono savivaldybės administracijos  
Architektūros ir urbanistikos tarnybai  
Laisvės a. 12, LT-59126 Prienai  
[savivaldybe@prienai.lt](mailto:savivaldybe@prienai.lt)

Kauno apskrities priešgaisrinės gelbėjimo valdybos  
Prienų priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai  
Lukšos 11, LT-59140 Prienai  
[prienai.pgt@vpgt.lt](mailto:prienai.pgt@vpgt.lt)

Kauno VSC Prienų filialui  
J.Brundzos 12a, LT -59127 Prienai  
[prienai@kaunovsc.sam.lt](mailto:prienai@kaunovsc.sam.lt)

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos  
Kauno skyriui  
Rotušės a. 29, LT-44279 Kaunas  
[kaunas@heritage.lt](mailto:kaunas@heritage.lt)

Alytaus regiono aplinkos apsaugos departamentas  
Kauno g. 69, 62107 Alytus