

3 Priedas. Oro tarša ir Kvapai

JUNGTINĖS VEIKLOS SUTARTIS Nr.1

2019 metų rugpjūčio mėn. 8 diena

Mes, žemiau nurodyti asmenys:

UAB „EKOPASLAUGA“, registracijos kodas 300137906, buveinės adresas Geležinio Vilko g. 13-3, Kaunas, (toliau vadinama „Pagrindiniu partneriu“), atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

ir

UAB „Ekometrija“, registracijos kodas 123472655, buveinės adresas Geologų g.11, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Roberto Smuko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „AV Consulting“, registracijos kodas 300010061, buveinės adresas P. Vileišio g.9, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Vido Revoldo, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekosistema“, registracijos kodas 140016636, buveinės adresas Taikos pr.119, Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Mariaus Šileikos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekostruktūra“, registracijos kodas 304230247, buveinės adresas Raudondvario pl. 288A-9, Kaunas, atstovaujama direktorės Onos Samuchovienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Ekokonsultacijos“, registracijos kodas 300081400, buveinės adresas J. Kubiliaus g.6, Vilnius, atstovaujama direktorės Linos Šleinotaitės Budrienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Aplinkos vadyba“, registracijos kodas 300513582, buveinės adresas Vilkpėdės g. 22, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Nerijaus Dilbos, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, registracijos kodas 300085690, buveinės adresas Smolensko g. 3, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Gedimino Čyžiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Nomine Consult“, registracijos kodas 304493084, buveinės adresas Lvovo g.25-701, Vilnius, atstovaujama direktorės Gintvilės Žvirblytės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, registracijos kodas 126381591, buveinės adresas S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Juliaus Ptaško, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „SWECO LIETUVA“, registracijos kodas 301135783, buveinės adresas Spaudos g. 6-1, Vilnius, atstovaujama direktoriaus Artūro Abromavičiaus, veikiančio pagal įmonės įstatus,

UAB „Ardynas“, registracijos kodas 133884372, buveinės adresas Gedimino g. 47, Kaunas, atstovaujama direktorės Kristinos Norvaišienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Infraplanas“, registracijos kodas 160421745, buveinės adresas Donelaičio g. 55-2, Kaunas, atstovaujama direktorės Aušros Švarplienės, veikiančios pagal įmonės įstatus,

UAB „Kelprojektas“, registracijos kodas 234004210, buveinės adresas I. Kanto g. 25, Kaunas, atstovaujama generalinio direktoriaus Algimanto Medžiaušio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Aplinkos modelis“, registracijos kodas 303005557, buveinės adresas Plytų g. 55-43, Palanga, atstovaujama direktoriaus Dariaus Pavolio, veikiančio pagal įmonės įstatus,

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, registracijos kodas 303211151, buveinės adresas Vilhelmo Berbomo g.10, 201 kab., Klaipėda, atstovaujama direktoriaus Felikso Anusausko, veikiančio pagal įmonės įstatus,

IĮ Terra studija, registracijos kodas 302786918, buveinės adresas Žilvyčių g. 31, Kaunas, atstovaujama direktoriaus Mindaugo Bajoro, veikiančio pagal įmonės įstatus,

MB „Ekoamicus“, registracijos kodas 304823151, buveinės adresas Ukmergės g. 15-27, Kaunas, atstovaujama direktorės Virginijos Žemaitės,

kiekvienas iš kurių toliau vadinamas „Partneriu“, o kartu – „Partneriais“, sudarėme šią sutartį (toliau vadinama „Sutartimi“):

1. SUTARTIES OBJEKTAS IR TIKSLAS

1.1. Šia Sutartimi Partneriai, apjungdami savo lėšas, siekia įsigyti Lietuvos Respublikos 18 hidrometeorologinių stočių penkerių metų (2014 m. - 2018 m.) meteorologinių duomenų paketą aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui tuo tikslu pasirašant paslaugų teikimo sutartį (toliau –Pagrindinė sutartis) su Hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos.

2. SUTARTINIAI SANTYKIAI

2.1. Ši Sutartis reguliuoja santykius tarp Pagrindinio Partnerio ir Partnerių bei tarp Partnerių nuo jos įsigaliojimo momento.

2.2. Šia Sutartimi nesukuriamas juridinis asmuo. Taip pat šia Sutartimi tarp Partnerių nesukuriami jokie pavaldumo santykiai. Nei vienas iš Partnerių negali prisiimti įsipareigojimų abiejų Partnerių vardu kitaip nei nustatyta šioje Sutartyje ir/ar kitiems nei šioje Sutartyje numatytiems tikslams.

3. PARTNERIŲ VEIKLA

3.1. Pagrindinis Partneris rengia Jungtinės veiklos sutartį (toliau – JVS) ir tiekia ją el. paštu nurodytais adresais kitiems sutartyje įvardytiems Partneriams.

3.2. Pagrindinis Partneris visų Partnerių vardu pasirašo Pagrindinę sutartį tarp jo ir LR Hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos (toliau – LHMT).

3.3. Kiekvienas iš Partnerių, tame tarpe ir Pagrindinis Partneris pasirašo Jungtinės veiklos sutartį.

4. BENDROSIOS PARTNERIŲ TEISĖS IR PAREIGOS

4.1. Partneriai įsipareigoja:

4.1.1. informuoti vienas kitą nedelsiant, bet ne vėliau kaip per 3 darbo dienas, apie bet kokias aplinkybes dėl kurių JVS ir/ar Pagrindinės sutarties vykdymas žymiai pasunkėtų ar pasidarytų neįmanomas bet kuriam iš Partnerių;

4.1.2. naudoti iš LHMT gautą informaciją tik savo tikslams pagal paskirtį, neperleidžiant jos tretiesiems asmenims;

4.1.3. vykdyti Jungtinę veiklą sąžiningai, protingai ir teisingai.

4.2. Partneriai turi teisę:

4.2.1. dalyvauti bet kokiame viešajame pirkime, pateikiant Jungtinės veiklos sutarties kopiją, kaip įrodymą meteorologinių duomenų teisėto įsigijimo ir naudojimo.

5. PARTNERIŲ PAREIŠKIMAI IR GARANTIJOS

5.1. Kiekvienas Partneris šiuo pareiškia bei garantuoja kitam Partneriui, kad:

5.1.1. kiekvienas Partneris atliks visus teisinius veiksmus, būtinus Sutarties tinkamam sudarymui, jos galiojimui ir Sutarties sąlygų vykdymui ir Partneriui nereikia jokio kito leidimo ar sutikimo, išskyrus tuos kuriuos jis jau gavo;

5.1.2. sudarydamas Sutartį ar vykdydamas savo įsipareigojimus, Partneris nepažeis jį saistančių įstatymų, taisyklių, nuostatų, potvarkių, įsipareigojimų ar susitarimų;

5.1.3. Sutartis yra Partneriui galiojantis, teisinis ir jį saistantis įsipareigojimas, kurio vykdymo galima pareikalauti pagal Sutarties sąlygas;

5.1.4. Partneris tinkamai vykdys visas savo sutartines ir kitas prievolės, kurios gali turėti esminės įtakos Sutarties vykdymui;

6. ATSTOVAVIMAS

6.1. Partneriai susitaria, kad santykiuose su LHMT, jiems atstovauja UAB „Ekopaslauga“.

6.2. Partneriai taip pat susitaria, kad atstovavimas apima Jungtinės veiklos koordinavimo, bendravimo su LHMT bei atsiskaitymo tikslais.

6.3. Naudodamasi atstovavimo teisėmis UAB „Ekopaslauga“ koordinuoja ir kontroliuoja Partnerių veiksmus pasirašant JVS, koordinuoja atsiskaitymo procesą tarp Pagrindinio partnerio ir Partnerių, teikia Partneriams Pagrindinės sutarties pasirašytą kopiją.

7. ATSISKAITYMŲ TVARKA

7.1. Kiekvienas iš Partnerių pagal Pagrindinio partnerio išrašytą išankstinę sąskaitą-faktūrą sumoka nurodytą sumą į Pagrindinio partnerio nurodytą sąskaitą Nr. LT 264010042500824620 / AB LUMINOR bankas per 5 darbo dienas nuo JVS pasirašymo. Sumos įnašas nustatomas padalinant bendrą sumą lygiomis dalimis tarp visų Partnerių įskaitant ir Pagrindinį Partnerį. Bendra mokėjimo suma sudaro – 23278,50 Eurų (dvidešimt trys tūkstančiai du šimtai septyniasdešimt aštuoni Eurai 50 ct.) plus PVM (4888,49 Eurų). Visa mokėtina suma sudaro – 28166,99 Eurų (dvidešimt aštuoni tūkstančiai vienas šimtas šešiasdešimt šeši Eurai 99 ct.).

7.2. Surinktą sumą Pagrindinis partneris sumoka LHMT pagal pateiktą PVM sąskaitą-faktūrą ne vėliau nei per 5 darbo dienas nuo sąskaitos pateikimo.

7.3. Jei bet kuris iš Partnerių atsisako vykdyti įsipareigojimą, numatytą 7.1. punkte, jis privalo Pasišalinus vienam iš Partnerių, bendra suma dalinama po lygiai tarp likusiųjų Partnerių lygiomis dalimis, papildomai išrašant sąskaitą-faktūrą.

8. SUTARTIES GALIOJIMAS IR PABAIGA

8.1. Sutartis įsigalioja, kai ją pasirašo visi Partneriai ir Pagrindinis partneris.

8.2. Sutartis galioja tol, kol įstatymiška galima naudoti meteorologinius duomenis pagal Pagrindinę sutartį.

8.3. Jeigu kuri nors šios Sutarties nuostata laikoma ar tampa negaliojančia pagal taikomus įstatymus, likusios Sutarties nuostatos lieka toliau galioti. Jei kuri nors Sutarties nuostata ar jos dalis būtų arba taptų negaliojančia arba nebesaistytų Partnerių, Partneriai geranoriškai derasi ir pataiso arba pakeičia ją kita formuluote, kuri kuo tiksliau atspindėtų Šalių ketinimus.

9. GINČŲ SPRENDIMAS IR TAIKYTINA TEISĖ

9.1. Visi ginčai, kylantys dėl šios Sutarties, turi būti sprendžiami abipusio susitarimo pagrindu. Jeigu nepavyksta išspręsti ginčo abipusio susitarimo pagrindu per 1 (vieną) mėnesį, ginčai bus sprendžiami Lietuvos Respublikos teisme.

9.2. Visi klausimai, nereguliuoti šia Sutartimi yra nustatomi pagal Lietuvos Respublikoje galiojančią teisę.

10. BAIGIAMOSIOS NUOSTATOS

10.1. Visi pranešimai, susiję su šia Sutartimi, turi būti sudaromi raštu ir siunčiami paštu arba el. paštu šiais adresais:

10.1.1. UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr. 4, Kaunas, uabekopaslauga@gmail.com

10.1.2. UAB „Ekometrija“, Geologų g. 11, Vilnius, info@ekometrija.lt

10.1.3. UAB „AV Consulting“, P. Vileišio g. 9, Vilnius, vidas@avcon.lt

10.1.4. UAB „Ekosistema“, Taikos pr. 119, Klaipėda, info@ekosistema.lt

10.1.5. UAB „Ekostruktūra“, Raudondvario pl. 288-A9, Kaunas, o.samuchoviene@ekostruktura.lt

10.1.6. UAB „Ekokonsultacijos“, J. Kubiliaus g. 6, Vilnius, lina@ekokonsultacijos.lt

10.1.7. UAB „Aplinkos vadyba“, Vilkpėdės g.22, Vilnius, info@aplinkosvadyba.lt

10.1.8. UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g.3, Vilnius, info@dge.lt

10.1.9. UAB „Nomine Consult“, Lvovo g. 25-701, Vilnius, (adresas korespondencijai: J. Tumo-Vaižganto g. 8-1, 01108, Vilnius), ruta.gadisauskaite@nomineconsult.com

10.1.10. UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, S. Žukausko g. 33-53, Vilnius, info@rachel.t

10.1.11. UAB „Sweco Lietuva“, Spaudos g.6-1, Vilnius, vytauskas.belickas@sweco.lt

10.1.12. UAB „Ardynas“, Gedimino g.47, Kaunas, j.paplauskiene@ardynas.lt

10.1.13. UAB „Infraplanas“, Donelaičio g. 55-2, Kaunas, a.svarpliene@infraplanas.lt

10.1.14. UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas, Arvydas. Domatas@kelprojektas.lt

10.1.15. MB „Aplinkos modėlis“, Plytų g. 55-43, Palanga, darius.pavolis@gmail.com


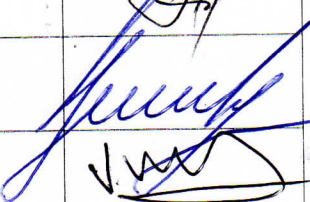
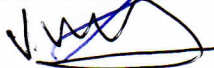

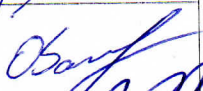
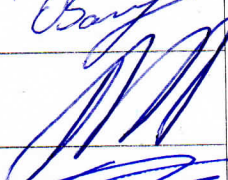
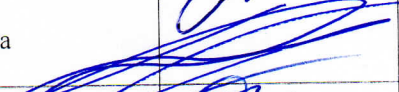

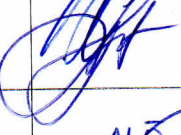
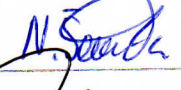
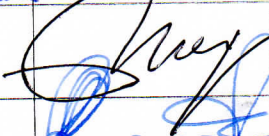
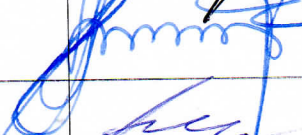
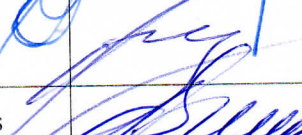
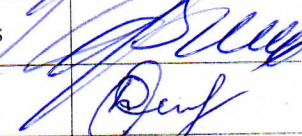
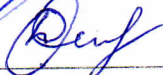
10.1.16. VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, Vilhelmo Berbomo g.10, 206 kab., Klaipėda, rosita@corpi.lt

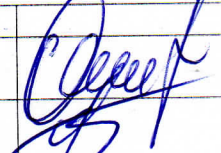


10.1.17. U Terra studija, Žilvičių g. 31, Kaunas, mindaugas.bajoras@gmail.com

10.1.18. MB „Ekoamicus“, Ukmergės g. 15-27, Kaunas, virginija@ekoamicus.lt

10.1.3. Partneris neturi teisės perduoti savo teisių ir pareigų pagal Sutartį ar perleisti Sutarties be išankstinio raštiško kitų visų Partnerių sutikimo atsižvelgiant į Pagrindinės sutarties nuostatas.

10.1.4. Ši Sutartis sudaryta 18 egzempliorių, turinčių vienodą juridinę galią. Kiekvienas Partneris gauna po vieną Sutarties egzempliorių.

Įmonės ar įstaigos pavadinimas	Atsakingo asmens pareigos, vardas, pavardė	Parašas
UAB „Ekopaslauga“	Direktorė Agripina Čekauskienė	
UAB „Ekometrija“	Direktorius Robertas Smukas	
UAB „AV Consulting“	Direktorius Vidas Revoldas	
UAB „Ekosistema“	Direktorius Marius Šileika	
UAB „Ekostruktūra“	Direktorė Ona Samuchovienė	
UAB „Ekokonsultacijos“	Direktorė Lina Šleinotaitė-Budrienė	
UAB „Aplinkos vadyba“	Direktorius Nerijus Dilba	
UAB „DGE BALTIC SOIL and Environment“	Direktorius Gediminas Čyžius	
UAB „Nomine Consult“	Direktorė Gintvilė Žvirblytė	
UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“	Direktorius Julius Ptašekas <i>Igaliojtas asmuo: Neringa Šermukšniūtė</i>	
UAB „SWECO LIETUVA“	Direktorius Artūras Abromavičius	
UAB „Ardynas“	Direktorė Kristina Norvaišienė	
UAB „Infraplanas“	Vykdančioji direktorė A. Švarplienė	
UAB Kelprojektas	Komercijos direktorius Gintaras Bajoras	
MB „Aplinkos modėlis“	Vadovas Darius Pavolis	

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas	Direktorius Feliksas Anusauskas	
IĮ Terra studija	Direktorius Mindaugas Bajoras	
MB „Ekoamicus“	Direktorė Virginija Žemaitė	



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
TYRIMŲ IR PLĖTROS SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“
Direktorei Agripinai Čekauskienei

l 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

El. p. uabekopaslauga@gmail.com

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio *21* d. Nr. (5.58-10)-B8-*2716*

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2014– 2018 m. duomenimis:

Biržų MS koordinatės: 56,193191 ir 24,774184, aukštis virš jūros lygio – 60,2 m;
Dotnuvos MS koordinatės: 55,395993 ir 23,866224, aukštis virš jūros lygio – 69,1 m;
Dūkšto MS koordinatės: 55,517856 ir 26,316140, aukštis virš jūros lygio – 161,6 m;
Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio – 76,1 m;
Kybartų MS koordinatės: 54,633167 ir 22,783011, aukštis virš jūros lygio – 56,9 m;
Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570, aukštis virš jūros lygio – 6,2 m;
Laukuvos MS koordinatės: 55,608860 ir 22,239463, aukštis virš jūros lygio – 165,4 m;
Lazdijų MS koordinatės: 54,232210 ir 23,510680, aukštis virš jūros lygio – 133,2 m;
Nidos MS koordinatės: 55,302210 ir 21,007360, aukštis virš jūros lygio – 2,0 m;
Panevėžio MS koordinatės: 55,735154 ir 24,417184, aukštis virš jūros lygio – 57,1 m;
Raseinių MS koordinatės: 55,394569 ir 23,133073, aukštis virš jūros lygio – 110,7 m;
Šiaulų MS koordinatės: 55,942222 ir 23,331111, aukštis virš jūros lygio – 105,9 m;
Šilutės MS koordinatės: 55,352222 ir 21,446944, aukštis virš jūros lygio – 2,7 m;
Telšių MS koordinatės: 55,991245 ir 22,256657, aukštis virš jūros lygio – 153,3 m;
Ukmergės MS koordinatės: 55,264145 ir 24,760335, aukštis virš jūros lygio – 72,0 m;
Utenos MS koordinatės: 55,515321 ir 25,589692, aukštis virš jūros lygio – 104,8 m;
Varėnos MS koordinatės: 54,248271 ir 24,551760, aukštis virš jūros lygio – 109,1 m;
Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064, aukštis virš jūros lygio – 162,0 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val. (debesuotumo – kas 3 val. 8 kartus per parą (7 MS) arba 5 kartus (11 MS).



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Duomenys atitinka Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2016 m. liepos 8 d. įsakymą Nr. D1-492 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymo Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“ pakeitimo“.

PRIDEDAMA:

1. Jungtine1.7z;
2. Jungtine2.7z

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė

Mob. 8 648 06 311, el. p. zina.kitriene@meteo.lt
Originalas nebus siunčiamas



NACIONALINĖ VISUOMENĖS SVEIKATOS PRIEŽIŪROS LABORATORIJA

Biudžetinė įstaiga, Žofyno g. 36, LT-10210 Vilnius, tel. (8 5) 270 9229, faks. (8 5) 210 4848

el. p. nvspl@nvspl.lt, www.nvspl.lt

Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 195551983

Cheminių tyrimų skyrius

(skyrius)

Puslapis 1 - 2

KVAPO KONCENTRACIJOS NUSTATYMO PROTOKOLAS NR.

Ch 2942/2017-2943/2017

2017 m. balandžio mėn. 5 d.

Užsakovas, adresas: UAB „Kelprojektas“, I. Kanto g. 25, Kaunas

Telefonas: 8 37 223 186

Faksas: 8 37 205 227

Sutarties / Užsakymo Nr.: 3200

Objekto pavadinimas, adresas: UAB „Alkesta“ Kaniūkų asfaltbetonio bazė, Užuolankos g. 31, Kaniūkai, Alytaus r.

Oro mėginį (-ius) paėmė: Chemijos specialistas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Mėginio(-ių) kvapo koncentracijos laboratoriniams tyrimams 3200/ Ch 2942/2017-2943/2017 data: 2017-04-04
paėmimo akto Nr.: _____

Oro mėginį (-ius) pristatė: Chemijos specialistas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Oro mėginio (-ių) pristatymo: data: 2017-04-04

laikas: 15⁰⁵

Oro mėginio					Metodo žymuo	Aplinkos oro sąlygos			
paėmimo data, laikas	tūris, l	paėmimo vieta / pavadinimas	registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		temperatūra, °C	atmosferos slėgis, kPa	vėjo greitis, m/s	santykinė oro drėgmė, %
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2017-04-04 9 ⁴²	2x~10 l	Asfaltbetonio maišyklės Concept „TBA 200 U“ kamina	Ch 2942	007162 007387	LST EN 13725:2004 +AC:2006	13	102,8	1	93
2017-04-04 10 ⁰⁵	2x~10 l	Bitumo katilų alsuoklis	Ch 2943	007389 007261	LST EN 13725:2004 +AC:2006	13	102,8	1	93

Oro mėginių kvapo koncentracijai nustatyti paėmimo planas: nėra yra

Nr.: -

Kita užsakovo pateikta informacija apie mėginį: -

Oro mėginio		Analitė	Oro mėginio tyrimo		Matavimo vnt.	Kvapo koncentracijos nustatymo data, laikas
registracijos Nr.	talpos identifikavimo kodas		metodo žymuo	rezultatas		
1	2	3	4	5	6	7
Ch 2942	007162 007387	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	871	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2017-04-05 9 ⁴³ -10 ⁰¹
Ch 2943	007389 007261	Kvapas	LST EN 13725:2004 +AC:2006	29895	europiniai kvapo vienetai (OU _E /m ³)	2017-04-05 10 ¹⁰ -10 ²⁷

Vertintojų grupės narių geometrinis vidurkis po retrospektyvaus patikrinimo $Z_{ITE} = 1198$, naudota sertifikuota pamatinė medžiaga n-butanolis (58,7 ppm arba _____ μmol/mol)

Tyrimų patalpos aplinkos sąlygos:

temperatūra tyrimų pradžioje 21 °C

temperatūra tyrimų pabaigoje 21 °C

CO₂ tūrio frakcija <0,15 %

Irangos pavadinimas TO-8 Gamyklinis Nr. EO.8113 Irangos sprendimo riba 18 OU_E/m³Papildomi duomenys, pastabos: -Tyrimą (-us) atliko: Chemijos specialistas Algirdas Keblas

(pareigos, vardas ir pavardė)

Skyriaus vedėjas: Dagnė Janinauskienė

(pareigos, vardas ir pavardė, parašas)

Paiškinimai:	1. N – neakredituotas metodas.
	2. Tyrimų protokolas ar jo dalys (priedai) negali būti dauginami be skyriaus ir (arba) poskyrio vedėjo sutikimo.
	3. Tyrimų rezultatai susiję tik su konkrečiais ištirtais mėginiais.



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

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 „Infraplanas“	2021-02	Nr. (30.3)-A4E-
El. p. info@infraplanas.lt	Į2021-01-18	Nr. S-2021-14

DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis planuojamos asfaltbetonio bazės, adresu Industrijos parko g. 38, Sitkūnų k., Kauno r. (sklypo koordinatės 490195, 6099746) teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimui.

Vadovaujantis Tvarkos¹ ir Rekomendacijų² reikalavimais, atliekant teršalų sklaidos modeliavimą, turi būti naudojamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, kurios skelbiamos Agentūros interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

Ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitas, parengtas vadovaujantis Inventorizacijų ataskaitų įforminimo tvarka³, bei planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

¹ Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarka ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. lapkričio 30 d. įsakymu Nr. D1-653 „Dėl teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti“;

² Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijos, patvirtintos Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“;

³ Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“;

Šį atsakymą Jūs turite teisę apskųsti teisės aktuose nustatyta tvarka⁴.

Direktorius įgaliota Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Loreta Jovaišienė

Dainora Puvačiauskienė, tel.: +37068744371, el. paštas: dainora.puvaciauskiene@aaa.am.lt

⁴ 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 įteikimo dienos.

DETALŪS METADUOMENYS

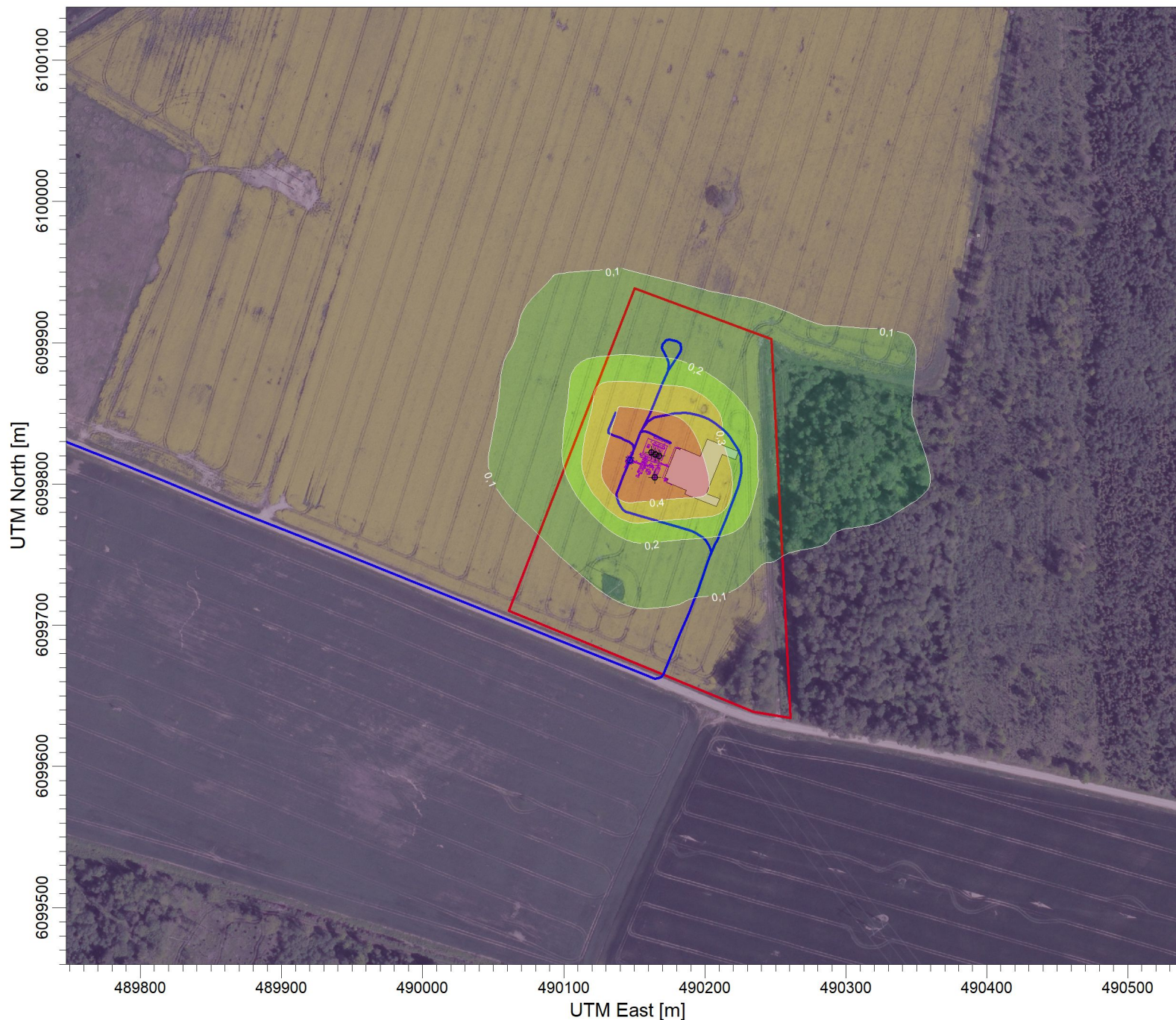
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Dėl foninio užterštumo duomenų
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-02-08 Nr. (30.3)-A4E-1580
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	LORETA JOVAIŠIENĖ, skyriaus vedėja
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-02-08 16:31:21
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-02-08 16:31:34
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2018-11-14 - 2021-11-13
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-02-08 16:37:28
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
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
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-02-08 16:40:04
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-02-08 atspausdino Dainora Puvačiauskienė
Paieškos nuoroda	

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

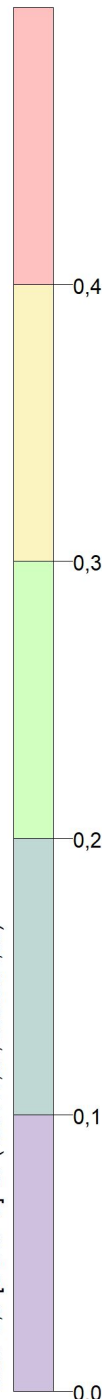
Kvapai 1 val..



OU/M**3

PLOT FILE OF 98.08TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KVAPAS

Max: 0,5 [OU/M**3] at (490141,02; 6099801,89)



SOURCES:

5

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

0,5 OU/M3**

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:4.000

PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

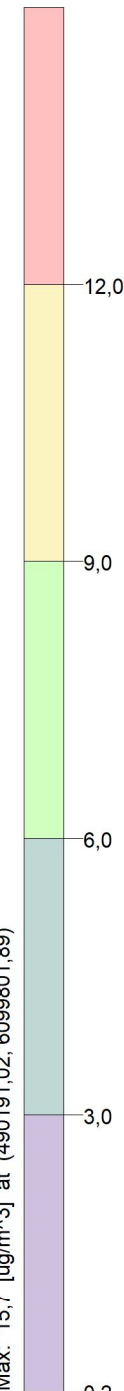
COMMENTS:

LOJ 0,5 val., be fono.



ug/m³

PLOT FILE OF 98.50TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: LOJ
Max: 15,7 [ug/m³] at (490191,02, 6099801,89)



SOURCES:

7

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

15,7 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



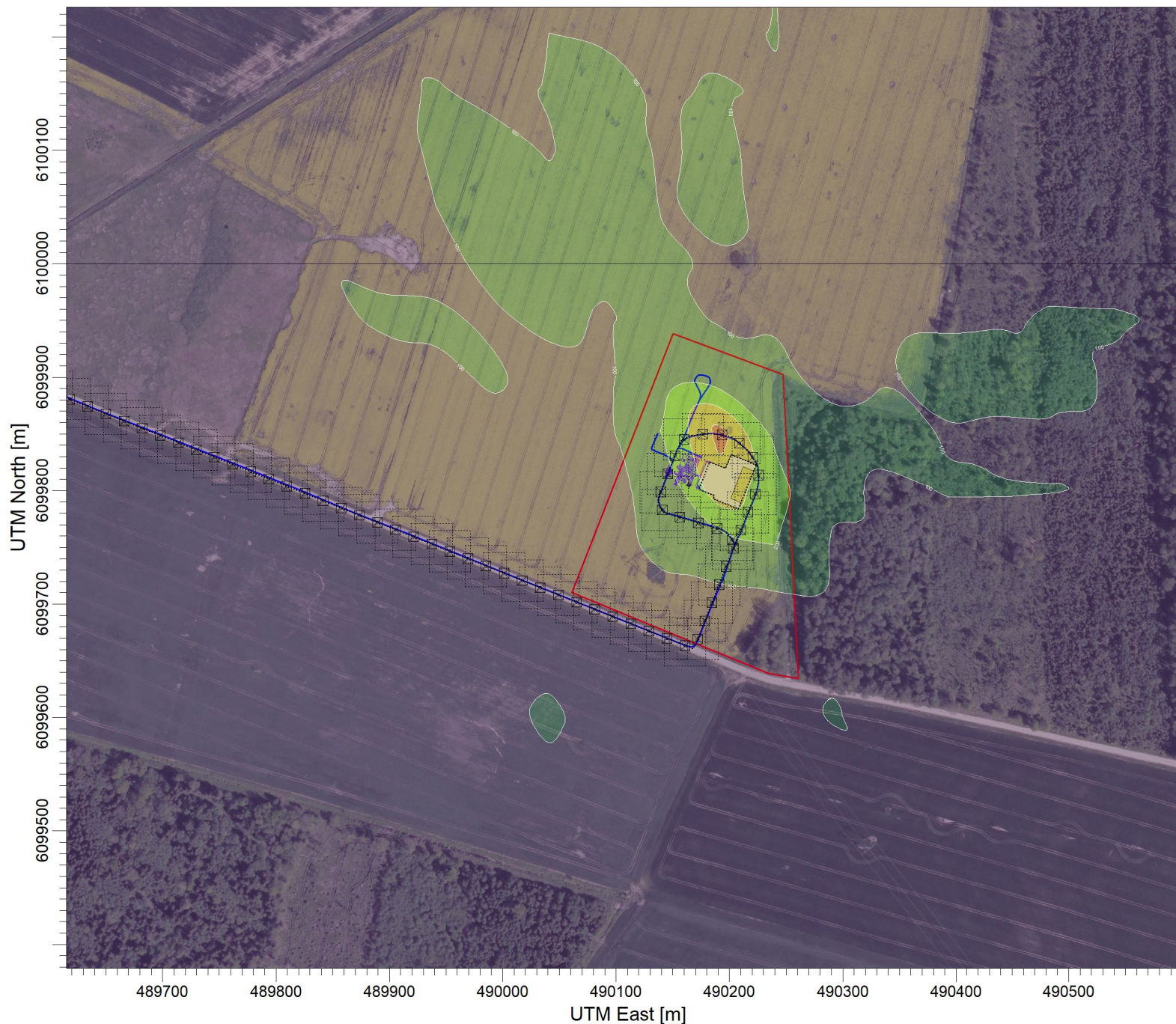
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

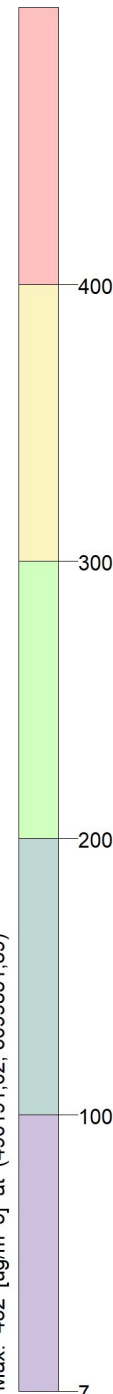
COMMENTS:

CO 8 val., be fono.



ug/m³

PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: CO
Max: 432 [ug/m³] at (490191,02, 6099851,89)



SOURCES:

3

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

432 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



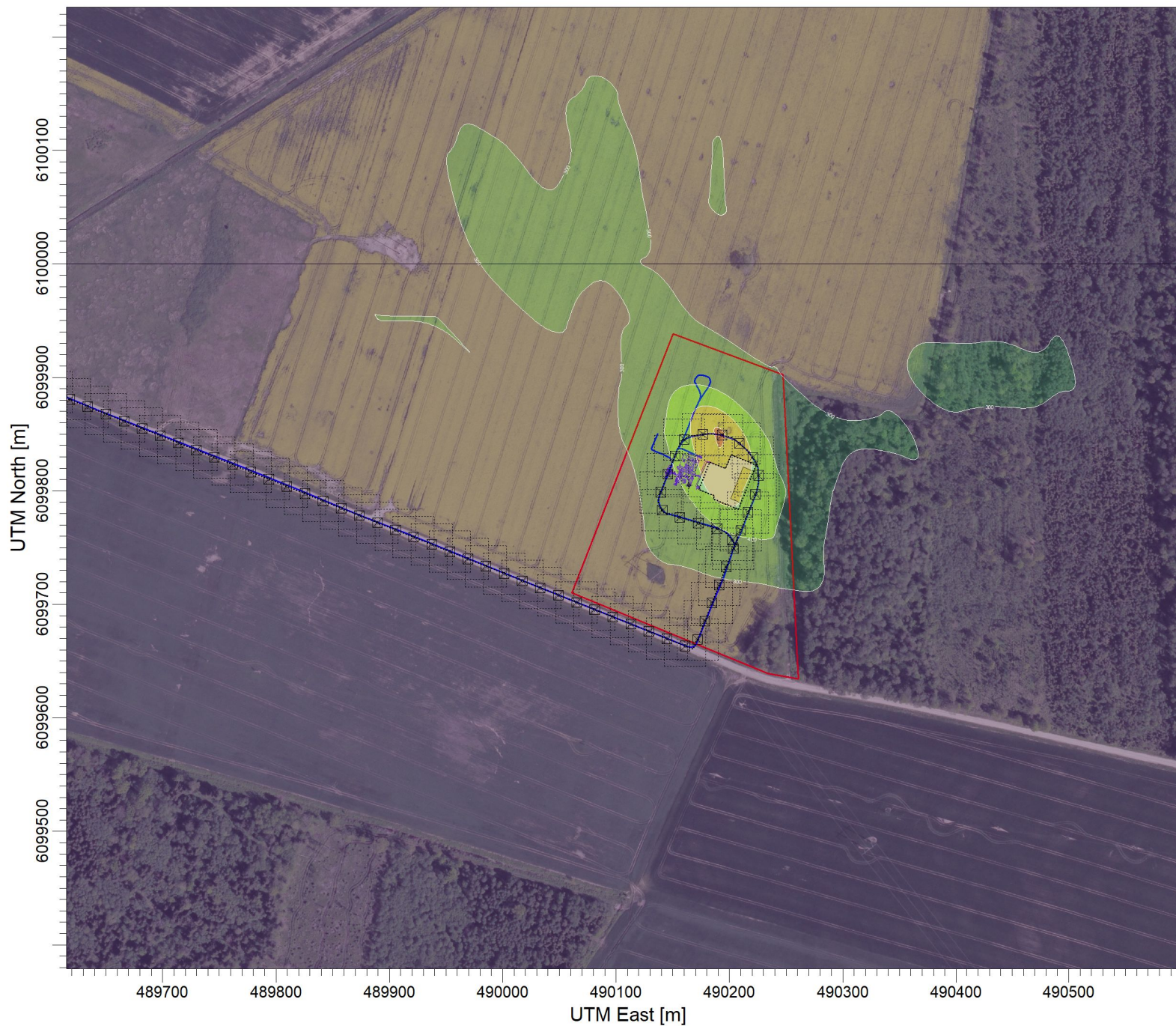
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

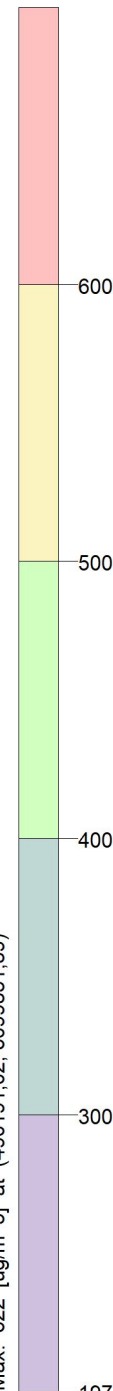
**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

CO 8 val., su fonu.



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 622 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490191,02, 6099851,89)



SOURCES:

3

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

622 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



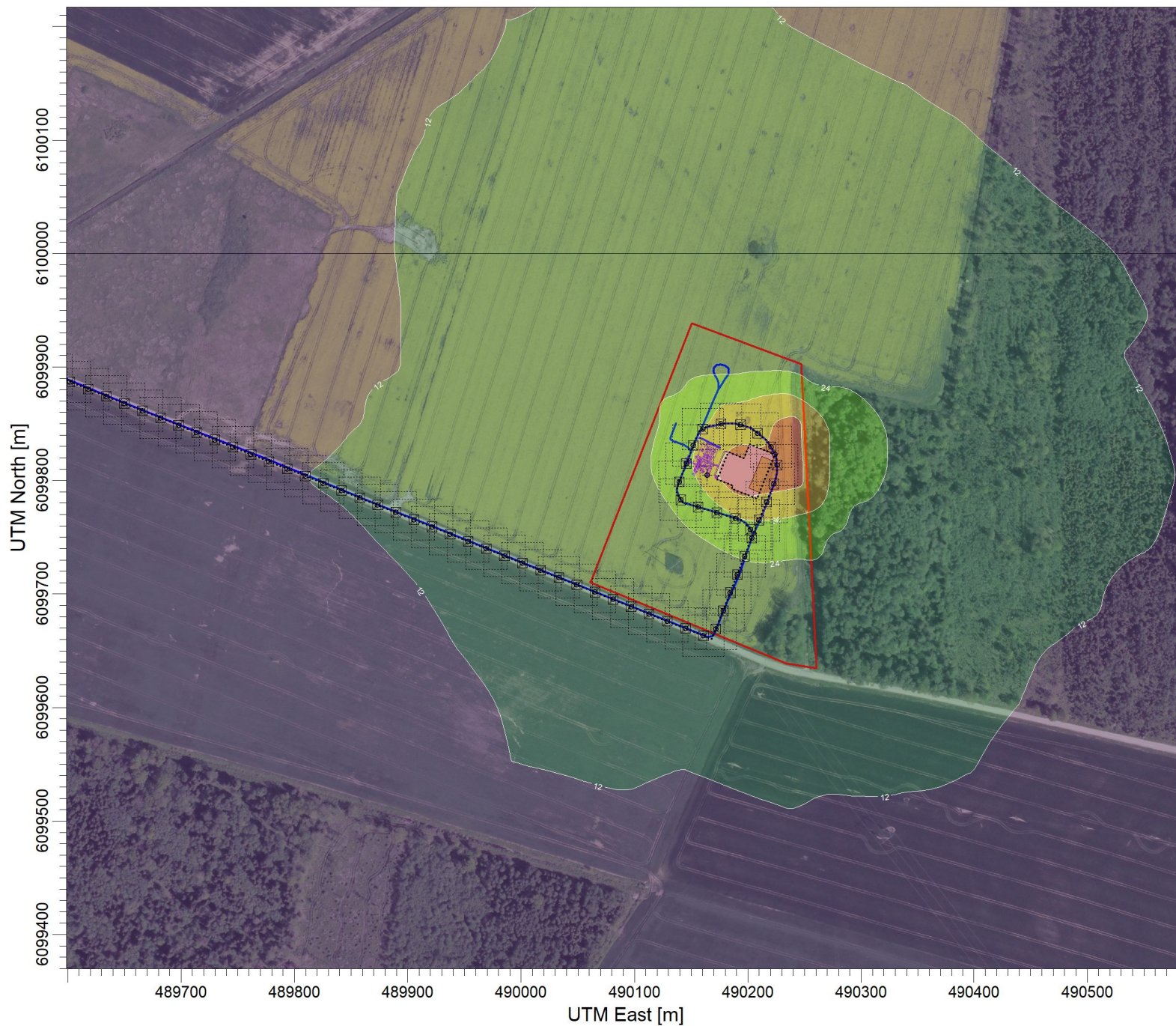
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

NO2 1 val., be fono.



PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: NO2

Max: 56,7 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490191,02, 6099801,89)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$

SOURCES:

3

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

56,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000

0 0,1 km

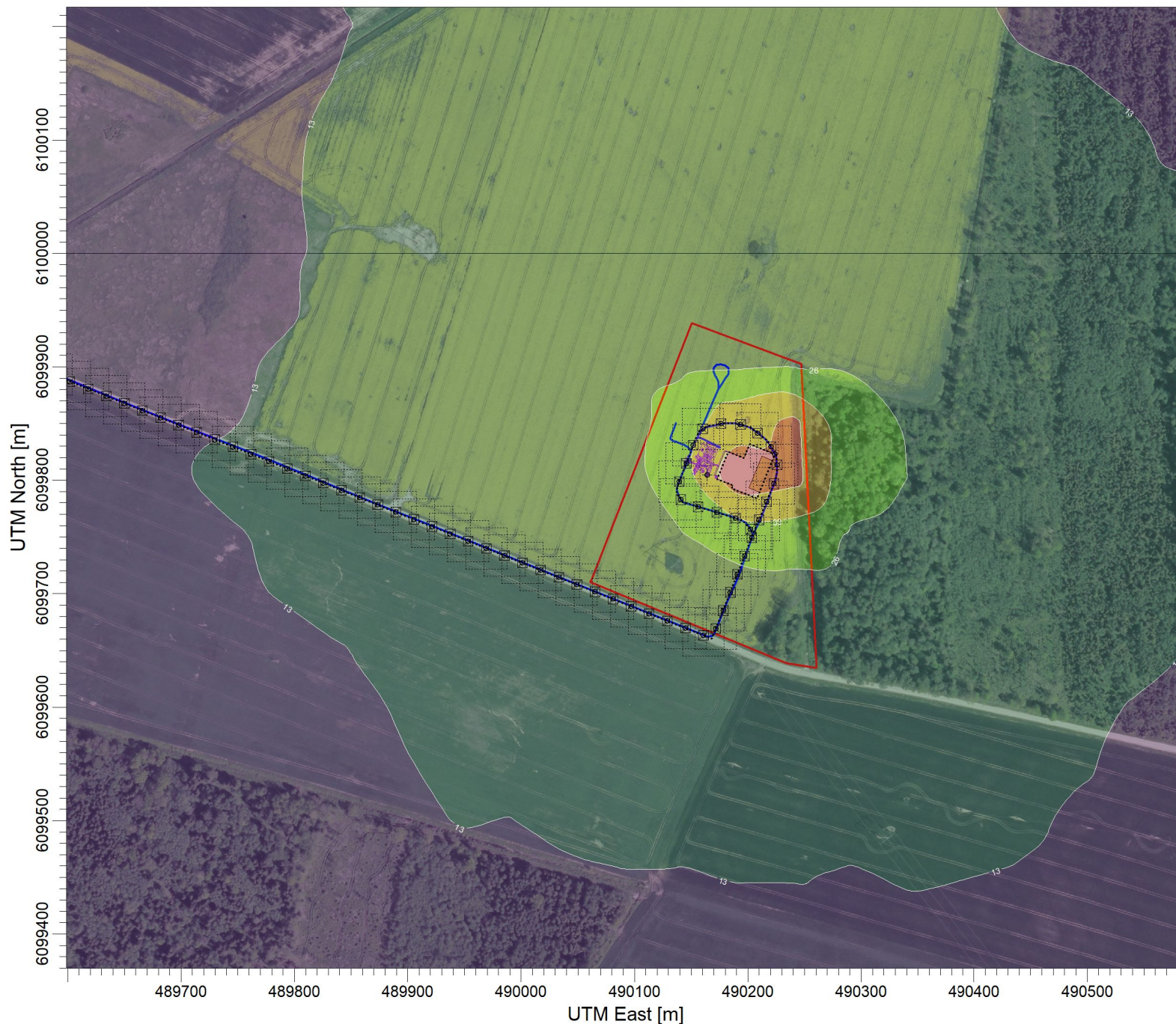
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

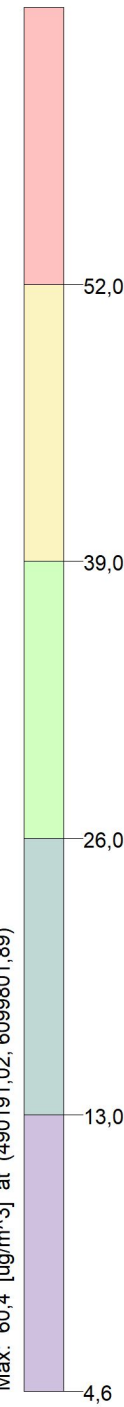
COMMENTS:

NO2 1 val., su fonu.



ug/m³

PLOT FILE OF 99.80TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 60,4 [ug/m³] at (490191,02, 6099801,89)



SOURCES:

3

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

60,4 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



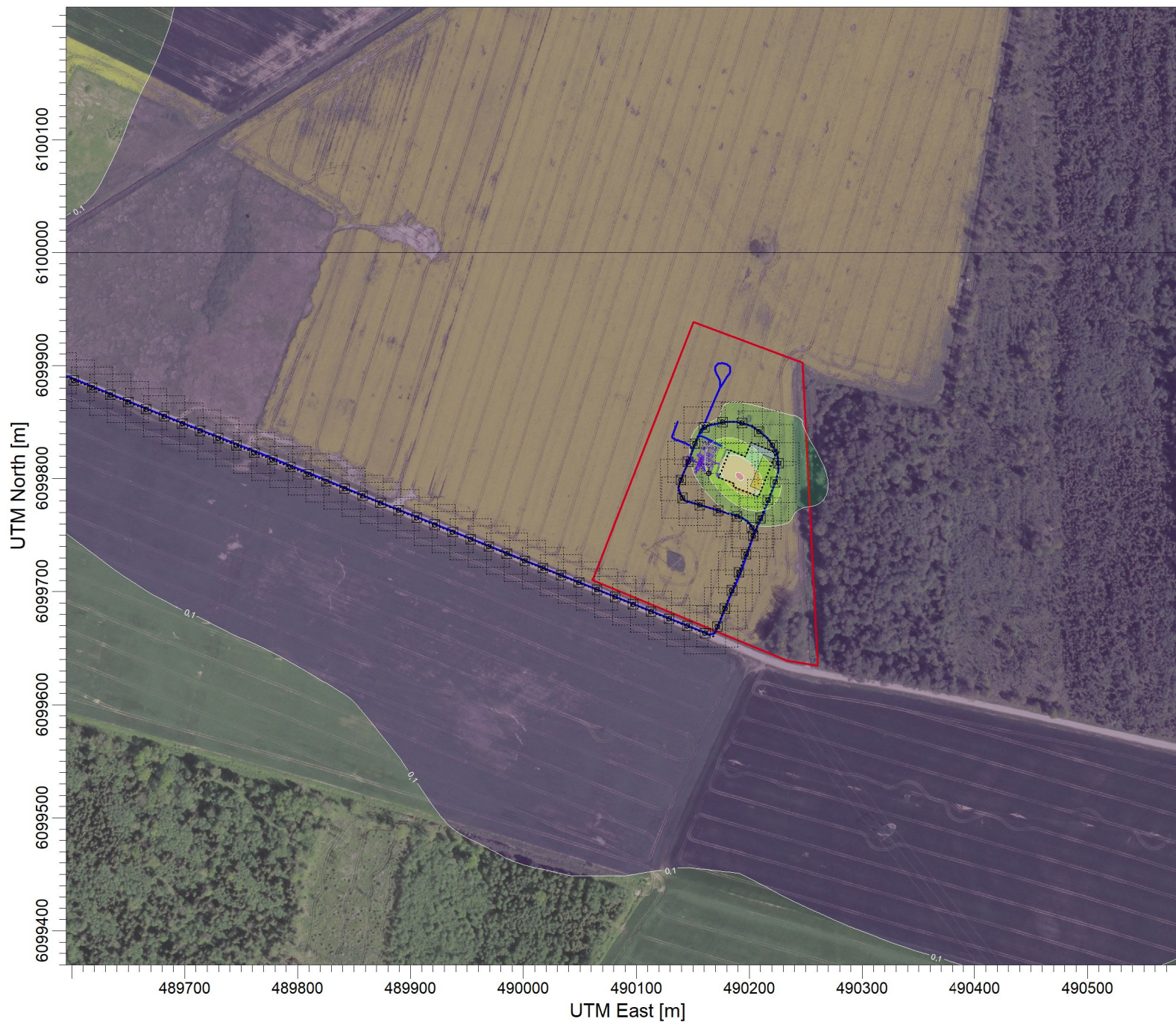
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

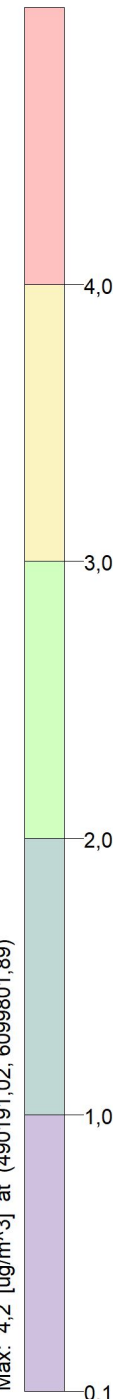
Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas

COMMENTS:

NO2 metinis, be fono.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: NO2
Max: 4,2 [ug/m^3] at (490191,02; 6099801,89)



SOURCES:	3
RECEPTORS:	2400
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	4,2 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
MODELER:	
DATE:	2021-08-16
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

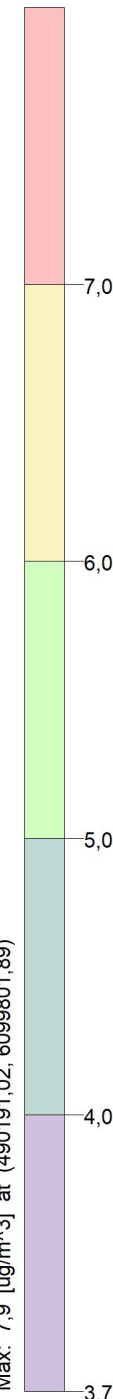
**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

NO2 metinis, su fonu.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 7,9 [ug/m^3] at (490191,02; 6099801,89)



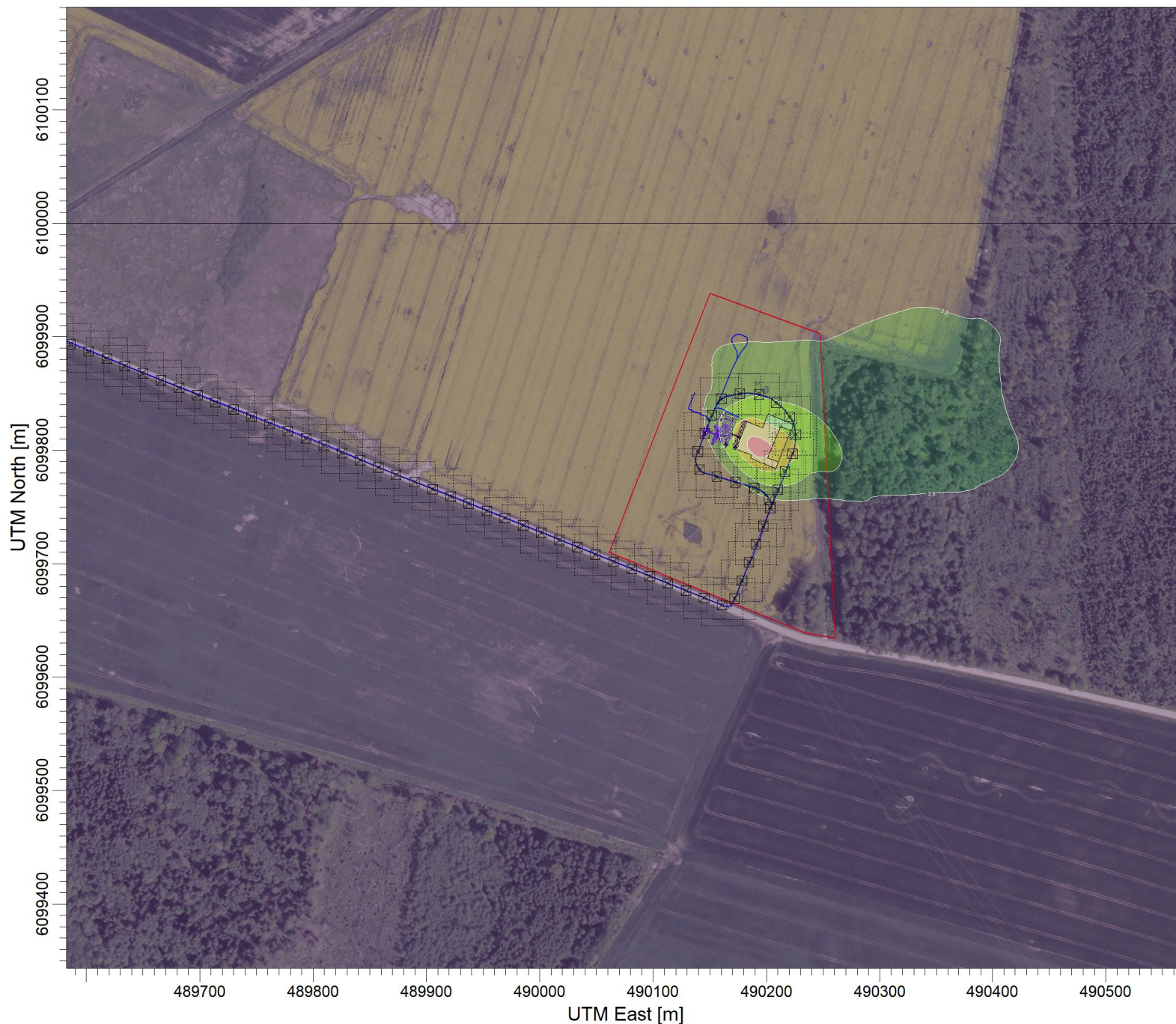
SOURCES:	3
RECEPTORS:	2400
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	7,9 ug/m^3
COMPANY NAME:	UAB "Infraplanas"
MODELER:	
DATE:	2021-08-16
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

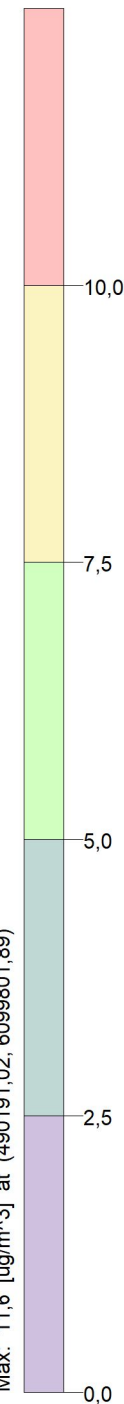
KD10 24 val., be fono.



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: KD10

Max: 11,6 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490191,02, 6099801,89)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

11,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



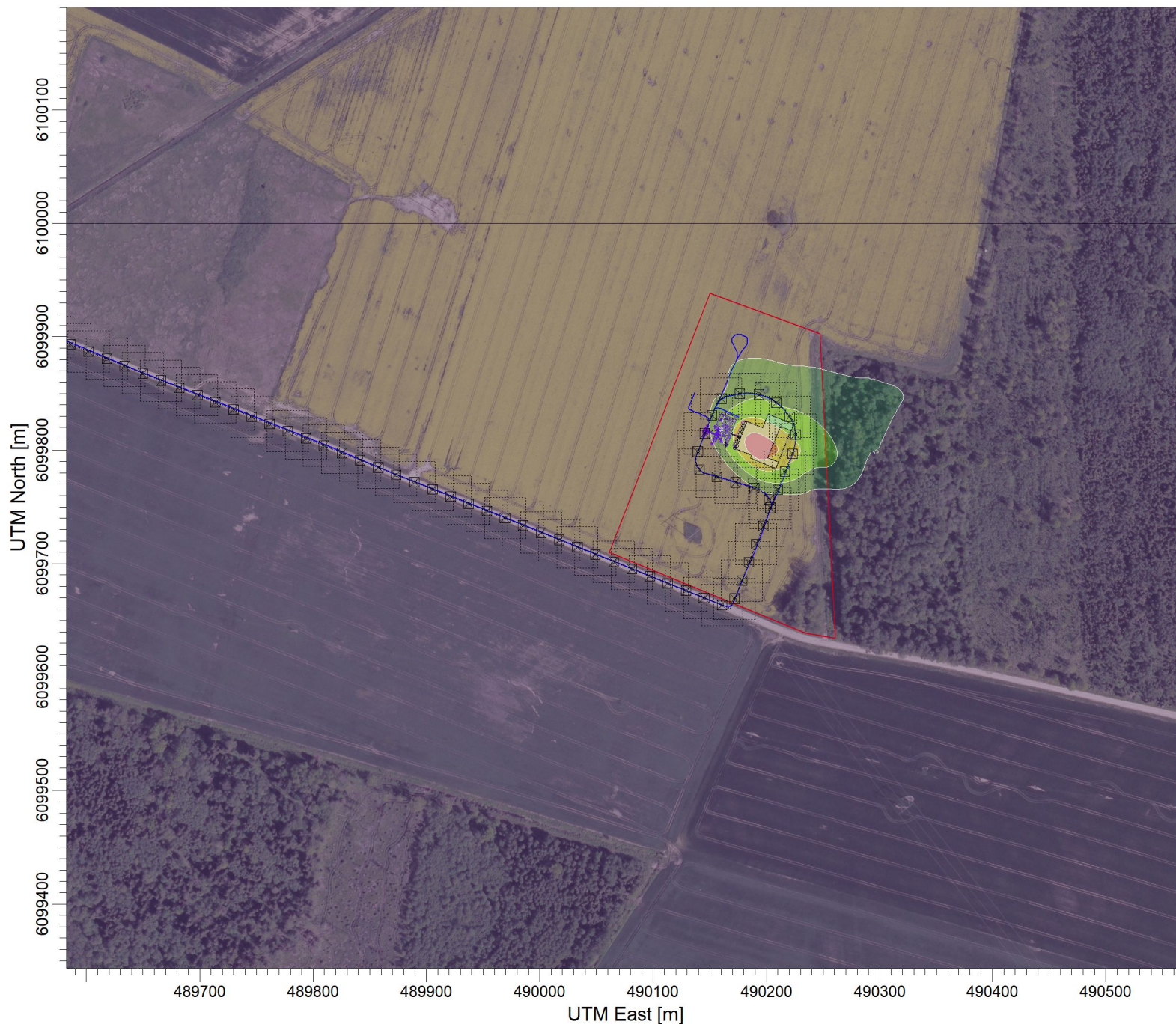
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

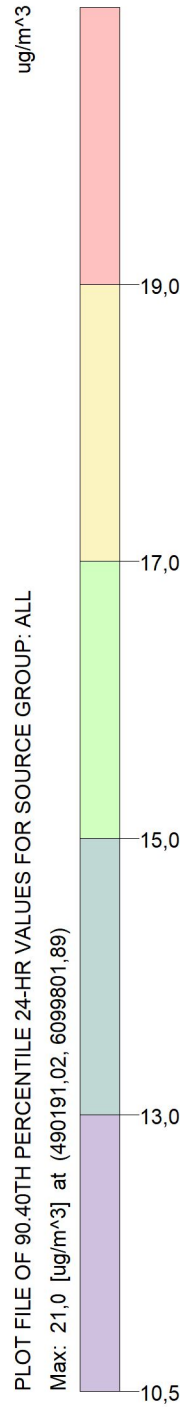
**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

KD10 24 val., su fonu.



PLOT FILE OF 90.40TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 21,0 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490191,02, 6099801,89)



SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

21,0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



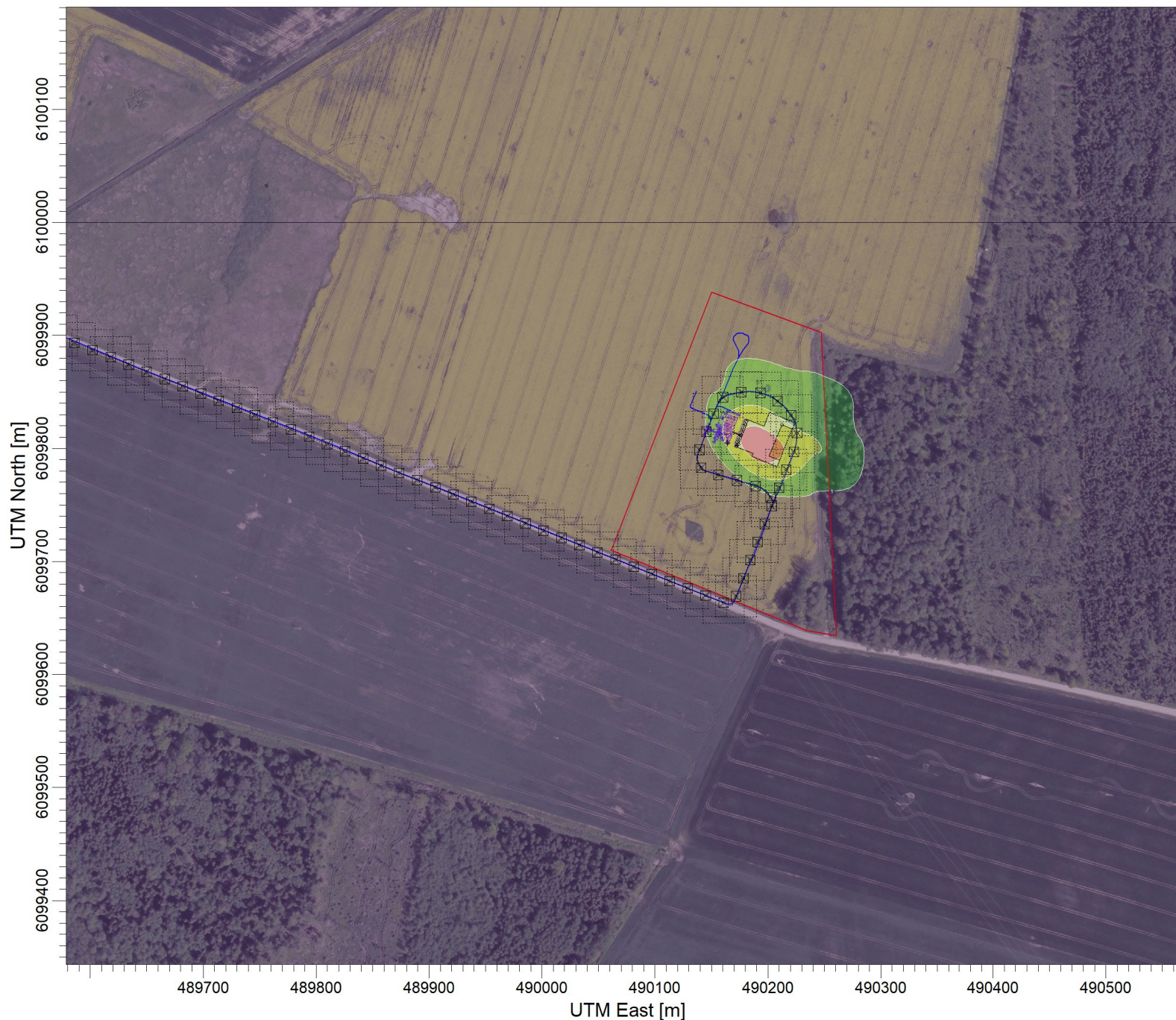
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

KD10 metinis, be fono.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD10

Max: 4,0 [ug/m³] at (490191,02; 6099801,89)

SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

4,0 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000

0 0,1 km

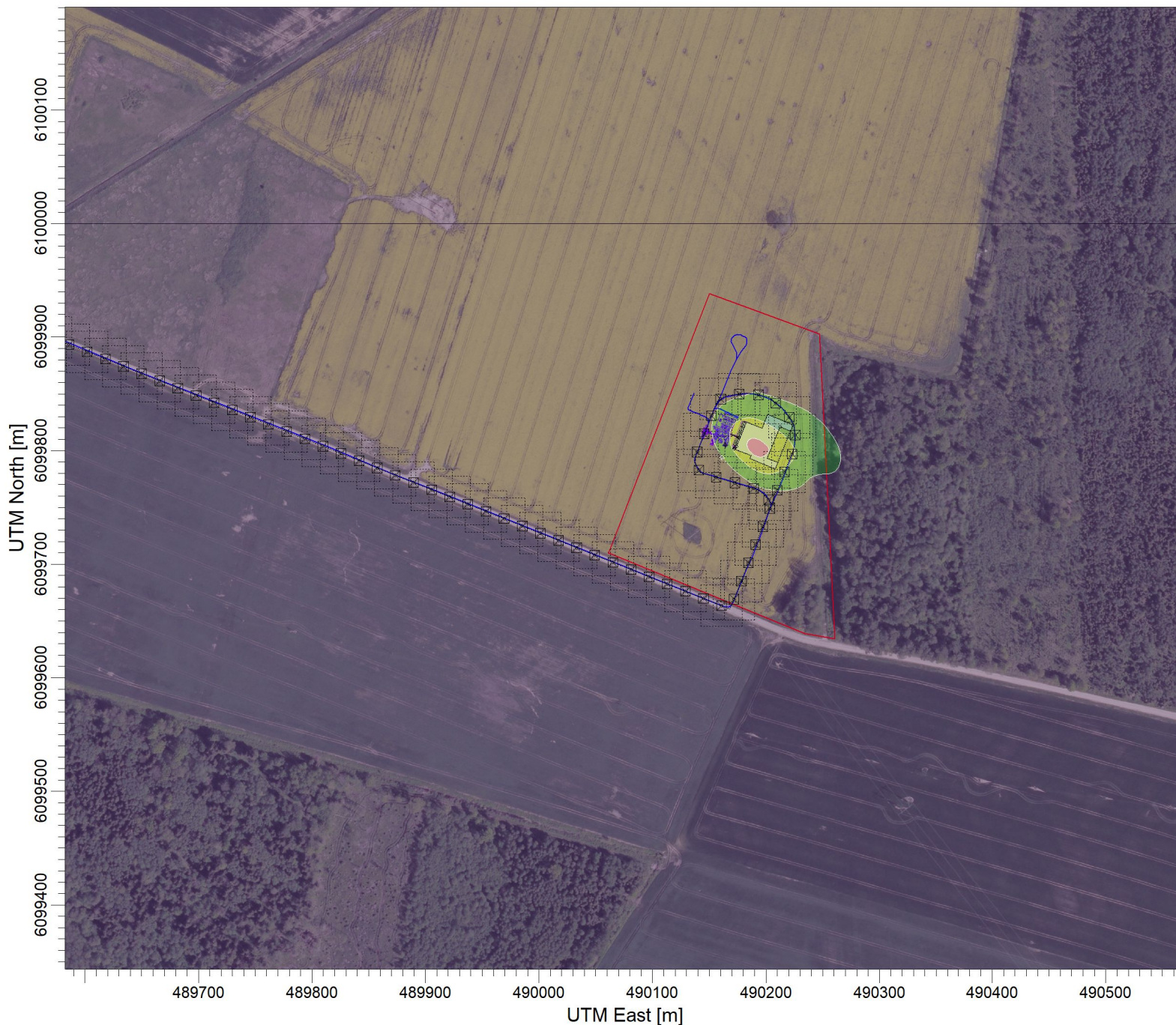
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

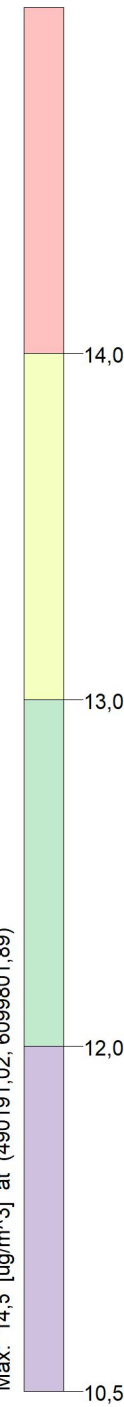
KD10 metinis, su fonu.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 14,5 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490191,02, 6099801,89)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

14,5 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



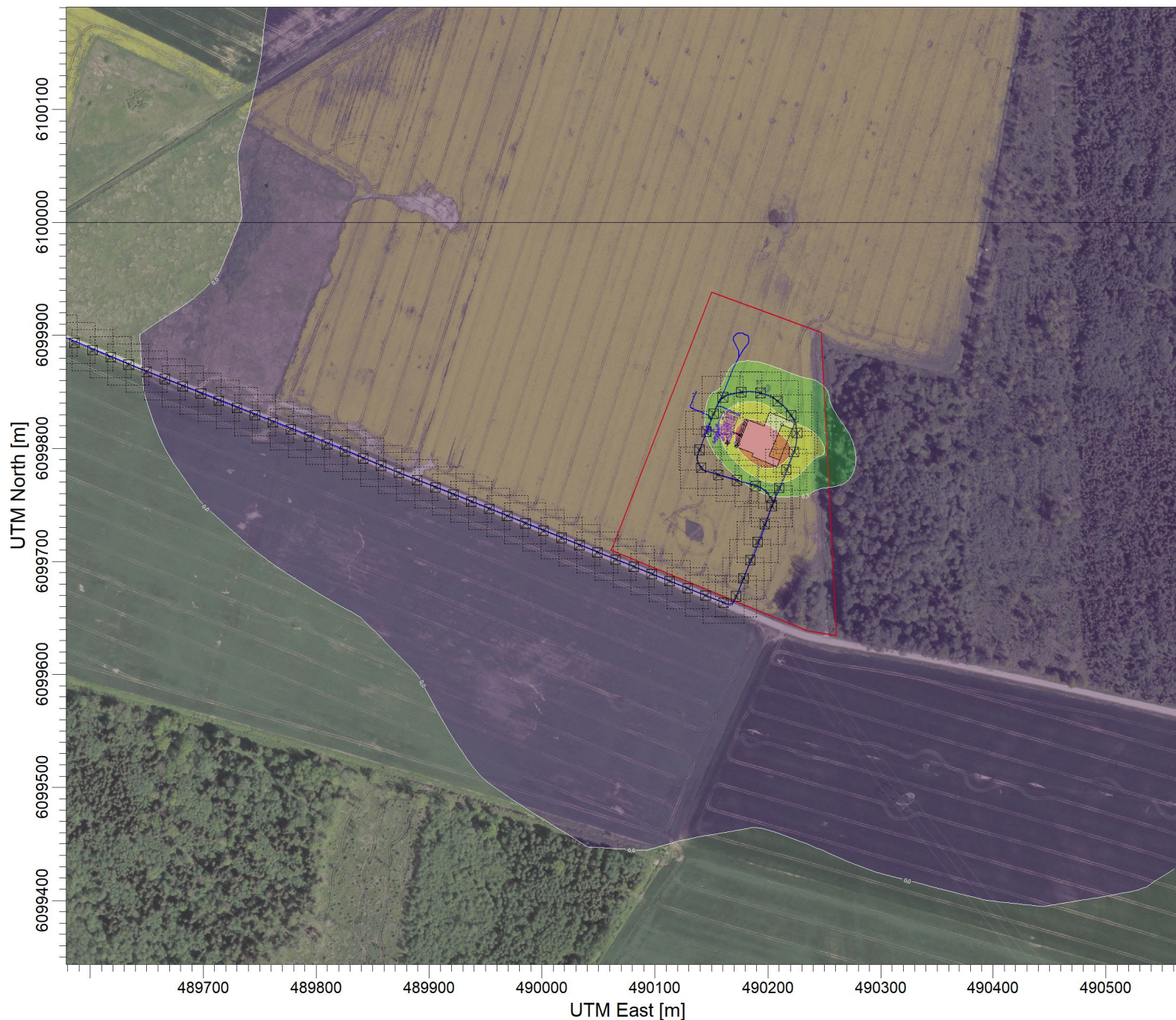
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

KD2,5 metinis, be fono.



ug/m³

PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: KD2,5
Max: 1,4 [ug/m³] at (490191,02; 6099801,89)

SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

1,4 ug/m³

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000

0 0,1 km

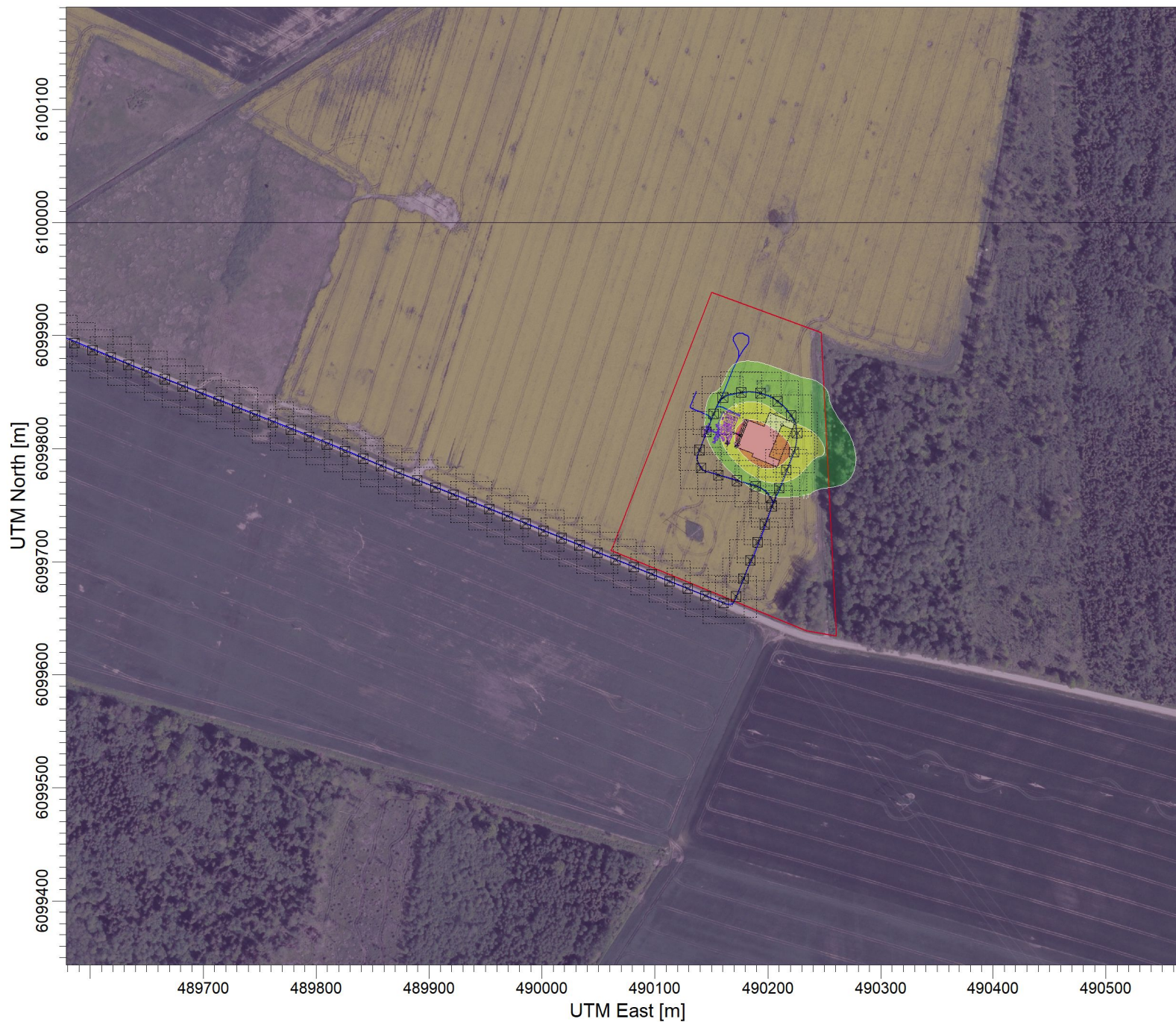
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

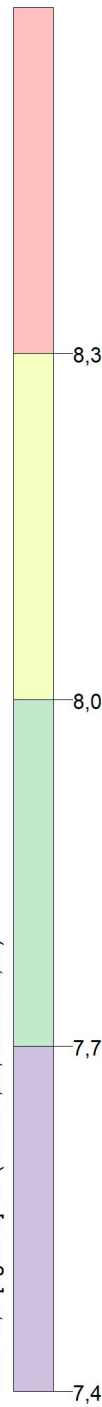
**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

KD2,5 metinis, su fonu.



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES AVERAGED ACROSS 5 YEARS FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 8,8 [ug/m^3] at (490191,02; 6099801,89)



SOURCES:

8

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

8,8 ug/m^3

COMPANY NAME:

UAB "Infraplanas"

MODELER:

DATE:

2021-08-16

SCALE:

1:5.000



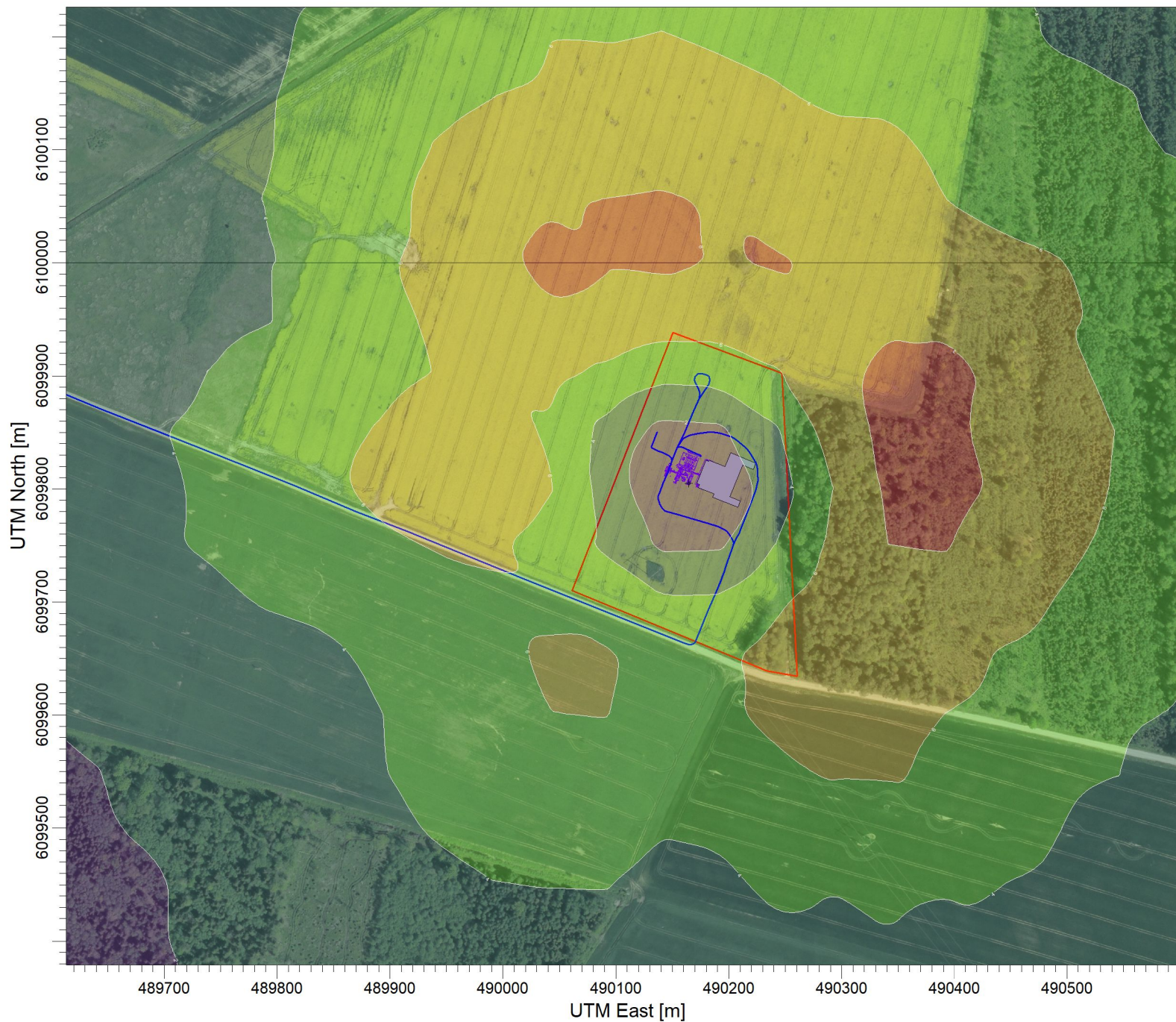
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

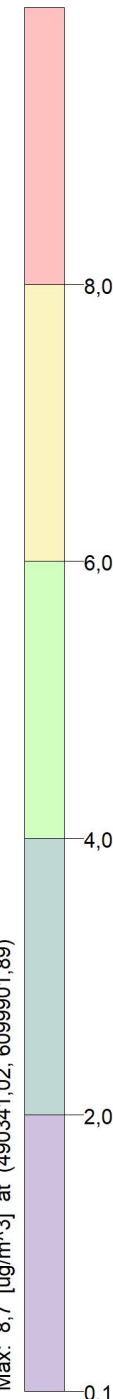
COMMENTS:

SO2 1 val., be fono.



ug/m³

PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2
Max: 8,7 [ug/m³] at (490341,02; 6099901,89)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

8,7 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2021-11-25

SCALE:

1:5.000



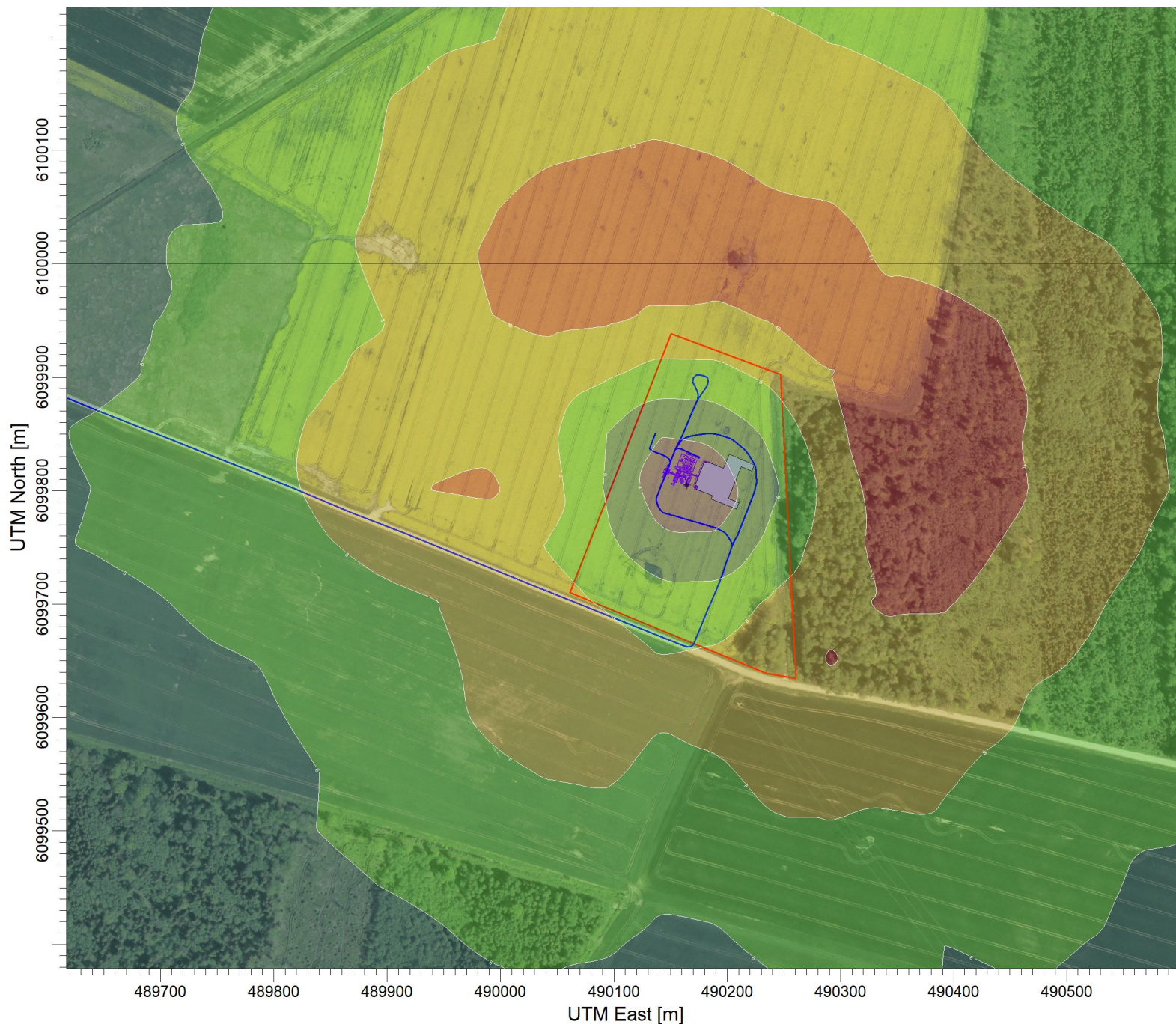
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

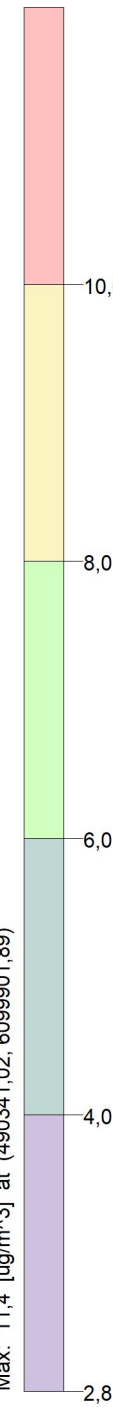
SO2 1 val., su fonu.



PLOT FILE OF 99.70TH PERCENTILE 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

Max: 11,4 [$\mu\text{g}/\text{m}^3$] at (490341,02, 6099901,89)

$\mu\text{g}/\text{m}^3$



SOURCES:

1

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

11,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2021-11-25

SCALE:

1:5.000



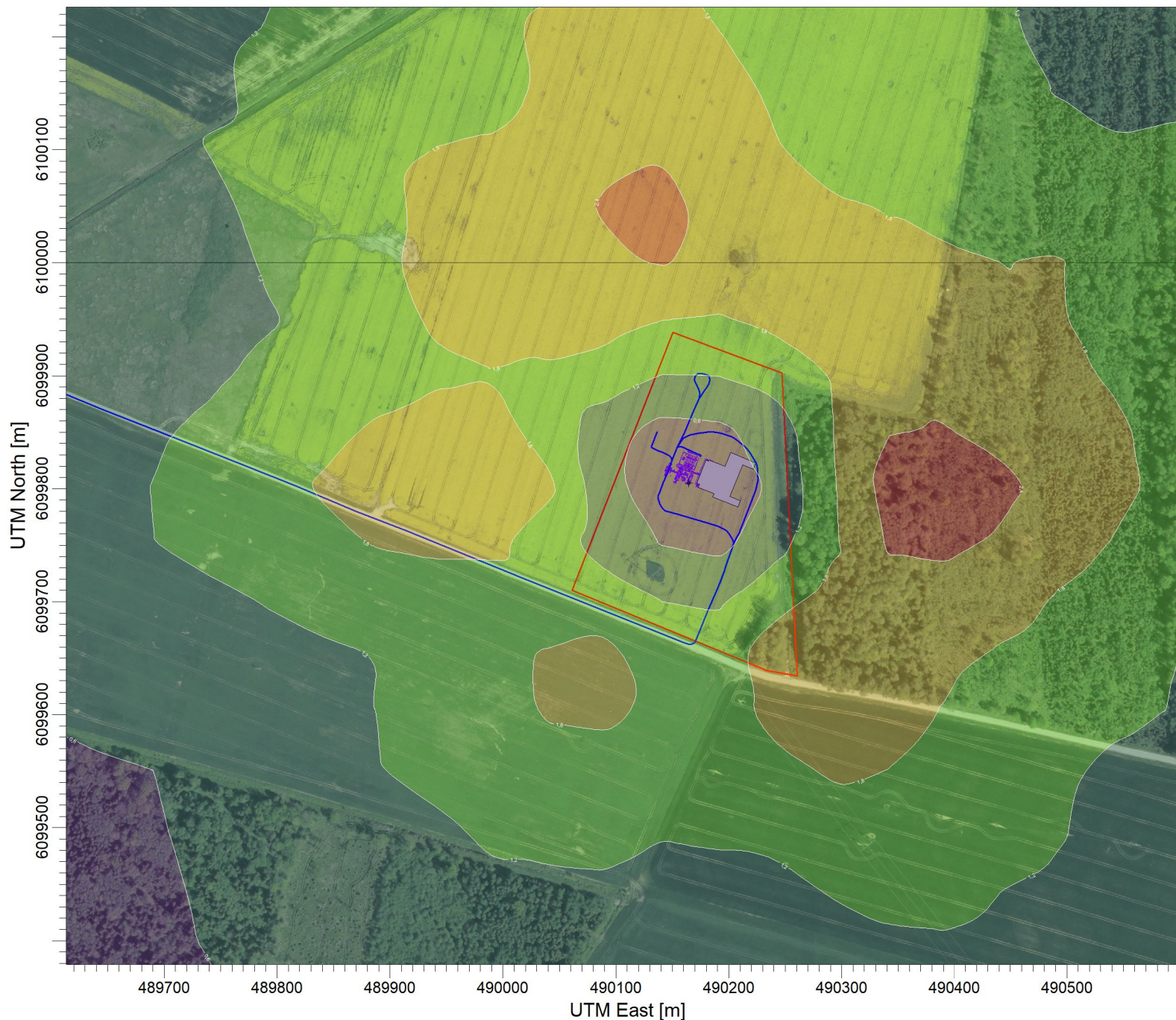
PROJECT NO.:

PROJECT TITLE:

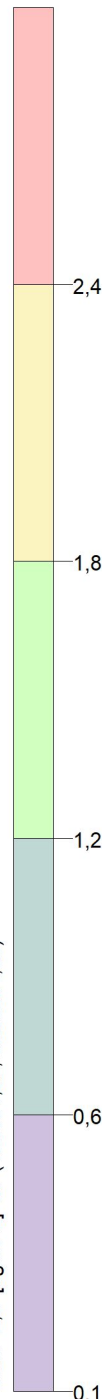
**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

COMMENTS:

SO2 24 val., be fono.



PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: SO2
Max: 2.8 [ug/m^3] at (490391.02, 6099801.89)



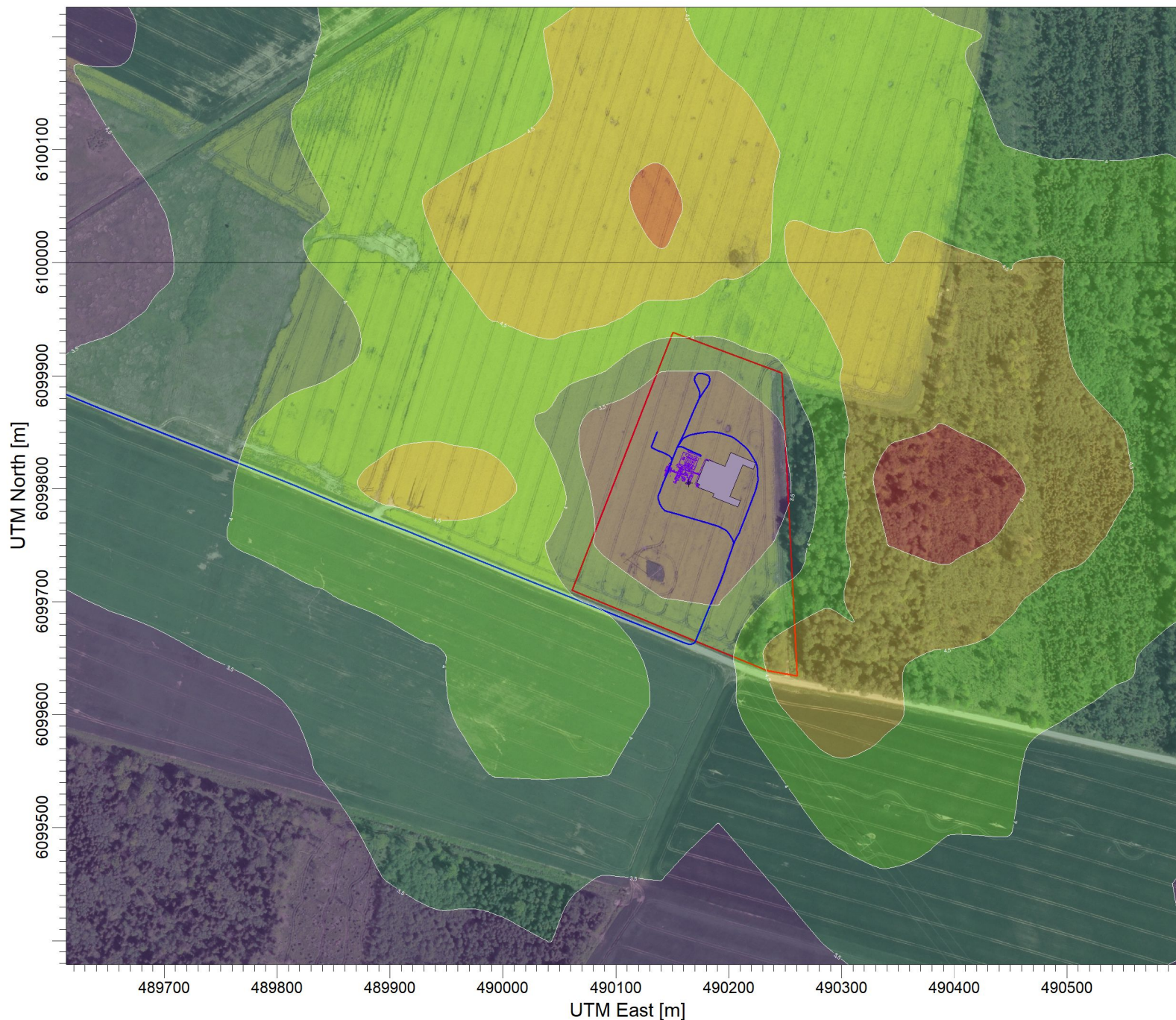
SOURCES:	1
RECEPTORS:	2400
OUTPUT TYPE:	Concentration
MAX:	2,8 ug/m^3
COMPANY NAME:	
MODELER:	
DATE:	2021-11-25
SCALE:	1:5.000
PROJECT NO.:	

PROJECT TITLE:

**Planuojamos asfaltbetonio bazės (Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r. sav.) statybos ir eksploatacijos
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo, oro taršos modeliavimas**

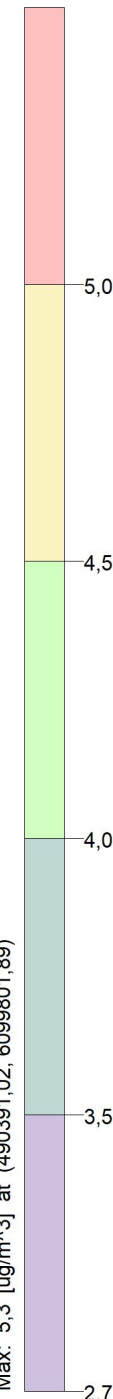
COMMENTS:

SO2 24 val., su fonu.



ug/m³

PLOT FILE OF 99.20TH PERCENTILE 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL
Max: 5,3 [ug/m³] at (490391,02; 6099801,89)



SOURCES:

1

RECEPTORS:

2400

OUTPUT TYPE:

Concentration

MAX:

5,3 ug/m³

COMPANY NAME:

MODELER:

DATE:

2021-11-25

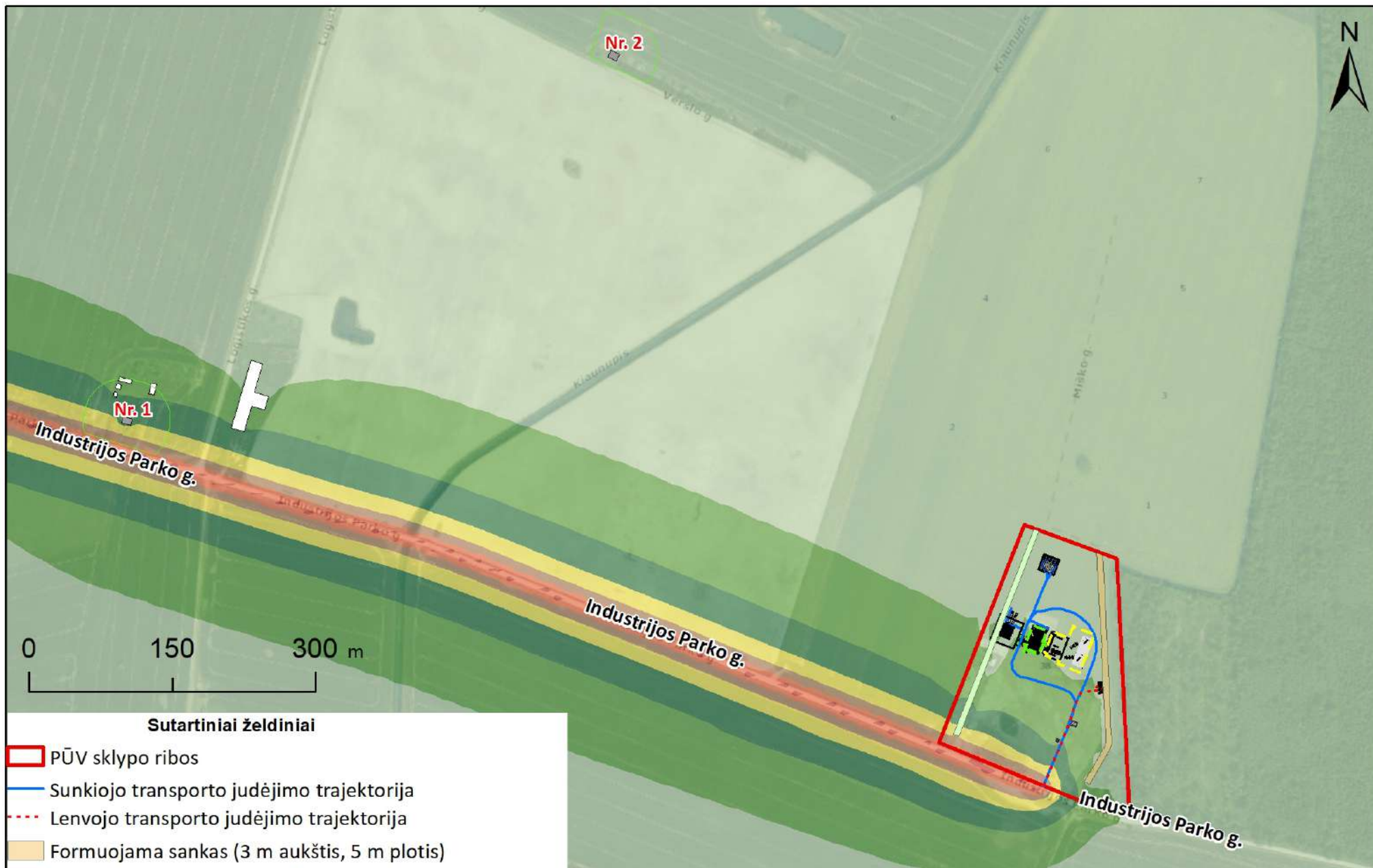
SCALE:

1:5.000



PROJECT NO.:

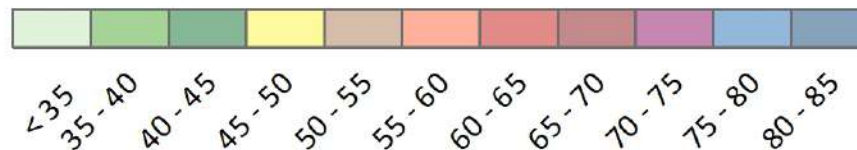
4 Priedas. Triukšmas



Sutartiniai želdiniai

- PŪV sklypo ribos
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lenvojo transporto judėjimo trajektorija
- Formuojama sankas (3 m aukštis, 5 m plotis)
- Inertinių medžiagų sandėliavimas
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Saugotina (gyvenamoji) aplinka
- Apsaugos būdelė ir operatorinė su buitinėmis patalpomis
- Formuojama sankasa (3 m aukštis, 6,2 m plotis)

Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas. Ldiena.





Sutartiniai želdiniai

- PŪV sklypo ribos
- Sunkiojo transporto judėjimo trajektorija
- Lenvojo transporto judėjimo trajektorija
- Formuojama sankas (3 m aukštis, 5 m plotis)
- Inertinių medžiagų sandėliavimas
- Negyvenamas pastatas
- Gyvenamas pastatas
- Saugotina (gyvenamoji) aplinka
- Apsaugos būdelė ir operatorinė su buitinėmis patalpomis
- Formuojama sankasa (3 m aukštis, 6,2 m plotis)
- Asfaltbetonio maišyklė su bendru įrenginių kompleksu
- Autokrautuvo darbo zona (krova)

Triukšmo lygis dB(A). Planuojama akustinė situacija, suminis kitų triukšmo šaltinių (išskyrus transporto infrastruktūrą) keliamas triukšmas. Ldiena.



5 Priedas. Saugos duomenų lapai

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR ĮMONĖS PAVADINIMAS

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos pavadinimas: Kelių bitumas: markės B 20/30, B 35/50, B 40/60, B 50/70, B 70/100, B 100/150, B 160/220, B 250/330, B 330/430, B 500/650, B 650/900, V 6000

EC Nr. 265–196–4

REACH registracijos Nr. 01-2119498270-36-0007

CAS Nr. 64742–93–4

1.2 Medžiagos naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: kelių bitumas

1.3 Išsami informacija apie SDL teikėją

Gamintojas:

Akcinė bendrovė *ORLEN Lietuva*

Juodeikių k., LT-89467 Mažeikių r. sav., Lietuva

Telefonas (370) 443 92121

Telefaksas (370) 443 92525

El. pašto adresas: info@orlenlietuva.lt

1.4 Pagalbos telefono numeris

AB *ORLEN Lietuva* (visą parą): 370 443 92510

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą): +370 52 362052, mob. +370 687 53378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI

2.1 Medžiagos klasifikavimas

Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Medžiaga neklasifikuojama kaip pavojinga.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008

Signalinis žodis:

Nėra signalinio žodžio.

Pavojaus piktogramos:

Nėra pavojaus piktogramų.

Pavojingumo frazės:

Nėra pavojingumo frazių.

Atsargumo frazės:

Nėra atsargumo frazių.

2.3 Kiti pavojai

Kelių bitumai dažniausiai laikomi ir naudojami esant 100 °C ir aukštesnei temperatūrai. Įkaitintų virš 100 °C temperatūros karštų bitumų kontaktas su vandeniu sukelia spontanišką patekusio vandens užvirimą ir susidariusios vandens ir bitumo emulsijos staigų išsiveržimą iš rezervuaro. Bitumai yra angliavandenilinės kilmės medžiagos, todėl dega, ypač esant aukštesnėms temperatūroms.

Kelių bitumas aplinkos temperatūroje nekelia jokio pavojaus žmogaus sveikatai. Dažniausiai su bitumais dirbama aukštesnėje temperatūroje – tai gali būti terminių nudegimų priežastis.

Iš kaitinamo bitumo išsiskiria garai. Nors ir manoma, kad garai nekelia jokie pavojaus sveikatai, atsargumo dėlei, kontaktas su garais turėtų būti minimalus, stebint, kad darbas vyktų tvarkingai ir užtikrinant gerą vėdinimą darbo vietose.

Kelių bitumai įprastinėje aplinkos kategorijoje neklasifikuojami kaip pavojingos medžiagos.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė sudėtis:

Bitumas, sudėtingas sunkiųjų angliavandenilių mišinys.

3.1 Sudėtinės dalys pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:

Pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	Masės dalis, %
Bitumas	64742-93-4	265-196-4	100

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija

Sąlytis su karštu bitumu gali sukelti ūmius terminius nudegimus. Rezervuarų, kuriuose laikomas šis produktas, viršutinėje dalyje gali kauptis vandenilio sulfido (H_2S) dujos ir susidaryti potencialiai pavojinga šių dujų koncentracija.

Įkvėpus

Pastebėjus simptomų, būdingų įkvėpus oksiduoto bitumo dūmų ar garų, išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei tai daryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis prarado sąmonę ir:

- nekvėpuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, o apmokytas personalas turi atlikti dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, atlikti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.
- kvėpuoja – saugiai paguldyti stabiliai ant šono. Jeigu reikia, duoti kvėpuoti deguonies.

Jei kvėpavimas ir toliau sutrikęs, kreiptis medicininės pagalbos.

Jei kyla įtarimų, kad gali kilti pavojus įkvėpti H_2S :

- Gelbėtojai privalo dėvėti kvėpavimo aparatus, turėti diržus ir gelbėjimo virves bei laikytis gelbėjimo taisyklių.

- Kaip galima skubiau išvesti nukentėjusiuosius į gryną orą. Jei nukentėjusysis nekvėpuoja, nedelsiant atlikti dirbtinį kvėpavimą. Gali padėti deguonies kaukė. Dėl tolesnio gydymo kreiptis į gydytoją.

Patekus ant odos

Atsitiktinio odos sąlyčio su karštu oksiduotu bitumu atveju, pažeistą vietą nedelsiant panardinti po šaltu tekančiu vandeniu ir laikyti bent 10 minučių. Darbo vietoje nebandyti pašalinti prie odos prilipusio bitumo, nes jis sudaro sterilų vakuuminį sluoksnį ant žaizdos. Periferinio nudegimo atveju, prilipus prie odos karštam bitumui, prilipusią medžiagą reikėtų perskelti, kad būtų išvengta kraujagyslių užspaudimo auštant medžiagai. Nukentėjusį nusiųsti specialisto priežiūrai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams, nudegimo vietą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol praeis skausmas. Vis dėlto, vengti pernelyg didelio atšaldymo (hipotermijos).

Ant nudegimo vietos nedėti ledo. Atsargiai nu(si)vilkėti neprilipusius drabužius. Nebandyti nuvilkti prie nudegusios odos prilipusių drabužių. Prilipusias drabužių vietas apkirpti ir tik tada drabužius nu(si)vilkėti.

Sunkių nudegimų atvejais būtina kreiptis į gydytoją.

Paveiktai odai plauti nenaudoti benzino, žibalo ir kitų tirpiklių.

Patekus į akis

Jei akis aptaškė karštas skystas bitumas, akis nedelsiant atvėsinti šaltu tekančiu vandeniu, tęsiant bent penkias minutes. Nedelsiant kreiptis į medikus, kad įvertintų pažeidimą ir paskirtų gydymą.

Jei į akis pateko šalto bitumo, akis atsargiai bent kelias minutes skalauti vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei jie yra ir jei lengvai galima tai padaryti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Prarijus (aspiracija)

Išskyrus tyčinius atvejus, šis poveikio būdas mažai tikėtinas – sąlyčio su skystu karštu bitumu metu gali nudegti lūpos ir burna. Nesukelti vėmimo. Kreiptis medicininės pagalbos.

Aspiracija: netaikytina dėl fizinės bitumo būsenos.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis

Įkvėpus oksiduoto bitumo dūmų ar garų galimas kvėpavimo takų dirginimas dėl didelio dūmų ar garų kiekio poveikio. Produkto sąlytis su oda esant aplinkos temperatūrai nesukelia jokie poveikio. Sąlytis su karštu, skystu produktu gali sukelti ūmius terminius odos nudegimus. Produkto sąlytis su akimis esant aplinkos temperatūrai – minimalus paraudimas ir dirginimas. Sąlytis su karštu, skystu produktu gali sukelti ūmius terminius akių nudegimus. Prarijus (kas mažai tikėtina) gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Jei simptomų yra, jie gali pasireikšti pykinimu.

4.3 Informacija gydytojui ar kitam kompetentingam asmeniui, teikiančiam pirmąją pagalbą.

Gydymas atliekamas pagal simptomus.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**Degumas**

Degus.

5.1 Gesinimo priemonės**Tinkamos gaisro gesinimo priemonės**

- putos (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- vandens rūkas (gesinimo darbus gali atlikti tik specialiai apmokytas personalas),
- sausi cheminiai milteliai,
- anglies dioksidas,
- kitos inertinės dujos (pagal nustatytus reikalavimus),
- smėlis arba gruntas,
- vandens garas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir išplisti gaisras. Vengti vandens srovės patekimo į rezervuaro su karštu skystu bitumu vidų, nes vandens sąlyčio su karštu produktu metu vanduo virsta garais. Dėl šios priežasties karštas bitumas gali užvirtti ir išsitaškyti arba gali būti pažeistas, išhermetizuotas ar suplyšti rezervuaras ar cisterna. Negesinti putomis ir vandeniu to paties paviršiaus vienu metu, nes vanduo suardo putas.

5.2 Medžiagos keliami pavojai**Degimo produktai**

Nevisiško sudegimo metu ore gali susidaryti kietųjų ir skystųjų dalelių mišiniai ir išsiskirti dujos, įskaitant anglies monoksidą, vandenilio sulfidą (H₂S), sieros oksidus (SO_x), ar sieros rūgštis bei kiti nenustatyti organiniai ir neorganiniai junginiai.

Specifiniai pavojai

Karšto bitumo sąlytis su vandeniu pasižymi staigiu plėtimusi, nes vanduo virsta garais. Karštas bitumas rezervuare (cisternoje), į rezervuarą (cisterną) patekus vandeniui, gali spontaniškai užvirti, išsiveržti iš rezervuaro (cisternos) ir išsitaškyti. Taip pat gali būti pažeistas, išhermetizuotas ar suplyšti rezervuaras (cisterna).

Dėl didelio karšto produkto dūmų, garų kiekio poveikio gali atsirasti kvėpavimo takų sutrikimų arba gali pykinti.

5.3 Apsaugos priemonės gaisrininkams ir gaisrą gesinantiems žmonėms

Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose dėvėti ugniai atsparius apsauginius drabužius ir autonominį perteklinio slėgio kvėpavimo aparatą su pilnai veidą uždengiančia kauke.

6 SKIRSNIS: AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS**6.1 Asmeninės apsaugos priemonės ir saugos procedūros**

Išsiliejus nedideliame karšto bitumo kiekiui paprastai pakanka įprastinių darbinių drabužių (kombinezono). Išsiliejus dideliame produkto kiekiui - cheminėms medžiagoms atsparus termoizoliacinis kombinezonas. Darbinės pirštinės (pageidautina su ilgais plačiais riešais), pakankamai atsparios cheminėms medžiagoms. Jei galimas sąlytis su karštu produktu, pirštinės turėtų būti atsparios karščiui, termoizoliacinės.

PASTABA: PVA pirštinės nėra atsparios vandeniui, avarijų likvidavimo darbams jos netinka.

Darbinis šalmas su pošalmiu. Antistatiniai neslystantys termoizoliaciniai apsauginiai batai. Jei galimas sąlytis su akimis ar produktas gali užtikšti, dėvėti apsauginius akinius ir (arba) antveidį.

Kvėpavimo takų apsaugai naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru(-ais) nuo organinių garų, H₂S arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar galimą poveikį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti arba galimas deguonies trūkumas, tuomet naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Sustabdyti skysto bitumo nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei tai daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems medžiagos kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus. Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybas. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Jei tai nekelia pavojaus, rekomenduojama pašalinti visus užsidegimo (pvz., elektros, kibirkščių, ugnies ir t. t.) šaltinius.

Įtarus ar nustačius, kad aplink išsiliejusį produktą susiformavo pavojinga H₂S koncentracija, reikia imtis papildomų ar specialių veiksmų, įskaitant priegos apribojimą, specialių apsaugos priemonių naudojimą, procedūras ir personalo paruošimą.

Jei reikia, pagal galiojančius reikalavimus informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.2 Aplinkosaugos priemonės**Išsiliejus sausumoje**

Sustabdyti skysto bitumo nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei tai daryti yra saugu. Išsiliejus skystam karštam produktui kyla ūmių terminių nudegimų rizika. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes ar kitus vandens telkinius.

PASTABA: Sukietėjęs produktas gali užkimšti drenažą ir kanalizaciją.

Esant būtinybei, aplink produktą supilti grunto, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą. Karštam produktui leisti atvėsti natūraliai. Jei reikia, atsargiai naudoti vandens rūką medžiagai atvėsinti. Į išsiliejusį skystą produktą nenukreipti tiesioginės putų ar vandens srovės, nes ji gali ištaškyti produktą. Pastatuose ar uždaroje erdvėje užtikrinti pakankamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti skysto bitumo nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei tai daryti yra saugu. Išsiliejus į vandenį, produktas greitai atvės ir sukietės. Kietos būsenos produkto tankis yra didesnis už vandens, todėl jis lėtai nuskęs į dugną ir paprastai jokios priemonės nebus efektyvios. Jei įmanoma, sulaikyti produkto plitimą.

6.3 Valymo metodai ir procedūros**Išsiliejus sausumoje**

Sukietėjusį produktą surinkti tinkamomis mechaninėmis priemonėmis (pvz., kastuvu). Surinktą produktą patalpinti į tam skirtus konteinerius perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Surinkti produktą ir užterštas medžiagas mechaninėmis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas medžiagas patalpinti į atitinkamus konteineriuose ir laikyti, pašalinti vadovaujantis taikytiniais reikalavimais.

Papildoma informacija

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtiniais šios medžiagos išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra ir kitos aplinkybės) gali turėti didelės įtakos pasirenkant reikiamus veiksmus. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėse taisyklėse gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Rezervuarų viršutinėje dalyje gali susikaupti pavojingi H₂S kiekiai, ypač jei produktas yra laikomas ilgai. Tai aktualu atliekant tokius darbus, kurių metu tiesiogiai susiduriama su rezervuare esančiais garais. Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvirame ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Kadangi H₂S tankis yra didesnis už aplinkos oro, išimtis būtų taikoma tokiems atvejams, kai tam tikrose vietose, kaip ildubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, susikaupia pavojingi toksiškų garų kiekiai. Esant tokioms aplinkybėms, teisingus veiksmus reikia pasirinkti pagal kiekvieną konkretų atvejį.

7 SKIRSNIS: TVARKYMAS IR SANDĖLIAVIMAS**7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės**

Pasirūpinti, kad produktas nepatektų į aplinką. Būtina laikytis visų bitumo tvarkymui ir sandėliavimui taikomų reikalavimų. Bitumą tvarkyti ir sandėliuoti kaip klampų skystį, t.y. aukštesnėje temperatūroje (daugiau kaip 100 °C). Vengti karšto bitumo sąlyčio su vandeniu. Karšta medžiaga gali užvirtinti ir išsitaškyti. Vengti sąlyčio su karštu produktu.

Reikia įvertinti, kokia yra rezervuaro viršutinėje dalyje, uždaroje ertmėje, produkto likučiuose ir atliekose, bei esant netikėtam nuotėkiui susikaupusio H₂S įkvėpimo rizika, kad būtų galima nustatyti tinkamas kontrolės priemonės.

7.2 Saugaus tvarkymo ir sandėliavimo sąlygos**Tvarkymas**

Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, rezervuarus bei perpumpavimo ir priėmimo įrangą. Neįkvėpti karšto produkto skleidžiamų garų. Naudoti reikiamas asmenines apsaugos priemones.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos Sąjungos, valstybinių ar vietinių teisės aktų reikalavimus. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis ar aptvarais nuotėkiui ar išsiliejimui sustabdyti.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta nacionaliniuose, vietiniuose ar kompanijos reikalavimuose.

Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, patikrinti deguonies koncentraciją aplinkos ore, vandenilio sulfido (H_2S) koncentraciją ir degumą. Naudoti reikiamas asmenines apsaugos priemones.

Poringų ar pluoštinių medžiagų, impregnuotų bitumu, paviršiaus savaiminis kaitimas ir užsidegimas galimas, esant $100\text{ }^{\circ}\text{C}$. Todėl būtina vengti termoizoliacinių medžiagų užteršimo bitumu bei tokių medžiagų kaupimosi netoli karštų paviršių. Šiluminę izoliaciją, kur tai būtina, reikėtų pakeisti neabsorbuojančio tipo medžiagomis.

Ilgalaikio sandėliavimo atveju ant rezervuarų vidinių sienelių ir stogo gali susiformuoti nuosėdų (kokso ir piroforinių junginių – geležies sulfidų) sluoksnis. Šios medžiagos gali savaime užsidegti, esant sąlyčiui su oru.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: rezervuarai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš mažaanglio ar nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: dauguma sintetinių medžiagų netinka rezervuarams ar jų vidinei daliai dėl mažo atsparumo karščiui.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų cisternų, konteinerių

Laikyti tik originaliame cisternoje, konteineryje arba šios rūšies produktui skirtame cisternoje, konteineryje. Karštą bitumą draudžiama pilti į cisternas, konteinerius, prieš tai neįsitikinus, kad cisternoje, konteineryje nėra vandens.

Tuščiose cisternose, konteineriuose gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius cisternų, konteinerių, juos virinti, lituoti, gręžti, pjauti ar deginti draudžiama.

Apsaugos priemonės iškraunant bitumą iš rezervuarų, cisternų

Kai karštas bitumas pumpuojamas iš rezervuarų ar autotransporto bei geležinkelio cisternų, būtina saugoti, kad skystas karštas bitumas nepatektų ant karštų kaitinimo vamzdžių, siekiant išvengti ištaškyto produkto galimo užsidegimo.

Bitumo rezervuarus galima kaitinti karšta alyva, elektra ar šildymo vamzdžiais. Tais atvejais, kai bitumas pumpuojamas iš rezervuaro, kuriame yra šildymo vamzdžiai, būtina stebėti, kad lygis nenukristų žemiau 150 mm virš vamzdžių. Norint išpumpuoti likusį bitumą, būtina išjungti šildymą rezervuaruose. Bendra bitumo temperatūra darbų metu turi būti kiek galima žemesnė, atitinkanti iškrovimo temperatūrą.

Eksplatuojant įvairias šildymo sistemas, būtina vengti lokalinio bitumo perkaitinimo, kurio metu gali įvykti lokalinis bitumo terminis krekingas, lydymas degių, sprogių angliavandenilinių dujų išsiskyrimo bei galimo tokių dujų užsiliepsnojimo.

7.3 Naudojimo būdai:

Kelių bitumas naudojamas kaip asfalto ar asfaltbetonio, naudojamų kelių, oro uostų ir kitoms asfaltuojamoms dangoms įrengti, komponentas.

8 SKIRSNIS: POVEIKIO KONTROLĖ IR ASMENINĖ APSAUGA

8.1 Kontrolės parametrai

Ribinės poveikio vertės

Laikytis nustatytų nacionalinių leistino poveikio darbe ribų. Jei jos nėra nustatytos, rekomenduojamas šis iš karšto bitumo galinčio išsiskirti H_2S ilgalaikio poveikio ribinis dydis – 14 mg/m^3 .

8.2 Poveikio kontrolė

Techninio valdymo priemonės

Bitumas mažo lakumo medžiaga, todėl išskiria nedaug garų. Sąlytis su išsiskyrusiais garais ir dujomis turi būti kuo mažesnis. Būtina užtikrinti gerą ventiliaciją darbo vietose.

8.2.2 Asmeninės apsaugos priemonės:**Kvėpavimo takų apsaugos priemonės**

Kvėpavimo takų apsauga, esant geram vėdinimui darbo vietoje, nėra privaloma. Galimose vandenilio sulfido kaupimosi vietose naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemonės, pvz. filtruojančią dujų kaukę su filtru pagal EN 141.

Akių apsaugos priemonės

Jeigu produktas gali patekti į akis, būtina dėvėti apsauginius akinius (pvz. pagal EN 166).

Odos ir kūno apsaugos priemonės**Rankų apsaugos priemonės**

Naudoti naftos produktams atsparias pirštines (pvz. pagal EN 420, EN 388, EN 374-2, EN 374-3).

Kitos apsaugos priemonės

Atliekant įprastines operacijas su medžiaga, vilkėti apsauginius rūbus (pvz. pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. Dirbant su karšta medžiaga, būtina dėvėti karščiui atsparų kombinezoną, karščiui atsparias pirštines ir aulinius batus. Taip pat apdengti veidą bei galvą, kaklą. Apsauginė apranga turi būti reguliariai tikrinama ir tvarkoma.

Specialūs nurodymai higienai

Prieš pertraukas ir po darbo reikia plauti rankas.

8.2.3 Poveikio aplinkai kontrolė

Reikia tikrinti emisijas iš ventiliacijos ir gamybinės įrangos, kad būtų užtikrintas jų atitikimas aplinkosaugos teisės aktų reikalavimams. Bitumo garų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

9 SKIRSNIS: FIZIKINĖS IR CHEMINĖS SAVYBĖS**9.1 Informacija apie pagrindines fizikines ir chemines savybes**

Išvaizda	juoda kieta medžiaga esant aplinkos temperatūrai, juodas skystis esant įprastinei sandėliavimo temperatūrai (daugiau kaip 100 °C).
Kvapnas	juodas specifinio kvapo skystis, esant sandėliavimo temperatūrai (daugiau kaip 100 °C).
pH	informacija nereikšminga.
Minkštėjimo temperatūra	30 – 63 °C.
Penetracija, esant 25 °C	20 – 500 x 0,1 mm.
Distiliacijos pradžios temperatūra	didesnė kaip 200 °C.
Pliūpsnio temperatūra	didesnė kaip 180 °C.
Garų slėgis esant 20 °C	mažesnis kaip 0,1 kPa.
Tankis esant 15 °C	didesnis kaip 1000 kg/m ³ .
Tirpumas vandenyje	vandenyje netirpsta.
Savaiminio užsiliepsnojimo temperatūra	didesnė kaip 400 °C.
Klampa, kinematinė esant 200 °C	100 – 1000 mm ² /s.

10 SKIRSNIS: STABILUMAS IR REAKTINGUMAS**10.1 Reaktingumas**

Nesukelia pavojingų reakcijų, jei tvarkant ir sandėliuojant laikomasi atsargumo priemonių.

10.2 Stabilumas

Stabilus esant aplinkos temperatūrai.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Nėra žinomų pavojingų reakcijų.

10.4 Vengtinios sąlygos

Stebėti, kad bitumas neužterštų įrangos, aparatų ir vamzdynų terminės izoliacijos netoli karštų paviršių. Kur būtina, šiluminė izoliacija turi būti pakeista neabsorbuojančio tipo izoliacija. Porėtų ar pluoštinių medžiagų, prisigėrusių bitumo ar bitumo garų kondensatų, paviršinis sluoksnis, dėl galimo savaiminio bitumo koksavimosi ir oksidavimosi procesų, gali savaime įkaisti arba užsidegti esant aplinkos temperatūrai žemesnei nei 100 °C.

10.5 Vengtinios medžiagos

Neleisti karštam skystam produktui kontaktuoti su vandeniu ar kitais skysčiais. Vengti produkto sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Uždaroje rezervuaro ertmėje virš karšto bitumo gali susikaupti toksinės dujos (vandenilio sulfidas). Bitumo degimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos.

11 SKIRSNIS: TOKSIKOLOGINĖ INFORMACIJA**11.1 Informacija apie toksikologinį poveikį****Poveikio būdai**

Medžiaga gali patekti į organizmą įkvepiamų dujų (garų), išsiskyrusių iš karšto produkto, pavidalu.

Toksiškumas

Peržiūrėta informacija bei ekstrapoliacija iš kitos informacijos apie naftos produktus nurodo, kad ypatingo toksiškumo bitumai neturi.

Trumpalaikio poveikio įtaka

Garai, išsiskyrę iš karšto bitumo, gali sukelti nežymų viršutinių kvėpavimo takų ir akių sudirginimą. Karštas skystas bitumas patekęs į akis ar ant odos sukelia terminį nudegimą. Kietas bitumas nedirgina odos, nors susikondensavę bitumo garai gali dirginti odą.

Ilgalaikio poveikio įtaka

Kelių bitumai nesukelia ilgalaikio poveikio esant aplinkos temperatūrai, tačiau juose yra nedideli policiklinių aromatinių junginių kiekiai. Laikoma, kad neatskiestuose bitumuose šių junginių, pasižyminčių biologiniu aktyvumu, praktiškai nėra. Bet, jei kelių bitumai sumaišomi su skiedikliais, tokie junginiai gali atsirasti. Nors šių junginių bitumuose ir gali būti, nėra jokių įrodymų, kad žmonių buvimas neskiestų bitumų ar jų garų aplinkoje yra jiems žalingas. Tačiau rekomenduojama kiek įmanoma sumažinti buvimą tokioje aplinkoje. Saugos priemonės dažniausiai apriboja bet kokią ilgalaikį pavojų odai.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Ekotoksiškumas**

Bitumas neturi neigiamo poveikio vandens ir kitai aplinkai. Jei karštas skystas bitumas išliejamas ant žemės ar vandens, jis greitai ataušta ir sukietėja. Tokiu atveju jis kelia tik paviršinio užteršimo pavojų.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Bitumą sudarantys angliavandeniai biologiškai nesiskaido. Esant įprastoms sąlygoms, produktas lieka vienoje vietoje.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Mažai tikėtinas dėl nykstamai mažo tirpumo vandenyje.

12.4 Judrumas

Pagal savo fizikines savybes bitumas nėra lakus, todėl lieka ant žemės paviršiaus. Vandenyje nusėda ant organinių nuosėdų paviršiaus. Kai kurios bitumo rūšys gali plūduriuoti vandens paviršiuje.

12.5 PBT ir vPvT vertinimo rezultatai

Šioje medžiagoje nėra jokių angliavandenilinių struktūrų, kurios įvertintos kaip PBT arba vPvB.

13 SKIRSNIS: ATLIEKŲ TVARKYMAS**13.1 Atliekų tvarkymo metodai**

Bitumas neklasifikuojamas kaip pavojingos atliekos. Rekomenduojama nepanaudotą produktą gražinti pakartotinam naudojimui ar perdirbimui. Atliekas naikinti pagal valstybinius ir regioninius reikalavimus. Užterštą pakuotę gali naikinti įgalioti prekyautojai. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

14 SKIRSNIS: GABENIMO INFORMACIJA**14.1 JT numeris**

3257

14.2 JT laivybos būdingas krovinio pavadinimas JT 3257, skystis esant aukštai temperatūrai, N.O.S., (esant daugiau kaip 100 °C ir (ar) esant didesnei už pliūpsnio temperatūrą)

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė

9

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojai aplinkai

–

14.6 Specialios atsargumo priemonės

Nėra taikomos.

14.7 Nesupakuotų krovinių transportavimas pagal MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą

Nėra taikomas.

15 SKIRSNIS: TEISINĖ INFORMACIJA**15.1 Teisės aktai****Lietuvoje:**

Europos Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 2015/830; Europos Komisijos Reglamentas (ES) Nr. 453/2010; Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006; Europos Parlamento ir Tarybos Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008; Lietuvos Respublikos cheminių medžiagų ir preparatų įstatymas (Žin., 2000, Nr.36-987; 2004, Nr. 116-4329; 2005, Nr. 79-2846; 2006, Nr. 65-2381; 2008, Nr. 76-3000; 2010, Nr. 145-7434; 2010, Nr. 157-7967; 2012, Nr. 132-6648; Teisės aktų registras, Nr. 2015-11085); LR pakuočių ir pakuočių atliekų tvarkymo įstatymas (Žin., 2001, Nr. 85-2968; Žin., 2005, Nr. 86-3206; Žin., 2008, Nr. 71-2699; 2011, Nr. 138-6526; 2012, Nr. 6-191; 2013, Nr. 110-5429; 2013, Teisės aktų registras, Nr. 2014-00038; Nr. 2014-05579; Nr. 2016-00088); LR sveikatos apsaugos ministro ir socialinės apsaugos ir darbo ministro 2011 m. rugsėjo 1 d. įsakymu Nr. V-824/A1-389, patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 23:2011 „Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“ (Žin., 2011, Nr. 38-1804)..

15.2 Cheminės saugos vertinimas

Bitumo cheminės saugos vertinimas atliktas.

16 SKIRSNIS: KITA INFORMACIJA

Saugos duomenų lapo peržiūros metu, jame pateikti duomenys buvo patikslinti ir išdėstyti pagal Europos Komisijos Reglamento (ES) Nr. 2015/830 reikalavimus.

Santrumpos ir akronimai

CAS	Cheminių medžiagų tarnyba
EC	EINECS (Europos esamų komercinių medžiagų sąrašas) ar ELINCS (Europos registruotų cheminių medžiagų sąrašas)
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ES	Europos Sąjunga
JT	Jungtinės Tautos
LR	Lietuvos Respublika
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksišė
REACH	Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Reglamentas
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Medžiaga pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 ir pagal Tarybos Direktyvą 67/548/EEB neklasifikuojama kaip pavojinga ir pavojingumo, atsargumo bei rizikos frazės netaikomos.

Nenaudokite bitumo kitiems tikslams nei nurodyta gamintojo informacijoje. Tokio naudojimo atveju naudotojas gali būti paveiktas nenumatytų pavojų.

Jei turite klausimų ar abejonių dėl SDL, jo turinio, ar kitokių su produkto saugumu susijusių klausimų, rašykite adresu: info@orlenlietuva.lt

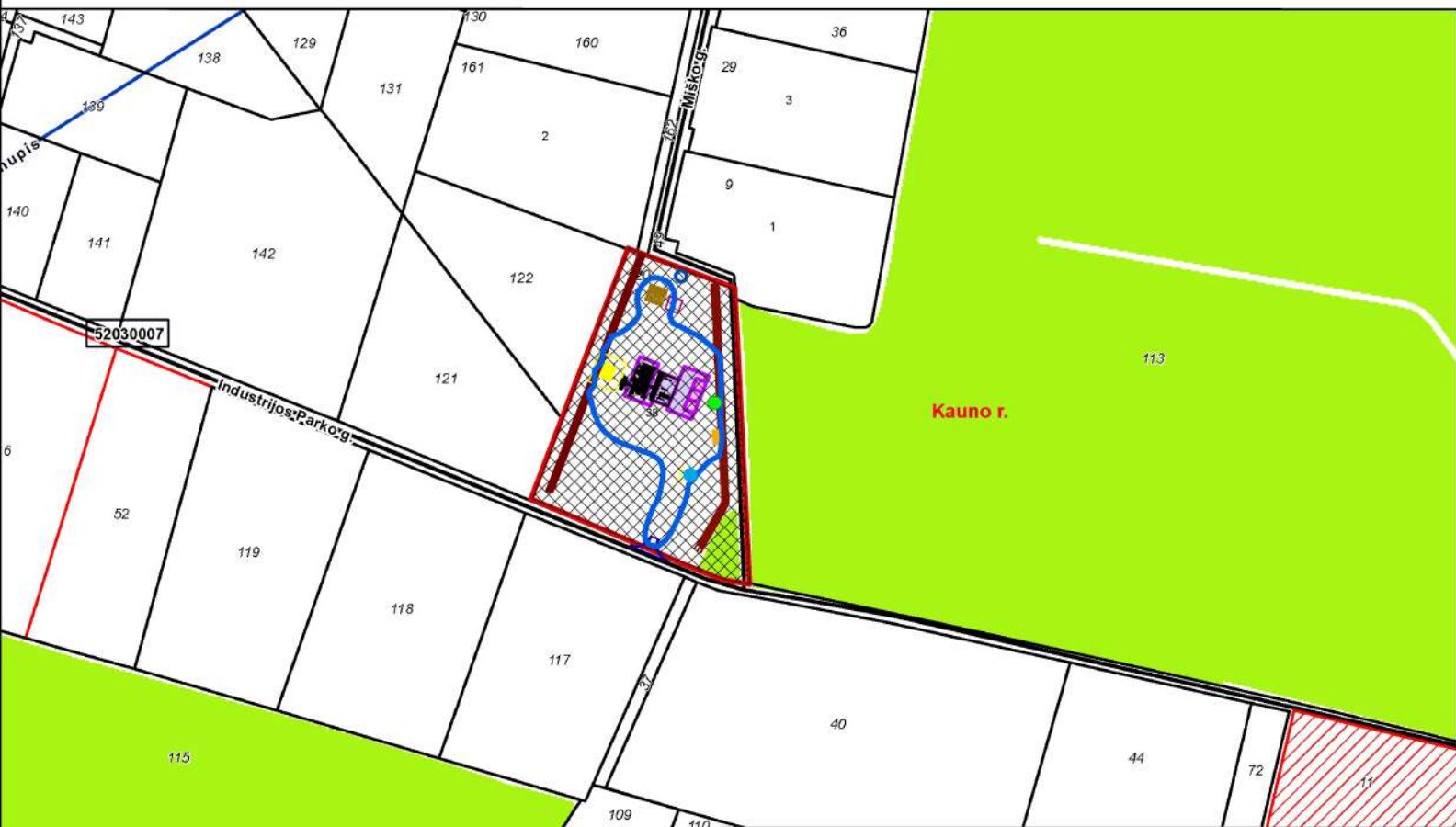
PASTABA: Informacija, pateikta šiame saugos lape, yra traktuojama kaip teisinga informacijos paskelbimo metu. Garantijos dėl šiame lape pateiktų duomenų ir informacijos užbaigtumo nėra. Čia pateikta informacija yra tik nurodymai saugiam darbui, naudojimui, perdirbimui, sandėliavimui, atliekų tvarkymui. Ji neturi būti laikoma garantiniu lapu ar kokybės pažymėjimu. Informacija tinka tik specifinei medžiagai ir gali netikti, jei ši medžiaga naudojama su kitomis medžiagomis ar naudojama kitaip, nei nurodyta šiame lape.

Akcinė bendrovė ORLEN Lietuva neprisiima jokios atsakomybės dėl avarių ar nelaimingų atsitikimų, kilusių dėl neteisingo naudojimo, eksploatavimo ar rekomenduotų taisyklių nesilaikymo.

6 Priedas. Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona

KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA

Mastelis 1:500



Adreso numeris	Savivaldybės riba	Geodeziškai matuoti sklypai	Analizuojama teritorija
Žemės sklypo numeris	Kadastro vietovės riba	Preliminariai matuoti sklypai	Triukšmo lygių viršijimas dienos metu
Kadastro bloko numeris	Kadastro bloko riba	Koreguotini sklypai	Rekomenduojama sanitarinė apsaugos zona (3,9177 ha)
	Inžineriniai statiniai		



8 Priedas. PAV atrankos išvada



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 „Infraplanas“
el. p. info@infraplanas.lt

Į 2022-04-22

Nr. S-2022-63

UAB „Kauno kelių statyba“
el. p. rytis@litrental.lt

Adresatams pagal sąrašą

ATRANKOS IŠVADA

DĖL UAB „KAUNO KELIŲ STATYBA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ASFALTBETONIO BAZĖS STATYBA IR EKSPLOATACIJA, INDUSTRIJOS PARKO G. 38, SITKŪNŲ K., BAPTŲ SEN., KAUNO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

2022-05-

Nr. (30.3)-A4E-

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

UAB „Kauno kelių statyba“, buveinės adresas Vasario 16-osios g. 49, Ražiškių k., Kauno r., tel. (8 685) 44445, el. p. rytis@litrental.lt.

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

UAB „Infraplanas“, Inovacijų g. 3, Biruliškės, Kauno r., tel. (8 62) 931014, el. p. info@infraplanas.lt

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

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo:

5.4. mineralinių medžiagų lydymas (pvz., asfalto gamyba), įskaitant mineralinių pluoštų gamybą.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

UAB „Kauno kelių statyba“ planuojama ūkinė veikla – asfaltbetonio bazės statyba ir eksploatacija (toliau – PŪV) numatoma Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno

r., žemės sklype (kadastrinis Nr. 5203/0007:120), plotas - 3,9177 ha. Žemės sklypo naudojimo paskirtis – kita, žemės sklypo naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos ir komercinės paskirties objektų teritorijos. Po projekto įgyvendinimo žemės ūkio paskirtis ir būdas nesikeis. Žemės sklypas priklauso UAB „Kauno kelių statyba“. Pagal Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano I pakeitimo žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, patvirtintą 2014 m. rugpjūčio 28 d. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-299 „Dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano 1-ojo pakeitimo tvirtinimo“ PŪV teritorija pagal žemės naudojimo prioritetus priskiriama komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms su papildoma infrastruktūra.

Į PŪV teritoriją bus patenkama Industrijos Parko gatve, kuri įsijungs į magistralinį kelią A1. Industrijos Parko gatvė yra vietinės reikšmės gatvė - kelias. Vykdamas planuojamą ūkinę veiklą, dėl sunkiojo transporto eismo, atsirastų poreikis rekonstruoti privažiuojamąjį kelią – Industrijos Parko gatvę.

Pagal pateiktą atrankos informaciją dėl poveikio aplinkai vertinimo (toliau – atrankos informacija) šiuo metu analizuojamoje teritorijoje yra pradėti sklypo tvarkymo darbai, suformuotas apsauginis pylimas, sandėliuojama asfaltbetonio gamybos įranga, vykdomas jos naujinimas, klojamos žvyro ir betono plokščių dangos.

Artimiausias gyvenamasis pastatas (pastatas neturintis adreso), nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolęs ~640 metrų atstumu šiaurės vakarų kryptimi (atstumas iki saugotinos gyvenamosios aplinkos 600 m). Greta PŪV privažiuojamojo kelio (Industrijos Parko g.) yra kitas gyvenamasis pastatas neturintis adreso, kuris nuo analizuojamos teritorijos ribos nutolęs ~900 metrų atstumu vakarų kryptimi (atstumas iki saugotinos gyvenamosios aplinkos 860 m). Artimiausioje analizuojamo objekto gretimybėje nėra jokių suplanuotų naujų gyvenamųjų teritorijų.

Artimiausios apgyvendintos teritorijos: Paparčių k., nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~1,15 km atstumu pietų kryptimi. Paparčių kaime yra įsikūrusios „Granitas“ ir „Lokomotyvas“ sodų bendrijos; Sitkūnų k., nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~1,57 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi; Sausinės k., nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~1,64 km atstumu pietų kryptimi. Sausinės kaime yra įsikūrusios „Vanagnė“ ir „Guoba“ sodų bendrijos; Gailiušių k., nuo analizuojamo objekto, nutolęs ~1,81 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi. Kitos atrankos informacijoje nurodytos teritorijos nutolusios daugiau kaip 2 km.

Artimiausios gydymo įstaigos – Sitkūnų medicinos centras (Sausio 13-osios g. 4, Sitkūnai), nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,1 km šiaurės vakarų kryptimi.

Artimiausios ugdymo įstaigos – Babtų lopšelio – darželio Sitkūnų filialas (Sausio 13-osios g. 4, Sitkūnai), nuo analizuojamo objekto teritorijos nutolęs apie 2,1 km šiaurės vakarų kryptimi.

Analizuojama teritorija nesikerta ir nesiriboja su vandenvietėmis ar vandenviečių apsaugos zonomis. Artimiausia naudojama vandenvietė – Sitkūnų kaimo naudojama geriamo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 4847), nuo analizuojamo sklypo nutolusi ~2,17 km šiaurės vakarų kryptimi, vandenvietės apsaugos zona nutolusi ~2,12 km.

PŪV į nacionalinės ir europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. PŪV ribojasi su „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbia teritorija (PAST), t. y. su Babtų-Varlupos miškais ir Babtų-Varlupos biosferos poligonu rytine, apie 268 m ilgio kraštine (tarp saugomų teritorijų ir

PŪV sklypo – 1,7-3,1 m atstumas). PAST steigimo tikslas – vidutinių margųjų genių (*Dendrocopos medius*), baltnugarių genių (*Dendrocopos leucotos*) apsaugai. Siekiant išvengti paukščių ir kitų gyvūnų trikdymo, sklypo pakraščiuose suformuota triukšmo sklaidimą slopinanti priemonė, kurią numatoma apželdinti visžalėmis vietinėmis krūmų ir/ar medžių rūšimis. Sankasos aukštis 3 m, pylimo pagrindo plotis 5 m, ilgis 240 m. Vakarinėje sklypo pusėje taip pat bus formuojama sankasa kuri atitinkamai veiks kaip barjeras triukšmui. Numatomas sankasos aukštis 3 m, pylimo pagrindo plotis 6,2 m, ilgis 230 m. Statybos darbai nebus vykdomi baltnugarių genių, vidutinių margųjų genių ir kitų paukščių veisimosi ir jauniklių auginimo metu kovo-gegužės mėn. 2021-07-01 gauta Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada Nr. (4)-V3-1076 dėl šioje teritorijoje PŪV įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „NATURA 2000“ teritorijoms reikšmingumo, kad planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „NATURA 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Analizuojamo sklypo pietrytinėje pusėje yra 0,15 ha ploto miško plotas, priklausantis IV grupės ūkiniams miškams, tačiau jis į PŪV ribas nepatenka. Iš rytinės-šiaurinės pusių sklypą supa ūkinių miškų grupei priklausantis Sitkūnų miškas, iš pietinės – Muniškių ūkiniai miškai.

PŪV vieta nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausi atviri vandens telkiniai: up. Kiaunupis (Id. Nr. 13011240) nutolusi apie 337 m vakarų kryptimi, iki apsaugos zonos apie 267 m ir up. Daugupis (Id. Nr. 13011197) nutolusi apie 816 m rytų kryptimi, iki apsaugos zonos apie 710 m.

Nekilnojami kultūros paveldo objektai ir jų apsaugos zonos į analizuojamą teritoriją nepatenka. Artimiausias kultūros paveldo objektas nuo PŪV nutolęs daugiau nei 3 km vakarų kryptimi – Juodonių kapinynas (Unik. Nr. 16249), Juodonių k., Babtų sen., Kauno r.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

Planuojamoje asfaltbetonio gamybos bazėje numatoma gaminti įvairių markių asfaltbetonį. Gaminamas asfaltbetonis atitiks automobilių kelių tiesime naudojamo asfalto mišinių techninių reikalavimų aprašo „TRA asfaltas 08“ ir LST EN 13108-1, LST EN 13108-5, LST EN 13108-6, LST EN 13108-7, LST EN 13108-20, LST EN 13108-21 reikalavimams.

PŪV metu numatoma naudoti iš Latvijos atsivežtą naudotą asfaltbetonio gamybos įrangą. Planuojamos naudoti įrangos gamintojas – Benninghoven. Projektinis įrenginio pajėgumas –100 t/valandą, 800 t/dieną, 127 200 t/metus. Asfaltbetonio gamybai naudojamos maišyklės projektinis pajėgumas yra 100 t/val.

Naujai projektuojamoje asfaltbetonio bazėje numatyti pagrindiniai statiniai ir įrengimai:

Inertinių medžiagų priėmimo bunkeriai (8 vnt.) su privažiavimo prie jų pandusu, mineralinių medžiagų bunkeris (talpa 160 t) su sraigtiniu transporteriu medžiagoms į asfaltbetonio gamybos mazgą paduoti, juostinių transporterių sistema, paduodančių inertines medžiagas iš bunkerių į asfalto gamybos mazgą, medžiagų džiovimo būgnas, elevatoriai, dulkių surinkimo bunkeris, nutraukimo nuo gamybos įrangos oro valymo įrengimas, medžiagų bunkeriai prieš svarstyklės, sijojimo bunkeris, medžiagų dozatoriai, svarstyklės, maišyklė, pagaminto asfaltbetonio padavimo į autotransporto pakrovimo bunkerį transporteris su screberiu, autotransporto pakrovimo bunkeris (talpa 80 t).

Bitumo laikymo talpos (3 vnt). Antžeminės, su pašildymu, aptarnavimo tilteliais, bitumo priėmimo iš autotransporto vamzdynu, bitumo padavimo į asfaltbetonio mazgą vamzdynu,

valdymo armatūra, siurbliu. Talpos statomos atviroje aikštelėje, su betoniniu pagrindu, apsauginiais g/b borteliais.

Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelė. Iš trijų pusių aikštelėje statomos g/b atraminės sienos (h-6,0m). Aikštelėje numatytos trys sekcijos.

Suskystintų dujų sandėliavimo rezervuarai (4 vnt.), antžeminiai. Jie statomi atviroje aikštelėje su betoniniu pagrindu. Kiekvieno rezervuaro talpa bus 10 m³. Dujos požeminiu vamzdynu bus paduodamos į asfaltbetonio gamybos įrenginio ir bitumo laikymo aikštelėje įrengto bitumo pašildytojo esančius dujų degiklius.

Priešgaisriniai rezervuarai, vandens gręžinys, buitinių nuotekų valymo įrenginiai, paviršinių nuotekų valymo įrenginiai ir kt.

Visos žaliavos į asfaltbetonio gamyklą atvežamos autotransportu. Per metus į asfaltbetonio bazę atvyks: 1056-1408 savivarčiai, atvežantys inertines medžiagas, 60-80 autocisternos, atvežančios mineralinius miltelius, 84-112 bitumvežiai, atvežantys bitumą. Per parą į bazę žaliavas atveš: inertines medžiagas 5-7 sunkvežimiai, mineralines medžiagas 1 autocisterna, bitumą 1 bitumvežis, suskystintas dujas 1 dujovežis. Per metus iš asfaltbetonio bazės pagamintą asfaltbetonį išveš 1200-1600 sunkvežimių. Per parą pagamintą asfaltbetonį iš bazės išveš 5-8 sunkvežimiai. Visos žaliavos bus atvežamos, pagamintas asfaltas išvežamas darbo dienomis, 7:00-19:00 valandomis.

Analizuojamo objekto eksploatacijos metu nėra naudojamos jokios pavojingos medžiagos nurodytos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ patvirtinto Nuotekų tvarkymo reglamento I priede bei II priedo A ir B1 sąrašuose. Todėl analizuojamo objekto veiklos (ar avarių atvejų) metu į aplinką nepateks minėtuose sąrašuose išvardintos pavojingos medžiagos.

Technologijos. Atvežtos inertinės medžiagos ((įvairių frakcijos smėlis, skalda, atsijos, žvyras) bus sandėliuojamos aikštelėje krūvose pagal rūšį, frakcijos dydį. Inertinės medžiagos bus sandėliuojamos trijuose sekcijose. Krūvos aukštis gali būti iki 5-6 m. Aikštelėje, iš trijų jos pusių, bus įrengta atraminė g/b 6,0 m aukščio sienutė. Aikštelėje inertinių medžiagų krūva formuojama dizelinio ratinio krautuvo pagalba. Iš aikštelės smėlis, skalda ratiniu krautuvu su 5 m³ talpos kaušu vežama prie asfaltbetonio gamybos mazgo inertinių medžiagų priėmimo, padavimo į gamybą bunkerių. Į atskirus bunkerius pilama atskira medžiaga pagal jos frakcijas, rūšį. Po bunkeriais yra įrengti uždoriai. Jie atidaromi pasirenkant iš kurio bunkerio į gamybą bus paduodama žaliava. Po bunkeriais yra įrengti du juostiniai transporteriai. Vienas transporteris paduoda medžiagas iš vienos pusės bunkerių (5 vnt.), kitas iš kitos pusės bunkerių (3 vnt.).

Bitumas į bazę bus atvežamas bitumvežiais prie technologinės įrengimų aikštelės, kurioje sumontuotos trys bitumo talpos. Prie bitumvežio išdavimo antvamzdžio yra pajungiama lanksti gumuota žarna, sujungianti cisterną su bitumo iškrovimo siurblio atvamzdžiu. Bitumas bus laikomas termotepalu šildomose, metalinėse, antžeminėse talpose. Bitumas 170-1750C temperatūros iš termo talpų, siurblio pagalba vamzdynu, pagal užduotą receptūrą, paduodamas asfaltbetonio gamybos mazge esančią rišiklio talpą. Iš jos jis yra dozuojamas ir paduodamas į maišyklę.

Mineraliniai milteliai atvežami į bazės teritoriją autocisternomis ir iškraunami į vertikalią metalinę talpą su konusiniu dugnu, esančią asfaltbetonio gamybos įrangos aikštelėje, prie asfaltbetonio maišymo įrangos. Talpoje telpa 160 t mineralinių miltelių. Miltelių padavimo iš

autocisternos į talpą sistema yra sandari. Autocisternos produkto iškrovimo atvamzdis, lanksčios žarnos su greito sujungimo movomis pagalba yra sujungiamas su talpos užkrovimo atvamzdžiu. Tada mineraliniai milteliai automobilio kompresoriaus pagalba, vamzdynu, paduodami į talpą. Ant talpos yra įrengtas rankovinis filtras, kurio pagalba yra išvalomas iš talpos krovos metu išstumiamas oras. Filto oro valymo efektyvumas yra 99%. Iš laikymo talpos mineraliniai milteliai į asfaltbetonio gamybos mazgą esantį tarpinį bunkerį paduodami sraigtiniais transporteriais.

Iš bunkerių inertinės, mineralinės medžiagos paduodamos į džiovinimo būgną, kuriame jos džiovinamos iki reikiamo drėgnumo. Mineralinių medžiagų džiovinimo būgno kaitinimui (žaliavų mišinio pašildymui) naudojamos gamtinės dujos. Mineralinių medžiagų džiovinimo būgne nuo +150oC iki +190oC temperatūra palaikoma pusiau automatiniu būdu, dujinio degiklio regulatoriumi. Džiovinimo būgne medžiagos džiovinamos ir sukantis būgnui sumaišomos. Iš asfaltbetonio gamybos maišyklės išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui įrengiamas „sausos“ tipo rankovinis filtras. Jo pagalba surenkamos kietos inertinių medžiagų, mineralinių miltelių dulkės. Jos iš filtro paduodamos į dulkių surinkimo bunkerį, o iš jo, sraigtinio transporterio pagalba į maišyklės dozavimo įrenginius. Taip gaunama beatliekinė asfaltbetonio gamyba. Projektinis filto išvalymo efektyvumas 99 proc.

Iš džiovinimo būgno sumaišytos ir išdžiovinintos inertinės medžiagos patenka į sijojimo įrenginius ir kartu su bitumu patenka į gamtiniomis dujomis šildomą asfaltbetonio maišyklę. Iš mineralinių medžiagų bunkerio maišyklės oras taip pat nukreipiamas į rankovinį filtrą.

Mineralinių medžiagų mišinys iš džiovinimo būgno kaušiniu elevatoriumi paduodamas į sijojimo įrenginį, kur skirstomas į 4 frakcijas, kaupiamas karštų medžiagų bunkeriuose. Pirmame bunkeryje laikoma smulki frakcija - iki 2 mm, antrame bunkeryje granuliuota iki 8 mm, trečiame bunkeryje granuliuota iki 12,5 mm, ketvirtame - granuliuota iki 25 mm. Iš bunkerių užpildai paduodami į atskiras svarstyklas, kuriose jie yra sveriami, sudozuojami. Mineraliniai milteliai iš jų sandėliavimo siloso ir nuo mineralinių medžiagų bunkerių nutrauktos dulkės iš valymo įrenginio sraigčių transporterių ir kaušinių elevatorių pagalba paduodami į dozavimo bunkerius. Iš karštų medžiagų bunkerių persijotos medžiagos patenka ant dozatoriaus, kur sveriamos pagal frakcijas. Sverimo būdu dozuojama rišiklio, aktyvintų mineralinių miltelių ir nuo mineralinių medžiagų mišinio nutrauktos dulkės. Sudozuotos, asfalto mišiniui gaminti reikalingos, medžiagos supilamos į maišyklę. Į maišyklę įpurškiamas bitumas. Bitumo kaitinimas vykdomas bitumo pašildymo katile. Iš jo bitumas, rotacinio siurblio pagalba, per hidraulinį reversinį paskirstytoją, paduodamas į maišyklę. Maišymo procesas vyksta esant +160°C. Maišyklės konstrukcija yra tokia, kad ji įgalina trumpiausiu laiku sumaišyti, paruošti gaminamo produkto porciją. Baigus asfaltbetonio maišymo procesą yra atidaromas maišyklės produkto išpylimo uždoris ir produktas patenka į skipą. Jis yra sumontuotas ant jo transportavimo kelio su gerve ir lynu ant jos. Gervės pagalba skipas bėgiais kyla į viršų ir jam pasiekus asfaltbetonio pakrovimo į autotransportą bunkerio viršų, atsidaro bunkerio pakrovimo angos liukas ir asfaltbetonis supilamas į šį bunkerį. Tuščias skipas bėgiukais grįžta atgal į jo pakrovimo vietą, esančią po maišyklę. Atvykus autotransportui asfaltbetonį į objektą išvežti, jis pavažiuoja po asfaltbetonio pakrovimo į autotransportą talpą, atidaroma iškrovimo sklendė ir bitumas iškraunamas į automobilio kėbulą. Visas asfaltbetonio gamybos procesas gali būti valdomas tiek automatiškai, tiek ir rankiniu valdymo būdu.

PŪV vandens poreikis. Vandens tiekimas buitiniams, priešgaisrinėms reikmėms ir esant poreikiui inertinių medžiagų laistymui, numatomas iš planuojamo įrengti vandens gręžinio. Buitinės reikmėms – 128,52 m³/metus, priešgaisrinės reikmėms – 432 m³/metus.

PŪV atliekų susidarymas. Asfaltbetonio gamyba yra beatliekinė gamyba. Oro valymo įrenginiuose sulaikytosios kietosios dalelės bus vėl grąžinamos į gamybą. Eksploatuojant biologinį buitinių nuotekų valymo įrenginį NV-1 Comfort susidaręs nuotekų valymo dumblas (02 03 05) bus reguliariai išsiurbiamas ir išvežamas. Valymo įrenginių priežiūros ir valymo darbus vykdys šiai veiklai licencijuota įmonė, su kuria bus sudaryta sutartis. Eksploatuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, susidarys naftos produktų/vandens separatorių dumblas (kodas 13 05 02*). Paviršinių nuotekų valymo įrenginyje susikaupęs naftos angliavandeniliais užterštas dumblas bus reguliariai išsiurbiamas ir išvežamas. Valymo įrenginių priežiūros ir valymo darbus vykdys šiai veiklai licencijuota įmonė, su kuria bus sudaryta sutartis. Visos PŪV ir statybos metu susidaranti atliekos pagal sudarytas sutartis bus tvarkomos atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nustatyta tvarka ir perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre.

PŪV nuotekų tvarkymas. PŪV metu susidarys (128,52 m³/metus) buitinių nuotekų. Buitinių nuotekų valymui numatomas biologinis buitinių nuotekų valymo įrenginys NV-1 Comfort 0,80 m³/parą, montuojamas žvyro dangoje nevažiuojamoje zonoje. Valymo įrenginys projektuojamas su azoto ir fosforo valymu. Išvalytas buitines nuotekas planuojama išleisti į melioracijos griovį, esantį sklypo ribose.

Planuojama įrengti paviršinių nuotekų surinkimo sistemą, į kurią bus išleidžiamos nuo projektuojamų kieta danga dengtų teritorijų, kuriais važinės sunkusis transportas, surinktos nuotekos. Paviršinės nuotekos bus surenkamos vandens surinkimo latakais ir nuvedamos į melioracijos griovį, esantį sklypo ribose, prieš tai jas išvalius naftos produktų atskirtuve. Valymo įrenginiai planuojami su integruota vidine hidrauline cirkuliacijos sistema – apibėgimu. Sklypo dangos, nuo kurių nuotekos surenkamos plotas – 0,2 ha, metinis paviršinių nuotekų kiekis – 1 045,80 m³/metus.

PŪV tarša į aplinkos orą. PŪV metu numatoma 10 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių (1 organizuotas ir 9 neorganizuoti). Stacionarus organizuotas oro taršos 001, t.y. gamybos kaminas. Pro šį kaminą bus išmetami teršalai iš dviejų technologiškai skirtingų procesų: 1) džiovyklės, kurioje yra džiovinamos inertinės medžiagos, generuojant šilumą gamtinių dujų degimo proceso metu. Generuojami anglies monoksido, azoto oksidų ir sieros oksidų teršalai; 2) maišyklės, kurioje sumaišomos išdžiovintos inertinės medžiagos ir bitumas, gauti galutinį produktą asfaltbetonį. Generuojami lakių organinių junginių ir kietųjų dalelių teršalai. Iš neorganizuotų oro taršos šaltinių 601-608 išsiskirs kietosios dalelės, o iš pagaminto asfalto saugojimo bunkerio 609 – lakūs organiniai junginiai. Pagal pateiktą informaciją, bendras planuojamas iš stacionarių taršos šaltinių išmetamų teršalų į aplinkos orą kiekis – 32,69 t/metus.

Siekiant įvertinti PŪV poveikį aplinkos orui (oro kokybei) buvo atliktas teršalų sklaidos ir koncentracijos ore matematinis modeliavimas programa „ISC-AERMOD-View“ (toliau – AERMOD). AERMOD programa yra skirta pramoninių ir kitų tipų šaltinių (kelių, geležinkelių) ar jų kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje skaičiuoti. Rezultatų analizė parodė, kad dėl PŪV padidės kietųjų dalelių ir azoto dioksido junginių koncentracija aplinkos ore (iki 0,07- 0,28 ribinės vertės (toliau -RV)). PŪV tarša kitais teršalais – anglies monoksidu, sieros dioksidu ir

lakiaisiais organiniais junginiais – bus 0,02-0,04 RV. Vertinant kartu su fonine oro tarša, $KD_{2,5}$ koncentracija aplinkos ore gali pasiekti iki 0,44 RV (metų), KD_{10} koncentracija - iki 0,42 RV (paros) ir iki 0,36 RV (metų), NO_2 koncentracija aplinkos ore – iki 0,30 RV (valandos) ir iki 0,20 RV (metų), anglies monoksido koncentracija aplinkos ore – iki 0,06 RV (8 valandų), sieros dioksido iki 0,03 RV (1 val.) ir iki 0,04 RV (paros). Išvada – teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys teisės aktais nustatytų ribinių verčių.

PŪV kvapų šaltiniai. Asfalto gamyboje iš bitumo laikymo, asfalto gamybos ir pagaminto asfalto saugojimo išsiskirs turintys kvapą lakūs organiniai junginiai. Kvapo emisija nustatyta pagal analogišką veiklą vykdančioje įmonėje atliktą kvapų matavimą. Poveikis dėl kvapų įvertintas atliekant kvapo sklaidos ore matematinę modeliavimą programa „ISC - AERMOD-View“. Didžiausia kvapo koncentracija nustatyta 0,5 OU/m³ įmonės teritorijoje ir neviršija leidžiamos ribinės kvapo vertės – 8 OUE/m³, o taip pat pagal 2019-01-01 patvirtintas HN 121:2010 pataisas nuo 2024-01-01 įsigaliosiančios 5 OUE/m³ ribinės vertės.

PŪV triukšmo vertinimas. Pagrindiniai triukšmo šaltiniai PŪV metu bus sunkiojo (savivarčiai atvežantys inertines medžiagas, mineralinius miltelius, autocisternas, bitumvežiai – atvežantys bitumą, sunkvežimiai išvežantys produkciją) ir lengvojo transporto priemonės, jų srautas į teritoriją, manevravimas stovėjimo aikštelėse, dyzelinis autokrautuvai, krovos darbai (autokrautuvo darbo zonoje ir inertinių medžiagų sandėliavimo vietoje) ir asfaltbetonio maišyklė su bendru įrenginių (tokių kaip pneumatinės sistemos, džiovinimo būgnas, nutraukimas nuo gamybos įrangos, piltuvai, juostinis transporteris, sijojimo įrenginys, asfalto gamybos bei jo komponentų maišymo įranga, skreberis, sraigtiniai transporteriai ir kt.) kompleksu.

PŪV ir autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA. Skaičiavimo rezultatai parodė: A scenarijus (suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas), ties artimiausiomis saugotomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis nustatytas mažesnis kaip 35 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)), todėl joks reikšmingas pokytis po projekto įgyvendinimo ties artimiausiomis saugotomis aplinkomis nėra prognozuojamas. Triukšmo lygiai atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes, skirtas įvertinti suminiam kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamam triukšmui; B scenarijus (transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas), ties artimiausiomis saugotomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis nustatytas mažesnis kaip 55,1 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), todėl joks reikšmingas pokytis po projekto įgyvendinimo ties artimiausiomis saugotomis aplinkomis nėra prognozuojamas. Triukšmo lygiai atitiks HN 33:2011 nustatytas ribines vertes skirtas įvertinti transporto infrastruktūrų keliamam triukšmui.

Priešgaisrinė sauga. Prie naujai projektuojamo asfaltbetonio gamybos mazgo, bitumo saugyklų aikštelės, suskystintų dujų sandėliavimo aikštelės, pagaminto asfaltbetonio pakrovimo į autotransportą bunkerio yra numatomi priešgaisriniai privažiavimai. Bazės teritorijoje bus įrengti priešgaisriniai rezervuarai. Numatoma įrengti statinės energijos nuvedimą nuo visų asfaltbetonių gaminančių technologinių įrengimų. Visose bitumo laikymo talpose, mineralinių miltelių, dulkių laikymo talpose bus įrengti lygio davikliai, temperatūrą matuojantys prietaisai. PŪV bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti planuojamą ūkinę veiklą pateikiama Informacijoje atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo ir skelbiama Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2021 m. > Kauno regionas (Nr. 20)>2022-04-25 patikslinta atrankos informacija.

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

6.1. PŪV metu dulketumui mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas, numatoma, kad transportuojama inertinė žaliava sunkvežimiais bus dengiama tentais, inertinės žaliavos bus laikomos 6 m aukščio trisieniuose aruoduose, t. y. prie kelių atraminių sienelių, kaip barjeras apsaugai nuo vėjo. Esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms (sausomis ir vėjuotomis dienomis) inertinės žaliavos paviršius bus laistomi vandeniu, medžiagų krova vykdoma kuo lėčiau ir mažesniu kaip 1 m atstumu nuo kaupo, transportuojant atviru konvejeriu, jo greitis parenkamas, kad medžiaga nedulkėtų, o konvejerio juosta neprikraunama iki kraštų.

6.2. Iš asfaltbetonio gamybos maišyklės išsiskiriančių kietųjų dalelių sulaikymui bus įrengiamas „sausos“ tipo rankovinis filtras. Jo pagalba surenkamos kietos inertinių medžiagų, mineralinių miltelių dulkės. Jos iš filtro paduodamos į dulkių surinkimo bunkerį, o iš jo, sraigtinio transporterio pagalba į maišyklės dozavimo įrenginius. Taip gaunama beatliekinė asfaltbetonio gamyba.

6.3. Asfaltbetonio gamybos proceso metu (skaldos, miltelių perpylimo nuo transporterio ant transporterio, ar nuo transporterio į talpas), kad sumažinti kietųjų dalelių pateikimą į aplinkos orą, bus įrengti metaliniai gaubtai su hermetinėmis tarpinėmis.

6.4. Buitinių nuotekų valymui numatomas biologinis buitinių nuotekų valymo įrenginys su azoto ir fosforo valymu.

6.5. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai – naftos produktų atskirtuvas planuojamas su integruota vidine hidrauline cirkuliacijos sistema – apibėgimu.

6.6. PŪV ribojasi su „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbia teritorija (PAST), t. y. su Babtų-Varlupos miškais ir Babtų-Varlupos biosferos poligonu rytine, apie 268 m ilgio kraštine (tarp saugomų teritorijų ir PŪV sklypo – 1,7-3,1 m atstumas). Siekiant išvengti paukščių ir kitų gyvūnų trikdymo, sklypo pakraščiuose suformuota triukšmo sklidimą slopinanti priemonė, kurią numatoma apželdinti visžalėmis vietinėmis krūmų ir/ar medžių rūšimis. Sankasos aukštis 3 m, pylimo pagrindo plotis 5 m, ilgis 240 m. Vakarinėje sklypo pusėje taip pat bus formuojama sankasa kuri atitinkamai veiks kaip barjeras triukšmui. Numatomas sankasos aukštis 3 m, pylimo pagrindo plotis 6,2 m, ilgis 230 m. Statybos darbai nebus vykdomi baltnugarių genių, vidutinių margųjų genių ir kitų paukščių veisimosi ir jauniklių auginimo metu kovo-gegužės mėn.

6.7. Vykdanč planuojamą ūkinę veiklą, dėl sunkiojo transporto eismo, numatoma, atsiradus poreikiui rekonstruoti privažiuojamąjį kelią – Industrijos Parko gatvę.

6.8. PŪV bus vykdoma vadovaujantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis bei darbų saugą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimais.

6.9. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas

privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

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

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. PŪV teritorija neprieštaruja Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams. Pagal Kauno rajono savivaldybės bendrojo plano I pakeitimo žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, patvirtintą 2014 m. rugpjūčio 28 d. Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. TS-299 „Dėl Kauno rajono savivaldybės teritorijos Bendrojo plano 1-ojo pakeitimo tvirtinimo“ PŪV teritorija priskiriama komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijoms su papildoma infrastruktūra.

7.2. PŪV teritorija į Europinės svarbos saugomas teritorijas nepatenka. PŪV sklypas ribojasi su „Natura 2000“ paukščių apsaugai svarbia teritorija (PAST), t. y. su Babtų-Varlupos miškais ir Babtų-Varlupos biosferos poligonu rytine, apie 268 m ilgio kraštine (tarp saugomų teritorijų ir PŪV sklypo – 1,7-3,1 m atstumas). PŪV metu numatytos triukšmo slopinimo priemonės (atrankos išvados 6.6. punktas). 2021-07-01 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos išvada Nr. (4)-V3-1076, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio. (2022-04-25 papildytos atrankos informacijos 6 priedas).

7.3. PŪV Nekilnojamieji kultūros paveldo objektai ir jų apsaugos zonos į analizuojamą teritoriją nepatenka. Artimiausias kultūros paveldo objektas nuo PŪV nutolęs daugiau nei 3 km vakarų kryptimi – Juodonių kapinynas (Unik. Nr. 16249), Juodonių k., Babtų sen., Kauno r.

7.4. Pagal atrankos informacijoje pateiktus aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus, suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną nei PŪV teritorijoje, nei artimiausios gyvenamosios aplinkos ore neviršys ribinių aplinkos oro užterštumo verčių, nustatytų žmonių sveikatai ir (ar) aplinkai, vadovaujantis Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis¹ ir Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašu ir ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis².

7.5. Atrankos informacijoje pateiktas kvapo sklaidos ore matematinis modeliavimas, atliktas programa „ISC - AERMOD-View“. Didžiausia kvapo koncentracija nustatyta 0,5 OU/m³ įmonės teritorijoje, Kvapo koncentracija už PŪV teritorijos ribų neviršys didžiausios leidžiamos

¹ Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl Aplinkos ministro ir Sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymo Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ pakeitimo“.

² Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, patvirtintos Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007-06-11 įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“.

Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „Dėl Lietuvos higienos normos.

kvapo koncentracijos ribinės vertės, nustatytos Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir neviršys 2024-01-01 įsigaliosiančios 5 OUE/m³ ribinės vertės.

7.6. PŪV ir autotransporto keliamo triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA. Triukšmo vertinimas atliktas dviem scenarijais. Skaičiavimo rezultatai parodė: A scenarijus (suminis kitų triukšmo šaltinių (ne transporto infrastruktūrų) keliamas triukšmas), ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis nustatytas mažesnis kaip 35 dB(A) (ribinė vertė 55 dB(A)), todėl joks reikšmingas pokytis po projekto įgyvendinimo ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nėra prognozuojamas; B scenarijus (transporto infrastruktūrų keliamas triukšmas), ties artimiausiomis gyvenamosiomis aplinkomis triukšmo lygis nustatytas mažesnis kaip 55,1 dB(A) (ribinė vertė 65 dB(A)), todėl joks reikšmingas pokytis po projekto įgyvendinimo ties artimiausiomis saugotinėmis aplinkomis nėra prognozuojamas. Triukšmo lygiai neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.

7.7. PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų nuostatomis, jas rūšiuojant, tinkamai sandėliuojant ir perduodant registruotiems valstybiniame atliekas tvarkančių įmonių registre atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti tokias atliekas.

7.8. PŪV metu susidariusios paviršinės nuotekos, prieš išleidžiant į gamtinę aplinką, bus valomos valymo įrenginiuose. Išvalytos nuotekos atitiks Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento³ reikalavimus.

7.9. Poveikio aplinkai vertinimo subjektų pateikti pasiūlymai dėl atrankos informacijos ir PŪV poveikio aplinkai vertinimo:

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, kaip institucija, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą. 2021-09-20 raštu Nr. (2-11 14.3.5 Mr)2-114603 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. rugsėjo 3 d. pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ pateikė pasiūlymus ir pastabas. 2021-12-14 raštu Nr. (2-11 14.3.5 Mr)2-142809 „Dėl aplinkos apsaugos agentūros 2021 m. gruodžio 10 d. pranešimo dėl poveikio aplinkai vertinimo atrankos“ pasiūlymų papildytai atrankos informacijai neturėjo ir nenurodė, kad turi būti atliktas poveikio aplinkai vertinimas

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentas prie Vidaus reikalų ministerijos pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą, nepateikė.

Kauno rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos

³ Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas, patvirtintas, Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Galiojanti redakcija nuo 2021-09-28).

galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, 2022-03-17 raštu Nr. SD-1185 „Dėl informacijos, reikalingos atrankos išvadai priimti“ pritarė papildytai atrankos informacijai pagal jų teiktas pastabas ir daugiau pastabų neturėjo.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio-Utenos teritorinis skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų informacijai atrankai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą, nepateikė.

7.10. Suinteresuota visuomenė buvo pateikusi pasiūlymus dėl PŪV ir poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumento, o poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjai įvertino pateiktus suinteresuotos visuomenės pasiūlymus ir pateikė Agentūrai suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą ir pagal pasiūlymus papildė atrankos informaciją.

Atsakant į visuomenės klausimą, kad atrankos informacijoje įvertintos ne visos gretimybėje esančios gyvenvietės, įmonės, rekreacinės, visuomeninės paskirties objektai, atrankos informacijoje buvo pateikti patikslinti duomenys, įvertinant atstumus iki visų iki 2,2 km atstumu nuo PŪV teritorijos nutolusių komercinės, gamybinės, visuomeninės paskirties objektų, gyvenviečių.

Visuomenė išreiškė susirūpinimą dėl PŪV poveikio „Natura 2000“ (PAST). Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, įvertinusi visas galimas grėsmes saugomai teritorijai, joje esančioms rūšims, 2021-07-01 pateikė išvadą Nr. (4)-V3-1076, kad PŪV įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti planuojamos ūkinės veiklos poveikio. Siekiant išvengti paukščių ir kitų gyvūnų trikdymo, bus suformuotos papildomos triukšmo sklidimą slopinančios priemonės, Statybos darbai nebus vykdomi baltnugarių genių, vidutinių margųjų genių ir kitų paukščių veisimosi ir jauniklių auginimo metu kovo-gegužės mėn.

Įvertinant visuomenės nuogąstavimus dėl padidėjančio triukšmo, dulkių, kvapų, pateikiamos informacijos apie taršą neatitikimą, lyginant su kitų asfaltbetonio gamyklų teikiama informacija, detalizuota, kad tarša įvertinta pagal galiojančias metodikas, vertinta vadovaujantis „blogiausio scenarijaus principu“, priimant, kad įranga dirba maksimaliu gamybiniu pajėgumu, vertinant triukšmo lygį, įvertintas maksimalus galimas triukšmo lygis tokio tipo įrenginių kompleksui. Triukšmo, oro taršos, kvapų normatyvai neviršijami.

Atsakymas į visuomenės pastabas 2022-04-25 paskelbtas kartu su papildyta atrankos informacija Agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (Nr. 20).

Agentūra išnagrinėjo pateiktą suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą ir nustatė, kad poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas motyvuotai ir pagrįstai atsakė į suinteresuotos visuomenės pateiktus pasiūlymus dėl atrankos informacijos ir PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

Agentūra įvertino visuomenės išsakytus klausimus dėl PŪV metu galimos taršos, kvapų bei triukšmo ir atsižvelgdama į atrankos dokumentuose pateiktą pagrįstą informaciją (skaičiavimus, modeliavimo rezultatus), kurie įrodo, kad PŪV nesukels reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai, nes į aplinkos orą išmetami teršalai, kvapas bei triukšmas neviršys nustatytų RV, įvertino, kad poveikio aplinkai vertinimą atlikti netikslinga.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: UAB „Kauno kelių statyba“ planuojamai ūkinei veiklai – asfaltbetonio bazės statyba ir eksploatacija, Industrijos Parko g. 38, Sitkūnų k., Babtų sen., Kauno r., poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

Atrankos išvada yra priimta pagal 2022-04-25 papildytą atrankos, kuri patalpinta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2022 metai > 3. Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo informacija 2022 m. > Kauno regionas (Nr. 20) ir yra šios atrankos išvados sudedamoji dalis.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti 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.

Direktoriaus pavaduotoja

Justina Černienė

Zita Vaitiekūnienė, tel. +370 614 96186, el. p. zita.vaitiekuniene@gamta.lt

Donata Bliudžiuvienė, tel. +370 616 21576, el. p. donata.bliudziuviene@gamta.lt

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS 2022-05 - RAŠTO NR. (30.3)-A4E-
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Kauno rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymo sistemą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymo sistemą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymo sistemą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymo sistemą

Žiniai

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymo sistemą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Skubu. ATRANKOS IŠVADA DĖL UAB „KAUNO KELIŲ STATYBA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ASFALTBETONIO BAZĖS STATYBA IR EKSPLOATACIJA, INDUSTRIJOS PARKO G. 38, SITKŪNŲ K., BAPTŲ SEN., KAUNO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
Dokumento registracijos data ir numeris	2022-05-24 Nr. (30.3)-A4E-6083
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	2022-05-23 17:45:10
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2022-05-23 17:45:26
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-A
Sertifikato galiojimo laikas	2022-05-03 - 2025-05-02
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2022-05-24 09:12:04
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento priedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2022-05-24 09:16:15
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2022-05-24 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	