



## APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

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

UAB „Aplinkos vadyba“  
El. p. [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt)

Į 2023-08-18 Nr. R2508

UAB „Elastas“  
El. p. [info@elastas.lt](mailto:info@elastas.lt)

Adresatams pagal sąrašą

### SPRENDIMAS

**DĖL UAB „ELASTAS“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ELASTINIO POLIURETANO (PU) SU METALO KARKAS AIS GAMYBOS NAUJAI STATOMOJE GAMYKLOJE, J. JANONIO G. 64, PANEVĖŽIO LEZ TERITORIJOJE, PANEVĖŽYJE, POVEIKIO APLINKAI**

2023-09-19 Nr. (30.1)-A4E- 9568

**1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefono numeris).**

UAB „Elastas“, Tinklų g. 4C, 35115 Panevėžys, tel. +370 643 07520, el. p. [info@elastas.lt](mailto:info@elastas.lt)

**2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinio asmens vardas, pavardė, adresas, telefono numeris).**

UAB „Aplinkos vadyba“, Manufaktūrų g. 20 – 212, Vilnius, tel. +370 613 22747, El. p. [info@aplinkosvadyba.lt](mailto:info@aplinkosvadyba.lt).

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalį, nurodant Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo punktą(-us) ir (arba) nurodant atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kad privalomas poveikio aplinkai vertinimas (data, rašto Nr.) arba saugomų teritorijų institucijos reikšmingumo išvadą, kad poveikis gali būti reikšmingas (data, rašto Nr.).**

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – elastinio poliuretano (PU) su metalo karkasais gamyba naujai statomoje gamykloje, J. Janonio g. 64, Panevėžio LEZ teritorija, Panevėžys. PŪV atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 1 priedo 6.1 punkte nurodytą veiklą - organinių cheminių medžiagų (įskaitant angliavandenilių (linijinių arba ciklinių; sočiųjų arba nesočiųjų, alifatinių arba aromatinių); deguonies turinčių organinių junginių: alkoholio, aldehydų, ketonų, karboksirūgščių, esterių ir jų mišinių, acetatų, eterių, epoksidinių dervų; sieros turinčių organinių junginių; azoto

turinčių organinių junginių: aminių, amidų, nitrozo ir nitro junginių arba nitratų, nitrilų, cianatų, izociantų; fosforo turinčių organinių junginių; halogenintų angliavandenilių; metalo organinių junginių; plastinių medžiagų (polimerų, sintetinio pluošto ir pluošto, turinčio celiuliozės); sintetinio kaučiuko, dažiklių ir pigmentų; paviršinio aktyvumo agentų ir medžiagų) gamyba pramoniniu mastu naudojant cheminės konversijos procesus.

#### **4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis; gatvė).**

PŪV planuojama vykdyti naujai statomoje gamykloje Panevėžio laisvojoje ekonominėje zonoje, J. Janonio g. 64, Panevėžyje. Veiklą planuojama vykdyti 1,85 ha ploto žemės sklypo dalyje (viso žemės sklypo plotas 3,4014 ha), kurio kadastrinis Nr. 2701/0034:104, unikalus Nr. 4400-5280-7266. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Panevėžio miesto savivaldybei, kuri sklypą išnuomojusi UAB „Panevėžio laisvoji ekonominė zona“. Dėl PŪV metu naudojamos teritorijos sudaryta subnuomos sutartis. Artimiausias gyvenamasis namas (esantis adresu J. Janonio g. 40, Panevėžys) nuo PŪV teritorijos nutolęs 142 m. atstumu rytų kryptimi, artimiausias visuomeninės paskirties pastatas - Panevėžio Margaritos Rimkevičaitės profesinio rengimo centras – 1,41 km atstumu pietryčių kryptimi.

PŪV atitinka Panevėžio miesto bendrojo plano sprendinius, patvirtintus Panevėžio miesto savivaldybės tarybos 2016 m. lapkričio 24 d. sprendimu Nr. 1-408 „Dėl Panevėžio miesto teritorijos bendrojo plano keitimo patvirtinimo“ (toliau – Panevėžio miesto bendrasis planas), PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo zoną.

#### **5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas (pagrindiniai techniniai ir ekonominiai rodikliai, svarstytos alternatyvos ir pan.).**

UAB „Elastas“ planuoja vykdyti veiklą naujai statomoje gamykloje Panevėžio laisvojoje ekonominėje zonoje. PŪV metu ketinama gaminti lieta elastinį poliuretaną (toliau – PU), lieta elastinį PU su metalo karkasais ir lieta elastinį PU su metalo ir faneros/MDF karkasais ar įdėtinėmis detalėmis, kitomis įdėtinėmis detalėmis. PŪV metu numatomas elastinio PU sintetinimas, naudojant poliolių ir izocianatą. PU karuselinėse liejimo mašinose yra sumaišomas mišinys, kurį robotas išdozuoja į formą. Elastinis PU – porolonas, pasižymintis didesniu elastingumu, geresne oro cirkuliacija, ilgaamžiškumu, ortopediškumu ir higieniškumu. Įmonės pagamintas elastinis PU bus parduodamas tolimesniam baldų gamintojui. UAB „Elastas“ šiuo metu vykdo analogišką veiklą adresu Tinklų g., Panevėžys. PŪV sklypas yra šiuo metu neapstatytas, padalintas į dvi dalis, kurios vieną dalį planuojamai ūkinei veiklai subnuomoja UAB „Elastas“, o kitoje dalyje – jau parengtas gamybos paskirties pastato projektas stoglangių, dūmų šalinimo ir išlipimo liukų gamybai.

PŪV vykdyti įmonė planuoja statyti gamybos, pramonės paskirties pastatą su sandėliavimo paskirties patalpomis. Projektuojamas pastatas bus vieno aukšto su antstatu. Pirmame pastato aukšte išdėstomos: gamybos patalpos, techninės patalpos, produkcijos sandėlis, cheminių medžiagų sandėlis, buitinės patalpos darbuotojams, valgomasis, sanitariniai mazgai. Antresolėje Nr.1 išdėstomos administracinės patalpos. Antresolėje Nr.2 išdėstomos elektros įvado ir etalonų

pavyzdžių patalpos. Antstate projektuojama dujinė katilinė. Planuojama, kad pastato ir statinių užstatymo plotas bus apie 7359 m<sup>2</sup>, kietųjų dangų – apie 7934 m<sup>2</sup>, žalieji plotai – apie 3243 m<sup>2</sup>. PŪV teritorijoje bus įrengiamos automobilių stovėjimo aikštelės, judėjimo keliai, inžineriniai tinklai ir kt. veiklai reikalingi statiniai. Planuojama, kad gamybos patalpa PU liejimui užims 2238 m<sup>2</sup> plotą, gamybos patalpa – gaminių remontui/pakavimui – 2282 m<sup>2</sup>, žaliavų ir pagamintos produkcijos sandėlis – 1726 m<sup>2</sup>, cheminių medžiagų sandėlis – 161 m<sup>2</sup>, administracinės patalpos – 575 m<sup>2</sup>, techninės/pagalbinės patalpos – 908 m<sup>2</sup>.

Gamybos procesas prasidės nuo žaliavos atvežimo, perkrovimo ir saugojimo. Pagrindinės elastinio PU gamybos žaliavos (poliolis ir izocianatas) į įmonę bus atvežamos tiekėjų sunkiasvoriu transportu 30 m<sup>3</sup> talpos cisternose. Iš žaliavų atvežimo aikštelėje stovinčios autocisternos, medžiagos per perpilimo žarną bus perpumpuojamos į plienines talpyklas, esančias chemijos sandėlyje. Bus įrengtos apsauginės priemonės: cheminių medžiagų surinkimo duobė sujungta su surinkimo cisterna, apsauginiai bortai autocisternoms. Kitos gamyboje naudojamos cheminės medžiagos (skiriamasis vaškas, melamino milteliai) atvežamos sunkiasvoriu transporto gamyklinėje taroje ir sandėliuojamos cheminių medžiagų patalpose. Gamyboje naudojami metalo karkasai, skirti ap liejimui PU bei MDF/fanerinės detalės atvežami sunkiasvoriu transportu ir perkraunami į sandėlį. Sekančiame etape poliolis ir izocianatas metaliniais vamzdžiais siurblių pagalba pumpuojami į technologines talpas, esančias gamybinėse patalpose, pildymas yra automatizuotas ir valdomas daviklių bei sklendžių pagalba.

Vėliau vyksta komponentų maišymas įrangoje. Elastinio PU sintetinimas atliekamas naudojant paruoštus poliolio ir izocianato komponentus. Izocianatai, poliuretanui gaminti, turi dvi ar daugiau izocianatų grupių kiekvienoje molekulėje. Dažniausiai naudojami izocianatai yra aromatiniai diizocianatai, tolueno diizocianatas (TDI) ir metileno difenilo diizocianatas (MDI). Naudojami polioliai klasifikuojami pagal galutinį naudojimą. Didesnės molekulinės masės polioliai (molekulinė masė nuo 2 000 iki 10 000) naudojami lankstesniems poliuretanams gaminti, o mažesnės molekulinės masės polioliai – standesniems produktams. Papildomai, kaip priedas, įmaišomas į poliolį yra melaminas. Maišymo procesas vykdomas specialioje melamino maišymo įrangoje. Melaminas automatiškai būdu paimamas iš didmaišių ir dozuojamas pagal iš anksto suprogramuotus receptus. Procesas automatizuotas, tiek cheminių medžiagų padavimas, tiek maišymas vykdomas siurblių ir sklendžių pagalba. PU komponentai (izocianatas ir poliolis) pagal receptą maišomi aukšto slėgio maišymo įrangoje ir tuo pačiu metu PU pilami į skiriamuoju vašku išteptas formas. Aukšto slėgio maišymo įranga robotizuota ranka nukreipiama į liejimo formą ir vykdomas PU tekėjimas į formas. Žaliavos sumaišomos tokiu santykiu, kad pilnai tarpusavyje sureaguotų. Gaminio formavimo (polimerizacijos) metu išsiskiria šiluma, kuri rekuperacinėmis sistemomis nuo kiekvienos liejimo linijos pašalinama į aplinkos orą. Procesu metu iš vaško į aplinkos orą išsiskiria lakieji organiniai junginiai (toliau -LOJ), kurių kiekis įvertintas balansiniais skaičiavimais remiantis saugos duomenų lape pateikta informacija ir vaško sąnaudomis.

Paruoštas PU liejamas į atviras ir/arba uždaras formas. Skiriamuoju vašku išpurkštos liejimo formos uždamos ir pritvirtinamos ant automatinės formų transportavimo, laikymo įrangos. Automatinė transportavimo linija sukasi 360° ratu, kurios ciklas ~ 15min. Nustatytu metu kiekviena liejimo forma nukreipiama į PU užpylimo tašką. Jeigu PU pilamas į atviras formas, po užpylimo formos automatiškai yra uždamos. Uždarytoje formoje vyksta PU sintezės reakcija.

Reakcijos trukmės laikas apie 7 min. Tuomet gaminys išimamas iš liejimo formos. Pašalinamos, nušlifuojamos skyrimo linijų išlajos ir gaminiai sudedami į lentynas. Praėjus apytiksliai 24 valandoms, gaminiai pakuojami. Pagaminta produkcija pirkežams išvežama užsakomu autotransportu.

Rengiant UAB „Elastas“ PŪV poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą (toliau – PAV ataskaita) buvo atliktas PŪV ir geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau – GPGB) palyginamasis įvertinimas. Šis įvertinimas atliktas pagal bendruosius GPGB polimerų gamybai („Informacinis dokumentas apie polimerų gamybos geriausias turimas technologijas”, parengtą pagal “European Commission. Reference Document on Best Available Techniques in the Production of Polymers. August 2007”) ir yra pateiktas PAV ataskaitos 2.10.1 lentelėje.

### ***Informacija apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą***

UAB „Elastas“ per metus planuoja pagaminti 1512 t produkcijos. Poliuretano sintetinimas vyks naudojant poliolių ir izocianatą. Per metus planuojama sunaudoti apie 1008 t poliolių (didžiausias saugomas kiekis – 30 t) ir apie 504 t izocianato (didžiausias saugomas kiekis – 30 t). PU liejimo formoms bus sunaudojama apie 6,5 t/metus skiriamą vašką Nr. 1 (didžiausias saugomas kiekis – 1,12 t) ir apie 1,2 t/metus skiriamą vašką Nr. 2 (didžiausias saugomas kiekis – 0,1 – 0,4 t). Taip pat bus sunaudojama apie 4 t melamino miltelių (didžiausias saugomas kiekis – 4 t). Per metus planuojama sunaudoti 142 000 vnt. metalo karkasų ir 131 000 vnt. MDF/fanerinių detalių, vietoje saugoti atitinkamai apie 1200 vnt. ir 500 vnt. Cheminės medžiagos bus perkamos ir laikomos originaliose gamyklinėse hermetiškose pakuotėse. Cheminės medžiagos, kurios bus perkamos didmaišiuose ir pakuotėse, bus laikomos sandėliavimo paskirties patalpose stelažuose ant palečių. Cheminių medžiagų sandėliavimo trukmė labai įvairi – kietas vaškas saugomas 30 d.; PU žaliavos saugomos iki 30 d.; melaminas saugomas iki 12 mėnesių. Cheminės medžiagos bus laikomos atsižvelgiant į laikymo sąlygas ir reikalavimus, nurodytus kiekvienos medžiagos saugos duomenų lape.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus naudojamos gamtinės dujos patalpų šildymui, elektros energija - įrenginiams bei kuras - transportui. Vykdamas veiklą, per metus planuojama sunaudoti 75000 m<sup>3</sup> gamtinių dujų, 800000 MWh elektros energijos, 0,5 t benzino, 1,4 t suskystintų dujų, 4 t dyzelinio kuro transportui.

### ***Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą***

Statybos darbų metu susidarys įvairios statybinės atliekos, kurios bus rūšiuojamos. Planuojama, kad susidarys 100,5 t/metus išrūšiuotų statybinių atliekų ir 3 t/metus mišrių atliekų. PŪV vykdymo metu susidarys šios atliekos: buitinėse ir pagalbinėse patalpose 3 t/metus mišrių komunalinių atliekų (20 03 01) ir 0,001 t/metus pavojingų dienos šviesos lempų ir kitų atliekų, kuriose yra gyvsidabrio (20 01 21\*), teritorijos priežiūros metu susidarys 7 t/metus gatvių valymo liekanų (20 03 03), darbuotojų poreikiams skirtos valgyklos veiklos metu 5 t/metus biologiškai skaidžių virtuvių ir valgyklų atliekų (20 01 08). Elastinio poliuretano (PU) su metaliniais karkasais gamybos metu susidarys: 50 t/ metus plastiko drožlių ir nuopjovų (poliuretano) (12 01 05), 1,7 t/metus tepaluotų pirštinių, skudurų, filtrų (15 02 02\*), užteršta popierinė/plastikinė pakuotė (15 01 10\*), 1,005 t/metus užterštų pakuočių (15 01 10\*), 0,02 t/metus galvaninių elementų (20 01

34), 0,14 t/metus panaudotos alyvos (13 02 08\*), 0,4 t/metus plastikinių pakuočių (15 01 02 02). Nepavojingos atliekos bus laikomos konteineriuose lauke, atliekų laikymo vietoje, o pavojingos - sandariose statinėse sandėliavimo patalpoje. Visos atliekos bus perduodamos teisėtiems atliekų tvarkytojams.

***Informacija apie PŪV poveikį žemei (jos paviršius ir gelmės), dirvožemiui, vandeniui***

2022 m. PŪV teritorijoje buvo atlikti inžineriniai geologiniai ir geotechniniai tyrimai, jų metu PŪV teritorijoje šiuolaikiniai geologiniai procesai ir reiškiniai nepastebėti. Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos geologinių procesų ir reiškinų žemėlapiu, PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra teritorijų, kuriose vyktų geologiniai procesai ar reiškiniai, artimiausios teritorijos, kuriose vyksta geologiniai reiškiniai - nuošliaužos (Nr. 869 ir 870) nuo PŪV teritorijos nutolusios per ~1 km į pietryčius ir pietvakarius. PŪV teritorijoje ar artimiausioje aplinkoje nevyksta karstiniai reiškiniai (artimiausia teritorija nutolusi 11 km), nėra naudingų iškasenų telkinių, nėra geotopų.

Prieš pradėdant gamybinio pastato statybas, dirvožemio sluoksnis bus nukasamas 18536 m<sup>2</sup> plote ir sudarys 5560 m<sup>3</sup>. Dirvožemis laikinai bus sandėliuojamas kaupuose PŪV teritorijos pakraščiuose, o vėliau panaudotas aplinkos tvarkymo darbams, rekultivuojant kasybos darbus pažeistus plotus. PŪV bus vykdoma naujai statomame gamybos, pramonės paskirties pastate, todėl galimybės teršti dirvožemį ar žemės gelmes nebus. PŪV metu planuojama rekonstruoti šiuo metu teritorijoje esančias melioracijos sistemas.

PŪV metu geriamos kokybės vanduo bus naudojamas buitiniams (administracijos ir gamyklos darbuotojų reikmėms) ir priešgaisrinėms reikmėms. PŪV metu vanduo buitiniams reikmėms bus tiekiamas prisijungus prie centralizuotų miesto vandentiekio tinklų. Buitiniams reikmėms planuojama sunaudoti 1895 m<sup>3</sup> vandens. Gamybos procesams vanduo bus naudojamas tik PU pašalinimui nuo metalinių ir fanerinių karkasų aukštu slėgiu, planuojamas poreikis – 300 m<sup>3</sup> per metus.

Patalpų vidaus gesinimui šiaurės vakarinėje sklypo dalyje bus įrengiami 280 m<sup>3</sup> talpos požeminiai gaisriniai vandens rezervuarai. Centralizuotuose vandentiekio tinkluose bus užtikrinamas 20 m vandens stulpo slėgis. Didžiausias bendras vandens poreikis nustatomas gamybos paskirties pastatui – 30 l/s vandens debitas gaisrui gesinti.

Planuojama, kad šalinant PU nuo karkasų susidarys apie 300 m<sup>3</sup>/metus technologinių nuotekų. Plovimo metu šalinamos PU dalelės gali būti nuo keliasdešimties iki kelių milimetrų dydžio. Kietųjų dalelių sulaikymui įmonėje bus naudojamos grotelės ir mechaninis filtras, kuris gali sulaikyti iki 1 mikrono kietąsias daleles. Technologinių nuotekų valymo įrenginių sistema bus montuojama prieduobėje, metalinių ir fanerinių karkasų plovimo patalpoje. Iš technologinių nuotekų pirmiausia bus atskiriamos didelės frakcijos PU dalelės dviejų lygių grotelėmis, o susidariusios technologinės nuotekos kaupsis prieduobėje. Toliau nuotekos vandens siurblio pagalba bus nukreipiamos į 10 m<sup>3</sup>/h našumo mechaninio filtravimo sistemą. Filtravimo sistemą sudarys 5 lygių filtrai, sulaikantys iki 1 mikrono kietąsias daleles. Po išvalymo technologinės nuotekos kartu su buitiniams nuotekomis bus išleidžiamos į centralizuotus Panevėžio miesto buitinių nuotekų tinklus. Valymo įrenginiuose susikaupusios PU dalelės bus surenkamos atskirai ir toliau tvarkomos kaip atliekos, perduodant jas atliekų tvarkytojams.

PŪV metu susidarys apie 1895 m<sup>3</sup> per metus buitinių nuotekų. Bendras planuojamas susidarysiančių buitinių nuotekų kiekis prilyginamas planuojamam suvartoti vandens kiekiui buitiniams reikmėms. Nevalytos buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus. Buitinių nuotekų užterštumas bus tikslinamas rengiant techninį projektą.

Paviršinės nuotekos susidarys nuo gamybinės paskirties pastato stogo, kurio plotas 0,7359 ha ir teritorijoje įrengtos kietosios dangos, kurios plotas 0,7934 ha. Planuojamos automobilių stovėjimo aikštelės plotas – 0,2130 ha. Automobilių stovėjimo aikštelės plotas yra mažesnis nei 0,5 ha ir dėl šios priežasties nėra priskiriamos prie galimai taršių teritorijų. Skaičiuojama, kad paviršinių nuotekų nuo pastato stogo susidarys 4003,3 m<sup>3</sup>/metus, jos bus surenkamos savitakine lietaus nuotekų sistema ir nevalytos išleidžiamos į žaliuosius plotus, esančius teritorijoje. Skaičiuojama, kad ant kietųjų dangų susidarys 5078,4 m<sup>3</sup>/metus paviršinių nuotekų.

Numatoma, kad PŪV neturės reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms, paviršiniams ir požeminiams vandens telkiniams, jų kokybei ir hidrologiniam režimui, kadangi visas gamybinis procesas bus vykdomas tik pastato viduje, veiklos metu naudojamos cheminės medžiagos ir žaliavos bus laikomos sandariose talpose pastato viduje, jų padavimo ir maišymo procesas bus automatizuotas. Cheminių medžiagų sandėliavimo patalpoje bus įrengta prieduobė, kuri bus didesnė nei vienos talpyklos tūris (34 m<sup>3</sup>). Prieduobė susisieks su lauke po dangomis sumontuota persipylimo talpa (30 m<sup>3</sup>), kurioje įmontuoti lygio nustatymo davikliai. Atliekos bus saugomos lauke po stogine, kurioje bus įrengta kieta danga, visu perimetru stoginė bus apibortuota. Susidarančios buitinės nuotekos, technologinės nuotekos po valymo bus išleidžiamos į Panevėžio miesto nuotekų tinklus. Teritorija bus padengta kieta danga, PŪV teritorijoje bus laikomi sorbentai avarijų atveju išsiliejusių teršalų surinkimui. PŪV teritorija nesiriboja, nekerta ir nėra artimoje paviršinių vandens telkinių aplinkoje. Įmonės teritorija ir technologinis procesas bus stebimas visą parą.

### ***Informacija apie PŪV poveikį aplinkos orui***

Pradėjus vykdyti veiklą įmonėje veiks 15 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių. Aplinkos oro teršalai į aplinkos orą bus išmetami patalpų šildymo ir technologinio proceso (PUR atskyrimo, briaunų šalinimo) metu. Bus įrengti šie stacionarūs organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai: Nr. 001 - 002 – dujinių katilų (K1 – K2, 100 kW) dūmtraukiai, Nr. 003 – dujinio degiklio (OT/OŠ-6, 30 kW) dūmtraukis, Nr. 004 – oro tiekimo/šalinimo agregato (OT/OŠ-6) ortakis, Nr. 005 – dujinio degiklio (OT/OŠ-7, 63 kW) dūmtraukis, Nr. 006 – oro tiekimo/šalinimo agregato (OT/OŠ-7) ortakis, Nr. 007 – dujinio degiklio (OT/OŠ-8, 155 kW) dūmtraukis, Nr. 008 – oro tiekimo/šalinimo agregato (OT/OŠ-8) ortakis, Nr. 009 – dujinio degiklio (OT/OŠ-9, 155 kW) dūmtraukis, Nr. 010 – oro tiekimo/šalinimo agregato (OT/OŠ-9) ortakis, Nr. 011 – dujinio degiklio (OT/OŠ-10, 155 kW) dūmtraukis, Nr. 012 – oro tiekimo/šalinimo agregato (OT/OŠ-10) ortakis, Nr. 013 – dujinio degiklio (OT/OŠ-11, 84 kW) dūmtraukis, Nr. 014 – dujinio degiklio (OT/OŠ-12, 52 kW) dūmtraukis, Nr. 015 – dujinio degiklio (OT/OŠ-13, 155 kW) dūmtraukis. Numatoma, kad per dūmtraukius bus šalinami azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) ir anglies monoksido (CO) teršalai, o per ortakius – LOJ ir kietųjų dalelių (KD) teršalai. PŪV vykstančio technologinio proceso metu liejimo formose bus naudojami PU atskyrimo (skiriamasis vaškas Nr. 1 ir skiriamasis vaškas Nr. 2) preparatai, kurie savo sudėtyje turi LOJ. Oras nuo patalpų viduje esančių liejimo formų bus nutraukiamas oro

tiekimu/šalinimo agregatų pagalba ir į aplinkos orą pašalinamas pro agregatų oro šalinimo ortakius. Viso numatoma įrengti 4 liejimo formas, nuo kurių orą nutrauks 5 oro tiekimo/šalinimo agregatai. Per ortakius išmetamų LOJ ir KD kiekis buvo apskaičiuotas įvertinant planuojamą sunaudoti skiriamojo vaško (Nr.1 ir Nr.2) kiekį ir atitinkamai jų sudėtyje esančių LOJ ir KD santykį. Per dūmtraukius išmetamų oro teršalų kiekis buvo apskaičiuotas įvertinant planuojamo sudeginti kuro kiekį. Kietųjų dalelių teršalai taip pat susidarys nuo gaminių šlifuojant briaunas. Šie teršalai bus išleidžiami per tuos pačius ortakius. Jų kiekis apskaičiuotas vertinant įmonės kitame padalinyje vykdomos analogiškos veiklos 2021 m. parengtos aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitoje pateiktą informaciją.

Vertinant mobiliųjų taršos šaltinių sukeliama aplinkos oro taršą, buvo priimtas blogiausias scenarijus, kad į PŪV teritoriją kasdien atvyks ir išvyks 112 lengvųjų automobilių ir 16 sunkiųjų transporto priemonių. Taip pat įvertinta, kad teritorijoje 9 val. per parą dirbs dujinis autokrautuvai. Apskaičiuotas bendras mobiliųjų taršos šaltinių išmetamas teršalų kiekis nedidelis, neigiamo poveikio visuomenės sveikatai neturės.

Pagal atliktų stacionarių oro taršos šaltinių išmetamų teršalų skaičiavimų duomenis buvo atliktas aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas naudojant programą AEROMOD View. Taip pat buvo naudojami 2016–2020 m. Lietuvos HMT pateikti artimiausios automatinės Panevėžio hidrometeorologinės stoties kasvalandiniai matavimų duomenys. Foninis aplinkos oro užterštumas įvertintas vadovaujantis 2022 m. lapkričio 17 d. Aplinkos apsaugos agentūros raštu Nr. (30.3)-A4E-12640 pateikta informacija. Pagal atliktus modeliavimo duomenis buvo išskirtos didžiausios aplinkos oro teršalų vertės PŪV teritorijoje, ties rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona (toliau -SAZ) ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka. Šios vertės buvo palygintos su ribinėmis teršalų aplinkos ore vertėmis (RV), nustatytomis įsakymu Nr. 591/640<sup>1</sup> ir įsakymu Nr. 471/582<sup>2</sup>. Nustatyta, kad įvertinus foninę taršą 8 val. anglies monoksido maksimali koncentracija aplinkos ore sudarys 348,11  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 3,48 % RV; azoto oksidų – metinė 22,5  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 56,25 % RV, valandos 76,25  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 38,13 % RV; kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) – paros 15,43  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 30,86 % RV, metinė 15,36  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 38,4 RV; kietųjų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) – metinė 9,18  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  45,9 % RV, LOJ – valandos 51,03  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  arba 5,1 % RV. Apskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek įvertinus teritorijos foninę užterštumą, nei planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje, nei ties rekomenduojamos SAZ ribomis ar artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

### ***Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei***

Planuojama vykdyti veikla ir jai reikalinga infrastruktūra neišsiskirs iš bendros teritorijos naudojimo koncepcijos, nesukels ženklios aplinkinių teritorijų kaitos. Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, PŪV teritorija priskirta V0H1-a tipui kuriame

<sup>1</sup> Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ patvirtintos ribinės vertės;

<sup>2</sup> Lietuvos respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ patvirtintos ribinės vertės;

vyrauja neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais) ir vyraujančiu pusiau uždaru kraštovaizdžio iš dalies peržvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, biologinės įvairovės atžvilgiu yra skurdi. Veikla numatoma pramoninėje miesto teritorijoje, kurioje vyrauja pramonės ir gamybos objektai, artimoje aplinkoje nėra miškingų teritorijų, didelių žaliųjų plotų ar paviršinių vandens telkinių. PŪV teritorija nesiriboja ir nekerta draustinių, parkų, Natura 2000 ir kitų saugomų teritorijų, Artimiausia saugoma teritorija – Sanžilės kraštovaizdžio draustinis, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,39 km atstumu, artimiausia Natura 2000 teritorija – Buveinių apsaugai svarbi teritorija Žalioji giria, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 9,18 km atstumu. Artimiausios EB svarbos buveinės nuo PŪV teritorijos nutolusios apie 130 m. PŪV teritorija nesiriboja ir joje nėra aptinkama saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių, artimiausia saugomų rūšių radavietė – Baltojo gandro, nuo PŪV teritorijos nutolusi per apie 1,3 km atstumu; Saugomų rūšių augaviečių 2 km spinduliu nuo PŪV vietos nefiksuota.

PŪV vieta yra pramoninėje teritorijoje, artimoje aplinkoje nėra saugomų teritorijų, biologinė įvairovė yra skurdi, nerasta saugomų organizmų rūšių, todėl PŪV nei kraštovaizdžiui, nei biologinei įvairovei reikšmingo neigiamo poveikio neturės.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį nekilnojamoms kultūros vertybėms***

Remiantis Lietuvos Respublikos Kultūros paveldo departamento kultūros vertybių registro žemėlapiu nustatyta, kad PŪV teritorija nekerta ir nesiriboja su nekilnojamomis kultūros paveldo vertybėmis, jų apsaugos zonomis, artimiausia nekilnojamosios kultūros paveldo vertybė, 1941 m. Sovietų Sąjungos teroro aukų žudynių vieta (kodas – 16966), nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,1 km atstumu į rytus, todėl PŪV neturės įtakos kultūros paveldo vertybių būklei.

#### ***Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai***

PŪV metu į aplinkos orą bus išmetamas kvapo slenksčio vertę turintis teršalas – lakieji organiniai junginiai, kuris išsiskirs iš 5 ortakių (oro taršos šaltiniai Nr. 004, 006, 008, 010, 012). Pagal atliktus PŪV išmetamų kvapą turinčių teršalų skaičiavimo duomenis, buvo atliktas kvapo sklaidos modeliavimas. Nustatyta didžiausia kvapo koncentracijos reikšmė artimiausių gyvenamųjų namų aplinkoje – 0,02 OUE/m<sup>3</sup>, ji sudarys 0,25 % ribinės vertės (0,4 % nuo 2024 m. įsigaliosiančios ribinės vertės), nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010<sup>3</sup>.

Siekiant sumažinti PŪV sukeltą triukšmą lygį bus įdiegtos įrenginių sukeltą triukšmą mažinančios priemonės. Ties oro tiekimo/šalinimo įrenginių angomis numatoma įrengti triukšmą slopintuvus. Ties oro tiekimo/šalinimo įrenginio OT/OŠ-1 oro šalinimo anga įrengtas slopintuvas sumažins triukšmą 13,8 dB(A), ties OT/OŠ-2 – 17,8 dB(A), OT/OŠ-3 – 15,2 dB(A), OT/OŠ-4 – 10,4 dB(A), OT/OŠ-5 – 12,9 dB(A), OT/OŠ-11 – 8,5 dB(A). Siekiant sumažinti VRF šaltinio mašinų (OTK-4 – OTK-5) keliamą triukšmą bus įrengti triukšmo barjerai, sumažinantys triukšmo sklaidimą ne mažiau 11 dB(A). UAB „Elastas“ PŪV keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti

<sup>3</sup> Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“ (toliau - HN 121:2010) nustatytos ribinės vertės;

kompiuterine programa CadnaA. Gauti triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai buvo įvertinti lyginant su Lietuvos higienos normoje HN 33:2011<sup>4</sup> nustatytais triukšmo gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje ribiniais dydžiais. Pagal atliktus skaičiavimus, didžiausias autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimoje PŪV gyvenamojoje aplinkoje (J. Janonio g. 40, Panevėžys) sieks 58 db(A) dienos ir vakaro metu, ribinė vertė (RV), nustatyta HN 33:2010 dienos - 65 db(A), vakaro – 60 db(A), nakties – 49 db(A), nakties ribinė vertė – 55db(A). Ūkinės veiklos sukeliamas didžiausias triukšmo lygis artimoje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 34 db(A) (RV - 55 db(A)), vakaro metu – 34 db(A) (RV – 50 db(A)), nakties metu – 29 db(A) (RV – 45 db(A)).

Pastato patalpų grindys bus atskirtos nuo pastato sienų atskira konstrukcija, todėl bet kokia vibracija, kuri galima planuojamos ūkinės veiklos metu, nepersiduos į pastato sienų konstrukciją ir tokiu būdu bus izoliuojama susidarymo šaltinyje. Taip pat, siekiant papildomai sumažinti galimą įrenginių sukeltą vibraciją, šie įrenginiai bus montuojami ant antivibracinės gumos.

Įmonės veikla bus vykdoma pagal Ekonominės veiklos rūšies klasifikatoriaus kodą: 31.03 - čiužinių gamyba.. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, PŪV turėtų būti nustatytas 100 m. SAZ, tačiau vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo nuostatomis SAZ sanitarinė apsaugos zona gali būti sumažinta. PAV ataskaitoje yra pateiktos sumažintos rekomenduojamos SAZ ribos, kurios apima sklypo dalį, kurioje bus vykdoma PŪV ir užima 1,8521 ha plotą. Į rekomenduojamos SAZ ribas gyvenamieji namai ir gyvenamoji aplinka, visuomeninės paskirties pastatai ir jų aplinka nepatenka.

### ***Informacija apie PŪV riziką dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų***

Vadovaujantis Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų<sup>5</sup> 2 punktu, objektuose naudojamų pavojingų medžiagų kvalifikaciniai kiekiai nustatomi pagal šiuo nutarimu patvirtintą Pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašą ir priskyrimo kriterijų aprašą. UAB „Elastas“ PŪV saugos ataskaita, avarijų prevencijos planai bei pavojingo objekto avariniai planai nebus rengiami, nes objekte saugomos pavojingos medžiagos neviršys I priedo 1 ir 2 lentelėje pateiktų ribinių kiekių, kurie išskirti konkrečioms medžiagoms ar jų kategorijoms.

UAB „Elastas“ elastinio poliuretano (PU) su metalo karkasais gamybos įmonei bus parengtas ekstremaliųjų situacijų valdymo planas, nes įmonė atitinka Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus įsakymu Nr. 1-134 „Dėl kriterijų ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą, patvirtinimo“ įvardintus kriterijus.

<sup>4</sup> Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau - HN 33:2011);

<sup>5</sup> Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl Pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir Pavojingųjų medžiagų ir mišinių sąrašą, jų kvalifikacinių kiekių nustatymo ir cheminių medžiagų bei mišinių priskyrimo pavojingosioms medžiagoms kriterijų aprašo patvirtinimo“.

**6. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo padariniams likviduoti. Pateikiamas šių priemonių aprašymas, nurodant kokiame planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).**

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios, statybų metu, bus įgyvendintos šios priemonės:

6.1.1. Bus įdiegtos įrenginių sukeliama triukšmą mažinančios priemonės. Ties oro tiekimo/šalinimo įrenginių angomis numatoma įrengti triukšmo slopintuvus. Ties oro tiekimo/šalinimo įrenginio OT/OŠ-1 oro šalinimo anga įrengtas slopintuvas sumažins triukšmą 13,8 dB(A), ties OT/OŠ-2 – 17,8 dB(A), OT/OŠ-3 – 15,2 dB(A), OT/OŠ-4 – 10,4 dB(A), OT/OŠ-5 – 12,9 dB(A), OT/OŠ-11 – 8,5 dB(A). Siekiant sumažinti VRF šaltinio mašinų (OTK-4 – OTK-5) keliamą triukšmą bus įrengti triukšmo barjerai, sumažinantys triukšmo sklaidimą ne mažiau 11 dB(A).

6.1.2. Poliuretano šalinimo aukštu slėgiu nuo metalinių ir fanerinių karkasų metu, nuotekose susidarys poliuretano dalelės. Joms pašalinti bus įdiegtos mechaninės grotelės ir 5 lygių filtrai. Gamybinės ir buitinės nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus.

6.1.3. Teritorija bus padengta kieta danga.

6.2. Veiklos vykdymo metu bus imamasi šių priemonių:

6.2.1. Žaliavos bus sandėliuojamos pastato viduje, sandariose talpyklose. Jų padavimo ir maišymo procesas bus automatizuotas. Cheminių medžiagų sandėliavimo patalpoje bus įrengta prieduobė, kuri bus didesnė nei vienos talpyklos tūris (34 m<sup>3</sup>). Prieduobė susisieks su lauke po dangomis sumontuota persipylimo talpa (30 m<sup>3</sup>), kurioje įmontuoti lygio nustatymo davikliai. Šios priemonės saugos nuo cheminių medžiagų patekimo į aplinką.

6.2.2. Visas gamybinis procesas bus vykdomas išskirtinai tik pastato viduje.

6.2.3. Nepavojingos atliekos bus saugomos lauke po stogine, kurioje bus įrengta kieta danga, visu perimetru stoginė bus apibortuota, o pavojingos atliekos bus saugomos sandariose talpose sandėliavimo patalpų viduje.

6.2.4. Įmonės teritorija ir technologinis procesas bus stebimas visą parą.

## **7. Trumpas aplinkos stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas, jei taikoma.**

Taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringas bus vykdomas vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų (toliau – Nuostatai)<sup>6</sup> 10.1 p. reikalavimais.

<sup>6</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ patvirtinti Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatai;

Iš kūrų deginančių įrenginių į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės vertės laikymasis tikrinamas nenuolatinių į aplinkos orą išmetamų teršalų koncentracijos matavimų būdu, vadovaujantis LAND 43-2013 normų<sup>7</sup> nuostatomis .

#### **8. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados (pobūdis, data, rašto Nr.).**

8.1. Panevėžio miesto savivaldybės administracija 2023-02-15 raštu Nr. 19-440(4.45E) pateikė išvadą, kad Ataskaitai pritaria ir rašte nenurodė, kad prieštarauja planuojamai ūkinei veiklai.

8.2. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas 2023-03-24 raštu Nr. (5-11 14.3.3 Mr)2-13436 pateikė išvadą, kad PAV ataskaitai ir PŪV galimybėms pritaria su sąlygomis, išdėstytomis šio Sprendimo 6.1.1 ir 11.1 punktuose.

8.3. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius 2022-05-31 raštu Nr. 2PU-575-(9.38-PU) nurodė, kad PAV programai pastabų neturi, nes PŪV poveikio kultūros paveldui neturės, kadangi teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla nepatenka į registruotų kultūros paveldo objektų teritorijas ir apsaugos zonas. Taip pat nurodė, kad nepageidauja nagrinėti PAV ataskaitos.

8.4. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2023-02-08 raštu Nr. 9.4-5-127 /2023(11.5.119 E) pateikė išvadą, kad pritaria PŪV ir PAV ataskaitai be pastabų ir pasiūlymų.

#### **9. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas (kur, kada, kaip informuota ir dalyvavo visuomenė, apibendrintas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų pobūdis pagal temas).**

Agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> 2022-05-31 pavišino parengtą PAV programą, o 2023-03-28 parengtą PAV ataskaitą. Su PAV ataskaita taip pat galima susipažinti Dokumentų rengėjo interneto svetainėje. Dokumentų rengėjas 2022-12-22 raštu Nr. 2428 kreipėsi į Panevėžio miesto savivaldybės administraciją (toliau – Panevėžio MSA) su prašymu eksponuoti popierinę PAV ataskaitos versiją. Popierinė PAV ataskaita nuo 2022-12-29 iki 2023-01-25 buvo eksponuojama Panevėžio MSA patalpose, adresu Laisvės a. 20, Panevėžys. Taip pat ataskaitą buvo eksponuojama Dokumentų rengėjo patalpose, adresu Manufaktūrų g. 20 – 212, Vilnius.

Dokumentų rengėjas išplatino pranešimą apie viešą visuomenės supažindinimą su parengta PAV ataskaita. Pranešimas 2022-12-22 buvo gautas Panevėžio miesto savivaldybėje ir paskelbtas skelbimų lentoje, bei savivaldybės interneto svetainėje. Pranešimas taip pat buvo paskelbtas 2022-12-28 laikraštyje „Sekundė“ ir Dokumentų rengėjo interneto svetainėje. Viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita įvyko 2023-01-26 Panevėžio miesto savivaldybės administracijos patalpose ir tiesioginės internetinės transliacijos metu. Visuomenės atstovai neatvyko į viešą susitikimą ir prie tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos neprisijungė. Per visą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų teikimo laikotarpį Agentūra, PAV subjektai ir dokumentų rengėjas pasiūlymų ar pastabų dėl PAV ataskaitos ir PŪV negavo.

---

<sup>7</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 „Dėl Išmetamų teršalų iš kūrų deginančių įrenginių normų LAND 43-2013 patvirtinimo“ patvirtintos Išmetamų teršalų iš kūrų deginančių įrenginių normos LAND 43-2013 (toliau - ;

## **10. Tarpvalstybinės konsultacijos (kur, kada, kaip vyko tarpvalstybinės konsultacijos, gautų pasiūlymų pobūdis).**

Artimiausias atstumas nuo PŪV teritorijos iki kaimyninės valstybės, t. y. iki Lietuvos – Latvijos sienos yra ~55 km. Teritorija nėra priskiriama pasienio ruožui, į valstybės sienos apsaugos zoną nepatenka ir su ja nesiriboja. Atsižvelgiant į tai, PŪV poveikio kaimyninių valstybių teritorijai turėti negali, tarpvalstybinis poveikis nėra nagrinėjamas.

## **11. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos, susijusios su atliktu poveikio aplinkai vertinimu:**

11.1. Įmonė, pradėjusi vykdyti PŪV, turi įsivertinti ar ūkinės veiklos metu į aplinką yra išmetamas specifinis kvapas, kurį būtų galima sieti su vykdoma ūkine veikla. Jei įmonės veiklos metu yra išmetami kvapai į aplinką, kvapų šaltiniuose turi būti atlikti laboratoriniai tyrimai kvapo koncentracijai nustatyti (oro mėginiai kvapo koncentracijai nustatyti paimami ir kvapo koncentracijos laboratoriniai tyrimai turi būti atliekami akredituotu metodu, pagal Lietuvos standarto LST EN 13725:2004+AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo koncentracijos nustatymas dinamine olfaktometrija“ reikalavimus) ir atliktas kvapų koncentracijos aplinkos ore sklaidos modeliavimas. Modeliavimo rezultatai turi būti pateikti Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentui. Įmonės sukelti kvapai aplinkoje neturi viršyti 8 OUE/m<sup>3</sup> vertės (nuo 2024-01-01 - 5 OUE/m<sup>3</sup> vertės).

11.2. Turi būti užtikrinta, kad veikla atitiks naujausius galiojančius geriausių prieinamų gamybos būdų (toliau – GPGB) informacinius dokumentus. Teikiant paraišką TIPK leidimui gauti, kartu pateikti ir aplinkosaugos veiksnių planą dėl naujausių GPGB nuostatų atitikimo/pasiekimo.

11.3. Veiklos vykdytojas privalo savo lėšomis įgyvendinti ir vykdyti PAV ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

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

## **12. Motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai:**

12.1. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Panevėžio miesto savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio - Utenos teritorinis skyrius, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pateikė teigiamas išvadas dėl PAV ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai.

12.2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas, vadovaujantis Tvarkos aprašo<sup>8</sup> nuostatomis, tinkamai atliko visuomenės supažindinimą su PAV ataskaita. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas visuomenės pasiūlymų ar pastabų negavo.

12.3. PŪV bus vykdoma Panevėžio laisvojoje ekonominėje zonoje, ši teritorija yra skirta ūkinei-komercinei ir finansinei veiklai, joje suformuotos ūkio subjektams specialios ekonominės ir teisinės funkcionavimo sąlygos.

12.4. PŪV teritorija yra urbanizuota, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos dalyje. PŪV teritorija ir jos apylinkės nepasižymi vaizdingu kraštovaizdžiu, jose nėra saugomų ir Europos ekologiniam tinklui Natura 2000 priskiriamų teritorijų, saugotinių augalų/gyvūnų rūšių buveinių bei natūralių buveinių tipų, todėl neigiamas poveikis šioms teritorijoms ir biologinei įvairovei nenumatomas.

12.5. Pagal kompiuterine programa CadnaA atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus PŪV ir transporto keliamas triukšmas neviršys HN 33:2011 nustatytų ribinių dydžių. Didžiausias autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimoje PŪV gyvenamojoje aplinkoje (J. Janonio g. 40, Panevėžys) sieks 58 db(A) dienos ir vakaro metu, ribinė vertė (RV) dienos - 65 db(A), vakaro – 60 db(A), nakties metu triukšmo lygis sieks 49 db(A), ribinė vertė – 55db(A). Ūkinės veiklos sukeliamas didžiausias triukšmo lygis artimoje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 34 db(A), RV - 55 db(A), vakaro metu – 34 db(A), RV – 50 db(A), nakties metu – 29 db(A), RV – 45 db(A). Bus įdiegtos triukšmą mažinančios priemonės.

12.6. Pagal kompiuterine programa AERMOD View atliktus skaičiavimus iš PŪV išsiskiriančio kvapo koncentracija artimiausių gyvenamųjų namų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje sieks 0,02 OUE/m<sup>3</sup> ir neviršys HN121:2010 nurodytos ribinės kvapo koncentracijos (8 OUE/m<sup>3</sup>) bei nuo 2024 m. sausio 1 d. nustatomos didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos gyvenamojoje aplinkoje ribinės vertės – 5 OUE/m<sup>3</sup>.

12.7. Pagal kompiuterine programa AERMOD View atliktus aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus, dėl PŪV išmetamų oro teršalų, koncentracija aplinkos ore prie artimiausios gyvenamosios aplinkos neviršys Aplinkos oro teršalų ribinių verčių. Didžiausios aplinkos oro teršalų vertės PŪV teritorijoje įvertinus foninę teršalų koncentraciją: 8 val. anglies monoksido 348,11 µg/m<sup>3</sup> arba 3,48 %) RV; azoto oksidų – metinė 22,5 µg/m<sup>3</sup> arba 56,25 % RV, valandos 76,25 µg/m<sup>3</sup> arba 38,13 % RV; kietųjų dalelių (KD<sub>10</sub>) – paros 15,43 µg/m<sup>3</sup> arba 30,86 % RV, metinė 15,36 µg/m<sup>3</sup> arba 38,4 RV; kietųjų dalelių (KD<sub>2,5</sub>) – metinė 9,18 µg/m<sup>3</sup> 45,9 % RV, LOJ – valandos 51,03 µg/m<sup>3</sup> arba 5,1 % RV.

12.8. Numatytos priemonės siekiant apsaugoti dirvožemį, žemės gelmes ir vandenį nuo galimos taršos: žaliavos bus sandėliuojamos pastato viduje, sandariose talpyklose, jų padavimo ir maišymo procesas bus automatizuotas, cheminių medžiagų sandėliavimo patalpoje bus įrengta prieduobė, kuri susisieks su lauke po dangomis sumontuota persipylimo talpa, nuotekos bus valomos mechaninių grotelių ir 5 lygių filtrais, visos nuotekos bus išleidžiamos į centralizuotus nuotekų tinklus, gamybinis procesas bus vykdomas išskirtinai tik pastato viduje, nepavojingos atliekos bus saugomos lauke po stogine, kurioje bus įrengta kieta danga, visu perimetru stoginė

<sup>8</sup> Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-855 “Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašų patvirtinimo” patvirtintas Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašas.

bus apibortuota, o pavojingos atliekos bus saugomos sandariose talpose sandėliavimo patalpų viduje, įmonės teritorija ir technologinis procesas bus stebimas visą parą, teritorija bus padengta kieta danga.

**13. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai pobūdis (nurodoma, ar planuojama ūkinė veikla atitinka/neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus).**

Išnagrinėjus ir įvertinus PAV ataskaitą, remiantis poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadomis dėl PAV ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai, atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: UAB „Elastas“ PŪV – elastinio poliuretano (PU) su metalo karkasais gamyba naujai statomoje gamykloje, J. Janonio g. 64, Panevėžio LEZ teritorija, Panevėžys, įvykdžius šio sprendimo 6 ir 11 dalyse numatytas priemones ir sąlygas, atitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Sprendimas dėl PŪV poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, kuri paskelbta Agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 metai > 9. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2023 m. > Panevėžio regionas* ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskųsti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktorė

Milda Račienė

Artūras Vilkas, tel. 8 642 38712, el. p. arturas.vilkas@gamta.lt

Žilvinas Užomeckas, tel. 8 620 47064, el. p. zilvinas.uzomeckas@gamta.lt

Gintarė Zabarauskienė, tel. 8 695 49699, el. p. gintare.zabarauskiene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS SPRENDIMO DĖL UAB „ELASTAS“  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ELASTINIO POLIURETANO (PU) SU  
METALO KARKASAIS GAMYBA NAUJAI STATOMOJE GAMYKLOJE, J. JANONIO  
G. 64, PANEVĖŽIO LEZ TERITORIJOJE, PANEVĖŽYJE, POVEIKIO APLINKAI  
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Panevėžio miesto savivaldybės administracijai

*Siunčiama per e. pristatymą*

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

*Siunčiama per e. pristatymą*