

Sklype plotas 13963 m²

Žemės sklypo kadastro Nr.

4	1	7	7	0	2	0	0	2	9	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordināciju sistēma LKS-94				
Punkta Nr.	Kods	X	Y	Punkta Nr.
1	R	6051346.00	584917.73	
2	R	6051352.85	584917.95	
3	R	6051490.01	584922.50	
4	R	6051478.77	585050.42	
5	R	6051476.19	585056.02	
6	R	6051439.85	585038.00	
7	R	6051371.40	585002.29	
8	R	6051359.11	584980.44	
9	R	6051354.20	584977.83	
10	R	6051351.08	584965.40	
11	R	6051347.05	584938.94	

SILĻĢO CENTRO KOORDINĀTES		
Koordināciju sistēma	Koordinātas X/Y	Punkta nomenklatūra
Sistēma, kurā ir veikti mērījumi	X=6051427 Y=584969	76/30
Valstībnē LKS-1994	X=6051819 Y=584970	76/30

Zīmējuma autors: *Alvins* Arvīds Čerņiauskis, 2M-M-1383 2015-08-02

Distribucija iz Lietuvas Administracinių įstatų patvirtintą kodeksą

47 straipsnis. Pasvųjų žemėnaudos , poremblj, sunaikinimas arba godinimas užtraukia bandą su septyniasdešimti dviejų iki visuo šimo keturiasdešim keturių eurų.

159

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	2	II. Kelių apsaugos zonos	7951
2	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	3870
3	15	XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvuliai, su esančiais prie jų mėsos ir sručių šerpinio įrenginiais arba be jų, seniliarinės apsaugos zonos	13963
4	63	XXIX. Paviršinio vandens telkinų apsaugos zonos	13205
5	64	XXX. Paviršinio vandens telkinų pakrantes apsaugos juostos	1957
-	-	-	-

STATISTICS

Sl. Nr.	Kodas	Service mės	Padaa m ²
1	1	1	1
2	2	2	2
3	3	3	3
4	4	4	4

IŠTRAUKA IŠ VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS KRAŠTOVAIZDŽIO SPECIALIOJO PLANO



- Uždėjama pieva
- Natūrali pieva
- Pelkė
- Esama užstatyta gamybinė ūkinė teritorija
- Esama užstatyta teritorija
- Kapinių teritorija
- Kapinės

Koncervacinių (rezervacinių) ir paminklosauginių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- C1 - Gamtinių rezervatų
- C2 - Kultūros paveldo objekto

Miškų ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- M1 - Ekosistemų apsaugos miškų
- M2 - Rekreacinių miškų
- M3 - Apsauginių miškų
- M4 - Ūkinio miškų

Žemės ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- Z1 - Tausojančio ūkininkavimo
- Z2 - Sodintinių bendrijų
- Z3 - Intensyvaus ūkininkavimo
- Z4 - Intensyvaus ūkininkavimo prie urbanistinės integracijos ašies

Kiti

- Technologinis inžinerinis objektas
- Mokykla
- Paminklas
- Gamtinio karkaso teritorijos riba
- Kultūros paveldo vertybių erdvinis karkasas
- Geotopas
- Ūkininko sodyba
- Naudingųjų iškasenų telkinio / durpyno numeris
- Sandėlis

Urbanistinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- U1 - Planuojamų gyvenamųjų vietovių
- U2 - Planuojamų gamybos ir sandėlių
- U3 - Naudingųjų iškasenų
- U4 - Bendro naudojimo ir atskirųjų želdynų teritorijos
- U5 - Atliekų saugojimo teritorijos
- U6 - Rekreacinės teritorijos

Technologinių inžinerinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- I1 - Susisiekimo
- I2 - Inžinerinių tinklų
- I3 - Krašto apsaugos
- U1 - Kraštovaizdžio tvarkymo zonos indeksas

Ūkinės veiklos apribojimai

- Buferinės apsaugos zona
- Esamas nedidinojamųjų kultūros vertybių registro objektas
- Sikišomas nekilnojamųjų kultūros vertybių registro objektas (jo numeris)
- Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
- Kultūros paveldo vertybių saugos arealas (jo numeris)
- Vandens telkinio apsaugos zona
- Paukštyno sanitarinės apsaugos zona
- Vandenvietė
- Vandenvietės sanitarinės apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų apsaugos zona

5 priedas	- Į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai - Iš autotransporto į aplinkos orą išmetamų teršalų skaičiavimai - Teršalų sklaidos (pažemio koncentracijų) modeliavimo rezultatai - Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai
------------------	--

I APLINKOS ORĄ IŠMETAMŲ TERŠALŲ SKAIČIAVIMAI

I. TARŠA IŠ STACIONARIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ

1. Išmetimai iš 5 MW galingumo kogeneracinės jėgainės (t.š. 001)

a) Kogeneracinėje jėgainėje kaip kuras 100 proc. naudojamas biokuras

Kuro deginimo metu išsiskiriančių teršiančių medžiagų išmetimams apskaičiuoti naudojama Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook 2016“ (1.A.4 skyriumi Small Combustion). Metodika patvirtinta LR aplinkos ministro 2005 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1 – 378 „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašas“.

Iš kogeneracinės jėgainės išsiskiriančios taršos skaičiavimas atliekamas remiantis metodikos 3.10 lentelėje pateiktais duomenimis (vidutiniu emisijos faktoriumi):

Small combustion

Table 3.10 Tier 1 emission factors for NFR source category 1.A.4.a/c, 1.A.5.a, using solid biomass

Tier 1 emission factors									
NFR source category	Code	Name							
	1.A.4.a)	Commercial / institutional: stationary							
	1.A.4.c)	Agriculture / forestry / fishing: Stationary							
	1.A.5.a	Other, stationary (including military)							
Fuel	Solid biomass								
Not applicable									
Not estimated									
Pollutant	Value	Unit	95 % confidence interval		Reference				
			Lower	Upper					
NO _x	91	g/GJ	20	120	Lundgren et al. (2004) ¹⁾				
CO	570	g/GJ	50	4000	EN 303 class 5 boilers, 150-300 kW				
NMHC	300	g/GJ	5	500	Naturvårdsverket, Sweden				
SO _x	11	g/GJ	8	40	US EPA (1996b)				
NH ₃	37	g/GJ	18	74	Roe et al. (2004) ²⁾				
TSP	150	g/GJ	75	300	Naturvårdsverket, Sweden				
PM ₁₀	143	g/GJ	71	285	Naturvårdsverket, Sweden ³⁾				
PM _{2.5}	140	g/GJ	70	279	Naturvårdsverket, Sweden ³⁾				
BC	28	% of PM _{2.5}	11	39	Gonzales et al. (2010), Fernandes et al. (2011), Schmidt et al. (2011) ⁴⁾				
Pb	27	mg/GJ	0.5	118	Hedberg et al. (2002), Tissari et al. (2007), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)				
Cd	13	mg/GJ	0.5	87	Hedberg et al. (2002), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)				
Hg	0.56	mg/GJ	0.2	1	Struschka et al. (2008)				
As	0.19	mg/GJ	0.05	12	Struschka et al. (2008)				
Cr	23	mg/GJ	1	100	Hedberg et al. (2002), Struschka et al. (2008)				
Cu	6	mg/GJ	4	89	Hedberg et al. (2002), Tissari et al. (2007), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)				
Ni	2	mg/GJ	0.5	16	Hedberg et al. (2002), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)				
Se	0.5	mg/GJ	0.25	1.1	Hedberg et al. (2002)				
Zn	512	mg/GJ	80	1300	Hedberg et al. (2002), Tissari et al. (2007), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)				
PCBs	0.06	µg/GJ	0.005	0.6	Hedman et al. (2006)				
PCDD/F	100	ng I-TEQ/GJ	30	500	Hedman et al. (2006)				
Benzo(a)pyrene	10	mg/GJ	5	20	Roman et al. (2011); Johansson et al. (2004)				
Benzo(b)fluoranthene	16	mg/GJ	8	32					
Benzo(k)fluoranthene	5	mg/GJ	2	10					
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	4	mg/GJ	2	8					
HCB	5	µg/GJ	0.1	30	Syc et al. (2011)				

1) Larger combustion chamber, 350 kW

2) Assumed equal to low emitting wood stoves

3) PM₁₀ estimated as 95 % of TSP, PM_{2.5} estimated as 93 % of TSP. The PM fractions refer to Boman et al. (2011), Pettersson et al. (2011) and the TNO CEPMEIP database.

4) Assumed equal to advanced/labelled residential boilers

Nr.	Teršalo pavadinimas	Reikšmė	Vienetai
1	Azoto oksidai (NO _x)	91	g/GJ
2	Anglies monoksidas (CO)	570	g/GJ
3	Sieros dioksidas SO _x	11	g/GJ
4	Kietosios dalelės	283	g/GJ

Skačiuojant kietųjų dalelių metinius kiekius naudojamas suminis KD₁₀ ir KD_{2,5} emisijos faktorius bei įvertinamas planuojamų valymo įrenginių efektyvumas – 98 %.

1 kWh = 3,6 MJ = 0,0036 GJ;

Įvertinus tai, kad per metus bus pagaminama iki 43800 MWh (157680 GJ), apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša.

		g/s	t/metus
1	Azoto oksidai (NO _x)	0,4550	14,3489
2	Anglies monoksidas (CO)	2,8500	89,8776
3	Sieros dioksidas SO _x	0,0550	1,7345
4	Kietosios dalelės	0,0283	0,8925

b) Kogeneracinėje jėgainėje kaip kuras 100 proc. naudojamos durpės

Įvertinus tai, kad įmonė kaip kurą planuoja kogeneracinėje jėgainėje deginti durpes, vadovaujantis Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“ apskaičiuojama į aplinkos oro išmetama tarša.

Teršalų ribinės vertės nustatytos vadovaujantis „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“ – 2016 (1.A.4 skyriumi Small Combustion) 3.7 lentelėje pateiktais duomenimis (vidutiniu emisijos faktoriumi):

Table 3.7 Tier 1 emission factors for NFR source category 1.A.4.a/c, 1.A.5.a, using hard and brown coal

Tier 1 default emission factors					
NFR Source Category	Code	Name			
	1.A.4.a.i	Commercial / institutional: stationary			
	1.A.4.c.i	Agriculture / forestry / fishing: Stationary			
	1.A.5.a	Other, stationary (including military)			
Fuel		Hard Coal and Brown Coal			
Not applicable					
Not estimated		NH ₃			
Pollutant	Value	Unit	95% confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
NO _x	173	g/GJ	150	200	Guidebook (2006) chapter B2.16
CO	931	g/GJ	150	2000	Guidebook (2006) chapter B2.16
NMNO _x	88.8	g/GJ	10	300	Guidebook (2006) chapter B2.16
SO _x	840	g/GJ	450	1000	Guidebook (2006) chapter B2.16
TSP	124	g/GJ	70	250	Guidebook (2006) chapter B2.16
PM ₁₀	117	g/GJ	60	240	Guidebook (2006) chapter B2.16
PM _{2.5}	108	g/GJ	60	220	Guidebook (2006) chapter B2.16
BC	6.4	% of PM _{2.5}	3	26	See Note
Pb	134	mg/GJ	50	300	Guidebook (2006) chapter B2.16
Cd	1.8	mg/GJ	0.2	5	Guidebook (2006) chapter B2.16
Hg	7.9	mg/GJ	5	10	Guidebook (2006) chapter B2.16
As	4	mg/GJ	0.2	8	Guidebook (2006) chapter B2.16
Cr	13.5	mg/GJ	0.5	20	Guidebook (2006) chapter B2.16
Cu	17.5	mg/GJ	5	50	Guidebook (2006) chapter B2.16
Ni	13	mg/GJ	0.5	30	Guidebook (2006) chapter B2.16
Se	1.8	mg/GJ	0.2	3	Guidebook (2006) chapter B2.16
Zn	200	mg/GJ	50	500	Guidebook (2006) chapter B2.16
PCB	170	µg/GJ	85	260	Kakareka et al. (2008)
PCDD/F	203	ng 1-TEQ/GJ	40	500	Guidebook (2006) chapter B2.16
Benzo(a)pyrene	45.5	mg/GJ	10	150	Guidebook (2006) chapter B2.16
Benzo(b)fluoranthene	58.9	mg/GJ	10	180	Guidebook (2006) chapter B2.16
Benzo(k)fluoranthene	23.7	mg/GJ	8	100	Guidebook (2006) chapter B2.16
Indeno(1,2,3-cd)pyrene	18.5	mg/GJ	5	80	Guidebook (2006) chapter B2.16
HCB	0.62	µg/GJ	0.31	1.2	Guidebook (2006) chapter B2.16

Note:

900 g/GJ of sulphur dioxide corresponds to 1.2 % S of coal fuel of lower heating value on a dry basis 24 GJ/t and average sulphur retention in ash as value of 0.1.
No information was specifically available for small boilers. The BC share is taken as the same value as for residential sources and referenced to Zhang et al. (2012).
The TSP, PM₁₀ and PM_{2.5} emission factors have been reviewed and it is unclear whether they represent filterable PM or total PM (filterable and condensable) emissions

Nr.	Teršalo pavadinimas	Reikšmė	Vienetai
1	Azoto oksidai (NO _x)	173	g/GJ
2	Anglies monoksidas (CO)	931	g/GJ
3	Sieros dioksidas SO _x	840	g/GJ
4	Kietosios dalelės	225	g/GJ

Skaičiuojant kietųjų dalelių metinius kiekius naudojamas suminis KD₁₀ ir KD_{2,5} emisijos faktorius bei įvertinamas planuojamų valymo įrenginių efektyvumas – 98 %.

$$1 \text{ kWh} = 3,6 \text{ MJ} = 0,0036 \text{ GJ};$$

Įvertinus tai, kad per metus bus pagaminama iki 43800 MWh (157680 GJ), apskaičiuojama į aplinkos orą išsiskirianti tarša.

	Teršalai	g/s	t/metus
1	Azoto oksidai (NO _x)	0,86500	27,2786
2	Anglies monoksidas (CO)	4,65500	146,8001

3	Sieros dioksidas SO _x	4,20000	132,4512
4	Kietosios dalelės	0,02250	0,7096

c) kogeneracinėje jėgainėje kaip kuras naudojamas biokuras ir durpės (60 proc. biokuro ir 40 proc. durpių)

Vadovaujantis a ir b dalyse pateiktais skaičiavimais įvertinama į aplinkos orą išsiskirianti tarša, kai kogeneracinėje jėgainėje kaip kuras naudojamas biokuras ir durpės (60 proc. biokuro ir 40 proc. durpių).

	Teršalai	g/s	t/metus
1	Azoto oksidai (NO _x)	0,6190	19,5208
2	Anglies monoksidas (CO)	3,5720	112,6466
3	Sieros dioksidas SO _x	1,713	54,0212
4	Kietosios dalelės	0,0260	0,8193

2. Išsiskiriantis teršalų kiekis vykdant grūdų priėmimą, valymą, džiovinimą bei pašarų gamybą (t.š. 002, 003, 601, 602, , 603, 604, 605)

Vadovaujantis JAV aplinkos apsaugos agentūros (anglų kalba – US EPA) leidžiama metodika „Emisijų faktoriai & AP42, oro teršalų emisijų faktorių rinkinys“ (anglų kalba - „Emissions factors & AP42, Compilation of air pollutant emission factors“) apskaičiuotas į aplinkos orą grūdų priėmimo, valymo, džiovinimo metu išsiskiriantis kietųjų dalelių kiekis. Skaičiavimai atliekami vadovaujantis 9.9.1 skyriumi „Grūdų elevatoriai ir procesai“, kur pateikiami duomenys apie valytų grūdų priėmimo metu susidarančią aplinkos oro taršą (toliau – Metodika). Pateikiami duomenys yra apibendrinti (visoms grūdų rūšims), išsiskiriančių teršalų kiekiai ne apskaičiuoti, o išmatuoti praktiškai ir suvidurkinti visoms grūdų rūšims. Ši Metodika pasirinkta atsižvelgiant į tai, kad šiuo metu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro patvirtintų skaičiavimo metodikų sąrašė nėra nei vienos šiuolaikinės skaičiavimo metodikos skirtos grūdų priėmimo punktam ar elevatoriams. Naudojant senas metodikas neįvertinama šiuolaikinės įrangos techninės galimybės mažinti aplinkos oro taršą, todėl būtų gaunami nepagrįstai dideli kietųjų dalelių skaičiavimo rezultatai, iškreipiami kietųjų dalelių sklaidos skaičiavimo duomenys.

Pati naujausia metodika, susijusi su grūdų gamyba ir apdirbimu yra „Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook). Metodikos 4.D skyriuje „Grūdų gamyba ir žemės ūkio žemė“ (anglų kalba – 4.D Crop production and agricultural soils) pateikiami teršalų emisijų faktoriai vienam pasėlių hektarui (lentelės 3-3, 3-4.3-5, 3-6), todėl šios metodikos planuojamo objekto atveju taikyti neįmanoma. Pažymėtina, kad metodikos EMEP/CORINAIR 4.D skyriaus 32 psl., kur nagrinėjamas kietųjų dalelių poveikis, cituojami JAV aplinkos apsaugos agentūros (US EPA) duomenys.

a) Teršalų kiekiai išsiskiriantys grūdus išpilant į vieną priėmimo bunkerį (t.š. 601, 602)

Išpylimo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekio skaičiavimas atliekamas remiantis Metodikos 9.9.1-1 lentele, kurioje nurodoma, kad grūdų išpylimo į priėmimo duobę metu išsiskiria 0,082 kg (0,18 lbs) kietųjų dalelių nuo vienos perpiltos tonos.

Per metus planuojam perpilti iki 60000 t grūdų. Į vieną bunkerį per metus bus perpilama iki 30000 t grūdų. Apskaičiuojamas į aplinkos orą išsiskiriantis kietųjų dalelių kiekis iš vieno priėmimo bunkerio:

Taršos šaltinio darbo laikas: 600 val./metus

Metinis kietųjų dalelių kiekis: $(30\,000 \times 0,082) / 1000 = 2,46$ t/metus

Momentinis kietųjų dalelių kiekis: $2,46/3600/600 \times 10^6 = 1,1389$ g/s

b) Teršalų kiekiai išsiskiriantys iš grūdų valymo mašinos (t.š. 002, 003)

Valymo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekio skaičiavimas atliekamas remiantis metodikos 9.9.1-1 lentele, kurioje nurodoma, kad grūdų valymo metu, kuomet nutraukiamas oras valomas ciklone, išsiskiria 0,034 kg (0,075 lbs) kietųjų dalelių nuo vienos išvalytos tonos grūdų.

Per metus planuojam išvalyti iki 60000 t grūdų. Vienoje valymo mašinoje per metus bus išvaloma iki 30 000 t grūdų.

Apskaičiuojamas į aplinkos orą išsiskiriantis kietųjų dalelių kiekis iš vienos valymo mašinos:

Taršos šaltinio darbo laikas: 750 val./metus.

Metinis kietųjų dalelių kiekis: $(30\,000 \times 0,034) / 1000 = 1,02$ t/metus

Momentinis kietųjų dalelių kiekis: $1,02/3600/750 \times 10^6 = 0,3778$ g/s

c) Teršalų kiekiai išsiskiriantys iš grūdų džiovyklose esančių angų (t.š. 603, 604)

Džiovinimo metu išsiskiriančių kietųjų dalelių kiekio skaičiavimas atliekamas remiantis metodikos 9.9.1-1 lentele, kurioje nurodoma, kad grūdų džiovinimo metu išsiskiria 0,1 kg (0,22 lbs) kietųjų dalelių nuo vienos išdžiovintos tonos grūdų

Per metus planuojam išdžiovinti iki 60000 t grūdų. Vienoje džiovykloje per metus bus išdžiovinama iki 30000 t grūdų.

Apskaičiuojamas į aplinkos orą išsiskiriantis kietųjų dalelių kiekis iš vienos džiovyklos:

Taršos šaltinio darbo laikas: 600 val./metus.

Metinis kietųjų dalelių kiekis: $(30\,000 \times 0,1) / 1000 = 3,0$ t/metus

Momentinis kietųjų dalelių kiekis: $3,0/3600/600 \times 10^6 = 1,389$ g/s

d) Teršalų kiekiai išsiskiriantys iš pašarų gamybos cecho (t.š. 605)

Įvertinus tai, kad pašarų gamybos ceche kietosios dalelės gali išsiskirti grūdų malimo metu, grūdų maišymo su spirulina dumbliais metu bei grūdų pakavimo į maišus metu, tai vadovaujantis Europos aplinkos apsaugos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“ apskaičiuojama į aplinkos oro išmetama tarša.

Teršalų ribinės vertės nustatytos vadovaujantis „EMER/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook“ – 2016 2.H.2 3-10 lentelėje vidutiniu emisijos faktoriumi, kad perdirbant žemės ūkio produktus (grūdus, soją) iš 1 t grūdų išsiskis 24 g kietųjų dalelių.

Įvertinus tai, kad per metus bus perdirbama – 60000 t grūdų, tai:

Metinis susidarantis dulkių kiekis: $60\,000 \times 24 = 1,44 \text{ t/metus}$

Momentinis susidarantis dulkių kiekis: $(1,44 \times 10^6)/(3600 \times 2016) = 0,1984 \text{ g/s}$

3. Išmetimai iš kuro saugojimo rezervuarų (t.š. 004, 005, 606)

Teršalų išsiskyrimas iš kuro saugojimo rezervuaro skaičiuojamas vadovaujantis Lakiųjų organinių junginių, išmetamų į atmosferą saugant ir paskirstant naftą ir naftos produktus, kiekio įvertinimo metodika, LAND 31-2007/M-11.

Planuojama, kad kuro saugojimu bus įrengti:

- vienas 50 m^3 talpos benzinui skirtas laikyti rezervuaras;
- vienas 80 m^3 talpos dyzelinui skirtas laikyti rezervuaras

planuojama kuro apyvarta:

- benzino – 1232 t/metus ($102,7 \text{ t/mėn.}$);
- dyzelino – 7512 t/metus (626 t/mėn.).

a) Iš 50 m^3 benzino antžeminės talpyklos į aplinkos orą kuro pildymo ir saugojimo metu išsiskinant LOJ kiekis.

1) Prognozuojamo LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekio (kg/metus) skaičiavimai:

$$N^v_{Lmet} = \left(\sum_{I-XII} N^v_{Lmėm} \right) \cdot (1 - \eta_{pv,met})$$

čia: $\eta_{pv,met}$ – s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\eta_{pv,met} = 1 - \frac{f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,I}} - \frac{p_2}{T_{2,I}} \right) \cdot d_I + f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,II}} - \frac{p_2}{T_{2,II}} \right) \cdot d_{II} + \dots + f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,XII}} - \frac{p_2}{T_{2,XII}} \right) \cdot d_{XII}}{f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,I}} - \frac{p}{T_{2,I}} \right) \cdot d_I + f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,II}} - \frac{p}{T_{2,II}} \right) \cdot d_{II} + \dots + f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,XII}} - \frac{p}{T_{2,XII}} \right) \cdot d_{XII}} \quad (9)$$

čia:

f – produkto garų prisotinimo laipsnis. Pildymo operacijai $f = 0,85$;

p_1 – žemutinis nustatytasis vožtuvo slėgis (įsiurbimo atsidarymo) (hPa);

p_2 – viršutinis nustatytasis vožtuvo slėgis (išmetimo atsidarymo) (hPa);

$p_{T^{I,II,\dots,XII}}$ – aplinkos (atmosferos) vidutiniai mėnesio slėgiai (hPa), arba priimama 1013 hPa ;

$T_{1,I}, T_{1,II}, T_{1,XII}$ – mėnesių vidutinės minimaliosios garų temperatūros (K);

$T_{2,I}, T_{2,II}, T_{2,XII}$ – mėnesių vidutinės maksimaliosios garų temperatūros (K);

d_I, d_{II}, d_{XII} – mėnesių dienų skaičius.

	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg
--	---------	----------	-----------	----------	----------------

$\eta_{pv, met}$	-0,1043	0,2482	0,3176	0,1204	0,41818
f	0,85	0,85	0,85	0,85	
p, hPa	1013	1013	1013	1013	
p1	1005,85714	1005,857143	1005,857	1005,857	
p2	1027,28571	1027,285714	1027,286	1027,286	
T1	268	281,6666667	287,3333	275	
T2	273,166667	289,6666667	296,3333	281,6667	
d	90	91	92	92	

$$N_{L, m\acute{e}n} = K \times f \times 4,4 \times 10^{-5} \times P_T \times M \times T_n/P_n \times (P/T_1 - P/T_2) \times V_G \times d, \text{ kg}$$

čia: K- rezervuaro nudažymo koeficientas, lygus 1,0;

f – produkto garų prisotinimo laipsnis, lygus 1,0;

P_T - vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T;

M – vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol), lygi 130 kg/kmol;

P_n – slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;

T_n – temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygis 273 K;

T_1 – vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra (K);

T_2 – vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K);

P – aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), lygis 1013 hPa;

V_G – garų virš laikomo produkto tūris (m^3).

ketvirčio LOJ kiekis, kg		I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg
N _L ketv.		0,9414	1,7592	2,2201	1,4772	6,4079
K –	rezervuaro nudažymo koeficientas	1	1	1	1	
f –	produkto garų prisotinimo laipsnis	1	1	1	1	
T –	laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio/ketvirčio temperatūra (K)	272,03	285,17	289,83	278	
p _T –	vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio/ketvirčio temperatūrai T	26,53	32,37	37,27	33,4	
M –	vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol);	62	68	68	62	
p _n –	slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;	1013	1013	1013	1013	
T _n –	temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygi 273 K;	273	273	273	273	
T ₁ –	vidutinė minimali mėnesio/ketvirčio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto) ;	268	281,7	287,3	275,0	
T ₂ –	vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos);	273,17	289,67	296,33	281,67	
p –	aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis;	1013	1013	1013	1013	
V _G –	garų virš laikomo produkto tūris (m ³), apskaičiuojamas pagal formulę: (prielaida - užpildoma 90 % tūrio)	7,5	7,5	7,5	7,5	
d –	skaičiuojamojo mėnesio dienų skaičius (vnt).	90	91	92	92	

170

Prognozuojamų momentinių LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekio (g/s) skaičiavimai:

$$N_{M,L\text{ met}} = N_{L\text{ met}} * 1000 / (t_L * d_m)$$

$\eta_{pv, met}$	s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas	0,41818
$N_{M, L\text{ met}}$	laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis per metus (kg);	6,4079
t_L –	laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (val.). Vidutinis $t_L = 32400$ s (9 h);	3285
d_m –	dienų skaičius metuose (vnt.).	365

$$N_{M,L\text{ met}} = 6,4079 \times (1 - 0,41818) / 1000 = 0,0037 \text{ t/m}$$

$$N_{M,L\text{ mom}} = (0,0037 \times 10^6) / (3285 \times 3600) = 0,0003 \text{ g/s}$$

2) Prognozuojamo LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekio (kg/metus) skaičiavimai:

$$N_{p\text{ mėn}} = f \times 12 \times 10^{-3} \times 1/T \times P_T \times M \times Q \times (1 - k_{ef}/100), \text{ kg}$$

čia: f - prisotinimo laipsnis, lygus 0,85;

T - vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K);

P_T - produkto sočiųjų garų slėgis (hPa), kai produkto temperatūra T ;

M - vidutinė produkto garų molinė masė (kg/kmol), lygi 130 kg/kmol;

$Q_{\text{ mėn}}$ - per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis ($\text{m}^3/\text{ mėn.}$);

k_{ef} - garų grąžinimo sistemos veikimo efektyvumas (%)

	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg/metus	Darbo laikas val/metus	Momentinis, g/s
$N_{p\text{ ket, kg}}$	2,67290577	3,41138235	3,86459	3,292423	13,2413	87	0,0424
f	0,85	0,85	0,85	0,85			
T	272,0	285,2	289,8	278,0			
P_T	26,53	32,37	37,267	33,40			
M	62	68	68	62			
$Q_{\text{ ketv}}$	433,33	433,33	433,33	433,33			
k_{ef}	90	90	90	90			

141

Bendras tiek benzino laikymo, tiek benzino pildymo metu iš t. š. 004 į aplinkos orą išsiskiriantis lakiųjų organinių junginių kiekis

$$N_{\text{met.}} = N_{M,L \text{ met}} + N_{P, \text{ met.}}$$

$N_{M,L \text{ met}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, t/metus	0,0037
$N_{P, \text{ met.}}$	<u>LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, t/metus</u>	0,0132
$N_{M,L \text{ mom}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, g/s	0,0003
$N_{P, \text{ mom}}$	<u>LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, g/s</u>	0,0424

$$N_{\text{met.}} = 0,0037 + 0,0132 = 0,017 \text{ t/metus}$$

$$N_{\text{mom.}} = 0,0003 + 0,0424 = 0,0427 \text{ g/s}$$

b) Iš 80 m³ dyzelino antžeminės talpyklos į aplinkos orą kuro pildymo ir saugojimo metu išsiskiriantis LOJ kiekis.

1) Prognozuojamo LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekio (kg/metus) skaičiavimai:

$$N_{Lmet}^v = \left(\sum_{I-XII} N_{Lmet}^v \right) \cdot (1 - \eta_{pv,met})$$

čia: $\eta_{pv,met}$ – s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas, apskaičiuojamas pagal formulę:

$$\eta_{pv,met} = 1 - \frac{f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,I}} - \frac{p_2}{T_{2,I}} \right) \cdot d_I + f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,II}} - \frac{p_2}{T_{2,II}} \right) \cdot d_{II} + \dots + f \cdot \left(\frac{p_1}{T_{1,XII}} - \frac{p_2}{T_{2,XII}} \right) \cdot d_{XII}}{f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,I}} - \frac{p}{T_{2,I}} \right) \cdot d_I + f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,II}} - \frac{p}{T_{2,II}} \right) \cdot d_{II} + \dots + f \cdot \left(\frac{p}{T_{1,XII}} - \frac{p}{T_{2,XII}} \right) \cdot d_{XII}} \quad (9)$$

čia:

f – produkto garų prisotinimo laipsnis. Pildymo operacijai $f = 0,85$;

p_1 – žemutinis nustatytasis vožtuvo slėgis (įsiurbimo atsidarymo) (hPa);

p_2 – viršutinis nustatytasis vožtuvo slėgis (išmetimo atsidarymo) (hPa);

$p_{I,II,\dots,XII}$ – aplinkos (atmosferos) vidutiniai mėnesio slėgiai (hPa), arba priimama 1013 hPa;

$T_{1,I}, T_{1,II}, T_{1,XII}$ – mėnesių vidutinės minimaliosios garų temperatūros (K);

$T_{2,I}, T_{2,II}, T_{2,XII}$ – mėnesių vidutinės maksimaliosios garų temperatūros (K);
 d_I, d_{II}, d_{XII} – mėnesių dienų skaičius.

	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg/metus
$\eta_{pv, met}$	-0,1043	0,2482	0,3176	0,1204	0,41818
f	0,85	0,85	0,85	0,85	
p, hPa	1013	1013	1013	1013	
p1	1005,85714	1005,857143	1005,857	1005,857	
p2	1027,28571	1027,285714	1027,286	1027,286	
T1	268	281,6666667	287,3333	275	
T2	273,166667	289,6666667	296,3333	281,6667	
d	90	91	92	92	

$$N_{L, mėn} = K \times f \times 4,4 \times 10^{-5} \times P_T \times M \times T_n / P_n \times (P/T_1 - P/T_2) \times V_G \times d, \text{ kg}$$

čia: K- rezervuaro nudažymo koeficientas, lygus 1,0;

f – produkto garų prisotinimo laipsnis, lygus 1,0;

P_T - vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio temperatūrai T;

M – vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol), lygi 130 kg/kmol;

P_n – slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;

T_n – temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygis 273 K;

T_1 – vidutinė minimali mėnesio garų temperatūra (K);

T_2 – vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K);

P – aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), lygis 1013 hPa;

V_G – garų virš laikomo produkto tūris (m^3).

N_L ketv -	ketvirčio LOJ kiekis, kg	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg
		0,00135	0,0066	0,0094	0,0034	0,0208
K –	rezervuaro nudažymo koeficientas	1	1	1	1	
f –	produkto garų prisotinimo laipsnis	1	1	1	1	
T –	laikomo produkto paviršinė vidutinė mėnesio/ketvirčio temperatūra (K)	272,03	285,17	289,83	278	
p_T –	vidutinis laikomo produkto sočiųjų garų slėgis (hPa) esant produkto paviršinei vidutinei mėnesio/ketvirčio temperatūrai T	0,0113	0,0397	0,0513	0,023	
M –	vidutinė laikomo produkto garų molinė masė (kg/kmol);	130	130	130	130	
p_n –	slėgis normaliosiomis sąlygomis, lygus 1013 hPa;	1013	1013	1013	1013	
T_n –	temperatūra normaliosiomis sąlygomis, lygi 273 K;	273	273	273	273	
T_1 –	vidutinė minimali mėnesio/ketvirčio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 3 valandos nakties iki 8 valandos ryto) ;	268	281,7	287,3	275,0	
T_2 –	vidutinė maksimali mėnesio garų temperatūra (K). Vidutinė vertė (nustatyta laikotarpiui nuo 11 valandos ryto iki 16 valandos);	273,17	289,67	296,33	281,67	
p –	aplinkos vidutinis mėnesio slėgis (hPa), randamas pagal matavimų arba meteorologinius stebėjimų duomenis;	1013	1013	1013	1013	
V_G –	garų virš laikomo produkto tūris (m^3), apskaičiuojamas pagal formulę: (prielaida - užpildoma 90 % tūrio)	12,0	12,0	12,0	12,0	
d –	skaičiuojamojo mėnesio dienų skaičius (vnt).	90	91	92	92	

Prognozuojamų momentinių LOJ, susidarantių laikymo metu, kiekio (g/s) skaičiavimai:

$$N_{M,L\text{ met}} = N_{L\text{ met}} * 1000 / (t_L * d_m)$$

$\eta_{pv, met}$	s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas	0,41818
$N_{M, L\text{ met}}$	laikymo rezervuare metu išmetamas LOJ kiekis per metus (kg);	0,0208
t_L –	laikas, per kurį kiekvieną parą vyksta laikymo išmetimai (val.). Vidutinis $t_L = 32400$ s (9 h);	3285
d_m –	dienų skaičius metuose (vnt.).	365

$$N_{M,L\text{ met}} = 0,0208 \times (1-0,41818)/1000 = 0,00001 \text{ t/m}$$

$$N_{M,L\text{ mom}} = (0,00001 \times 10^6)/(3285 \times 3600) = 0,000001 \text{ g/s}$$

2) Prognozuojamo LOJ, susidarantių pildymo metu, kiekio (kg/metus) skaičiavimai:

$$N_p \text{ mėn} = f \times 12 \times 10^{-3} \times 1/T \times P_T \times M \times Q \times (1 - k_{ef}/100), \text{ kg}$$

čia: f - prisotinimo laipsnis, lygus 0,85;

T - vidutinė mėnesio paviršinė produkto rezervuare temperatūra (K);

P_T - produkto sočiųjų garų slėgis (hPa), kai produkto temperatūra T;

M - vidutinė produkto garų molinė masė (kg/kmol), lygi 130 kg/kmol;

Q mėn - per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis ($\text{m}^3/\text{mėn.}$);

k_{ef} - garų grąžinimo sistemos veikimo efektyvumas (%)

	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg/metus	Darbo laikas val./metus	Momentinis, g/s
$N^v_{Pket, kg}$	0,0122	0,0409	0,0521	0,0243	0,1296	592	0,00006
f	0,85	0,85	0,85	0,85			
T	272,0	285,2	289,8	278,0			
P_T	0,0113	0,0397	0,0513	0,0230			
M	130	130	130	130			
Q ketv	2218,94	2218,94	2218,94	2218,94			
k_{ef}	90	90	90	90			

145

Bendras tiek dyzelino laikymo, tiek dyzelino pildymo metu iš t. š. 005 į aplinkos orą išsiskiriantis lakiųjų organinių junginių kiekis

$$N_{\text{met.}} = N_{M,L \text{ met}} + N_{P, \text{ met.}}^v$$

$N_{M,L \text{ met}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, t/metus	0,00001
$N_{P, \text{ met.}}^v$	<u>LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, t/metus</u>	0,00013
$N_{M,L \text{ mom}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, g/s	0,000001
$N_{P, \text{ mom}}^v$	<u>LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, g/s</u>	0,00006

$$N_{\text{met.}} = 0,00001 + 0,00013 = 0,00014 \text{ t/metus}$$

$$N_{\text{mom.}} = 0,000001 + 0,00006 = 0,000061 \text{ g/s}$$

c) Automobilio bako pildymo metu į aplinkos orą išsiskiriantis LOJ kiekis (t.š. 606)

$$N_P = E_{tp} \cdot Q, \text{ kg}$$

čia:

Q – pripilto į bakus ar kilnojamąsias talpyklas benzino kiekis (m^3);

E_{tp} – išmetamų LOJ faktorius:

- vasaros periodu (V–IX) $E_{tp} = E_{tpV} = 0,18 \text{ kg/m}^3$;
- pereinamuoju laikotarpiu (III, IV, X ir XI) $E_{tp} = E_{tpP} = 0,13 \text{ kg/m}^3$;
- žiemos periodu (XII, I ir II) $E_{tp} = E_{tpZ} = 0,10 \text{ kg/m}^3$.

Mėn.	XII, I, II	III, IV, XI	V, VI, VII	VIII, IX, X	LOJ, kg/metus	Darbo laikas val./metus	LOJ, g/s
NP	43,33	56,333	78	78	255,67	1460	0,0486
Q	433,33	433,33	433,33	433,33			
Etp	0,1	0,13	0,18	0,18			

II. TARŠA IŠ MOBILIŲ TARŠOS ŠALTINIŲ

Pradėjus vykdyti PŪV padidės į sklypą atvažiuojančio autotransporto srautas. PŪV organizatoriaus duomenimis, numatoma, kad įvertinus tai, jog formuojame sklype planuoja įrengti grūdų džiovyklas, tai sezono metu į sklypą gali atvažiuoti iki 100 sunkiasvorių automobilių, kuriais bus atvežami grūdai. Kogeneracinėje jėgainėje biokuro atsargoms papildyti reikės 1 sunkiasvorės transporto priemonės (talpinančios iki 90 m³ biokuro) kas antrą dieną.

Planuojama, kad į sklypą, t.y. sandėlius, įv. veikiančias įmones gali atvažiuoti iki 125 automobilių.

Įvertinus tai, kad bus sukurta iki 68 darbo vietų, tai priimame, kad į sklypą atvažiuos apie 55 lengvuosius automobilius, kuriais naudosis šiame sklype dirbantys darbuotojai.

Bendrai į sklypą per parą atvažiuos iki 281 automobilių, iš kurių: 126 sunkiasvariai ir 155 lengvųjų.

Numatomas valandinis autotransporto srautas dienos metu bus iki 8 sunkiasvorių automobilių (sunkiasvoris automobilis – dyzelinis) ir 10 lengvųjų automobilių (priimame, kad 50 proc. bus benzininiai ir 50 proc. bus dyzeliniai automobiliai).

Šiame etape svarbu įvertinti momentinius išmetimus į aplinkos orą iš vidaus degimo variklių. Šie rezultatai naudojami oro teršalų modeliavimui. Išmetimų vertinimui naudojama metodika - EMEP/EEA/CORINAIR Oro teršalų inventorizacijos vadovas (Angl. - Air pollutant emission inventory guidebook) (toliau – Metodika): <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook-2016>.

Emisijų iš sunkiųjų transporto priemonių faktoriai ($EF_{i,j,m}$)

Nr.	Išmetimai į aplinkos orą	Dimensija	Emisijos faktorius		
			Lengvieji automobiliai		Sunkiasvariai automobiliai
			Benzinas	Dyzelinis kuras	Dyzelinis kuras
1	2	3	4	5	6
1	CO	g/kg kuro	84,7	3,33	7,58
2	KD _{2,5}	g/kg kuro	0,03	1,1	0,94
3	NOx	g/kg kuro	8,73	12,96	33,37
4	LOJ	g/kg kuro	10,05	0,7	1,92

Tipinis degalų sunaudojimas ($FC_{j,m}$) (kg/km):

Kuro rūšis	Automobilių tipas	
	Lengvieji	Sunkiasvariai krovininiai
Benzininiai	0,07	-
Dyzeliniai	0,06	0,24

Išmetimai g/km:

$$E_i = FC_{j,m} \times EF_{i,j,m}$$

Nr.	Išmetimai į aplinkos orą	Išmetimai, g/km		
		Lengvieji automobiliai		Sunkiasvoriai automobiliai
		Benzinas	Dyzelinis kuras	Dyzelinis kuras
1	2	3	4	5
1	E _{CO}	5,9290	0,1998	1,8192
2	E _{NOx}	0,6111	0,7776	8,0088
3	E _{LOJ}	0,7035	0,0420	0,4608
4	E _{KD}	0,0021	0,0660	0,2256

Autotransporto judėjimo greitis - 70 km/val.

1 automobilio momentiniai išmetimai, g/s

	CO	NOx	LOJ	KD
Lengvieji:				
benziniai	0,11529	0,01188	0,01368	0,00004
dyzeliniai	0,00389	0,01512	0,00082	0,00128
Sunkiasvoriai:				
dyzeliniai	0,03537	0,15573	0,00896	0,00439

Skaičiuojant iš mobilaus autotransporto išmetamus teršalus buvo vertinamos tik autotransporto srautas, kai autotransportas važiuoja krašto keliu Nr. 106 Naujoji Vilnia – Rudamina – Paneriai bei magistraliniu keliu Nr. A15 Vilnius-Lyda iki sklypo (1,1 km atstumą), o važiavimo greitis 70 km/val.. Apskaičiuojami išmetimai g/(m·s)

	CO	NOx	LOJ	KD
Lengvieji:				
benziniai	0,000105	0,000011	0,000012	0,00000004
dyzeliniai	0,000004	0,000014	0,000001	0,000001
Sunkiasvoriai:				
dyzeliniai	0,000032	0,000142	0,000008	0,000004

Autotransporto judėjimo greitis - 30 km/val.

1 automobilio momentiniai išmetimai, g/s

	CO	NOx	LOJ	KD
Lengvieji:				
benziniai	0,04941	0,00509	0,00586	0,00002
dyzeliniai	0,00167	0,00648	0,00035	0,00055
Sunkiasvoriai:				
dyzeliniai	0,01516	0,06674	0,00384	0,00188

Skaičiuojant iš mobilaus autotransporto išmetamus teršalus buvo vertinamos tik autotransporto srautas, kai autotransportas važinėja po sklypą (0,5 km atstumą), o važiavimo greitis 30 km/val.. Apskaičiuojami išmetimai g/(m·s)

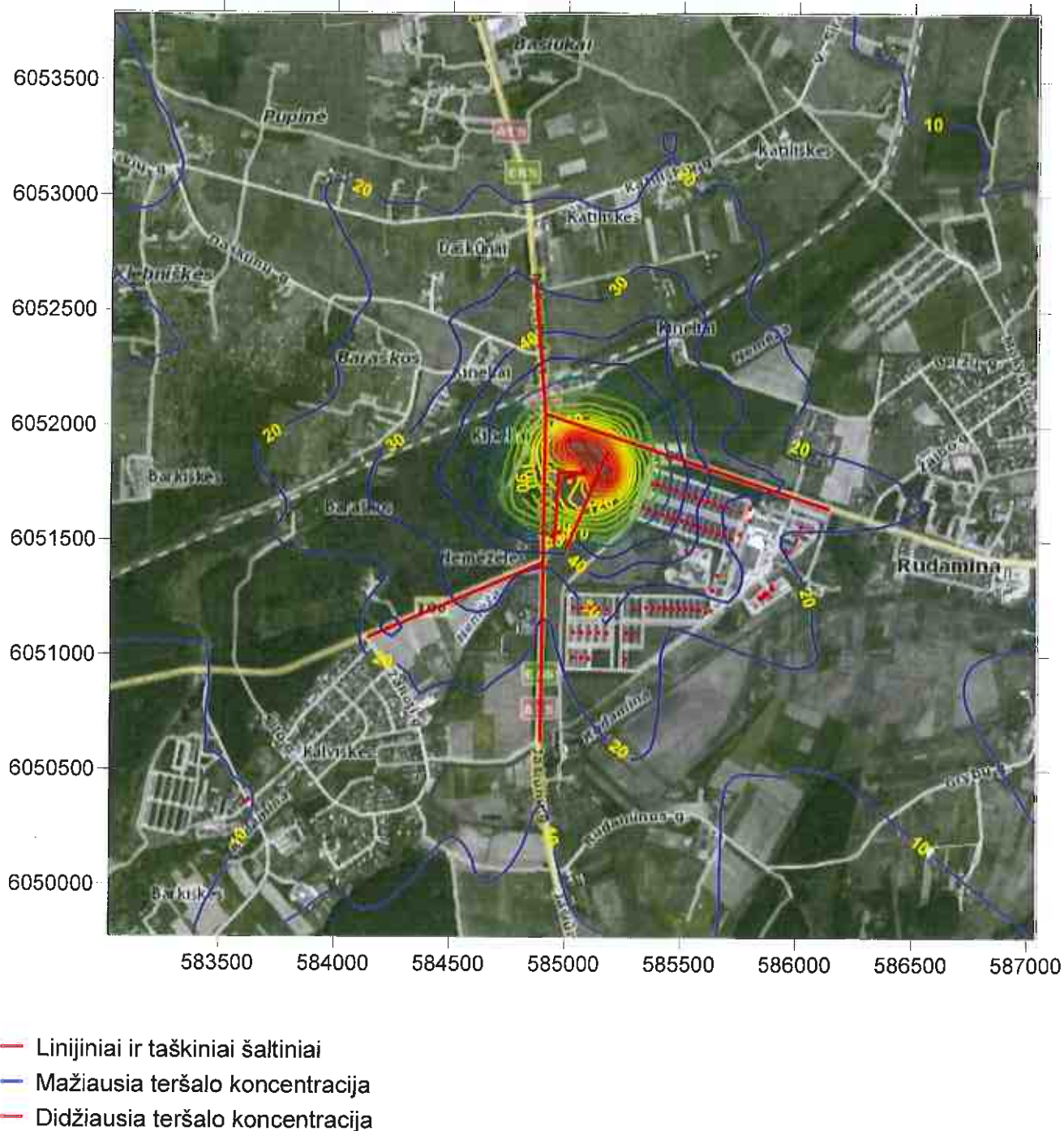
	CO	NOx	LOJ	KD
Lengvieji:				
benziniai	0,000099	0,000010	0,000012	0,00000004
dyzeliniai	0,000003	0,000013	0,000001	0,000001
Sunkiasvoriai:				
dyzeliniai	0,000030	0,000133	0,000008	0,000004

Apskaičiuojamas bendras iš mobilaus autotransporto išmetamas teršalų kiekis, g/s, kai autotransportas važiuoja krašto keliu Nr. 106 Naujoji Vilnia – Rudamina – Paneriai bei magistraliniu keliu Nr. A15 Vilnius-Lyda iki sklypo ir po sklypą. Skaičiavimui paimta 1,1 km krašto kelių atkarpa (važiavimo greitis 70 km/val.), o sklypo teritorijoje automobilių važiavimo kelias - 0,5 km (važiavimo greitis 30 km/val).

Nr.	Į aplinkos orą išmetami teršalai	Dimensija	Lengvieji automobiliai		Sunkiasvoris	Suma iš visų šaltinių
			Dyzelinis kuras	Benzinas	Dyzelinis kuras	
1	2	3	4	5	6	7
1	CO	g/s	0,00555	0,16469	0,05053	0,22078
2	NOx	g/s	0,02160	0,01698	0,22247	0,26104
3	LOJ	g/s	0,00117	0,01954	0,01280	0,03351
4	KD	g/s	0,00183	0,00006	0,00627	0,00816

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Anglies (II) oksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

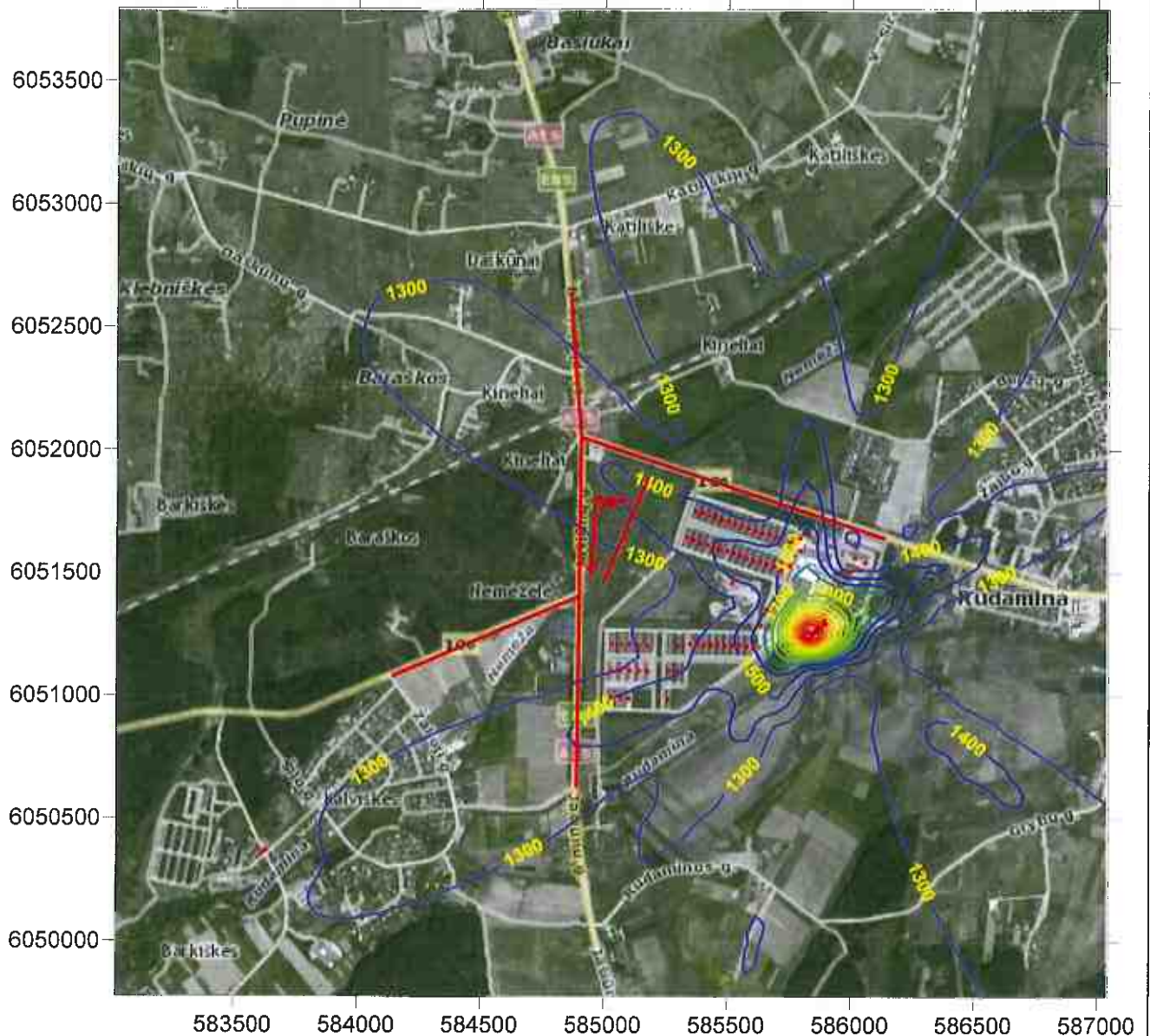


Didžiausia 100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: **212,2 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0.02 RV, kai RV = 10 mg/m^3). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Anglies (II) oksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija
įvertinus foninę koncentraciją

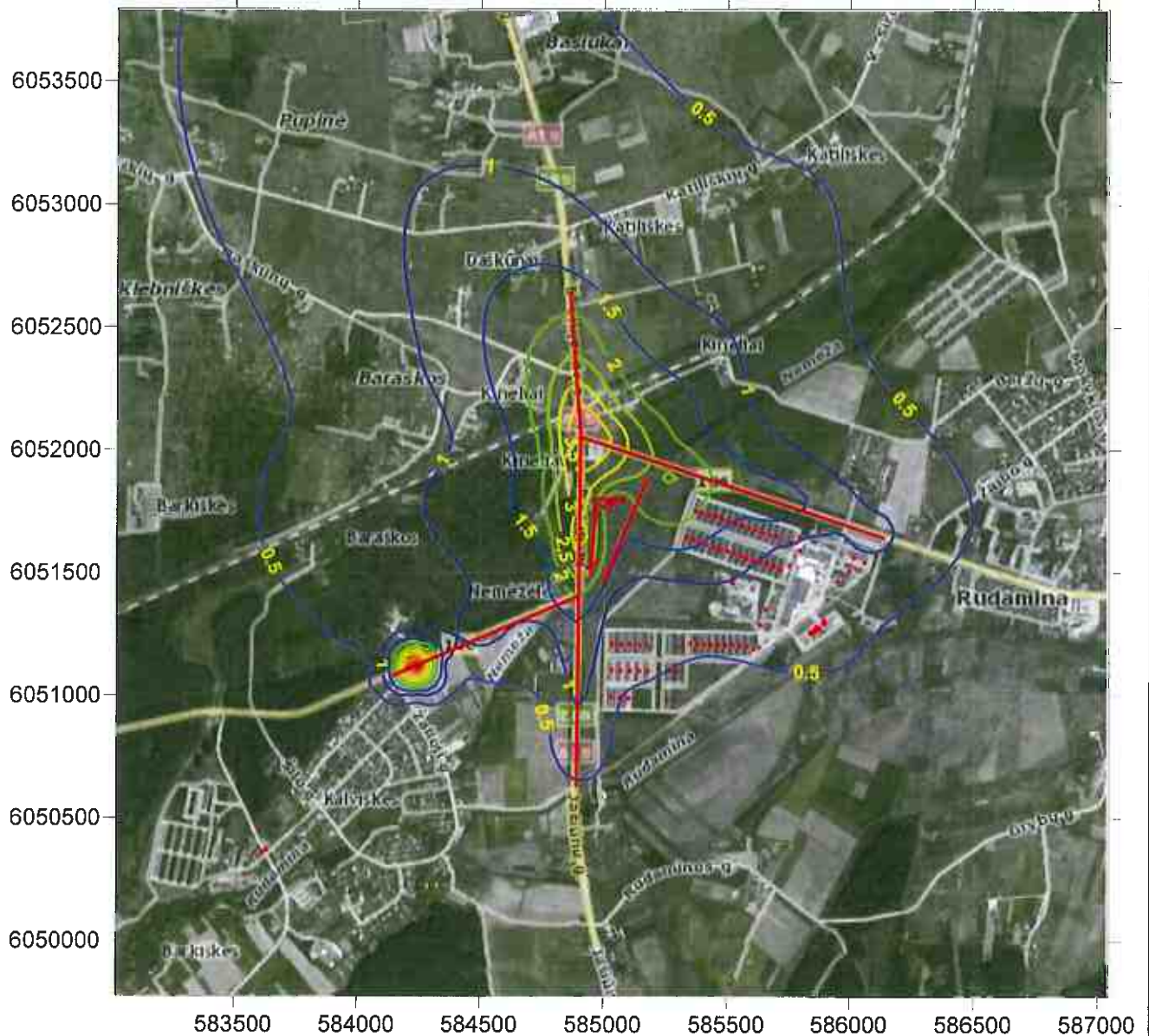


Didžiausia 100 procentilio 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: **1900,7 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0.19 RV, kai RV = 10 mg/m^3). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties fonine įmone. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas –
Vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija



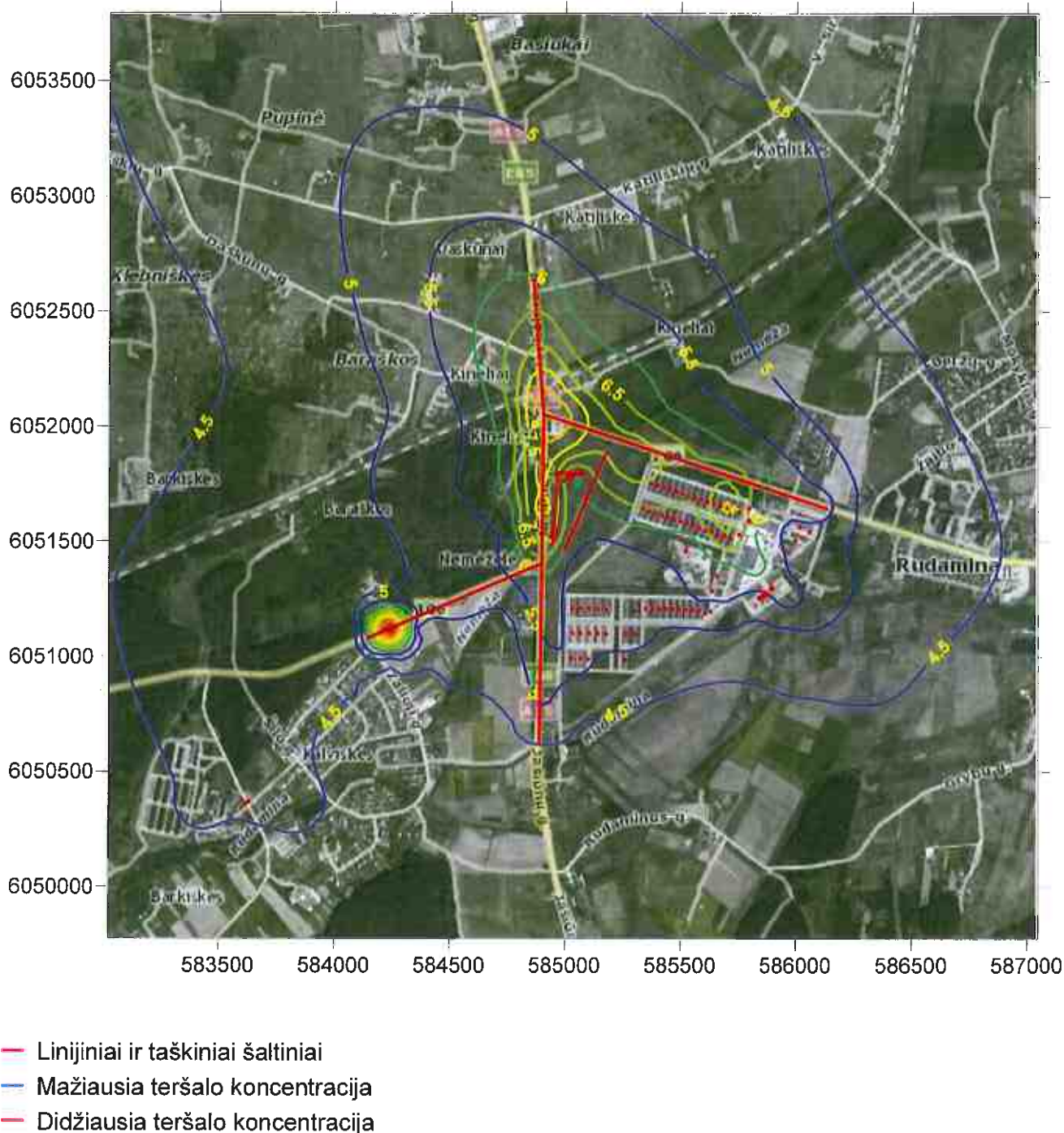
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės: $5,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,15RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai; 0,19RV, kai $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta augmenijos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties kelio važiuojamąja dalimi.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas –
Vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija,
įvertinus foninę koncentraciją

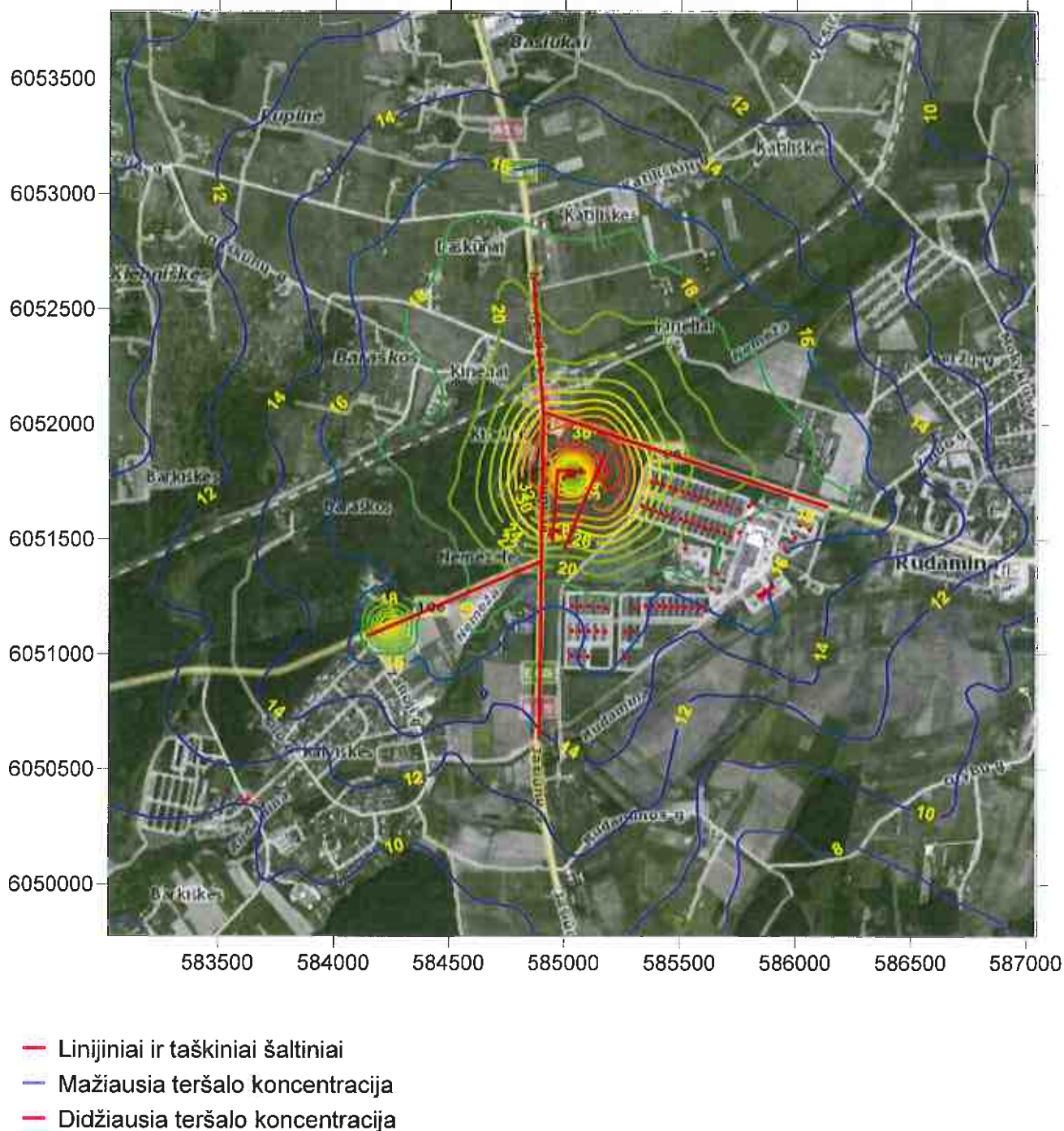


Didžiausia vidutinė ilgalaikė (metinė) NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: $10.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,26 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai; 0.35RV, kai $\text{RV} = 30 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta augmenijos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties kelio važiuojamąja dalimi.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

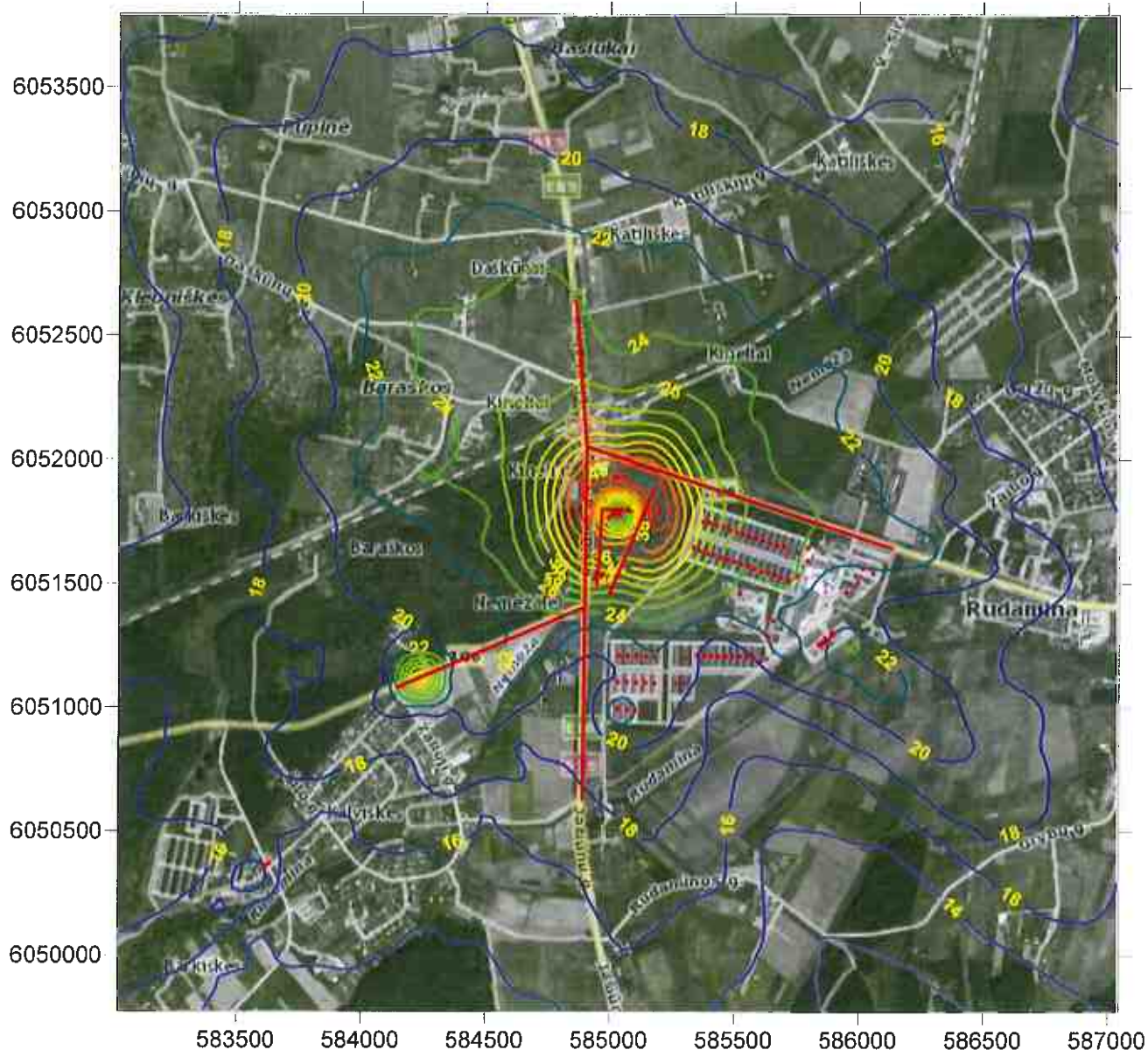
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija



E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

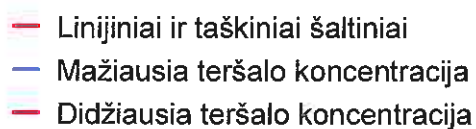
Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija,
įvertinus foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,79 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės ir įvertinus vidutinę foninę koncentraciją: $43.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,22RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas
Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija
įvertinant tik įmonės taršą



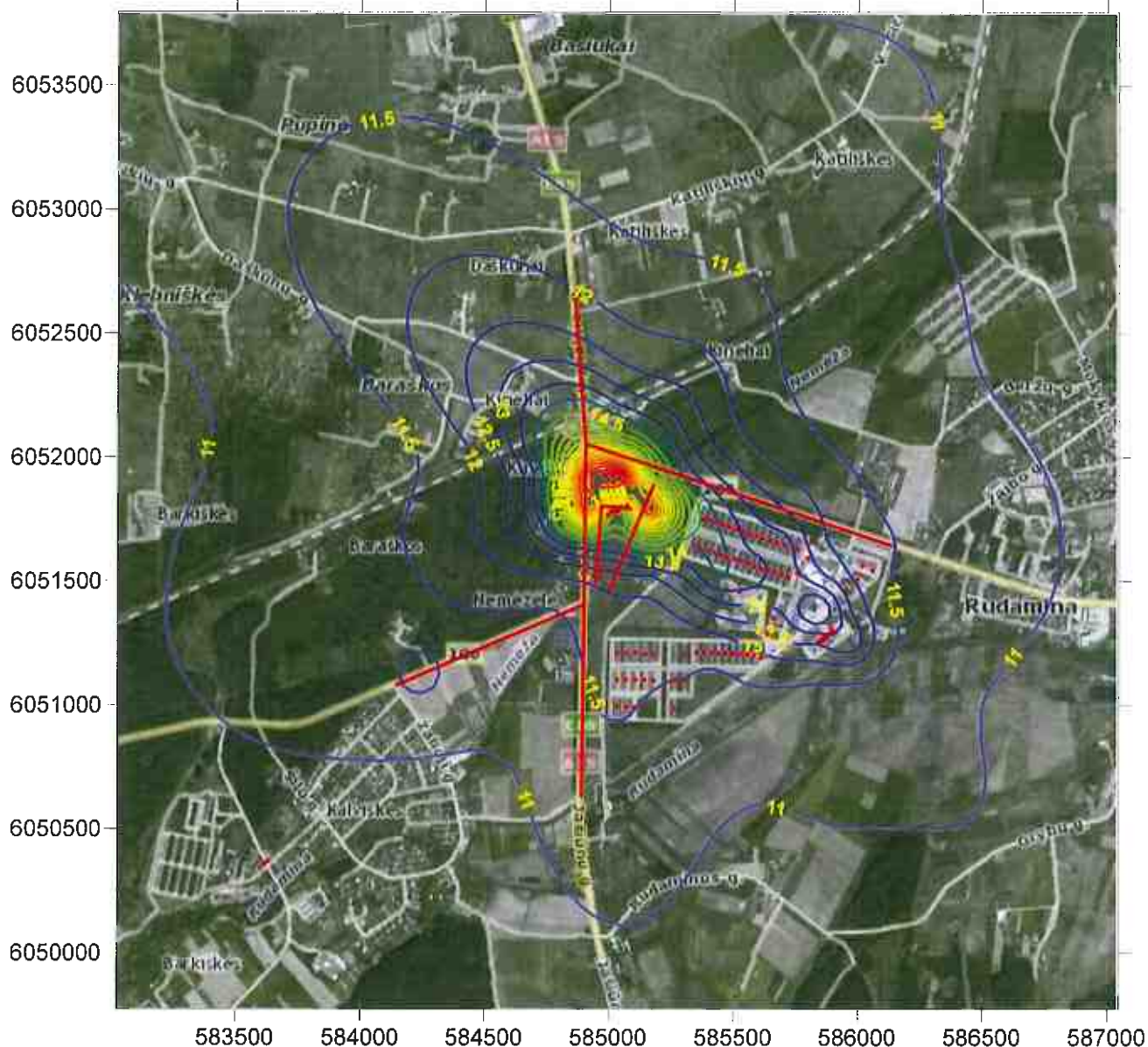
186

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA RUDAMINOS SEN. VILNIAUS RAJ.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Vidutinė ilgalaikė (metinė) KD_{10} pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$22.7 \mu\text{g}/\text{m}^3$**

(0.57RV , kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje.

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: 35.0 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.70 RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje.

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **43,6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,93RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai. Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant didžiausiems išmetimams ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

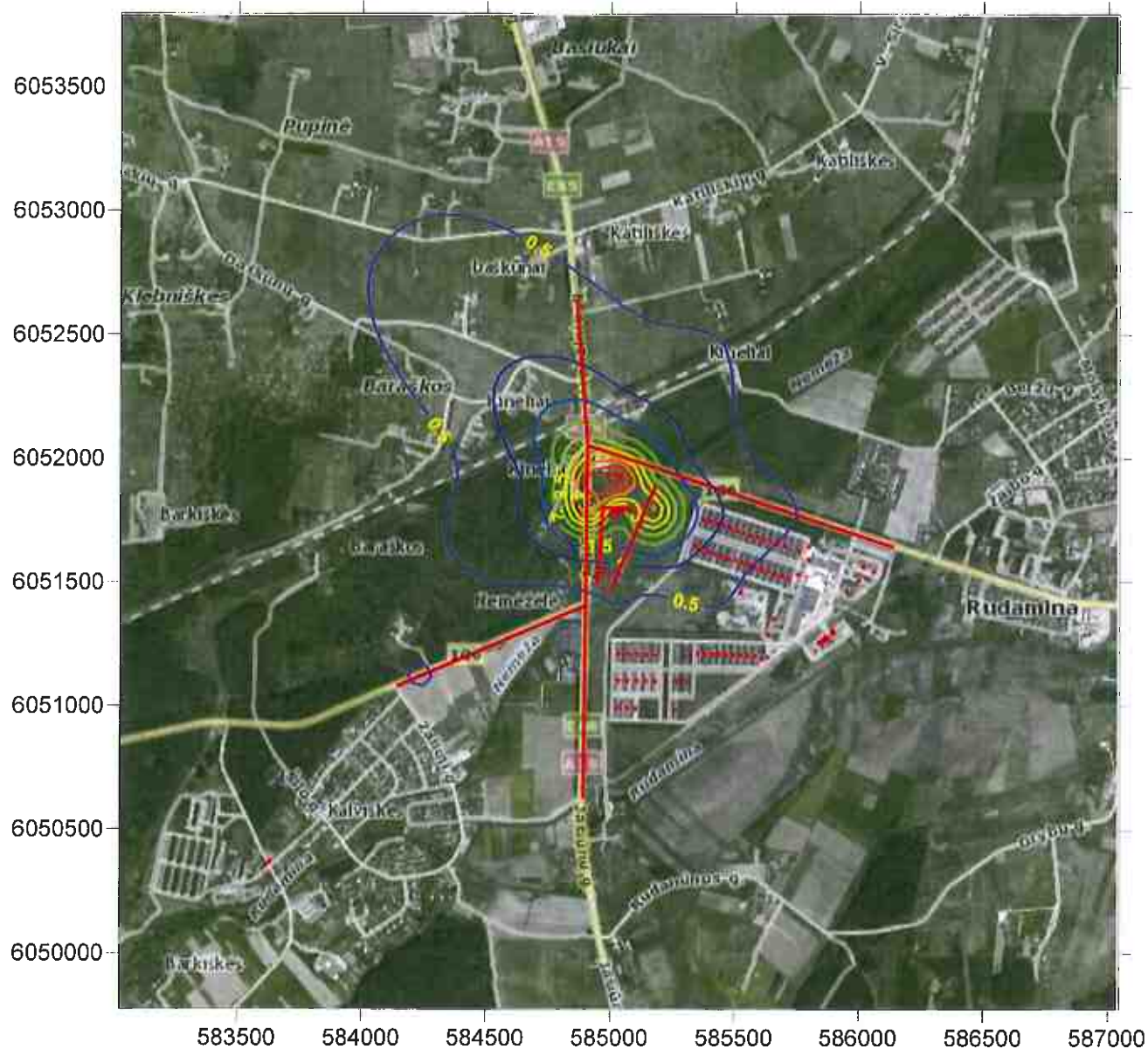
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **5.6 $\mu\text{g}/\text{m}^3$** (0.22 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje.

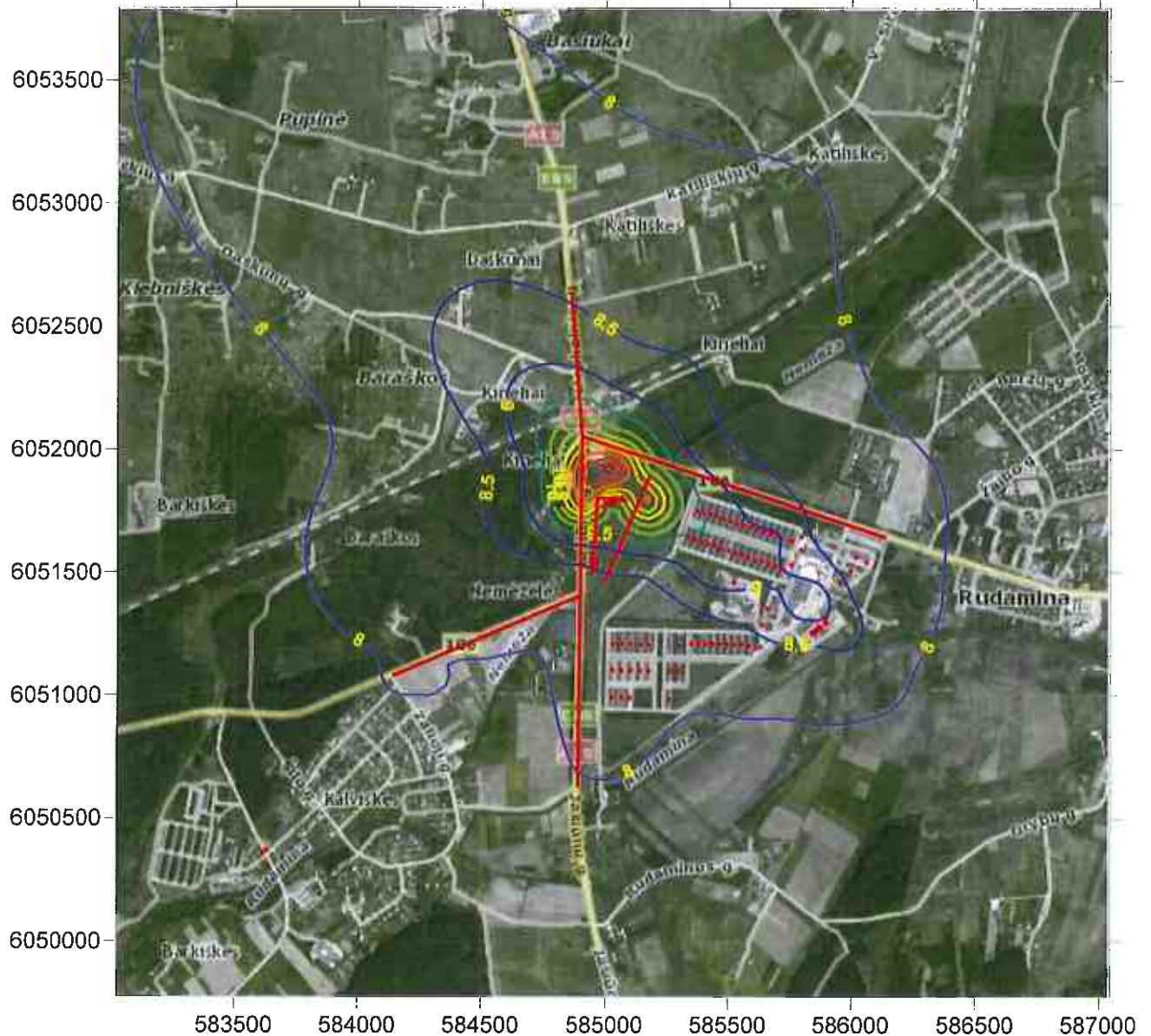
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Vidutinė ilgalaikė (metinė) $\text{KD}_{2.5}$ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$5.8 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0.23 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje.

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

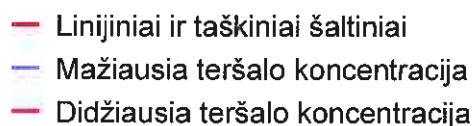
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia vidutinė ilgalaikė SO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **6,1 µg/m³** (0,3 RV, kai RV = 20 µg/m³ – nustatyta ekosistemų apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties įmonės šiaurine teritorijos riba.

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Vidutinė ilgalaikė (metinė) SO₂ pažemio koncentracija

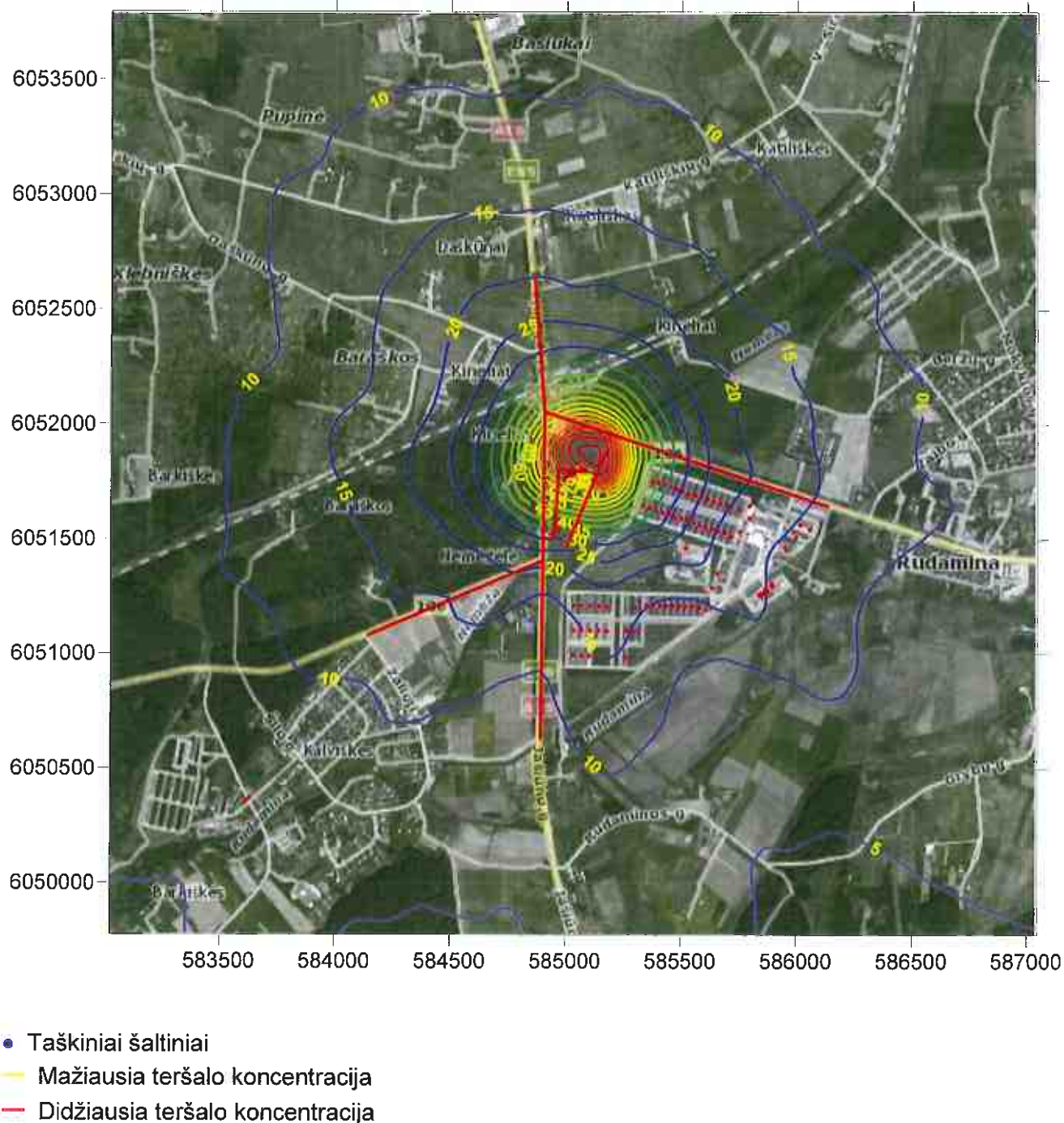
Įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



Didžiausia vidutinė ilgalaikė SO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: 16,7 µg/m³** (0.83 RV, kai RV = 20 µg/m³ – nustatyta ekosistemų apsaugai). Ši didžiausia koncentracija ties foninės įmonės taršos šaltiniais.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
Rudaminos sen. Vilniaus raj.

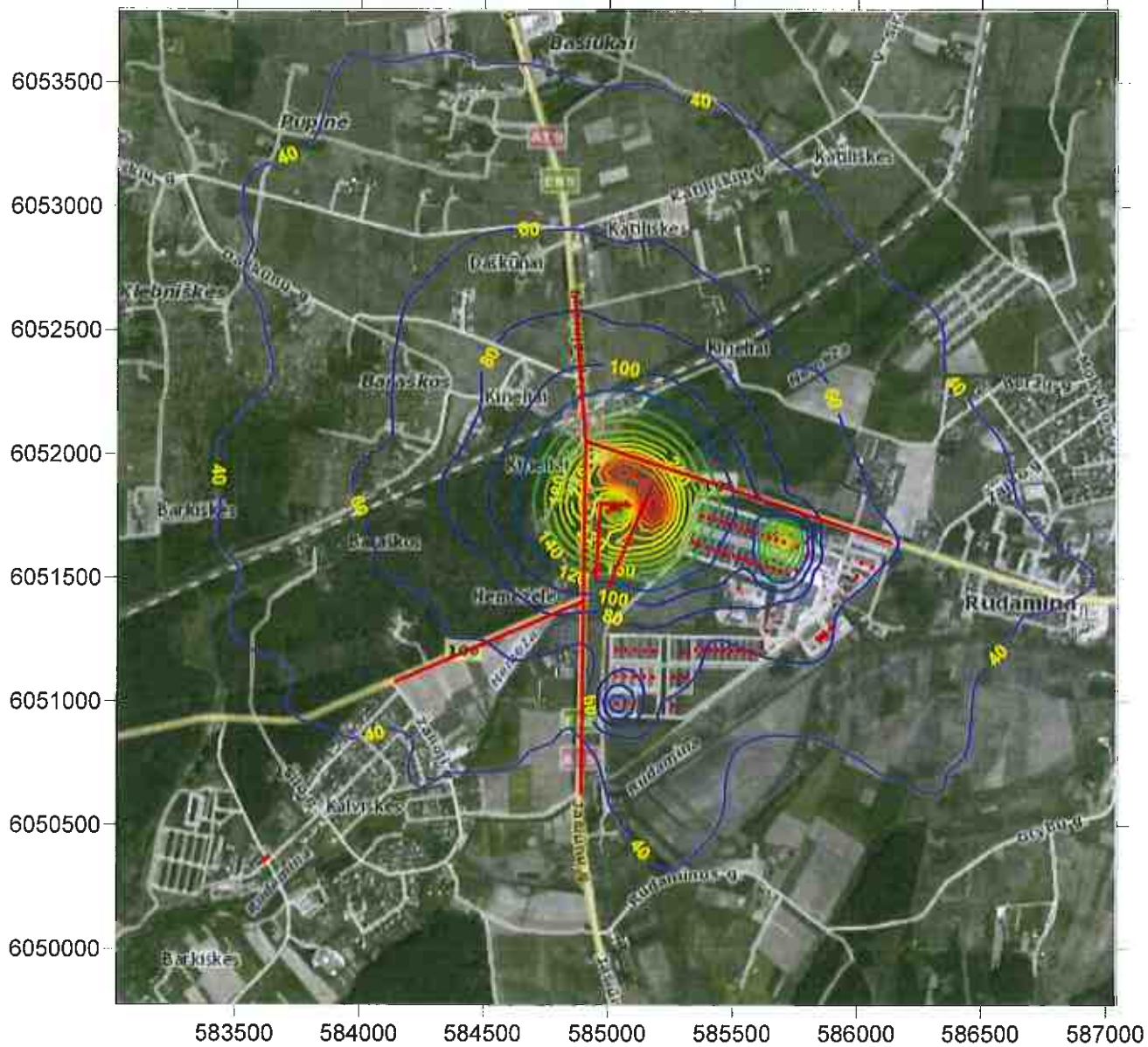
Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,7 procentilio ilgalaikė 1 valandos SO_2 pažemio koncentracija
įvertinant tik įmonės taršą



Didžiausia 99,7 procentilio ilgalaikė 1 valandos SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$256,8 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,73 RV, kai $\text{RV} = 350 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant didžiausiems išmetimams ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją

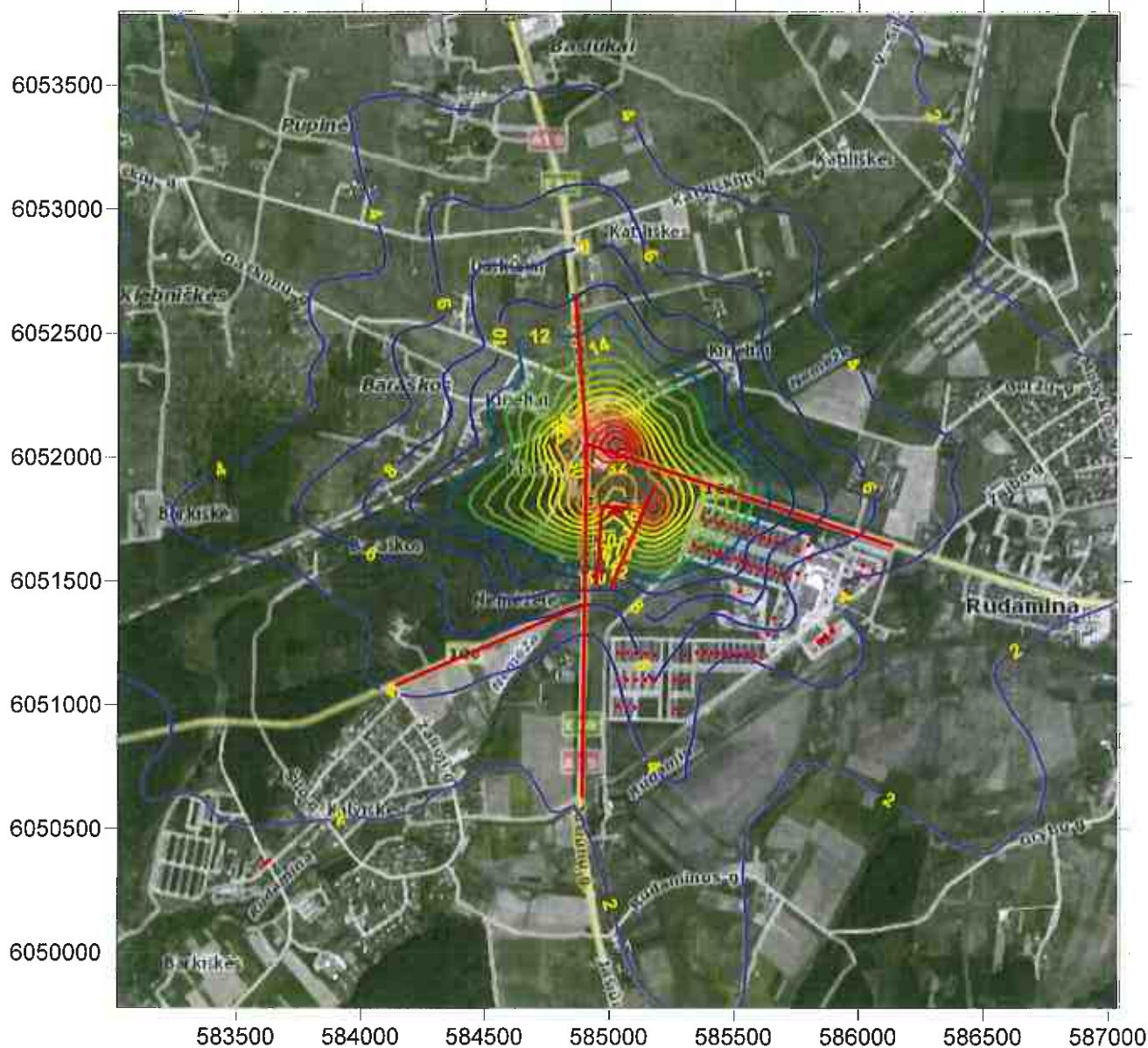


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,7 procentilio ilgalaikė 1 valandos SO₂ pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: 259,2 µg/m³** (0,73 RV, kai RV = 350 µg/m³ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant didžiausiems išmetimams ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA
Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,1 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija
įvertinant tik įmonės taršą

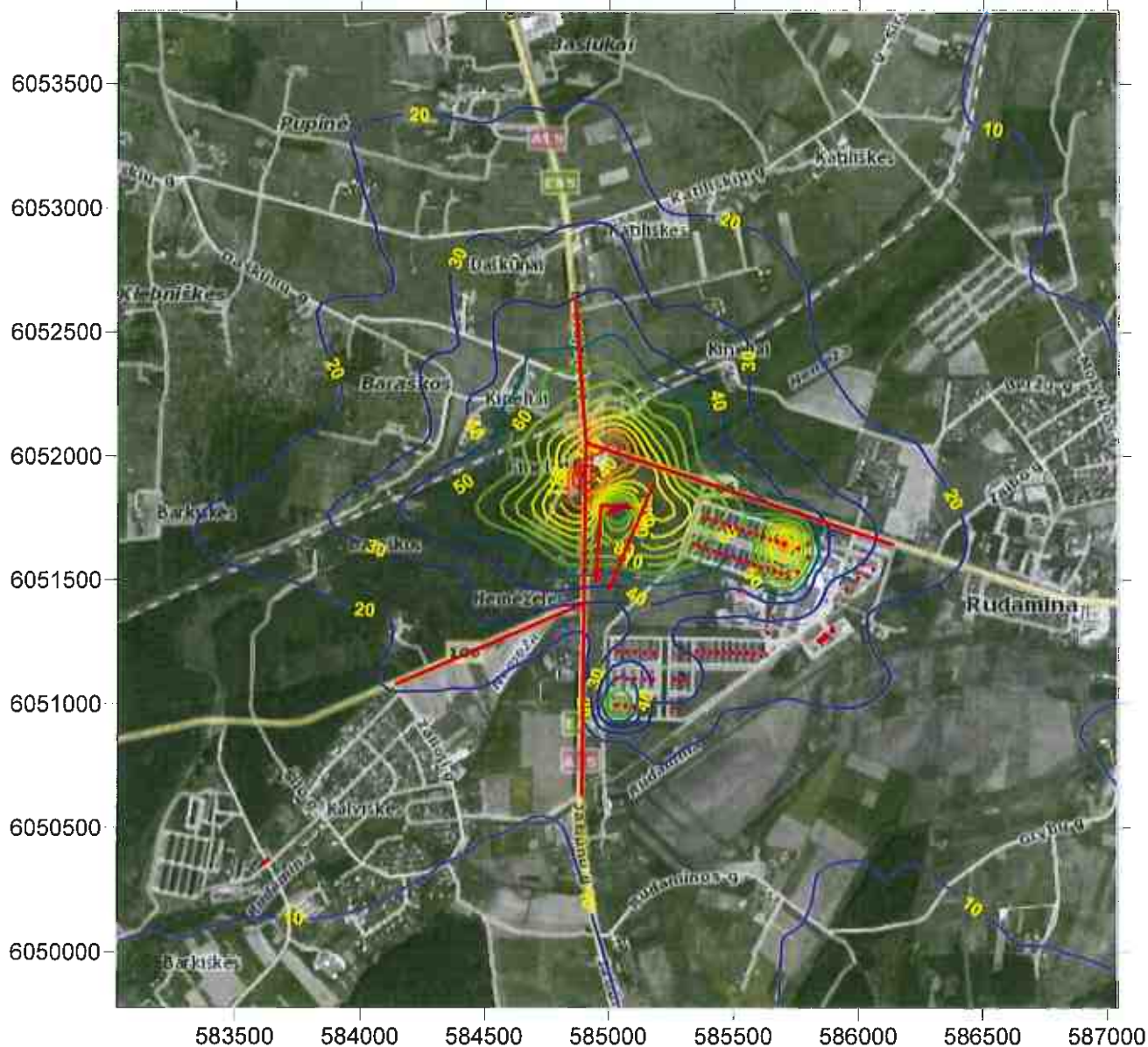


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,18 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: **$41,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,33 RV, kai $\text{RV} = 125 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta žmonių sveikatos apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties įmonės šiaurine teritorijos riba. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant didžiausiems išmetimams ir nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

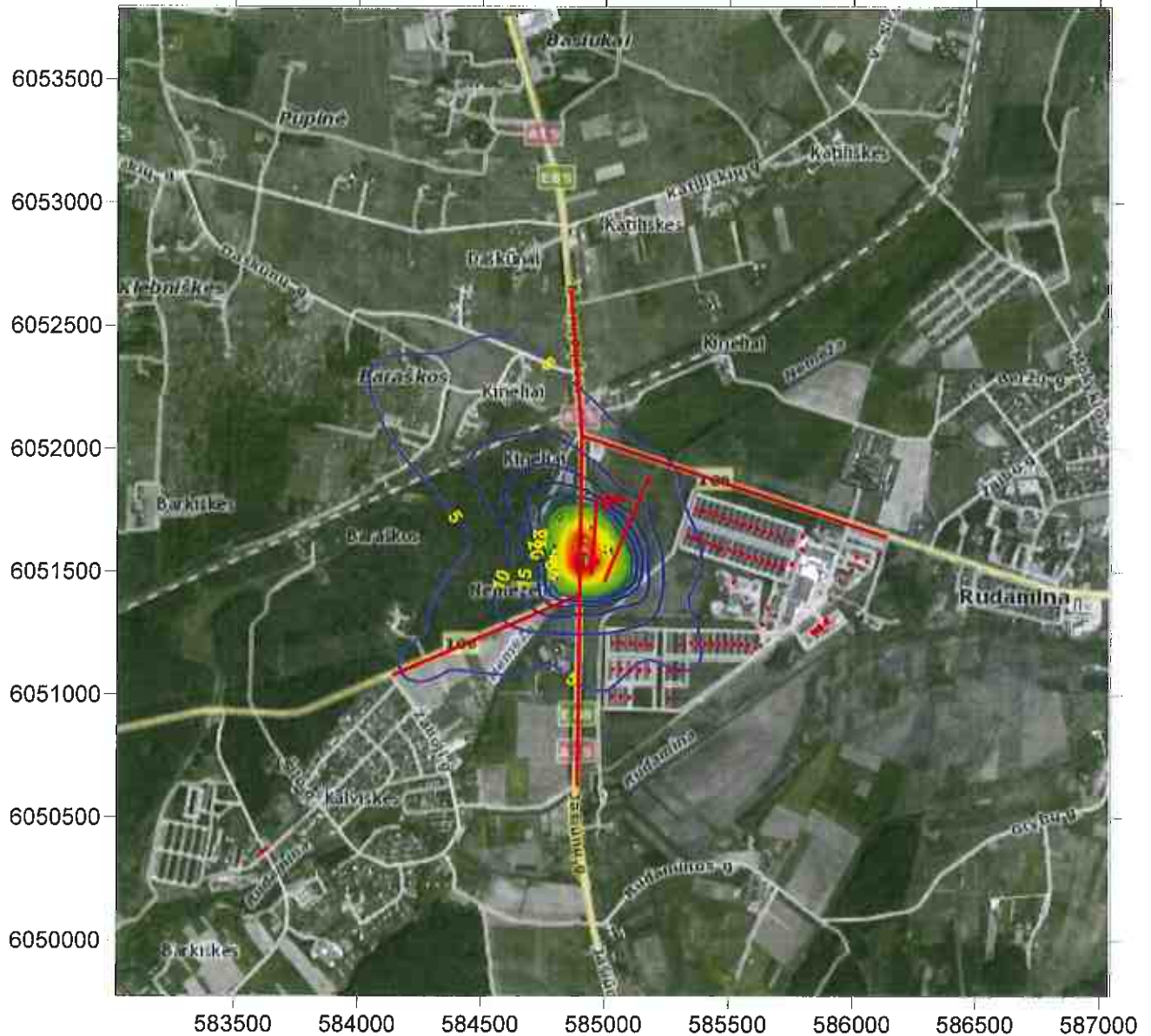
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA Rudaminos sen. Vilniaus raj.

**Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
99,1 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija
įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją**



E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA Rudaminos sen. Vilniaus raj.

**Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -
98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija**



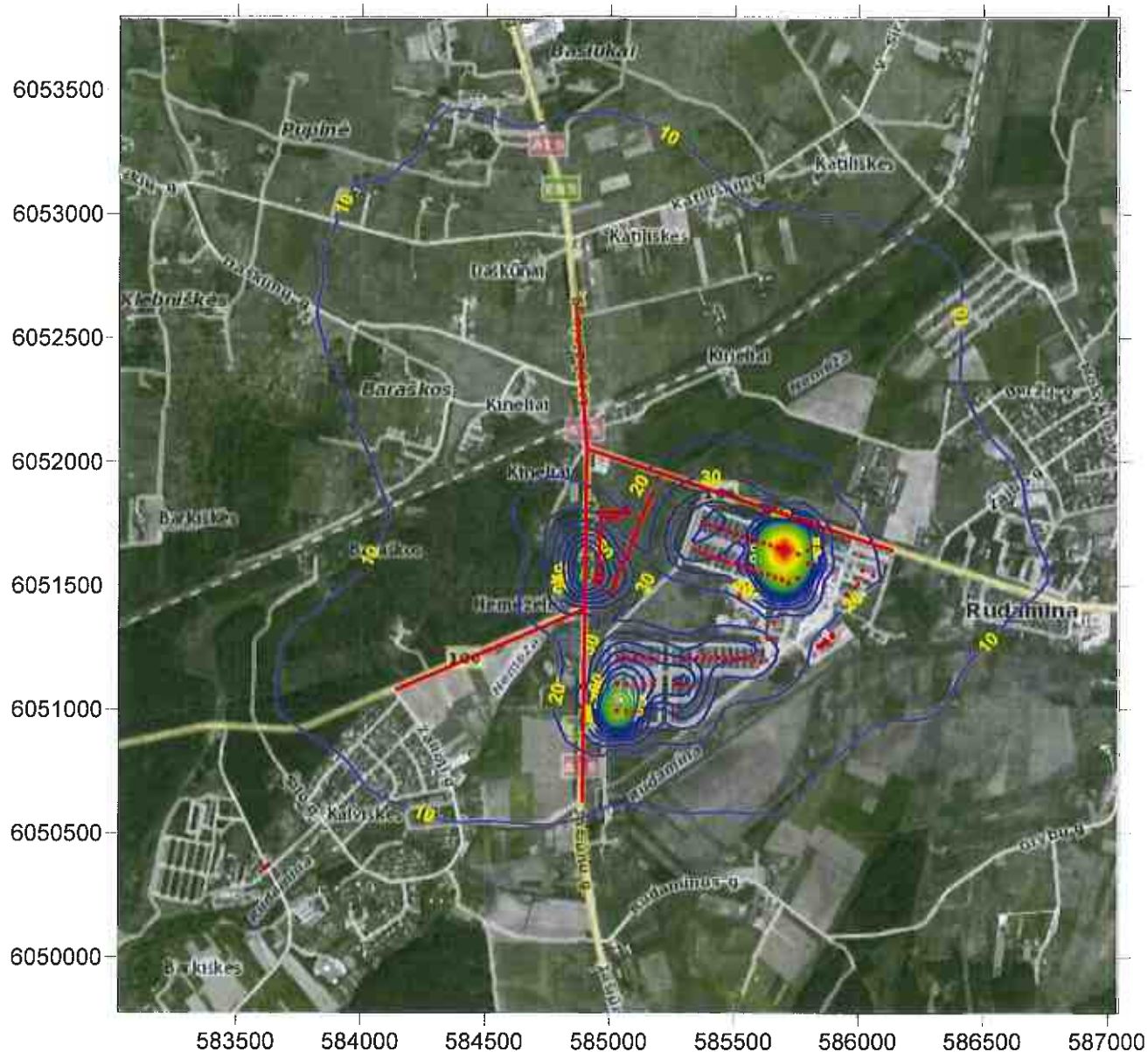
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės:** $103,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,09 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 1200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas - 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija įvertinus foninę koncentraciją



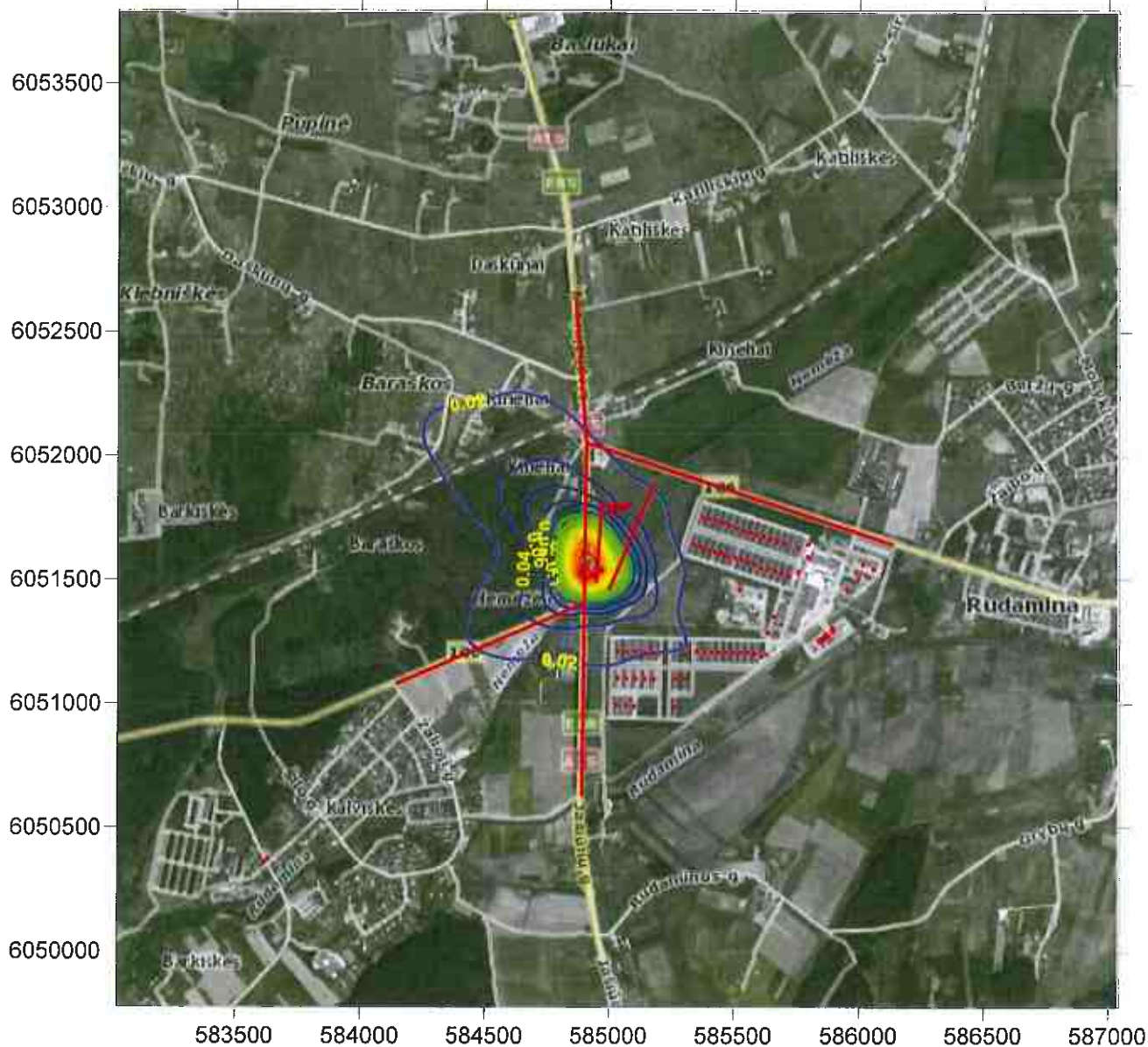
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją:** 316,9 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.26 RV, kai RV = 1200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties foninės įmonės taršos šaltiniais. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų eksploatuojant įrenginį, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

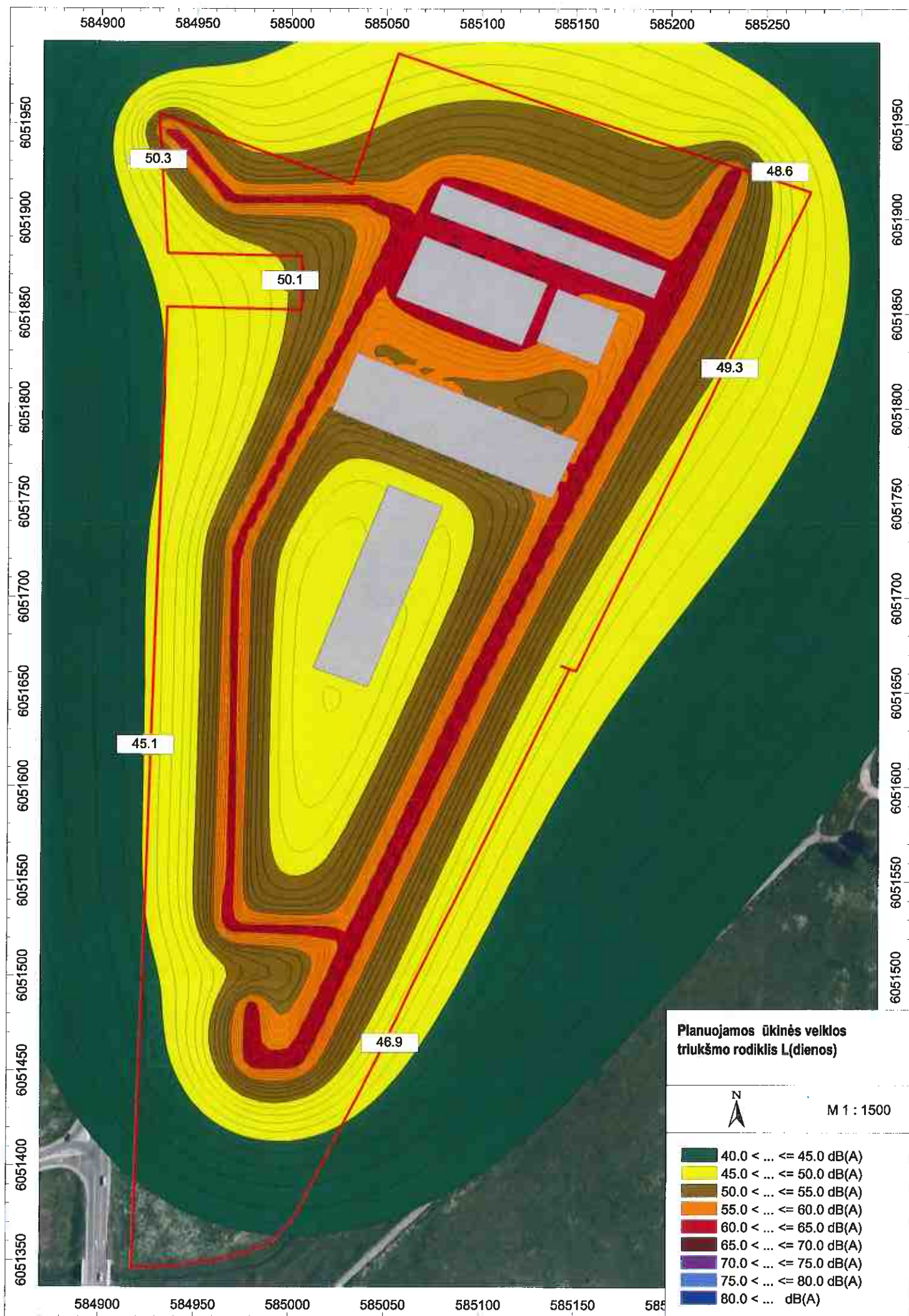
Rudaminos sen. Vilniaus raj.

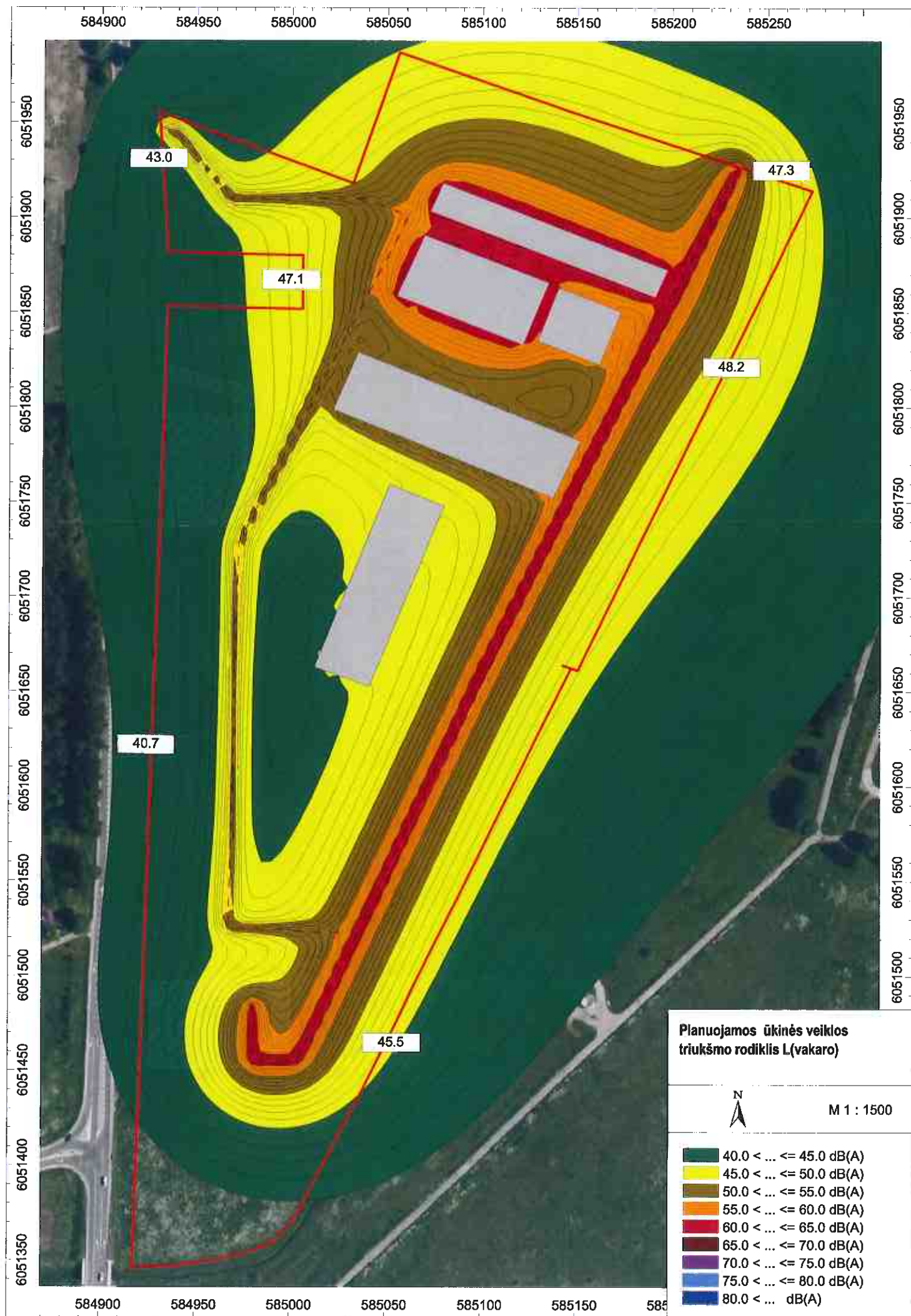
Kvapų pažemio koncentracijų (OUE/m^3) sklaidos prognozavimas
Momentinė (98 procentilio 1 valandos) kvapo pažemio koncentracija

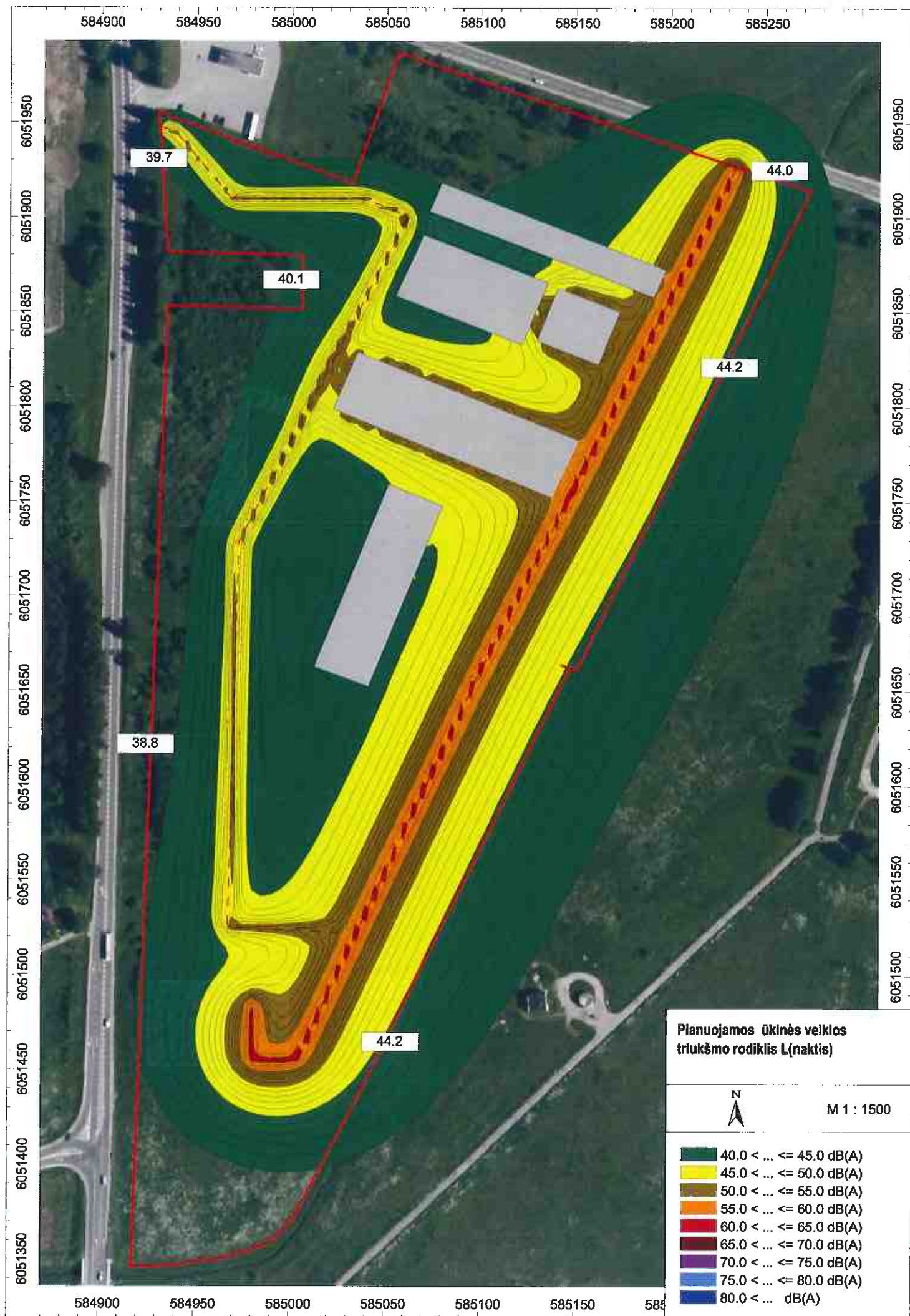


Didžiausia kvapo (98 procentilio 1 valandos) pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose:
 $0.3 \text{ OUE}/\text{m}^3$ (0.04 RV , kai $\text{RV} = 8 \text{ OUE}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties įmonės taršos šaltiniais. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidarytų esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

6 priedas	- Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai - Informacija apie panašių įrenginių keliamą triukšmą
------------------	---







ventiliatorius.lt

LT | EN | RU | BE | [Pateiktos formos](#)

Paleška

UAB EkoFiltrai
Neries k. 16b, LT-48402 Kaunas
Konsultuojame d.d. 8 - 17 val.

+370 37 362132

Call

Naujienos

Apie mus

Kontaktai

VENTILIATORIŲ TIPAI:

PNEUMOTRANSPORTINIAI

IŠCENTRINIAI

IŠCENTRINIAI AUKŠTO SLĖGIO

AUKŠTOS TEMPERATŪROS

DŽIOVYKLOMS

SPROGIMUI SAUGŲS ATEX

AŠINIAI SIFONINIAI

AŠINIAI KANALINIAI

KANALINIAI

LUBINIAI

MOBILŲS

STOGINIAI

CHEMIŠKAI ATSPARŲS

DŪMSTURBIAI

CRMT

BUITINIAI

ORAPŪTĖS

ORO MAIŠYMO

VIRTUVINIAI

TRANSFORMATORINIAI

GREIČIO REGULIATORIAI

ELEKTRONINIAI GREIČIO
REGULIATORIAI

VARIKIŲ PALĖIDĖJAI

DAŽNIO KETIKLIAI

ANTIVIBRACINĖS PAGALVĖS

Jūs esate čia: [Katalogas](#) » [AUKŠTOS TEMPERATŪROS](#) » [CRMT](#) » [CRMT/6-450/185-2,2](#)

CRMT/6-450/185-2,2

[„buvo ir prekė“](#) | [sekti prekę](#)

Prekės kodas: 12368

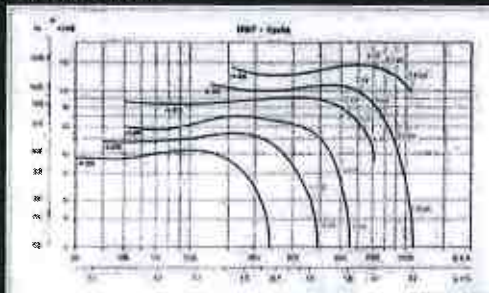
Parametrai

Porės max. temperatūra (C):	+300
Galia (kW):	2.2
Tarpm (V):	400V
Srovė (A):	6.2
Apsisukimai (x/min):	950
Našumas (m³/h):	7800
Slėgis (max. Pa):	840
Svoris (kg):	83.5
Trūkimo lygis (dB):	75
Srauto max. temperatūra (C):	+300
Varlio IP:	IP 55

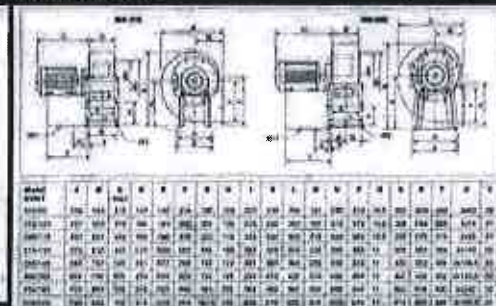
Spausdinti

[Pasiteirauti apie prekę](#)

Charakteristika



Išmatavimai



CRMT Ventiliatoriai skirti dūmų ištraukimui bei karštam orui. Dėka spec.konstrukcijos bei papildomos aušinimo sparnuotės, darbinė ventiliatoriaus temperatūra +300°C. Gaisro atveju CRMT ventiliatoriai gali dirbti 2 val. prie +400°C.

Ventiliatoriaus korpusas - iš suvirintos skardos, nudažytas epoksidiniais-poliuretaniniais dažais, kurie apsaugo nuo korozijos. Ventiliatoriaus sparnuotė - iš galvanizuoto plieno. Mentys - fenklos į priekį.

[Naujienos](#) | [Apie mus](#) | [Kontaktai](#)

© ventiliatoriai.lt 2017 | Visos teisės saugomos. Sprendiniai: // 7-oji dimensija

600QF AUTOMATIC 12 tonne approx holding capacity

Throughput of 150 tonnes per day complete with a quiet fan. The 600QF dryer is the solution for larger acreage farmers or for existing customers looking for a system which is more automatic.

A powerful micro-processor Grain Guard control unit runs the dryer in automatic mode, constantly checking the operation of all moving components, the electrical supply and the state of the dryer throughout the loading, drying and unloading cycle. It determines the temperature at which the cool grain is unloaded from the dryer at the end of the drying cycle, checks that there is sufficient grain in the dryer and initiates the heating cycle automatically. Throughput capacity 150 tonnes in 24 hours.



Supplied as standard with 38" custom built, in line centrifugal fan (74 dba). Unique self diagnostic electronic Grain Guard control. Centralised greaser location. Four electric motors. 60 ton an hour 12" diameter central auger 8" diameter loading auger with full length, 9ft 10" (3m) loading hopper (50 ton an hour loading capacity). LP Gas fired burner. Epoxy powder coated outside sheets. Adjustable jacks, 4 tyres, grain sampler. Grain pressure splitter pelmet. Outlets for auxiliary loading and unloading motors. Horizontal discharge auger. 3-phase electric drive.



SPECIFICATIONS FOR AUTO 600QF DRYER

Drying capacity (21-16%)*	6 t/hr
Holding capacity	12t (17.5m ³)
Height - working position, standard head / Sky-Vac	N/A
Height - working position, horizontal head / Sky-Vac	15'3" (4.7m) / + 23" (580mm)
Height - transport with head removed	13'6" (4.1m)
Width	11' (3.4m)
Length - working position	29' (8.9m)
Length - transport position	20'5" (6.2m)
Weight - empty	5940 lbs (2700kg)
Grain wall thickness	18" (457mm)
Vertical auger size	12" (305mm)
Loading auger size / Unloading auger size	8" (203mm)
Burner size - LP Gas	3,000,000 BTU/hr (879kW)
Fan type and size	In-line Centrifugal a 38" (965mm)
Fan Rating & Outlet-Static Pressure	16,000 ft ³ /min @ 1.5" (27,180m ³ /hr @ 3.74Mbar)
Recirculating Time	60 t/hr, 12-15min
Loading rate	50 t/hr, 14min
Unloading rate	50 t/hr, 14min
Electric power used	37hp (48Amp) - 4 Motors

Electric drive requires 3-phase, 63 amp supply, earth and neutral on a dedicated circuit via residual current device and should be fitted by a qualified electrician.

* Throughput per hour assumed 5% moisture reduction from 21% to 16%. Includes loading, heating, cooling and unloading time.



PROFIT FROM OUR KNOWLEDGE

OPICO LIMITED
Cherry Holt Road Bourne
Lincolnshire PE10 9LA

Tel: 01778 421111
Fax: 01778 425080
email: ask@opico.co.uk
www.opico.co.uk

OPICO's policy is one of continuous improvement and the right to change prices, specifications or equipment at any time without prior notice is reserved

600QF

600QF AUTOMATINIS

Talpa - 12 tonų.

150 tonų per dieną su netriukšmingu ventiliatoriumi. 600QF džiovinimo įranga tinkamas didelėms žemės ūkio įmonėms, ieškančioms automatizuotos sistemos.

Galingas "Micro-Processor Grain Guard" valdymo blokas valdo džiovintuvą automatinio režimu, nuolat tikrinant, ar veikia visi judantys komponentai, elektros tiekimas ir džiovnyklos būklė visą pakrovimo, džiovinimo ir iškrovimo ciklą.

Jis nustato temperatūrą, kurioje džiovinimo metu džiovinimo ciklo pabaigoje iš džiovnyklos išimamas vėsūs grūdai, patikrinama, ar džiovnykloje yra pakankamai grūdų, ir inicijuoja šildymo ciklą automatiškai.

Įrenginio našumas 150 tonų per 24 valandas.

Įprastai naudojamas 38" išcentrinis ventiliatorius (74 dBA). Unikali saviagnostikos elektroninė grūdų apsaugos kontrolė. Centralizuota riebiškio vieta. Keturi elektriniai varikliai. 60 tonų per valandą 12" skersmens centrinis sraigtas 8" skersmens krovimo sraigtas.

Pilno ilgio, 9 pėdų 10" (3m) pakrovimo bunkerio (50 tonų per valandą apkrovos talpa). LP Dujinis degiklis. Epoksidiniai milteliai, padengti išoriniais lakštais. Reguliuojami kėlikliai, 4 padangos, grūdų rinktuvas. Grūdų slėgio padalijimas. Papildomi pakrovimo ir iškrovimo varikliai. Horizontali išmetimo sraigė. Trifazė elektrinė pavara.

AUTO 600QF džiovnyklos specifikacija

Džiovinimo našumas (21-16%)*	6 t/val.
Talpa	12t (17,5m ³)
Aukštis - darbo padėtis, standartinė / "Sky-Vac	N/A
Aukštis - darbo padėtis, horizontali / Sky-Vac	15'3 " (4.7m)/+ 23" (580mm)
Aukštis - transportavimas su pagrindiniu atskirtumu	13'6 " (4.1m)
Plotis	11 ' (3,4 m)
Ilgis - darbo padėtis	29 '(8,9 m)
Ilgis - transportavimo padėtis	20'5 " (6.2m)
Svoris - tuščia	5940 svarų (2700 kg)
Grūdų sienelės storis	18" (457 mm)
Vertikalus sraigto dydis	12" (305mm)
Pakrovimo sraigto dydis / Iškrovimo sraigto dydis	8" (203 mm)
Degiklio dydis	LP dujos 3,000,000 BTU/h (879kW)
Ventiliatoriaus tipas ir dydis	In-Line Centrifugal ø 38" (965mm)
Ventiliatoriaus klasė / slėgis	16.000 p / min @ 1.5 " (27,180 m ³ / h @ 3,74 MB)
Recirkuliacijos laikas	60 t / val., 12-15 min
Pakrovimo norma	50 t / val., 14 min
Iškrovimo greitis	50 t / val., 14 min
Elektros naudojimo galia	37hp (48Amp) 4 varikliai

* Pralaidumas per valandą laikomas 5% drėgmės mažinimu nuo 21% iki 16%. Apima pakrovimo, šildymo, aušinimo ir iškrovimo laiką.

Elektrinis pavara reikalingos 3-fazės, 63 amp variklis, maitinimas ir neutralus, skirtos specialiai grandinei per likutinį srovės prietaisą.





**STRONG PARTNERS.
TOUGH TRUCKS.™**



FOUR-WHEEL ELECTRIC COUNTERBALANCED LIFT TRUCKS

12.2-3.5XN

2 200-3 500 KG



12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN ADVANCE+

GENERAL INFORMATION		HYSTER		HYSTER	
1.1	Manufacturer Information	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.2	Manufacturer's Part Number	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.3	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.4	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.5	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.6	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.7	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.8	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.9	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
1.10	Draw sheet battery or switch, shield, shield, lead, pin	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

WEIGHTS		HYSTER		HYSTER	
2.1	Shipping weight	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
2.2	Shipping weight	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
2.3	Shipping weight	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

DIMENSIONS		HYSTER		HYSTER	
3.1	Overall length	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
3.2	Overall width	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
3.3	Overall height	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

PERFORMANCE		HYSTER		HYSTER	
4.1	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.2	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.3	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.4	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.5	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.6	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.7	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.8	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.9	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
4.10	Rated capacity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

ELECTRICAL		HYSTER		HYSTER	
5.1	Rated voltage	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
5.2	Rated voltage	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
5.3	Rated voltage	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

ENVIRONMENTAL		HYSTER		HYSTER	
6.1	Operating temperature	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
6.2	Storage temperature	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
6.3	Humidity	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

ACCESSORIES		HYSTER		HYSTER	
7.1	Accessories	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
7.2	Accessories	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+
7.3	Accessories	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+	12.2XN, 12.5XN, 13.0XN, 13.5XN	Advance+

HYSTER		HYSTER	
1.1	Advance+	1.1	Advance+
1.2	Advance+	1.2	Advance+
1.3	Advance+	1.3	Advance+
1.4	Advance+	1.4	Advance+
1.5	Advance+	1.5	Advance+
1.6	Advance+	1.6	Advance+
1.7	Advance+	1.7	Advance+
1.8	Advance+	1.8	Advance+
1.9	Advance+	1.9	Advance+
1.10	Advance+	1.10	Advance+

WEIGHTS		HYSTER	
2.1	Advance+	2.1	Advance+
2.2	Advance+	2.2	Advance+
2.3	Advance+	2.3	Advance+

DIMENSIONS		HYSTER	
3.1	Advance+	3.1	Advance+
3.2	Advance+	3.2	Advance+
3.3	Advance+	3.3	Advance+

PERFORMANCE		HYSTER	
4.1	Advance+	4.1	Advance+
4.2	Advance+	4.2	Advance+
4.3	Advance+	4.3	Advance+
4.4	Advance+	4.4	Advance+
4.5	Advance+	4.5	Advance+
4.6	Advance+	4.6	Advance+
4.7	Advance+	4.7	Advance+
4.8	Advance+	4.8	Advance+
4.9	Advance+	4.9	Advance+
4.10	Advance+	4.10	Advance+

ELECTRICAL		HYSTER	
5.1	Advance+	5.1	Advance+
5.2	Advance+	5.2	Advance+
5.3	Advance+	5.3	Advance+

ENVIRONMENTAL		HYSTER	
6.1	Advance+	6.1	Advance+
6.2	Advance+	6.2	Advance+
6.3	Advance+	6.3	Advance+

ACCESSORIES		HYSTER	
7.1	Advance+	7.1	Advance+
7.2	Advance+	7.2	Advance+
7.3	Advance+	7.3	Advance+

WEIGHTS & DIMENSIONS
Weights are based on the following specifications:
Complete unit with 3,000 mm (10 ft) x 3,000 mm (10 ft) x 3,000 mm (10 ft) battery
Standard battery and 3,000 mm (10 ft) x 3,000 mm (10 ft) x 3,000 mm (10 ft) battery
Configuration: Standard unit and standard unit with standard unit and standard unit

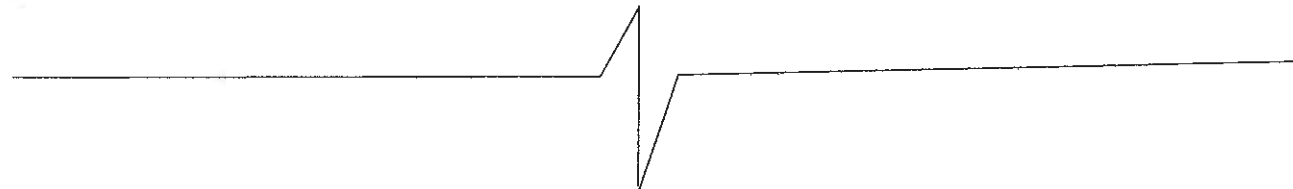
HYSTER

KETURIAIS RATAIS VAROMAS ELEKTRINIS KRAUTUVAS

J2.2-3.5XN

,

J.2.2XN, J2.5XN, J3.0XN, J3.5XN advance+



			HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER	HYSTER
Papildomi duomenys	8.1	Pavarų dėžė	elektroninė	elektroninė	elektroninė	elektroninė	elektroninė
	10.1	Darbinis slėgis bar	155	155	155	155	155
	10.2	Alyvos padavimas l/min.	20-40	20-40	20-40	20-40	20-40
	10.3	Hidraulinės alyvos bako tūris, l	29.3	29.3	29.3	29.3	29.3
	10.7	Garso slėgio lygis vairuotojo vietoje dB(A)	68	68	68	68	68
	10.8	Vilkimo svirtis, DIN	ašis	ašis	ašis	ašis	ašis

VENTILIATORIŲ TIPAI:

PNEUMOTRANSPORTINIAI

IŠCENTRINIAI

IŠCENTRINIAI AUKŠTO SLĖGIO

AUKŠTOS TEMPERATŪROS

DŽIOVYKLOMS

SPROGIMUI SAUGUS ATEX

AŠINIAI SIENINIAI

AŠINIAI KANALINIAI

KANALINIAI

LUBINIAI

MOBILŪS

STOGINIAI

AM Serija

CM Serija

» 1500 Apsisukimų

» 1000 Apsisukimų

» 750 apsisukimų

CMV

KAMIN

REJUBA

RFV serija

ICO

JKV

TPN

CHEMIŠKAI ATSPARŪS

DŪMSIURBIAI

BUTINIAI

ORAPŪTĖS

ORO MATŠYMO

VIRTUVINIAI

TRANSFORMATORINIAI

GREIČIO REGULIATORIAI

ELEKTRONINIAI GREIČIO

REGULIATORIAI

VARIKLIŲ PALFIDĖJAI

DAŽNIO KEITIKLIAI

ANTIVIBRACINĖS PAGALVĖS

Jūs esate čia: Katalogas » **STOGINIAI** » CM Serija



Stoginiai CM ventiliatoriai yra komplektuojami ant stogo, tiesioginiam arba kanaliniam oro ištraukimui, buitinėse, komercinėse bei pramoninėse patalpose: restoranuose, viešbučiuose, prekybos centruose, gamylose, sandėliuose ir kitose patalpose.

- Ventiliatoriai yra 7 skirtingų dydžių su skirtingais sparnuočių diametrais nuo 310mm iki 710mm.
- Atgal lenktos mentys, sukuria didelį oro srautą, bei didelį slėgį, tačiau yra tylūs.
- Ventiliatorius lengvai instaliuojamas.
- Darbinė temperatūra nuo -20°C iki +80°C.
- Trifazis bei vienfazis 50 Hz variklis.

Pagal paklausimą, ventiliatorius gali būti:

- Sprogdiniam saugus (ROOF - CM ATEX)
- Skirtas dūmų ištraukimui (ROOF - CM ht)

1500 APSISUKIMŲ

Tipas	Galia (kW)	Tampas (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Našumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Siekimo max. temperatūra (°C)	Variklio IP	Sandėliuojama
CM 314 M	0.12	230V, 50Hz	1.1	1500	2100	250	16	56	-20 +80	IP 55	-
CM 314 T	0.12	400V, 50Hz	0.4	1500	2100	250	16	56	-20 +80	IP 55	-
CM 354 M	0.25	230V, 50Hz	2.4	1500	3150	360	24	59	-20 +80	IP 55	-
CM 354 T	0.25	400V, 50Hz	0.8	1500	3150	360	24	59	-20 +80	IP 55	-
CM 404 M	0.37	230V, 50Hz	3.1	1500	4500	450	36	63	-20 +80	IP 55	-
CM 404 T	0.37	400V, 50Hz	1.2	1500	4500	450	36	63	-20 +80	IP 55	-
CM 454 M	0.75	230V, 50Hz	5.6	1500	5700	560	43	67	-20 +80	IP 55	-
CM 454 T	0.75	400V, 50Hz	2	1500	5700	560	43	67	-20 +80	IP 55	-

1000 APSISUKIMŲ

Tipas	Galia (kW)	Tampas (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Našumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Siekimo max. temperatūra (°C)	Variklio IP	Sandėliuojama
CM 316 T	0.09	400V, 50Hz	0.45	1000	1500	105	16	47	-20 +80	IP 55	-
CM 356 T	0.18	400V, 50Hz	0.7	1000	2050	170	24	50	-20 +80	IP 55	-
CM 406 T	0.18	400V, 50Hz	0.7	1000	2750	220	36	54	-20 +80	IP 55	-
CM 456 T	0.37	400V, 50Hz	1.3	1000	3750	280	43	58	-20 +80	IP 55	-
CM 506 T	0.37	400V, 50Hz	1.3	1000	5900	310	54	63	-20 +80	IP 55	-
CM 556 T	0.75	400V, 50Hz	2	1000	8900	350	56	65	-20 +80	IP 55	-
CM 606 T	1.1	400V, 50Hz	3	1000	11750	470	74	66	-20 +80	IP 55	-
CM 710 T	2.2	400V, 50Hz	5	1000	16150	570	105	71	-20 +80	IP 55	-
CM 1100 T	3	400V, 50Hz	6.8	1000	19900	775	126	72	-20 +80	IP 55	-

750 APSISUKIMO

Tipas	Galis (kW)	Tampa (V)	Srovė (A)	Apšaukimas (x/m/h)	Našumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Tūkinio lygis (°C)	Srauto max temperatūra (°C)	Vanduo IP	Sandėliavimas
CH 400 T	0.08	400V, 50Hz	0.5	750	1900	125	36	48	-20 +80	IP 55	-
CH 450 T	0.18	400V, 50Hz	0.8	750	2750	140	43	54	-20 +80	IP 55	-
CH 500 T	0.25	400V, 50Hz	1.1	750	4600	175	54	55	-20 +80	IP 55	-
CH 560 T	0.37	400V, 50Hz	1.4	750	6400	205	56	56	-20 +80	IP 55	-
CH 620 T	0.55	400V, 50Hz	2	750	9000	260	74	59	-20 +80	IP 55	-
CH 710 T	0.75	400V, 50Hz	2.3	750	12000	340	105	63	-20 +80	IP 55	-
CH 800 T	2.2	400V, 50Hz	5.5	750	15000	425	126	66	-20 +80	IP 55	-

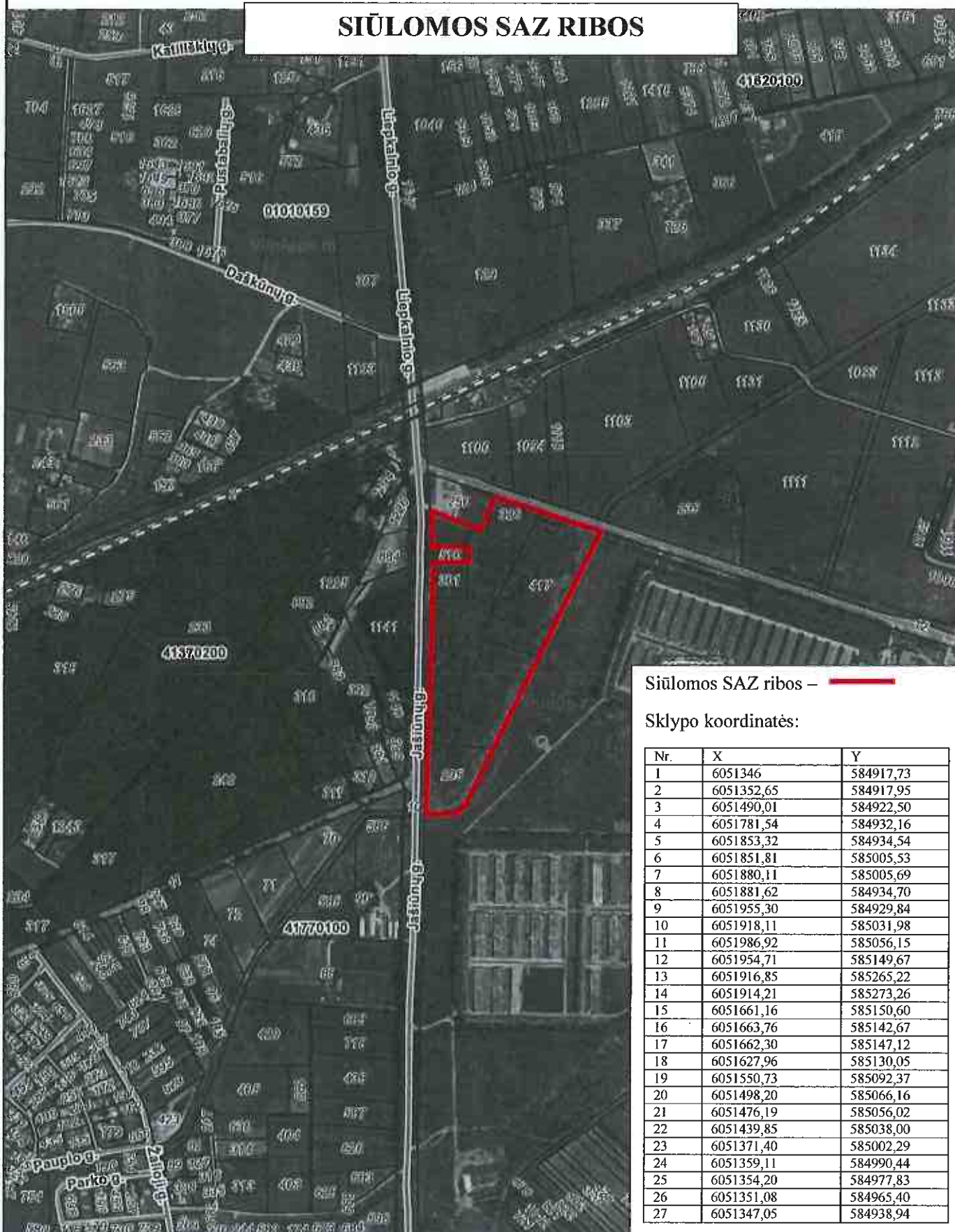
Naufienos | Apie mus | Kontaktai

© Vėdinimo R. 2017 | Visos teisės saugomos. Sprendimų // 7-oji dimensija

7 priedas	- Siūlomės SAZ ribų planas
-----------	----------------------------



SIŪLOMOS SAZ RIBOS



Siūlomos SAZ ribos – ———

Sklypo koordinatės:

Nr.	X	Y
1	6051346	584917,73
2	6051352,65	584917,95
3	6051490,01	584922,50
4	6051781,54	584932,16
5	6051853,32	584934,54
6	6051851,81	585005,53
7	6051880,11	585005,69
8	6051881,62	584934,70
9	6051955,30	584929,84
10	6051918,11	585031,98
11	6051986,92	585006,15
12	6051954,71	585149,67
13	6051916,85	585265,22
14	6051914,21	585273,26
15	6051661,16	585150,60
16	6051663,76	585142,67
17	6051662,30	585147,12
18	6051627,96	585130,05
19	6051550,73	585092,37
20	6051498,20	585066,16
21	6051476,19	585056,02
22	6051439,85	585038,00
23	6051371,40	585002,29
24	6051359,11	584990,44
25	6051354,20	584977,83
26	6051351,08	584965,40
27	6051347,05	584938,94

Atspausdinta: 2017-06-06 15:47:47
Vykdytojas: DARIUS JURŠENAS

00
000
[0000000]

Adreso numeris
Žemės sklypo numeris
Kadastro bloko numeris

Savivaldybės riba
Kadastro vietovės riba
Kadastro bloko riba

Žemės sklypo riba
Inžineriniai statiniai

8 priedas	2010-2014 m. meteorologiniai duomenys iš Vilniaus meteorologijos stoties
------------------	--



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATOLOGIJOS SKYRIUS**

Budžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, tel. (8 5) 275 1194, faks (8 5) 272 8874, el. p. lhmi@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekokonsultacijos“
direktorei Linai Šleinaivaitei-Budrienei

| 2015-09-02 sutartį Nr. P6-74 (2015)

Galvydžio g. 3, LT-08236 Vilnius
El. p. lina.s@ekokonsultacijos

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. rugsėjo 11 d. Nr. (5.58.-9)-B8- 1563

Elektroniniu paštu pateikiame Vilniaus meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. oro temperatūros (°C), vėjo greičio (m/s), vėjo krypties (laipsniai), bendrojo debesuotumo (oktai), kritulių kiekio (mm), Saulės spinduliuotės (Wh/m²) (Kauno MS) ir santykinės oro drėgmės (%) matavimų duomenis.

Vilniaus MS koordinatės: 54,625992 ir 25,107064; aukštis virš jūros lygio 162,0 m, barometro aukštis – 155,9 m;

Kauno MS koordinatės: 54,883960 ir 23,835880, aukštis virš jūros lygio 76,1 m.

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse iki 2011 m. birželio 30 d. visi stebėjimai buvo atliekami kas 3 val. (debesuotumo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. GMT laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vyriausioji specialistė
mob. 8 648 06 311, el. paštas zina.kitriene@meteo.lt

Zina Kitrienė

Originalas nebus siunčiamas.



ISO 9001:2008

214

9 priedas	- Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2016-12-22 raštas Nr. (28.7)-A4-12955 „Dėl E. Petrūno planuojamos ūkinės veiklos foninių koncentracijų“
-----------	--



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius,
tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p. aaa@aaa.am.lt, <http://gamta.lt>.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „Ekokonsultacijos“
El. p. info@ekokonsultacijos.lt

2016-12-22
2016-12-05

Nr. (28.7)-A4- 12955
Nr. D-16-141

DĖL E. PETRŪNO PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS FONINIŲ KONCENTRACIJŲ

Vadovaujantis Teršalų sklaidos skaičiavimo modelių, foninio aplinkos oro užterštumo duomenų ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarkos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti, patvirtintos 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“ ir Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų, patvirtintų 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“ reikalavimais, atliekant Erlando Petrūno planuojamos ūkinės veiklos Rudaminos sen., Vilniaus r., (koordinatės: 6051736, 585024 LKS) poveikio aplinkai vertinimą, teršalų: anglies monoksido, azoto oksidų, kietų dalelių, sieros dioksido bei LOJ pažemio koncentracijų skaičiavimams, prašome naudoti greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenis pridėdant Vilniaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertes, kurios pateiktos interneto svetainėje <http://gamta.lt>, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“.

PRIDEDAMA. Greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 32 lapai.

Poveikio aplinkai vertinimo departamento
Vilniaus skyriaus vedėja, atliekanti Poveikio
aplinkai vertinimo departamento direktoriaus
funkcijas

Justina Černienė

Ina Kilikevičienė, tel. 8 706 68041, el. p. ina.kilikeviciene@aaa.am.lt

10 priedas	Cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
------------	--

1 SKIRSNIS: MIŠINIO IR ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1 Produkto identifikatorius****Mišinio pavadinimas:** Automobilinis bešvinis benzinas

EC Nr. 289-220-8

REACH registracijos Nr. 01-2119471335-39-0027

CAS Nr. 86290-81-5

1.2 Mišinio naudojimo būdai**Nustatyti naudojimo būdai:** degalai**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 numerisAB *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 Mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Flam. Liq. 1, H224

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

STOT SE 3, H336

Muta. 1B, H340

Carc. 1B, H350

Repr. 2, H361

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Ženklavimo elementai**Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008****Signalinis žodis:**

Pavojingas.

Pavojaus piktogramos

GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Pavojingumo frazės:

H224: Ypač degūs skystis ir garai.

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315: Dirgina odą.

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H340: Gali sukelti genetinius defektus.

H350: Gali sukelti vėžį.

H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P331: NESKATINTI vėmimo.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

2.3 Kiti pavojai

Automobilinis bešvinis benzinas yra ypač lengvai užsidegantis skystis, kuris aplinkos temperatūroje gali suformuoti sprogius oro ir angliavandenilinių garų mišinius.

Garai dirgina odą, akis ir kvėpavimo organus. Užtiškus skystam produktui, akys ir oda sudirginama. Benzine gali būti iki 1 % tūrio benzeno, kuris klasifikuojamas kaip 2-os kategorijos kancerogenas, todėl ilgalaikis poveikis gali sukelti vėžį, anemiją, leukemiją ir kitas ligas. Įkvėpti produkto garai gali sukelti mieguistumą ir svaigulį.

Toksiškas vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepageidautinus poveikius vandens aplinkai. Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

3.1 Sudėtinės dalys:

Sudėtinių dalių pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Masės dalis, %
Benzinas	86290-81-5	289-220-8	01-2119471335-39-0027	H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361, H411	iki 100
MTBE	1634-04-4	216-653-1	01-2119452786-27-0013	H225, H315	0 - 22,0
Etanolis	64-17-5	200-578-6	01-2119457610-43	H225	0 - 10,0
Metanolis	67-56-1	200-659-6	01-2119433307-44	H225, H301, H311, H331, H370	0 - 3,0

Sudėtinių dalių pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Masės dalis, %
Antioksidantas - 2,6-ditretbutil-fenolas	128-39-2	204-884-0	nėra duomenų	nėra duomenų	0 - 0,0025
- 2-tretbutil-fenolas	88-18-6	201-807-2	nėra duomenų	nėra duomenų	0 - 0,0037
Multifunkcinis priedas	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 - 0,16

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras patalpas būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka.

Prieš nusivėlant užterštus rūbus, sudrėkinti juos vandeniu, kad išvengti galimo kibirkščiavimo nuo statinės iškrovos.

Įkvėpus

Jei kvėpuoti sunku, išvesti nukentėjusį į gryną orą ir laikyti kvėpuoti patogioje padėtyje.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvėpuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.

- kvėpuoja – saugiai paguldyti taip, kad galva būtų žemesnėje padėtyje negu kūnas. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei pastebimi nukentėjusiojo sąmonės pakitimai ir jei simptomai nepraeina, kviesti gydytoją.

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nuslauti avalynę ir saugiai pašalinti. Pažeistą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas, pabrinkimas ar paraudimas stiprėja ir nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nusiūgs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

Patekus į akis

Atsargiai keletą minučių skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nukentėjusįjį reikia nedelsiant išgabenti į ligoninę. Nelaukti, kol pasireikš simptomai. Nesistengti sukelti vėmimo, nes yra didelė aspiracijos (plaučių cheminio uždegimo) grėsmė. Skrandžio praplovimą galima atlikti tiksliai po endotrachėjinės intubacijos. Sąmonę praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis

Įkvėpus garų galimas galvos skausmas, pykinimas, vėmimas, sąmonės būsenos pakitimas. Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas. Patekus į akis pasireiškia silpnas dirginimas (bendro pobūdžio). Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

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

Gydymas atliekamas pagal simptomus. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**Degumas**

Ypač degus skystis.

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,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės,
- Vandens garas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2 Medžiagos keliami pavojai**Degimo produktai**

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius (H_2S ir SO_x).

Specifiniai pavojai

Jei rezervuarai ar cisternos su produktu yra veikiami ugnies, gali kilti sprogimo pavojus dėl padidėjusio slėgio aparato viduje. Išsiliejus produktui susidaręs angliavandenilinių garų ir oro mišinys gali sprogti ar užsidegti nuo žiežirbų ar įkaitusių paviršių. Rezervuarus ir cisternas su produktu arti ugnies aušinti vandens čiurkšlėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

5.3 Apsaugos priemonės ugniagesiams ir gaisrą gesinantiems žmonėms

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus, izoliuojančias dujokaukes ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

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

Išsiliejus nedideliu kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliu kiekiu: vienintelis cheminis medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės.

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

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant pūslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma pilnai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Benzinas yra lakus skystis, kurio pliūpsnio temperatūra labai maža, todėl bet koks jo išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų. Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliu kiekiu, įspėti pavėjuojamą teritoriją gyventojus. Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz. elektros, kibirkščių, ugnies) iš produkto išsiliejimo zonos, jei taip daryti yra saugu.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.2 Aplinkosaugos priemonės**Išsiliejus sausumoje**

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą.

Jei yra galimybė, dideliu kiekiu išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čiaurkšlės.

Pastatuose ar uždaroje erdvėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliu kiekiu uždaruose vandens (pvz. uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusiems dideliu kiekiu atvirose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones.

6.3 Valymo metodai ir procedūros**Išsiliejus sausumoje**

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegias medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose kontaineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Surinkimo metu naudota įranga ir priemonės regeneruojamos tik kraštutiniu atveju, jei yra imtasi reikiamų priemonių užkirsti kelią gaisrui ir (arba) sprogimui. Kitu atveju kontroliuoti, kad išsiliejęs produktas neplistų ir leisti jam natūraliai išgaruoti. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina,

gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Papildoma informacija

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtinais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai įtakoti atitinkamų veiksmų pasirinkimą. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvirame ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Bet tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, gali susikaupti pavojingi garų kiekiai. Visose tokiose situacijose 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. Egzistuoja degių garų su oru mišinių susidarymo rizika. Būtina laikytis visų sprogiai aplinkai, degių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Produktą laikyti toliau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

7.2 Saugaus tvarkymo ir sandėliavimo sąlygos**Tvarkymas**

Pumpuojant produktą (užpildant mobilias cisternas ir jas išpildant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektros statinės iškrovos.

Benzinui transportuoti turi būti naudojamos hermetiškos tam tinkamos mobilios cisternos. Naudoti tik apatinį tankerių, cisternų, konteinerių užpildymo būdą, laikytis Europos įstatymų. Atliekant užpylimo, išpylimo ar tvarkymo darbus, nenaudoti suslėgto oro.

Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, cisternas ir perdavimo-priėmimo įrangą. Naudoti nesprogią elektros, vėdinimo, apšvietimo įrangą. Naudotis tik nesprogiais įrankiais.

Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Nepraryti. Vengti įkvėpti garų.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Produktui sandėliuoti turi būti naudojami rezervuarai ar saugyklos su plūdriaisiais ekranais (pontonais), tinkami ypač degiems (liepsniesiems) skysčiams. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas neužterštų dirvožemio ar vandens.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis.

Tuščioje rezervuaro erdmėje gali susikaupti benzino garai, kurie gali užsidegti ar sprogti, todėl būtina vengti elektros statinės iškrovos ir užsidegimo šaltinių, matuojant produkto lygį rezervuare ar imant benzino ėminius.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš lengvo, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje. Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Konteinerių (talpyklų) viršutinėje dalyje gali kauptis lengvi angliavandenilių garai ir sukelti užsidegimo ar sprogimo pavojų. Tuščiame konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

7.3 Naudojimo būdai:

Benzinas naudojamas kaip kibirkštinio uždegimo (benzininių) vidaus degimo variklių degalai.

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 trumpalaikio poveikio ribinis dydis – 300 mg/m³.

8.2 Poveikio kontrolė**8.2.1 Techninio valdymo priemonės**

Atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti benzino garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

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

Darbo metu, kai išsiskiria didelis garų ir dujų kiekis ir darbuotojai yra neišvengiamai jų veikiami, būtina naudoti atitinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujokaukė ar jai analogiška (pvz. pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujokaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

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

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pvz. pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. 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. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

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

Išvaizda	skaidrus bespalvis mažos klampos skystis.
Kvapap	skystis su būdingu angliavandenilių kvapu.
pH	informacija nereikšminga.
Užšalimo temperatūra	mažesnė kaip minus 20 °C.
Distiliacijos temperatūrų intervalas	30 – 210 °C.
Pliūpsnio temperatūra	mažesnė kaip minus 40 °C.
Sprogumo koncentracija ore	1,0 – 6,0 % tūrio.
Garų slėgis	45 – 100 kPa.
Garų tankis, lyginant su oru	3 – 4.
Tankis, esant 15 °C	ne didesnis kaip 775 kg/m ³ .
Tirpumas vandenyje	benzinas netirpsta; komponentai: MTBE dalinai tirpsta – 42 g/l; etanolis, metanolis – ištirpsta visiškai.
Savaiminio užsiliepsnojo temperatūra	didesnė kaip 290 °C.
Klampa, kinematinė esant 40 °C	mažesnė kaip 1 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

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektrostatinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

10.5 Vengtinios medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai kinta priklausomai nuo sąlygų.

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždaroje erdvėje ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

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

Benzinas gali patekti į organizmą per odą, įkvėpus ir prarijus.

Ūmus toksiškumas

Eksperimentiniai ūmaus toksiškumo duomenys:

Benzinas:

Prarijus $LD_{50} > 5000$ mg/kg,

Įkvėpus $LC_{50} > 5600$ mg/m³,

Patekus ant odos $LD_{50} > 2000$ mg/kg.

MTBE:

Prarijus $LD_{50} > 2000$ mg/kg,

Įkvėpus $LC_{50} > 85$ mg/l (4 h),

Patekus ant odos $LD_{50} > 2000$ mg/kg.

Etanolis:

Prarijus $LD_{50} > 7060$ mg/kg.

Metanolis:

Prarijus $LD_{50} > 5000$ mg/kg (1187–2769 mg/kg kūno masės),

Įkvėpus $LC_{50} > 85$ mg/l (4 h),

Patekus ant odos $LD_{50} > 17100$ mg/kg.

Ilgalaikis ir lėtinis toksiškumas

Eksperimentiniai lėtinio toksiškumo duomenys:

Benzinas:

Pasikartojantis trumpalaikis poveikis patekus ant odos NOAEL 3750 mg/kg/parą,

Pasikartojantis trumpalaikis poveikis įkvėpus NOAEL 9840 mg/m³,

Pasikartojantis ilgalaikis poveikis įkvėpus NOAEL 20000 mg/m³.

MTBE:

Pasikartojantis ilgalaikis poveikis prarijus NOAEL 209 mg/kg,

Pasikartojantis ilgalaikis poveikis įkvėpus NOAEL 800 mg/kg.

Trumpalaikio poveikio įtaka

Nedidelės koncentracijos benzino garai šiek tiek dirgina akis ir kvėpavimo takus. Skystas produktas, patekęs į akis, gali sukelti trumpalaikį akių graužimą ar paraudimą, o užtiškęs ant odos, gali nežymiai sudirginti ir sausinti odą.

Prarijus mažus kiekius, žalingas benzino poveikis mažai tikėtinas, tačiau didesni jo kiekiai gali sukelti pykinimą ir viduriavimą. Prarijus taip pat gresia aspiracija.

Ilgalaikio poveikio įtaka

Esant pakartotiniam ar užtęstam benzino sąlyčiui su oda, gali pradėti pykinti, atsirasti svaigimas, galvos skausmas ir mieguistumas; galimas cheminis plaučių uždegimas. Dėl benzine esančio benzeno (kai benzeno koncentracija viršija 0,1 % tūrio) produktas gali turėti kancerogeninį poveikį. Benzine esantis benzenas gali turėti neigiamą kancerogeninį poveikį žmonių kraują gaminančiai sistemai ir sukelti kraujo ligas, įskaitant anemiją ir leukemiją.

Toksiškumas reprodukcijai

Eksperimentiniai duomenys:

Įkvėpus NOAEC > 20000 mg/m³.

PASTABA. Benzino tvarkymas įprastinėmis sąlygomis toksikologinio pavojaus nekelia, tačiau net trumpam tyčia įkvėpus didelį kiekį didelės koncentracijos benzino garų galima netekti sąmonės.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Ekotoksiškumas**

Benzinas kenksmingas vandens organizmams ir gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams.

Eksperimentiniai duomenys:

Benzinas:

Ūmus poveikis vandens bestuburiams EL_{50} 4,5 mg/l,

Ūmus poveikis vandens dumbliams EL_{50} 3,1 mg/l,

Ūmus poveikis žuvims LL_{50} 8,2 mg/l,

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams $NOEC_{50}$ 2,6 mg/l.

MTBE:

Ūmus poveikis žuvims $LC_{50} > 574$ mg/l (96 h),

Ūmus poveikis vandens dumbliams $IC_{50} > 491$ mg/l (96 h),

Ilgalaikis poveikis žuvims $NOEC_{50} > 299$ mg/l (31 parą).

Etanolis:

Ūmus poveikis žuvims $LC_{50} > 10000$ mg/l (96 h).

Metanolis:

Ūmus poveikis žuvims $LC_{50} > 15400$ mg/l (96 h),

Ūmus poveikis vandens dumbliams $EC_{50} > 22000$ mg/l (96 h),

Ūmus poveikis vandens bestuburiams $EC_{50} > 10000$ mg/l (48 h).

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktui būdingas bioskaidumas. Lakieji angliavandeniliai sklaidosi atmosferoje.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Produkto sunkesnieji angliavandeniliai gali nežymiai kauptis vandens telkinių organizmuose.

12.4 Judrumas

Išsiliejus produktui, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, gali išgaruoti gana ženkli jo dalis, o likusi dalis prasiskverbtį į dirvožemį ir užteršti gruntinius vandenis.

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**

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų, ir garų.

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

1203

**14.2 JT laivybos būdingas krovinio
pavadinimas**

JT 1203, benzinai, 3, II.

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė

3

14.4 Pakuotės grupė

II

14.5 Pavojai aplinkai

Aplinkai pavojingas, jūros teršalas.

14.6 Specialios atsargumo priemonės

Nėra taikomos.

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

Nėra taikomos.

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

Benzino 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)
EC ₅₀	Poveikio koncentracija 50 % tirtos populiacijos
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ES	Europos Sąjunga
IC ₅₀	Slopinanti koncentracija 50 % tirtos populiacijos
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos



SAUGOS DUOMENŲ LAPAS

Pagal Europos Komisijos Reglamentą Nr.2015/830

12 psl. iš 12

7 leidimas

Peržiūrėta 2016-05-10

Mišinys **AUTOMOBILINIS BEŠVINIS
BENZINAS**

LR Lietuvos Respublika

NOAEC Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija

NOAEL Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė

NOEC Nepastebėto poveikio koncentracija

PBT Patvari, bioakumuliacinė, toksišinė

REACH Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Reglamentas

STOT Specifinis toksiškumas konkrečiam organui

vPvB Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pavojingumo frazės:

H224: Ypač degūs skystis ir garai.

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315: Dirgina odą.

H336: Gali sukelti mieguistumą arba galvos svaigimą.

H340: Gali sukelti genetinius defektus.

H350: Gali sukelti vėžį.

H361: Įtariama, kad kenkia vaisingumui arba negimusiam vaikui.

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P201: Prieš naudojimą gauti specialias instrukcijas.

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P331: NESKATINTI vėmimo.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P403+P233: Laikyti gerai vėdinamoje vietoje. Talpyklą laikyti sandariai uždarytą.

Nenaudokite benzino 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 duomenų 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 negali 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.

1 SKIRSNIS: MEDŽIAGOS IR ĮMONĖS PAVADINIMAS**1.1 Produkto identifikatorius****Mišinio pavadinimas:** Dyzelinas**EC Nr.** 269-822-7**REACH registracijos Nr.** 01-2119484664-27-0051**CAS Nr.** 68334-30-5**1.2 Mišinio naudojimo būdai****Nustatyti naudojimo būdai:** degalai, šildymo kuras**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 Telefonas ypatingais atvejais:AB *ORLEN Lietuva* (visą parą) – 370 443 92510

Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biuras (visą parą) – 370 5 2362052 ar +370 687 53378

2 SKIRSNIS: GALIMI PAVOJAI**2.1 Mišinio klasifikavimas****Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008:**

Flam. Liq. 3, H226

Asp. Tox. 1, H304

Skin Irrit. 2, H315

Acute Tox. 4, H332

Carc. 2, H351

STOT RE 2, H373

Aquatic Chronic 2, H411

2.2 Ženklavimo elementai**Signalinis žodis:**

Pavojingas.

Pavojaus piktogramos

GHS02



GHS08



GHS07



GHS09

Pavojingumo frazės:

H226: Degūs skystis ir garai.

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315: Dirgina odą.

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius, naudoti akių (veido) apsaugos priemonės.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331: NESKATINTI vėmimo.

2.3 Kiti pavojai

Dyzelinas yra degus skystis. Lengvesnieji angliavandeniliai lėtai garuoja.

Garai dirgina kvėpavimo organus. Įkvėpus didelį kiekį dyzelino garų, galimas cheminio apsinuodijimo pavojus. Dyzele gali būti nemažas (iki 8 % masės) policiklinių arenų (aromatinių angliavandenilių) kiekis. Eksperimentiniai tyrimai parodė, kad kai kurie iš šių angliavandenilių gali sukelti vėžinius susirgimus. Nuo ilgalaikio ir pasikartojančio dyzelino poveikio sausėja ir trūkinėja oda.

Toksiškas vandens organizmams. Gali sukelti ilgalaikius nepageidautinus poveikius vandens aplinkai. Egzistuoja rizika užteršti dirvožemį ir gruntinius vandenis.

3 SKIRSNIS: SUDĖTIS, INFORMACIJA APIE SUDEDAMĄSIAS DALIS

Cheminė sudėtis:

Dyzelinas

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

Sudėtinių dalių pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Masės dalis, %
Dyzelinas	68334-30-5	269-822-7	01-2119484664-27-0051	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	iki 100
RRME	67762-38-3, 67762-26-9	267-015-4, 267-007-0	produkto registracija neprivaloma	produktas neklasifikuojamas kaip pavojingas	0 – 7,0
Užsidegimą pagerinantis priedas: – 2 etilheksilnitratas	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27-0024	nėra duomenų	0 – 0,1
Tepumo priedas	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 – 0,02
Žematemperatūrių savybių pagerinimo priedas	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 – 0,04

Sudėtinių dalių pavadinimas	CAS Nr.	EC Nr.	REACH registracijos Nr.	Klasifikacija pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	Masės dalis, %
Antistatinis priedas Stadis (R) 450	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 – 0,0001
Dažiklis: – 1, 4-bis (butilamino)-9, 10 antrachinonas arba – N-etil-1-(fenilazo fenilazo) 2 amino naftalenas	90170-70-0 nėra duomenų	290-505-4 260-124-8, 260-913-7	nėra duomenų nėra duomenų	nėra duomenų nėra duomenų	0 – 0,00042 0 – 0,0005
Žymiklis: – N-etil-N-[2-(1-izo-butoksi-etoksi) etil]-4 (fenilazo) anilinas	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 – 0,001
Multifunkcinis priedas	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	nėra duomenų	0 – 0,03

4 SKIRSNIS: PIRMOSIOS PAGALBOS PRIEMONĖS

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas

Bendroji informacija

Nuo išsiliejusio produkto paviršiai tampa slidūs.

Prieš gelbėjant nukentėjusiuosius izoliuoti teritoriją nuo visų galimų užsidegimo šaltinių, taip pat atjungti elektros tiekimo šaltinius.

Užtikrinti tinkamą ventiliaciją ir patikrinti, kad prieš įeinant į uždaras patalpas būtų saugi, kvėpavimui tinkama aplinka.

Įkvėpus

Mažai tikėtina, kad būtų galima įkvėpti produkto garų aplinkos temperatūroje, kadangi jo garų slėgis yra mažas. Garai gali pakliūti į kvėpavimo takus, kai dirbama su medžiaga esant aukštai temperatūrai ir blogai ventiliacijai. Pastebėjus kvėpavimo trakto dirginimo simptomus, išvesti nukentėjusį į ramią ir gerai vėdinamą patalpą, jei taip padaryti yra saugu.

Jei nukentėjusysis neteko sąmonės ir:

- nekvėpuoja – reikia patikrinti, ar nėra pašalinių kvėpavimo trukdžių, ir kad apmokytas personalas atliktų dirbtinį kvėpavimą. Jei būtina, daryti išorinį širdies masažą ir kreiptis medicininės pagalbos.

- kvėpuoja – saugiai paguldyti. Jeigu reikia, aprūpinti deguonies kauke.

Jei ir toliau sunkiai kvėpuoja, kviesti medicininę pagalbą

Patekus ant odos

Nedelsiant nusivilkti užterštus drabužius, nusiauti avalynę ir saugiai pašalinti. Paveiktą vietą kruopščiai nuplauti vandeniu ir muilu. Jei odos dirginimas, pabrinkimas ar paraudimas stiprėja ir nepraeina, kreiptis į gydytoją.

Dirbant su didelio slėgio įranga, gali įvykti odos pažeidimas produkto čiurkšle. Jei atsiranda žaizdos, nedelsiant kreiptis į gydytoją. Nelaukti, kol pasireikš simptomai.

Esant nežymiems terminiams nudegimams žaizdą atvėsinti. Nudegimo vietą laikyti po šaltu tekančiu vandeniu bent penkias minutes arba kol nulsūgs skausmas. Tačiau, per daug neatšaldyti (vengti hipotermijos).

Patekus į akis

Atsargiai keletą minučių skalauti akis vandeniu. Išimti kontaktinius lęšius, jei juos nešiojate ir jei lengva išimti. Skalauti toliau. Jei akis ir toliau dirgina, jos patinusios ar matomas miglotas vaizdas, kreiptis į gydytoją.

Prarijus

Nukentėjusįjį reikia nedelsiant išgabenti į ligoninę. Nelaukti, kol pasireikš simptomai. Nesistengti sukelti vėmimo, nes yra didelė aspiracijos (plaučių cheminio uždegimo) grėsmė. Skrandžio praplovimą galima atlikti tiksliai po endotrachėjinės intubacijos.

Šamoną praradusiam asmeniui nieko neduoti per burną.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis

Įkvėpus didelės koncentracijos dūmų, rūko ar garų galimas kvėpavimo trakto dirginimas dėl jų poveikio. Patekus ant odos – paraudimas, dirginimas. Patekus į akis pasireiškia silpnas dirginimas (bendro pobūdžio). Prarijus gali pasireikšti keletas simptomų arba nė vienas simptomas gali nepasireikšti. Pasireiškus simptomams gali pykinti ir sukelti viduriavimą. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

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

Gydymas atliekamas pagal simptomus. Prarijus, visuomet gresia aspiracija.

5 SKIRSNIS: PRIEŠGAISRINĖS PRIEMONĖS**Degumas**

Degus skystis.

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,
- Inertinės dujos (pagal nustatytas taisykles),
- Smėlis arba žemės,
- Vandens garas.

Netinkamos gaisro gesinimo priemonės

Nenukreipti vandens srovės tiesiogiai į degantį produktą, nes produktas gali išsitaškyti ir gaisras gali išplisti.

Vengti gesinti putomis ir vandeniu tą patį paviršių vienu metu, nes vanduo sunaikina putas.

5.2 Medžiagos keliami pavojai**Degimo produktai**

Nevisiškai sudegus produktui, į orą gali išsiskirti kietosios ir skystosios cheminės dalelės ar dujos, įskaitant anglies monoksidą ir kitus nenustatytus organinius ir neorganinius junginius.

Jei yra pakankamas sieros junginių kiekis, tai degimo produktuose taip pat gali būti H_2S ir SO_x (sieros oksidų) ar sieros rūgšties.

Specifiniai pavojai

Jei rezervuarai ar cisternos su produktu yra veikiami ugnies, gali kilti sprogo ir gaisro pavojus dėl

padidėjusio slėgio aparato viduje. Išsiliejus produktui susidaręs angliavandenilinių garų ir oro mišinys gali sprogti ar užsidegti nuo žiežirbų ar įkaitusių paviršių. Rezervuarus ir cisternas su produktu arti ugnies aušinti vandens čiurkšlėmis iš pakankamai saugaus atstumo.

5.3 Apsaugos priemonės ugniagesiams ir gaisrą gesinantiems žmonėms

Naudoti tinkamus kvėpavimo aparatus, izoliuojančias dujokaukes ir izoliuojančius apsauginius rūbus. Didelio gaisro atveju arba uždaroje ar blogai vėdinamose patalpose, reikia dėvėti ugniai atsparius apsauginius rūbus ir autonominį kvėpavimo aparatą su visiškai veidą uždengiančia kauke, veikiančia perteklinio slėgio režimu.

6 SKIRSNIS: AVARIJOS METU TAIKYTINOS PRIEMONĖS

6.1 Asmeninės apsaugos priemonės ir saugos procedūros

Išsiliejus nedideliame produkto kiekiui: įprastiniai antistatiniai darbiniai drabužiai. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams: vientisas cheminėms medžiagoms atsparus ir antistatinis kombinezonas. Cheminėms medžiagoms, ypač aromatiniams angliavandeniliams atsparios darbinės pirštinės.

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

Darbinis šalmas. Antistatiniai neslystantys apsauginiai batai. Apsauginiai akiniai arba apsauginis veido skydelis (esant pūslams ar galimam produkto sąlyčiui su akimis).

Kvėpavimo apsauga: galima naudoti puskaukę arba visą veidą dengiančią kaukę su apsaugos filtru (-ais) nuo organinių garų, arba autonominį kvėpavimo aparatą, atsižvelgiant į produkto išsiliejimo mastą ar numatomą koncentracijos kiekį. Jei situacijos neįmanoma tinkamai įvertinti, arba galimas deguonies trūkumas, tuomet reikia naudoti tik autonominį kvėpavimo aparatą.

Dyzelinas yra degus skystis, todėl bet koks jo išsipylimas ar nutekėjimas sukelia rimtą gaisro ar sprogimo pavojų. Sustabdyti produkto nuotėkį arba neleisti jam išplisti, jei taip daryti yra saugu. Vengti tiesioginio sąlyčio su išsiliejusia medžiaga. Būti prieš vėją. Išsiliejus dideliems produkto kiekiams, įspėti pavėjui esančių teritorijų gyventojus. Avarijų likvidavime nedalyvaujantiems asmenims nurodyti laikytis atokiau nuo išsiliejimo vietos. Perspėti gelbėjimo tarnybų personalą. Veiksmų pagrįstumą (išskyrus nedidelių išsiliejimų atvejus) visada, jei įmanoma, turi įvertinti ir koordinuoti kompetentingas asmuo, atsakingas už avarijų valdymą. Pašalinti visus užsidegimo šaltinius (pvz. elektros, kibirkščių, ugnies), jei taip daryti yra saugu.

Esant reikalui, pagal galiojančias taisykles informuoti atitinkamas valdžios institucijas.

6.2 Aplinkosaugos priemonės

Išsiliejus sausumoje

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Neleisti produktui patekti į kanalizaciją, upes, paviršinius ar kitokius vandens telkinius. Esant būtinybei, aplink išsiliejusį produktą supilti sausų žemių, smėlio ar panašios nedegios medžiagos pylimą.

Jei yra galimybė, didelius išsiliejusius kiekius galima atsargiai padengti putomis ir tuo būdu sumažinti gaisro grėsmę. Nenaudoti tiesioginės vandens čiurkšlės.

Pastatuose ar uždaroje ertmėje užtikrinti tinkamą vėdinimą.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Sustabdyti produkto nuotėkį, jei taip daryti yra saugu. Išsiliejus nedideliame kiekiui uždaruose vandens (pvz. uostuose) plotuose, produktą sulaikyti plūdriosiomis užtvaramis ar kita įranga. Išsiliejusiems dideliems kiekiams atvirose vandenyse sulaikyti esant galimybei naudoti plūdriasias užtvaras ar kitas mechanines priemones.

6.3 Valymo metodai ir procedūros

Išsiliejus sausumoje

Išsiliejusiam produktui sugerti naudoti nedegios medžiagas. Išsiliejusio produkto likučius surinkti

tinkamomis priemonėmis. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas patalpinti atitinkamuose perdirbimui, regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Užterštą dirvožemį pašalinti arba perdirbti pagal vietos valdžios taisyklių reikalavimus.

Išsiliejus į vandens telkinius ar į jūrą

Išsiliejusį produktą surinkti specialiais plūdriaisiais adsorbentais. Jei tokios galimybės nėra, tai išsiliejusio produkto plitimą reguliuoti ir produktą surinkti nugriebimo nuo paviršiaus būdu arba kitomis tinkamomis priemonėmis. Dispergentus galima naudoti tik pagal specialisto rekomendaciją ir, jei būtina, gavus vietos valdžios leidimą. Surinktą produktą ir kitas užterštas medžiagas laikyti atitinkamuose regeneravimui ar saugiam pašalinimui skirtuose konteineriuose.

Papildoma informacija

PASTABA: Šios rekomenduojamos priemonės yra pagrįstos labiausiai tikėtiniais šio produkto išsiliejimo scenarijais, tačiau tam tikros vietos sąlygos (vėjas, oro temperatūra, bangavimas, srovės kryptis ir greitis) gali ženkliai įtakoti atitinkamų veiksmų pasirinkimą. Dėl šios priežasties, esant reikalui, vertėtų pasitarti su vietos specialistais. Vietinėmis taisyklėmis gali būti nurodyta, kurių veiksmų reikia imtis, o kurie yra draudžiami.

Išsiliejus mažiems produkto kiekiams, ypač atvirame ore, kai garai įprastai gana greitai išsisklaido, pavojingos koncentracijos susidaryti neturėtų. Bet tam tikrose vietose, kaip įdubos ar uždaroje patalpose esantys susiaurėjimai, gali susikaupti pavojingi garų kiekiai. Visose tokiose situacijose 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 degių produktų tvarkymui ir sandėliavimui taikomų taisyklių reikalavimų.

Produktą laikyti atokiau nuo karščio, kibirkščių, atviros liepsnos, karštų paviršių. Nerūkyti.

Produktą naudoti ir laikyti tik lauke arba gerai vėdinamose vietose. Vengti sąlyčio su produktu.

7.2 Saugaus tvarkymo ir sandėliavimo sąlygos

Tvarkymas

Pumpuojant produktą (užpildant mobilies cisternas ir jas išpilant) bei imant ėminius, gali susidaryti elektrostatinis krūvis, todėl reikia imtis priemonių, apsaugojančių nuo elektros statinės iškrovos.

Dyzelinui transportuoti turi būti naudojamos hermetiškos tam tinkamos mobilios cisternos. Atliekant užpylimo, išpylimo ar tvarkymo darbus, nenaudoti suslėgto oro.

Įžeminti ir pritvirtinti konteinerius, cisternas ir perpumpavimo, priėmimo įrangą. Naudoti nesprogią elektros, vėdinimo, apšvietimo įrangą. Naudotis tik nesprogiais įrankiais.

Garai yra sunkesni už orą. Būkite atsargūs, nes jie gali susikaupti įdubose ir uždaroje erdmėje. Naudoti asmenines apsaugos priemones. Vengti sąlyčio su oda ir akimis. Nepraryti. Vengti įkvėpti garų.

Sandėliavimas

Sandėliavimo teritorija, rezervuarų konstrukcija, įranga ir darbo tvarka turi atitikti galiojančius Europos, šalies ar vietos įstatymus. Produktui sandėliuoti naudojami rezervuarai ar saugyklos, tinkami būtent degiems skysčiams. Sandėliavimo įranga turi būti įrengta su atitinkamomis dambomis, kad nuotėkio ar išsiliejimo atveju produktas neužterštų dirvožemio ar vandens.

Rezervuarų vidaus įrangos valymo, apžiūros ir remonto darbus gali atlikti tik kvalifikuotas ir tinkamą įrangą turintis personalas, kaip nurodyta šalies, vietos valdžios ar kompanijos nustatytose normose. Prieš patenkant į rezervuarus ir pradėdant bet kokius darbus uždaroje erdvėje, reikia patikrinti, kiek aplinkos ore yra deguonies ir koks degumo lygis.

Tuščioje rezervuaro ertmėje gali susikaupti dyzelino garai (dujiniai angliavandeniliai), kurie gali užsidegti esant temperatūroms, mažesnėms už pliūpsnio temperatūrą, todėl būtina vengti elektrostatinės iškrovos ir užsidegimo šaltinių, matuojant produkto lygį rezervuare ar imant dyzelino ėminius.

Nelaikyti produkto kartu su oksiduojančiomis medžiagomis.

Tinkamos ir netinkamos sandėliavimo įrangai medžiagos

Tinkamos medžiagos: konteineriai (talpyklos) arba jų vidinė dalis turi būti pagaminta iš lengvo, nerūdijančio plieno.

Netinkamos medžiagos: kai kurios sintetinės medžiagos, priklausomai nuo medžiagos savybių ar naudojimo paskirties, gali būti netinkamos konteinerių (talpyklų) ar jų vidinės dalies gamybai. Dėl medžiagų tinkamumo būtina pasitarti su gamintoju.

Informacija dėl produkto gabenimui naudojamų konteinerių

Laikyti tik originaliame konteineryje (talpykloje) arba šios rūšies produktui skirtame konteineryje.

Konteinerius (talpyklas) laikyti sandariai uždarytus ir tinkamai pažymėtus. Saugoti nuo saulės spindulių.

Konteinerių (talpyklų) viršutinėje dalyje gali kauptis lengvi angliavandenilių garai ir sukelti užsidegimo ar sprogimo pavojų. Tuščiame konteineryje (talpykloje) gali būti degių produkto likučių. Gerai neišvalius konteinerių juos virinti, lituoti, gręžti, pjaustyti ar deginti draudžiama.

7.3 Naudojimo būdai:

Dyzelinas naudojamas kaip kompresinio uždegimo (dyzelinių) vidaus degimo variklių degalai ir kaip šildymui skirtas kuras.

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 trumpalaikis poveikio ribinis dydis – 500 mg/m³.

8.2 Poveikio kontrolė

8.2.1 Techninio valdymo priemonės

Dyzelinas aplinkos temperatūroje išskiria nedaug garų, bet atliekant įvairias technines ir gamybines operacijas į aplinką gali išsiskirti dyzelino garai, todėl jų koncentracija darbo aplinkos ore turi būti reguliuojama iki minimalaus leistino lygio.

8.2.2. Asmeninės apsaugos priemonės:

Kvėpavimo takų apsaugos priemonės

Darbo metu, kai darbuotojai yra neišvengiamai veikiami išsiskyrusių produkto garų ir dujų didelio kiekio, būtina naudoti tinkamas kvėpavimo takų apsaugos priemones, kaip filtruojanti A2 markės dujų kaukė ar jai analogiška (pvz. pagal EN 14387). Darbui aparatų viduje ar kitose uždaroje erdvėje **draudžiama** naudoti filtruojančias dujų kaukes, o būtina naudoti specialią izoliuojančią įrangą. Kvėpavimo takų apsaugos priemonės turi būti parenkamos ir naudojamos pagal gamintojų instrukcijas ir kitus įstatymais nustatytus reikalavimus.

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

Būtina dėvėti apsauginius rūbus (pvz. pagal EN 465) ir kitą apsauginę įrangą. 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. Kai kuriais atvejais, siekiant sumažinti emisiją iki priimtino lygio, gali tekti įrengti garų filtrus ar modifikuoti darbo proceso įrangą.

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

Išvaizda	skaidrus gelsvas skystis.
Kvapų	skystis turintis būdingą dyzelino kvapą.
pH	informacija nereikšminga.
Užšalimo temperatūra	mažesnė kaip minus 5 °C.
Distiliacijos temperatūrų intervalas	180 – 360 °C.
Pliūpsnio temperatūra	didesnė kaip 55 °C.
Sprogumo koncentracija ore	2 – 3 % tūrio.
Garų slėgis	~ 0,4 kPa.
Garų tankis, lyginant su oru	nėra duomenų
Tankis, esant 15 °C	800 – 845 kg/m ³ .
Tirpumas vandenyje	vandenyje netirpsta.
Savaiminio užsiliepsnojo temperatūra	didesnė kaip 225 °C.
Klampa, kinematinė esant 40 °C	2,0 – 4,5 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

Aukšta aplinkos temperatūra.

Vengti elektrostatinės elektros iškrovų ir kitų užsidegimo šaltinių.

10.5 Vengtinios medžiagos

Vengti sąlyčio su stipriomis oksiduojančiomis medžiagomis.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Terminio skilimo produktai kinta priklausomai nuo sąlygų.

Dalinio skilimo metu susidaro dūmai, anglies dioksidas, anglies monoksidas ir kitos kenksmingos dujos. Toksiškų dujų koncentracija uždarose erdvėse ar patalpoje gali pasiekti pavojingą ribą.

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

Dyzelinas gali patekti į organizmą per odą, įkvėpus ir prarijus.

Ūmus toksiškumas

Ekspperimentiniai ūmaus toksiškumo duomenys:

Dyzelinas:

Prarijus $LD_{50} > 7600$ mg/kg,

Įkvėpus $LC_{50} > 4,1$ mg/l,

Patekus ant odos $LD_{50} > 4300$ mg/kg.

RRME:

Prarijus $LD_{50} > 5000$ mg/kg,

Ilgalaikis ir lėtinis toksiškumas

Ekspperimentiniai lėtinio toksiškumo duomenys:

Dyzelinas:

Pasikartojantis trumpalaikis poveikis patekus ant odos $NOAEL > 0,5$ mg/kg,

Pasikartojantis ilgalaikis poveikis patekus ant odos $NOAEL > 30$ mg/kg,

Pasikartojantis ilgalaikis poveikis įkvėpus $NOAEC > 1710$ mg/m³.

Trumpalaikio poveikio įtaka

Dyzelino garai šiek tiek dirgina akis, nosį ir gerklę. Mažai tikėtina, kad atsitiktinis skysto dyzelino sąlytis su akimis sukeltų didesnius pažeidimus nei trumpalaikį akių graužimą. Skystas produktas, užtiškęs ant odos, gali nežymiai sudirginti odą.

Prarijus mažus kiekius, žalingas dyzelino poveikis mažai tikėtinas, tačiau didesni jo kiekiai gali sukelti pykinimą ir viduriavimą. Prarijus taip pat gresia aspiracija.

Ilgalaikio poveikio įtaka

Pakartotinis ar užtęstas dyzelino sąlytis su oda, gali sukelti dermatitą. Jei produkte yra didelis potencialiai kenksmingų policiklinių arenų kiekis, tai užsitęsęs ir pakartotinis sąlytis su oda gali sukelti odos ligas, įskaitant odos vėžį.

Toksiškumas reprodukcijai

Ekspperimentiniai duomenys:

Patekus ant odos $NOAEL > 125$ mg/kg,

Įkvėpus $NOAEC > 401$ ppm.

PASTABA: Dyzelino tvarkymas įprastinėmis sąlygomis toksikologinio pavojaus nekelia.

12 SKIRSNIS: EKOLOGINĖ INFORMACIJA**12.1 Ekotoksiškumas**

Dyzelinas kenksmingas vandens organizmams, gali turėti ilgalaikį neigiamą poveikį vandens aplinkai. Ant vandens paviršiaus gali susidaryti išsiliejusio produkto plėvelė, kuri gali fiziškai pakenkti vandens organizmams. Dėl susidariusios plėvelės sutrinka deguonies patekimas į vandenį.

Ekspperimentiniai duomenys:

Dyzelinas:

Ūmus poveikis vandens bestuburiams $EL_{50} > 68$ mg/l,

Ūmus poveikis vandens dumbliams $IL_{50} > 22$ mg/l,

Ūmus poveikis žuvims $LL_{50} > 68$ mg/l,

Ilgalaikis poveikis vandens bestuburiams $NOEL_{50} > 0,21$ mg/l,

Ilgalaikis poveikis žuvims $NOEL_{50} > 0,083$ mg/l.

RRME:

Ūmus poveikis vandens bestuburiams $EC_{50} > 2504$ mg/l (48 h),

Ūmus poveikis vandens dumbliams $EC_{50} > 73729$ mg/l,

Ūmus poveikis žuvims $LC_{50} > 100\,000$ mg/l.

12.2 Patvarumas ir skaidomumas

Produktui būdingas bioskaidumas, 60 % pagal 28 dienų testą.

12.3 Bioakumuliacinis potencialas

Produkto sunkesnieji angliavandeniliai gali nežymiai kauptis vandens telkinių organinėse nuosėdose.

12.4 Judrumas

Išsiliejęs dyzelinas, priklausomai nuo aplinkos temperatūros, gali nežymiai garuoti nuo žemės ir vandens paviršiaus. Produktas gali prasiskverbti į dirvožemį ir užteršti gruntinius vandenius.

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**

Atliekos sunaikinamos taikant nukenksminimo būdus, vadovaujantis nacionaliniais reikalavimais ir vietos valdžios patvirtintomis taisyklėmis, arba naudojantis rangovų, kurie turi leidimą naikinti atliekas, paslaugomis. Tvarkant atliekas, įsidėmėti jų keliamus pavojus ir imtis būtinų saugumo priemonių. Asmenys, tvarkantys atliekas, turi dėvėti asmenines apsaugos priemones.

Tuščiuose rezervuaruose ir cisternose gali būti produkto liekanų, todėl ant jų turi būti įspėjamieji užrašai, kaip nuorodos apie saugų saugyklų eksploatavimą ir atliekų šalinimą. Tuščios saugyklos kelia gaisro pavojų, nes jose gali būti degaus produkto liekanų ir garų.

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

1202

14.2 JT laivybos būdingas krovinio pavadinimas

JT 1202, dyzelinas, 3, III.

14.3 Transportavimo pavojingumo klasė

3

14.4 Pakuotės grupė

III

14.5 Pavojai aplinkai

Aplinkai pavojingas, jūros teršalas.

14.6 Specialios atsargumo priemonės

Nėra taikomos.

14.7 Nesupakuotų krovinių transportavimas pagal**MARPOL konvencijos II priedą ir IBC kodeksą** Nėra duomenų.**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

Dyzelino 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)
EC ₅₀	Poveikio koncentracija 50 % tirtos populiacijos
EL ₅₀	Poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
EN	Europos standartizacijos komiteto Europos standartas
ES	Europos Sąjunga
IL ₅₀	Slopinanti ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
JT	Jungtinės Tautos
LC ₅₀	Mirtina (letalinė) koncentracija 50 % tirtos populiacijos
LD ₅₀	Mirtina dozė 50 % tirtos populiacijos (vidutinė mirtina dozė)
LL ₅₀	Mirtino poveikio ribinė vertė 50 % tirtos populiacijos
LR	Lietuvos Respublika
NOAEC	Nepastebėto neigiamo poveikio koncentracija
NOAEL	Nepastebėto neigiamo poveikio ribinė vertė
NOEL	Nepastebėto poveikio ribinė vertė
PBT	Patvari, bioakumuliacinė, toksiinė
REACH	Cheminių medžiagų registracijos, įvertinimo, autorizacijos ir apribojimų Reglamentas
STOT	Specifinis toksiškumas konkrečiam organui
vPvB	Labai patvari ir didelės bioakumuliacijos

Pavojingumo frazės:

H226: Degūs skystis ir garai.

H304: Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį.

H315: Dirgina odą.

H332: Kenksmingas įkvėpus.

H351: Įtariama, kad sukelia vėžį.

H373: Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai.

H411: Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.

Atsargumo frazės:

P210: Laikyti atokiau nuo šilumos šaltinių, žiežirbų, atviros liepsnos karštų paviršių. Nerūkyti.

P260: Neįkvėpti dulkių, dūmų, dujų, rūko, garų, aerozolio.

P273: Saugoti, kad nepatektų į aplinką.

P280: Mūvėti apsaugines pirštines, dėvėti apsauginius drabužius/naudoti akių (veido) apsaugos priemones.

P301+P310: PRARIJUS: Nedelsiant skambinti į Apsinuodijimų kontrolės ir informacijos biurą arba kreiptis į gydytoją.

P331: NESKATINTI vėmimo.

Nenaudokite dyzelino 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 duomenų lape, 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 negali 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.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

Versija: **4.0 lt**

Pakeičia versiją: 25.08.2015 Versija:
3.0

sukūrimo data: 04.05.2015

Peržiūrėta: 09.05.2017

1 SKIRSNIS: medžiagos arba mišinio ir bendrovės arba įmonės identifikavimas

1.1 Produkto identifikatorius

Medžiagos identifikavimas	Natrio chloridas
Prekės numeris	9265
Registracijos numeris (REACH)	Tokios informacijos nėra.
EB numeris	231-598-3
CAS numeris	7647-14-5

1.2 Medžiagos ar mišinio nustatyti naudojimo būdai ir nerekomenduojami naudojimo būdai

Nustatyti naudojimo būdai: laboratorinis chemikalas

1.3 Išsami informacija apie saugos duomenų lapo teikėją

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Vokietija

Telefonas: +49 (0) 721 - 56 06 0

Faksas: +49 (0) 721 - 56 06 149

el. Paštas: sicherheit@carlroth.de

Interneto svetainė: www.carlroth.de

Už saugos duomenų lapą atsakingas
kompetentingas asmuo

: Department Health, Safety and Environment

elektroninis paštas (kompetentingo asmens) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Pagalbos telefono numeris

Pavadinimas	Gatvė	Pašto indeksas/miestas	Telefonas	Interneto svetainė
Poison Centre Vilnius University Emergency Hospital	Šiltnamių g. 29	LT-04130 Vilnius	+370 687 53378	www.tox.lt

2 SKIRSNIS: Galimi pavojai

2.1 Medžiagos ar mišinio klasifikavimas

Klasifikavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

Šita medžiaga neatitinka klasifikavimo kriterijų pagal Reglamento Nr. 1272/2008/EB.

2.2 Ženklavimo elementai

Ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008 (CLP)

nereikalaujama

Signalinis žodis nereikalaujama

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

2.3 Kiti pavojai

Nėra papildomos informacijos.

3 SKIRSNIS: Sudėtis arba informacija apie sudedamąsias dalis

3.1 Medžiagos

Medžiagos pavadinimas	Common salt
EB numeris	231-598-3
CAS numeris	7647-14-5
Molekulinė formulė	NaCl
Molinė masė	58,44 g/mol

4 SKIRSNIS: Pirmosios pagalbos priemonės

4.1 Pirmosios pagalbos priemonių aprašymas



Bendrosios pastabos

Nuvilkti užterštus drabužius.

Įkvėpus

Įleiskite gryno oro.

Patekus ant odos

Odą nuplauti vandeniu/čiurkšle.

Patekus į akis

Atsargiai nuplauti vandeniu kelias minutes. Abejotinais atvejais arba neišnykstant simptomams kreipkitės medicininės pagalbos/ į gydytoją.

Prarijus

Išskalauti burną. Pasiūtus blogai skambinti į kreiptis į gydytoją.

4.2 Svarbiausi simptomai ir poveikis (ūmus ir uždelstas)

Pikinyimas, Vėmimas

4.3 Nurodymas apie bet kokios neatidėliotinos medicinos pagalbos ir specialaus gydymo reikalingumą

nei viena(s)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

5 SKIRSNIS: Priešgaisrinės priemonės

5.1 Gesinimo priemonės

Tinkamos gesinimo priemonės

Gesinimo priemonės pritaikykite prie gaisro aplinkos vandens purškimas, putos, sausi gesinimo milteliai, anglies dioksidas (CO₂)

Netinkamos gesinimo priemonės

vandens srovė

5.2 Specialūs medžiagos ar mišinio keliami pavojai

Nedegioji.

Pavojingi degimo produktai

Gaisro metu gali susidaryti: vandenilio chloridas (HCl)

5.3 Patarimai gaisrininkams

Gaisrą gesinti laikantis įprastinio atsargumo pakankamu atstumu. Naudoti autonominius kvėpavimo aparatus.

6 SKIRSNIS: Avarijų likvidavimo priemonės

6.1 Asmens atsargumo priemonės, apsaugos priemonės ir skubios pagalbos procedūros

Neteikiantiems pagalbos darbuotojams

Neįkvėpti dulkių.

6.2 Ekologinės atsargumo priemonės

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenius.

6.3 Izoliavimo ir valymo procedūros bei priemonės

Patarimai kaip izoliuoti išsiliejusią medžiagą

Nuotekų sistemų uždengimas.

Patarimai kaip išvalyti išsiliejusią medžiagą

Mechaniškai imtis.

Kita su išsiliejimais ir patekimu į aplinką susijusi informacija

Išmetimui dėti į specialiai skirtus kontenerius.

6.4 Nuoroda į kitus skirsnius

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių. Asmeninės apsaugos įrangos: žr. 8 skyrių. Nesuderinamos medžiagos: žr. 10 skyrių. Atliekų tvarkymas: žr. 13 skyrių.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: 9265

7 SKIRSNIS: Tvarkymas ir sandėliavimas

7.1 Su saugiu tvarkymu susijusios atsargumo priemonės

Nereikia imtis jokių ypatingų priemonių.

Patarimas dėl bendros darbo higienos

Prieš pertraukas ir pasibaigus darbui nusiplaukite rankas. Nevalgyti, negerti ir nerūkyti darbo vietose.

7.2 Saugaus sandėliavimo sąlygos, įskaitant visus nesuderinamumus

Talpyklą laikyti sandariai uždarytą. Laikyti sausoje vietoje.

Nesuderinamos cheminės medžiagos ar mišiniai

Stebėti patarimus kompleksinio sandėliavimo.

Dėmesys kitiems patarimas

• Ventiliacijos reikalavimai

Naudoti vietinio ir bendrojo vėdinimo.

• Specialius sandėliavimo patalpų ar talpyklų konstrukcijos reikalavimai

Rekomenduojama sandėliavimo temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkretus(-ūs) galutinio naudojimo būdas(-ai)

Nėra informacijos.

8 SKIRSNIS: Poveikio prevencija (asmens apsauga)

8.1 Kontrolės parametrai

Nacionalinės ribinės vertė

Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)

Šalis	Medžiagos pavadinimas	CAS Nr.	Pastaba	Identifikatorius	IPRD [mg/m³]	TPRD [mg/m³]	Šaltinis
LT	natrio chloridas	7647-14-5		PPRD	5		HN 23

Pastaba

IPRD Dinaminis svertinis vidurkis (ilgalaikio poveikio ribinė vertė); 8 valandų matuotas ar apskaičiuotas dinaminis svertinis vidurkis

TPRD Trumpalaikio poveikio ribinė vertė; ribinė vertė, kurios nederėtų viršyti, ir kuri yra susijusi su 15 minučių trukme, jei nenurodyta kitaip

8.2 Poveikio kontrolė

Individualios apsaugos priemonės (asmeninės apsaugos priemonės)



Akių/veido apsauga

Naudoti apsauginius akinius su šoniniais skydais.

Odos apsauga

• rankų apsauga

Mūvėti tinkamas pirštines. Tinka cheminėms medžiagoms atsparios pirštines patikrinintos pagal EN 374.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: 9265

- **medžiagos rūšis**

NBR (Nitrilinis kaučiukas)

- **medžiagos storis**

>0,11 mm

- **prasiskverbimo per pirštinių medžiagą laikas**

>480 minutes (atsparumas: 6 lygis)

- **kitos apsaugos priemonės**

Priimti atsigavimo laikotarpius odos regeneracijai. Rekomenduojama profilaktinė odos apsauga (kremas/tepalai).

- **Kvėpavimo organų apsauga**

Kvėpavimo takų apsauga reikalinga esant: Dulkių susidarymas. Kietųjų dalelių filtro įtaisas (EN 143). P1 (filtruoja ne mažiau kaip 80 % ore esančių dalelių, spalvinis kodas: Balta).

- **Poveikio aplinkai kontrolė**

Saugoti, kad nepatektų į kanalizaciją, paviršinius ir gruntinius vandenis.

9 SKIRSNIS: Fizinės ir cheminės savybės

9.1 Informacija apie pagrindines fizines ir chemines savybes

Išvaizda

Agregatinė būseną	kietas (kristalina)
Spalva	bespalvis
Kvapą	bekvapis
Kvapo atsiradimo slenkstis	Duomenų nėra

Kiti fiziniai ir cheminiai parametrai

pH (vertė)	5 – 7 (100 g/l, 20 °C)
Lydimosi/užšalimo temperatūra	801 °C
Pradinė virimo temperatūra ir virimo temperatūros intervalas	1.461 °C
Pliūpsnio temperatūra	netaikomas
Garavimo greitis	duomenų nėra
Degumas (kietų medžiagų, dujų)	Nedegus

Sprogstamumo ribinės vertės

• apatinė sprogoimo riba (ASR)	tokios informacijos nėra
• viršutinė sprogoimo riba (VSR)	tokios informacijos nėra
Dulkių debesų sprogoimo ribos	tokių iformacijų nėra
Garų slėgis	1,3 hPa prie 865 °C
Tankis	2,17 g/cm³ prie 20 °C
Garų tankis	Tokios informacijos nėra.
Tūrinis tankis	~ 1.140 kg/m³
Santykinis tankis	Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

Tirpumas

Tirpumas vandenyje 358 g/l prie 20 °C

Pasiskirstymo koeficientas

n-oktanolis/vanduo (log KOW) Tokios informacijos nėra.

Savaiminio užsidegimo temperatūra Nėra informacijos apie atitinkamas savybes.

Skilimo temperatūra duomenų nėra

Klampa nesusiję su (kietosios medžiagos)

Sprogstamosios (sprogiosios) savybės neklasifikuojama kaip sprogi medžiaga

Oksidacinės savybės nei viena(s)

9.2 Kita informacija

Nėra papildomos informacijos.

10 SKIRSNIS: Stabilumas ir reaktingumas

10.1 Reaktingumas

Ši medžiaga nereaktyvi esant normalioms aplinkos sąlygoms.

10.2 Cheminis stabilumas

Medžiaga stabili normaliomis aplinkos ir numatomomis sandėliavimo ir tvarkymotemperatūros ir slėgio sąlygomis.

10.3 Pavojingų reakcijų galimybė

Egzoterminė reakcija su: Šarminiai metalai

10.4 Vengtinios sąlygos

Drėgmė.

10.5 Nesuderinamos medžiagos

Nėra papildomos informacijos.

10.6 Pavojingi skilimo produktai

Pavojingi degimo produktai: žr. 5 skyrių.

11 SKIRSNIS: Toksikologinė informacija

11.1 Informacija apie toksinį poveikį

Ūmus toksiškumas

Neklasifikuojama(s) kaip ūmiai toksiška(s).

Paveldimo būdas	Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis
prarijus	LD50	3.000 mg/kg	žiurkė	RTECS
per odą	LD50	>10.000 mg/kg	triušis	RTECS

Odos ėsdinimas/dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip ėsdinanti(s)/dirginanti(s) odą.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

Smarkus akių pažeidimas/akių dirginimas

Neklasifikuojama(s) kaip smarkiai pažeidžianti(s) akis arba dirginanti(s) akis.

Kvėpavimo takų arba odos jautrinimas

Klasifikuojama(s) kaip kvėpavimo takus arba odą jautrinanti(s).

Vertinimo santrauka CMR savybių

Neklasifikuojama(s) kaip sukelianti(s) lytinių ląstelių mutacijas, kancerogeniškai arba toksiškai veikiančią reprodukciją

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - vienkartinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiškai konkrečiam organui (vienkartinis poveikis).

• Specifinis toksiškumas konkrečiam organui - pakartotinis poveikis

Neklasifikuojama(s) kaip specifiniai toksiškai konkrečiam organui (pakartotinis poveikis).

Aspiracijos pavojus

Neklasifikuojama(s) kaip kenksminga(s) dėl plaučių pakenkimo pavojaus prarijus.

Su fizinėmis, cheminėmis ir toksinėmis savybėmis susiję simptomai

• Prarijus

vėmimas, pikinymas

• Patekus į akis

sukelia lengva iki vidutinio sunkumo dirginimą

• Įkvėpus

nėra duomenų

• Patekus ant odos

nėra duomenų

Kita informacija

Nei viena(s)

12 SKIRSNIS: Ekologinė informacija

12.1 Toksiškumas

pagal 1272/2008/EB: Neklasifikuojama(s) kaip pavojinga(s) vandens aplinkai.

Toksiškumas vandens organizmams (ūmus)

Pakitimas	Vertė	Rūšys	Šaltinis	Ekspozicijos trukmė
EC50	1.000 mg/l	didžioji dafnija	IUCLID	48 h
LC50	7.650 mg/l	Pimephales promelas	IUCLID	96 h

12.2 Skaidomumo procesas

Neorganinėms medžiagoms netaikomi biologinio skaidomumo nustatymo metodai.

12.3 Bioakumuliacijos potencialas

Nėra duomenų.

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

12.4 Judumas dirvožemyje

Nėra duomenų.

12.5 PBT ir vPvB vertinimo rezultatai

Nėra duomenų.

12.6 Kitas nepageidaujamas poveikis

Nėra duomenų.

13 SKIRSNIS: Atliekų tvarkymas

13.1 Atliekų tvarkymo metodai

Dėl atliekų šalinimo kreipkitės į įgaliotą atliekų šalinimo įmonę.

Su nuotekų šalinimu susijusi informacija

Neišleisti į kanalizaciją.

13.2 Svarbios nuostatos dėl atliekų

Atliekų kodai/atliekų pavadinimai turi būti paskirti pagal EAK, priklausomai nuo srities ir technologijų.

13.3 Pastabos

Atliekas reikia rūšiuoti pagal tam tikras kategorijas, kurias gali atskirai tvarkyti vietos ar nacionaliniai atliekų tvarkymo įrenginiai. Prašome atkreipti dėmesį į nacionalines ir regionalines nuostatas.

14 SKIRSNIS: Informacija apie gabenimą

- | | | |
|------|---|---|
| 14.1 | JT numeris | (vežimo taisyklėm nepriskiriama) |
| 14.2 | JT teisingas krovinio pavadinimas | nesusiję su |
| 14.3 | Gabenimo pavojingumo klasė (-s) | nesusiję su |
| | Klasė | - |
| 14.4 | Pakuotės grupė | nesusiję su |
| 14.5 | Pavojus aplinkai | nei viena(s) (nekenksminga aplinkai pagal pavojingų krovinių taisykles) |
| 14.6 | Specialios atsargumo priemonės naudotojams | |
| | Nėra papildomos informacijos. | |
| 14.7 | Nesupakuotų krovinių vežimas pagal MARPOL II priedą ir IBC kodeksą | |
| | Krovinius nenumatoma vežti nesupakuotus. | |
| 14.8 | Informacija pagal kiekvieną iš JT tipinių taisyklių | |
| | • Pavojingųjų krovinių vežimas automobilių, geležinkelių ir vidaus vandens keliais (ADR/RID/ADN) | |
| | ADR, RID ir ADN netaikoma. | |
| | • Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG) | |
| | IMDG netaikoma. | |
| | • Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR) | |
| | ICAO-IATA netaikoma. | |

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

15 SKIRSNIS: Informacija apie reglamentavimą

15.1 Su konkrečia medžiaga ar mišiniu susiję saugos, sveikatos ir aplinkos teisės aktai

Atitinkami Europos Sąjungos (ES) reglamentai

- Reglamentas 649/2012/ES dėl pavojingų cheminių medžiagų eksporto ir importo (IPS)
Neįtraukta.

- Reglamentas 1005/2009/EB dėl ozono sluoksnį ardančių medžiagų
Neįtraukta.

- Reglamentas 850/2004/EB dėl patvariųjų organinių teršalų (POP)
Neįtraukta.

- Apribojimai pagal REACH XVII priedą
neįtraukta

- Cheminių medžiagų, kurioms reikia leidimų, sąrašas (REACH, XIV priedas)
neįtraukta

Direktyva 2011/65/ES dėl tam tikrų pavojingų medžiagų naudojimo elektros ir elektroninėje įrangoje apribojimo (RoHS) - Priedas II
neįtraukta

Reglamentas 166/2006/EB dėl Europos išleidžiamų ir perduodamų teršalų registro sukūrimo (IIPTR)
neįtraukta

Direktyva 2000/60/EB nustatanti Bendrijos veiksmų vandens politikos srityje pagrindus (WFD)
neįtraukta

Nacionalinis sąrašas

Cheminė medžiaga įrašyta į šiuos europos komercinių cheminių medžiagų sąrašus:

- EINECS/ELINCS/NLP (Europa)
- DSL /NDSL (Kanada)
- REACH (Europa)
- TSCA - Toksinų Medžiagų Kontrolės Aktas (JAV)

15.2 Cheminės Saugos Vertinimas

Šiai medžiagai nebuvo atliktas cheminės saugos vertinimas.

16 SKIRSNIS: Kita informacija

16.1 Nurodyti pakeitimai (peržiūrėtas saugos duomenų lapas)

Skirsnis	Senas įrašas (teksto/vertės)	Tikrasis įrašas (teksto/vertės)	Saugal nerėškė mlinga
8.1	Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba): nesusiję su	Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)	taip
8.1	Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba): nesusiję su	Profesinio poveikio ribinės vertės (darbo vietos poveikio riba)	taip
14.8		• Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija (ICAO-IATA/DGR): ICAO-IATA netaikoma.	taip

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

Santrumpos ir akronimai

Santr.	Naudojamų terminų ir sutrumpinimų paaiškinimai
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Europos Sutartis dėl Tarptautinio Pavojingų Krovinių Vežimo Vidaus Vandens Keliais)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Europos Sutartis dėl Pavojingų Krovinių Tarptautinių Vežimų Keliais)
CAS	Chemical Abstracts Service (Cheminių Medžiagų Registravimo Santrumpų Tarnyba)
CLP	Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 dėl cheminių medžiagų ir mišinių klasifikavimo, ženklinimo ir pakavimo
CMR	kancerogeninis, mutageninis ar toksiškas reprodukcijai
DGR	Pavojingų Prekių Vežimo Taisyklės (žr. IATA/DGR)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Europos Esamų Komercinių Cheminių Medžiagų Sąrašas)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Europos Esamų Registruotųjų Cheminių Medžiagų Sąrašas)
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Pasauliniu Mastu Suderintą Cheminių Medžiagų Klasifikavimo ir Žymėjimo Sistemą", kuria sukūrė Jungtinių Tautų Organizacija
HN 23	Lietuvos higienos normos Cheminių medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai. Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai
IATA	International Air Transport Association (Tarptautinė Oro Transporto Asociacija)
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Tarptautinė Civilinės Aviacijos Organizacija)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas)
IPRD	dinaminis svertinis vidurkis
MARPOL	Tarptautinė Konvencija dėl Teršimo iš Laivų Prevencijos (sutrumpintai dar vad. "Marine Pollutant")
NLP	No-Longer Polymer (Polimeru Nebelaikoma Medžiaga)
PBT	Patvari, Bioakumuliacinė ir Toksiška
PPRD	profesinio poveikio ribiniai dydžiai
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Registracija, įvertinimas, Autorizacija ir Apribojimas Cheminių Medžiagų)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Pavojingų Krovinių Tarptautinio Vežimo Geležinkeliais Taisyklės)
TPRD	Trumpalaikio Poveikio Ribinė Vertė
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (labai Patvari ir didelės Bioakumuliacijos)

Pagrindinės literatūros nuorodos ir duomenų šaltiniai

- Reglamentas (EB) Nr. 1907/2006 (REACH), pakeitimais padarytais 2015/830/ES
- Reglamentas (EB) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Pavojingų Krovinių Gabenimo Oro Transportu Reglamentas)
- Tarptautinis Jūra Gabenamų Pavojingų Krovinių Kodeksas (IMDG)

Saugos duomenų lapas

pagal Reglamentą (EB) Nr 1907/2006 (REACH), pakeista 2015/830/ES



Natrio chloridas > 99,8%

prekės numeris: **9265**

Atitinkamų frazių sąrašas (kodas ir visas tekstas kaip nurodyti 2 ir 3 skyriuose)
nesusiję su.

Atsakomybės apribojimai

Duomenys šiose saugos specifikacijose pateikti remiantis turimomis žiniomis ir atitinka apdorojimo dieną turimą informaciją. Informacijoje turi būti pateikti pagrindiniai punktai, susiję su šiose specifikacijose minimo produkto saugiu naudojimu jį laikant, perdirbant, transportuojant ir šalinant. Duomenys negali būti taikomi kitiems produktams. Jei produktas skiedžiamas, maišomas ar perdirbamas su kitomis medžiagomis, arba perdirbamas, tai šiose saugumo specifikacijose pateiktų duomenų negalima perkelti taip pagamintai naujai medžiagai, jei jose aiškiai nenurodyta kitaip.

11 priedas	- Skelbimų laikraščiuose „Lietuvos žinios“ ir „Vilniaus krašto savaitraštis“ kopijos; - Lydraščio Vilniaus r. savivaldybės Rudaminos seniūnijai ir skelbimo kopijos; - Rašto dėl PVSV ataskaitos viešo pristatymo vietos suderinimo kopija; - Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentui kopija
-------------------	---

16 Klasifikuoti skelbimai

SODYBOS, SKLYPAI PARDUODA

9,2 a sodo sklypą Vilniaus r., Pikeliskų k. Tel. (8 5) 240 0252.

2,9 ha žemės ūkio paskirties žemė Vilniaus r., Paberžės sen., Žemaitėlių k. ir 3,52 ha žemės ūkio paskirties žemė Varniškių kaime (yra geras privažiavimas, šalia elektra, 100 m iki ežero, kaina – sutartinė). Tel. 8 687 88 775.

16 ir 20 arų žemės sklypus namų statybai gražioje vietoje Biržuose (prie ežero, yra namų valda, visi planai ir leidimai, komunikacijos). Tel. 8 680 41 831.

29 a žemės sklypą gražioje vietoje Vilniaus rajone, Rudaminos sen., Šveicarų kaime (netoliese yra upelis). Tel. 8 680 41 831.

PERKA
Mėskus, namus, sodybas, butus. Aukščiausias rinkos kaina. Teikiame paskolą su turto įkeitimu. Tel. 8 654 86 640.

19% KI-1234

STATYBINES MEDŽIAGOS PARDUODA

Vokiškus parketo klizus MS260 (18 kg, kurių užtenka 15 kvadrato, kietai elastingi, kaina – 55 eurai). Tel. 8 612 64 880, 8 687 10 879.

GAIVIAI PARDUODA

Romanovų veislės ėringą avį su avinuku. Tel. 8 646 62 929.

PASLAUGOS

Galiu prižiūrėti jūsų šunį jums išvykus (savo namuose). Tel. 8 605 49 850.

Talsome kompiuterius, televizorius, kameras, fotoaparatus, garso aparatūrą, mikrobangų krosneles, telefonus, dulkių siurblius. Vilnius, tel.: (8 5) 233 1469, 8 655 22 234.

Kompiuterių taisyimas, programų instaliavimas, tvarkymas, pardavimas, dalys. Atvažiuojame į namus. Tel. 8 608 33 715.

MEDICINOS PASLAUGOS

Teismo medicinos profesorius konsultuoja ir atlieka tyrimus įvairiais kūno sužalojimais ar kitokio pobūdžio sveikatos sutrikdymo atvejais. Tel. 8 674 91 550, 8 615 16 310, (8 5) 278 8430, el. paštas: garmus@cable.net.lt.

STATYBOS PASLAUGOS

Ekologiški vandens minkštinimo įrenginiai „AntiCa“ apsaugai nuo užkalkėjimo ir korozijos boileriams, katilams, šilumokaičiams, skalbimo ir indų plovimo mašinoms. Montavimas. Garantija. Vilnius, tel. 8 687 73 616.

TRANSPORTO PASLAUGOS

Perkraustymo paslaugos. Pervežame pianinus, seifus, kuro katilus, statybines medžiagas. Išrenkame ir surenkame įvairius baldus. Pakuojame. Krovėjų paslaugos. Dirbame ir savaitgaliais. Vilnius, tel. 8 675 88 383.

Perkraustymo paslaugos. Baldų išrinkimas ir surinkimas. Planinių ir kitų krovinių gabenimas. Pakuojame. Krovėjų paslaugos. Dirbame ir savaitgaliais. Tel. 8 679 53 327, 8 600 09 990.

ĮVAIKUS PARDUODA

Naujus: čekiškus klausos aparatus (kaina – 40 eurų), elektrinius prietaisus nuo kirmių ir kuklių (kaina – 18 eurų), žvejybos tinklus (kaina – 40 eurų), garsonius prietaisus paukščiams baidyti (kaina – 40 eurų). Tel. 8 670 99 923.

PRANEŠIMAI

2017 06 12 Vilniaus apygardos teismas UAB „STATYBŲ MEISTRAS“ (j. k. 300592213) IŠKĖLĖ BANKROTO BYLĄ. Teismo nustatytas terminas finansiniam reikalavimams pateikti – iki 2016 08 07. Finansiniai reikalavimai priimami bankroto administratoriaus adresu: P. Lukšio g. 7, Vilnius. Bankroto administratorius informuoja, kad bendrovė sudarytų sutarčių nebevykdytų.

Užs. LM-1418

Į „Mažasis atliukas“ ATLEIKA SKLYPO Vilniaus m. sav., Ožkinių g. 85, skd. kad. Nr.0101/0006:0926, KADAŠTRINIUS MATAVIMUS. IEŠKOMI GREITIMO SKLYPO, kad. Nr. 0101/0006:2086, MIKUSIŲ SAVININKŲ: ZIGMUNT BARANOVSKIJ, TADEUŠ BALIUKIČIUS, ROMALD GULBIČIŲ, RYŠARD BARTOŠEVICH, FRUZYNO MALVOŽATOS AUGTAVIČIENĖS nuosavybės tarsių PAVELDĖTOJAI AR JU ATSTOVAI. Minėtus asmenis prašome atvykti į sklypą š. m. liepos mėn. 11 d. 10.00 val. dėl bendro sklypų ribos suderinimo. Informacija teikiama tel.: (8 5) 261 0011 ir 8 674 10 476.

Užs. LM-1417

INFORMUOJAME, KAD UAB „Žirmūnų būstas“ ORGANIZUOJA KONKURSĄ, adresu: Tuskulėnų g. 5, Vilnius, dėl daugiabučių gyvenamojo namo san techninio remonto darbų pirkimo. Daugiau informacijos – justina@pirkimucentras.lt. UAB „Šilutės būstas“ ORGANIZUOJA KONKURSĄ dėl daugiabučių namų laiptinių ir teritorijų valymo paslaugų pirkimo. Dėl informacijos kreiptis: Ingrida@pirkimucentras.lt. UAB „LM-1419

UAB „LM-1415

INFORMUOJAME, KAD UAB „Žirmūnų būstas“ ORGANIZUOJA KONKURSĄ, adresu: Tuskulėnų g. 5, Vilnius, dėl daugiabučių gyvenamojo namo san techninio remonto darbų pirkimo. Daugiau informacijos – justina@pirkimucentras.lt. UAB „Šilutės būstas“ ORGANIZUOJA KONKURSĄ dėl daugiabučių namų laiptinių ir teritorijų valymo paslaugų pirkimo. Dėl informacijos kreiptis: Ingrida@pirkimucentras.lt. UAB „LM-1419

UAB „LM-1419

INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIUS – Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, Šiaulių g. 10-12, Vilnius, tel.: 8 686 86 108; 8 686 21 217, el. p.: erlandas@yahoo.com, POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS (toliau – ataskaitos) RENGĖJAS – UAB „Ekokonsultacijos“ (jmonės kodas 300081400), J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks. (8 5) 274 5491, el. p.: info@ekokonsultacijos.lt. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS PAVADINIMAS, VIETA – pramoninės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdytas naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype, adresu: Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r., ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS – suformuotame sklype planuojama pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, įrengti grūdų džiovyklas, auginti spiruliną dumblius bei gaminti pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo ir komercinės paskirties pastatai. ATASKAITA EKSPONUOJAMA Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu: Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., HV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val., nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d. SU ATASKAITA TAI PAT GALIMA SUSIPAŽINTI Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu: J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilnius, d. 9.00–18.00 val. VIEŠAS VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMAS SU ATASKAITA ĮVYKS š. m. liepos 17 d. 17.30 val. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu: Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. ISSAMIAU SUSIPAŽINTI SU ATASKAITA IR IKI Š. M. LIEPOS 17 D. RAŠTU TEIKTI PASIŪLYMUS GALIMA kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“, adresu: J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilniuje, tel./faks. (8 5) 274 5491, el. p.: info@ekokonsultacijos.lt. SPRENDIMĄ DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS GALIMYBIŲ PRIIMANTI INSTITUCIJA – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel. (8 5) 264 9676, el. p.: vilius@nvscc.lt. UAB „LM-1414

INFORMACIJA APIE ATRANKOS IŠVADĄ DĖL NEMOTORINIŲ LAIVŲ (VALČIŲ) BEI IRKLEŲ PRIEPLAUKOS ĮRENGIMO BASTIONŲ GATVĖJE ESANČIOJE BUVUSIŲ BASTIONINIŲ ĮTVIRTINIMŲ TERITORIJOJE (VADINAMA JONO KALNELIU) KLAIPĖDOJE POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO. 1. PŪV UŽSAKOVAS: Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, Liepų g. 11, LT-91502, Klaipėda. 2. PŪV PAVADINIMAS: nemotorinių laivų (valčių) bei irklenų prieplaukos įrengimas Bastionų gatvėje esančioje buvusio bastioninių įtvirtinimų teritorijoje (vadinama Jono kalneliu) Klaipėdoje. 3. PŪV VIETA: Bastionų gatvėje esanti buvusio bastioninių įtvirtinimų teritorija (vadinama Jono kalneliu) Klaipėdoje. 4. ATSAKINGOS INSTITUCIJOS PRIIMTA ATRANKOS IŠVADA, AR PRIVALOMA VERTINTI POVEIKI APLINKAI: Aplinkos apsaugos agentūros 2016 11 04 raštu Nr. (28.3)-A4-11063 priimta atrankos išvada planuojamai ūkinei veiklai – nemotorinių laivų (valčių) bei irklenų prieplaukos įrengimui Bastionų gatvėje esančioje buvusio bastioninių įtvirtinimų teritorijoje (vadinama Jono kalneliu) Klaipėdoje – poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas. 5. KUR, KADAIR IKI KADA GALIMA ISSAMIAU SUSIPAŽINTI SU INFORMACIJA APIE PLANUOJAMĄ ŪKINĘ VEIKLĄ: MB „Ekuvos projektai“, Liepų g. 64-428, Klaipėda, tel. 8 615 12 367, el. p.: ekuvosprojektai@gmail.com, per 20 d. d. nuo šio skelbimo datos. 6. KAM IR IKI KADA TEIKTI PASIŪLYMUS PERSVARSTYTI ATRANKOS IŠVADĄ: Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, faks. 8 706 62 000, el. p.: aaa@aaa.am.lt. Terminas: 20 d. d. nuo šio skelbimo datos. 7. KUR GALIMA ISSAMIAU SUSIPAŽINTI SU ATRANKOS IŠVADA IR ATRANKOS DOKUMENTAIS: Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamentas, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p.: aaa@aaa.am.lt; Klaipėdos miesto savivaldybės administracija, Liepų g. 11, 91502 Klaipėda, tel. (8 46) 39 60 66, faks. (8 46) 41 00 47, el. p.: info@klapeda.lt; MB „Ekuvos projektai“, Liepų g. 64-428, Klaipėda, tel. 8 615 12 367, el. p.: ekuvosprojektai@gmail.com. Terminas: per 20 d. d. nuo šio skelbimo datos. UAB „LM-1422

LIETUVOS AUTOMOBILIŲ KELIŲ DIREKCIJA prie Susisiekimo ministerijos (žemės paėmimo suinteresuota institucija), vadovaudamasi Lietuvos Respublikos žemės įstatymo 47 straipsnio 2 dalimi, INFORMUOJA, KAD parengti pasiūlymai sudaryti sutartis dėl nuostolių, susijusių su privačios žemės sklypo dalies paėmimo visuomenės poreikiams (Jonavos pietrytinio aplinkkelio jungiamiesiems keliams tiesiti ir sankryžoms įrengti), atlyginimo;

Marijonai BALČIUKYNIENI (mirusiai) dėl jos nuosavybės teise valdomo žemės sklypo (kadastro Nr. 4630/0006:578), esančio Španėnų k., Jonavos r. sav., dalies 0,0106 ha paėmimo visuomenės poreikiams;

Romualdai BRAŽINSKIENI (išvykusiai į Kanadą) dėl jos nuosavybės teise valdomo žemės sklypo (kadastro Nr. 4630/0006:231), esančio Španėnų k., Jonavos r. sav., dalies 0,0597 ha paėmimo visuomenės poreikiams.

Marijonos Balčiukynienės (mirusios) paveldėtojai, Romualda Bražinskienė ir (ar) jos įgalioti atstovai su parengtais sutarčių projektais ir Nekilnojamojo turto įvertinimo ataskaitomis gali susipažinti Nacionalinėje žemės tarnyboje prie žemės ūkio ministerijos Jonavos skyriuje (322 kabinete, Žeminių g. 13, LT-55158 Jonava) arba žemės paėmimo visuomenės poreikiams rengėjos UAB „Kelprojektas“ buveinėje (407 kabinete, I. Kanto g. 25, LT-44295 Kaunas). Per 30 kalendorinių dienų nuo pranešimo apie pasiūlymą gavimo dienos Marijonos Balčiukynienės (mirusios) paveldėtojai ir Romualda Bražinskienė ir (ar) jos įgalioti atstovai privalo raštu informuoti Lietuvos automobilių kelių direkciją prie Susisiekimo ministerijos arba UAB „Kelprojektas“ apie savo sutikimą arba nesutikimą sudaryti sutartį dėl nuostolių, susijusių su privačios žemės sklypo dalies paėmimo visuomenės poreikiams, atlyginimo.

INFORMUOJAME, KAD bus laikoma, jog Marijonos Balčiukynienės (mirusios) žemės sklypo paveldėtojams ir Romualdai Bražinskienei apie tokią pasiūlymą pranešta šio skelbimo išspausdinimo dienraščio „Lietuvos žinios“ diena.

Valstybinės refikšmės kelių ir tiltų planavimo skyriaus patarėja Nijolė Baurtėnienė

UAB „LM-1421

NUOMOJA Administracinės patalpos Vilniuje, Žvėryne, Vykinto g. 14 (Kęstučio g. 4):

- II aukšte – 98,02 kv. m.
1 kv. m kaina 7,00 eurai + PVM;
 - II aukšte – 14,46 kv. m, 14,47 kv. m ir 33,76 kv. m.
1 kv. m kaina 6,00 eurai + PVM;
 - IV aukšte – 17,84 kv. m.
1 kv. m kaina 7,00 eurai + PVM.
 - Nedideli komunaliniai mokesčiai.
- Tel. pasiteirauti: +370 686 85 253, Kęstutis.

Nemokamo skelbimo kuponas

Šiame kupone parašytą asmeninį skelbimą, išskyrus į skyrelį „Nori susipažinti“, išspausdinsime nemokamai klasifikuotų skelbimų puslapyje

Užsakytojas išsiųskite šį kuponą adresu:
Vykinto g. 14, LT-08137 Vilnius

Skelbimo tekstas

Telefonas, (miesto kodas)

Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius - Erlandas Petrūnas, Raša Petrūnienė, Šiaulių g. 10-12, Vilnius, tel. 8 686 86 108; 8 686 21 217, el. p. erlandasp@yahoo.com. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau - Ataskaitos) rengėjas - UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks. 8 5 274 54 91, el. p. info@ekokonsultacijos.lt. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta - Pramūnės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdymas naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype, adresu **Kinelių vs.**, Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas - Suformuotame sklype planuojama pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, įrengti grūdų džiovyklas, auginti spiruliną dumblius bei gaminti pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo ir komercinės paskirties pastatai. Ataskaita eksponuojama Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., I-IV - 8.00-17.00 val., V - 8.00-15.45 val., nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Galvydžio g. 3-205 kab., Vilnius, d. d. 9-18 val. Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks š. m. liepos 17 d. 17.30 val. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu - Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. Išsamiu susipažinti su Ataskaita ir iki š. m. liepos 17 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“, adresu J. Galvydžio g. 3-205 kab., Vilniuje, tel./faks. 8 5 274 54 91, el. p. info@ekokonsultacijos.lt. Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: 8 5 264 96 76, el. p. vilnius@mvc.lt. (Užs. 12906)

VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJA
LŪKŲ VILNIAUS RAJONO KONSULTAVIMO BIURAS

ARTOJŲ VARŽYBOS 2017
KVIETIMAS

Š. m. liepos 21 d. Vilniaus rajono savivaldybė, kuri su ūkininku Valerijanu Kulšedumi, Paberžės sen., Glitkiškių k., organizuoja Vilniaus rajono artojų varžybas. Dalyvių lankstinė registracija tel. 211 11 29.

Parduodu seną sodybą su 2 ha žemės (namų valda) - Tumosų kaime, Rukainių sen., 6 km už Kulių tvenkinio, netoli Savičiūnų kaimo. Yra senas sodas, iškasta kūdra, aplinkui miškas. Kaina sutartinė.

Tel. 8 653 53 262, 8 650 57 330. (Užs. 12904)

Dingusį ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimą Nr. ŪP.0175361 (ūkio identifikavimo kodas 4269907), išduotą **Eugenijui Kozlovskiui**, laikyti negaliojančiu. (Užs. 12905)

VILNIAUS RAJONO TARYBOS SPRENDIMAI DĖL SPECIALIŲJŲ DETALIŲJŲ PLANŲ

Eil. Nr.	Data ir sprendimo Nr.	Priimto sprendimo antraštė
1.	2.	3.
Sprendimo esmė		
4.		
1.	2017-03-31 T3-148	Dėl techninės klaidos ištaisymo Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2016-04-29 sprendimu Nr. T3-165 patvirtintuose detaliojo plano brėžiniuose ir sprendimo 1 punkte
Ištaisyti techninę klaidą Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2016-04-29 sprendimu Nr. T3-165 „Dėl žemės ūkio paskirties žemės sklypo (kad. Nr. 4174/0200:1009), esančio Vilniaus r. sav., Avižienių sen., Lindiniškių k., detaliojo plano patvirtinimo“ (TPD registracijos Nr. T00078541) patvirtintuose brėžiniuose ir sprendimo 1 punkte pakeisti: „skl. Nr. 2 - 0,1786 ha dydžio kitos paskirties žemės - susisiekinio ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos, iš jos 0,1786 ha dydžio kelio ir inžinerinių tinklų servitutas“; „skl. Nr. 14 - 0,1513 ha dydžio kitos paskirties žemės - vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos“; „skl. Nr. 15 - 0,6494 ha dydžio žemės ūkio paskirties žemės - kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai, iš jos 0,0999 ha dydžio kelio ir inžinerinių tinklų servitutas“ (brėžiniai (1, 2 priedas) ir aiškinamasis raštas (3 priedas) pridedami).		
2.	2017-03-31 T3-149	Dėl Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2015-12-11 sprendimo Nr. T3-549 2 punkto patikslinimo
Patikslinti Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2015-12-11 sprendimo Nr. T3-549 „Dėl parengtų „ZRG“ žemės naudojimo funkcinės zonos Sudervės seniūnijoje ir „U“ žemės naudojimo funkcinės zonos Avižienių, Juodšilių, Nemėžio, Pagirių, Riešės, Rudaminos ir Zujūnų seniūnijose bendrųjų planų prilyginimo savivaldybės dalies vietovės lygmens bendriesiems planams“ 2 punktą ir išdėstyti jį taip: „2. Užbaigti 1 p. nurodytų bendrųjų planų baigiamąjį etapą pagal teritorijų planavimo tvarką, įsigaliojusią nuo 2014 m. sausio 1 d.“		
3.	2017-03-31 T3-150	Dėl žemės sklypų (kad. Nr. 4107/0100:5, kad. Nr. 4107/0100:6, kad. Nr. 4107/0100:51, kad. Nr. 4107/0100:56, kad. Nr. 4107/0100:57, kad. Nr. 4107/0100:103, kad. Nr. 4107/0100:104, kad. Nr. 4107/0100:128, kad. Nr. 4107/0100:129, kad. Nr. 4107/0100:130, kad. Nr. 4107/0100:132, kad. Nr. 4107/0300:66, kad. Nr. 4107/0300:128, kad. Nr. 4107/0300:178), esančių Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Aukštuolės k., (kad. Nr. 4107/0100:329, kad. Nr. 4107/0100:330, kad. Nr. 4107/0100:331), esančių Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Vilkiškių k., (kad. Nr. 4107/0100:145), esančio Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Jonėnų k., detaliojo plano keitimo
1. Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009-12-23 sprendimu Nr. T3-429 „Dėl Aukštuolės k., Vilkiškių k. ir Jonėnų k., Bezdonių sen., Vilniaus r. komercinės paskirties, turizmo ir rekreacijos, socialinės, kultūrinės ir inžinerinės infrastruktūros plėtos specialiojo plano patvirtinimo“ patvirtintą specialųjį planą laikyti negaliojančiu, kadangi Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011-10-21 sprendimu Nr. T3-402 „Dėl žemės ūkio paskirties žemės sklypų (kad. Nr. 4107/0100:5, kad. Nr. 4107/0100:6, kad. Nr. 4107/0100:51, kad. Nr. 4107/0100:56, kad. Nr. 4107/0100:57, kad. Nr. 4107/0100:103, kad. Nr. 4107/0100:104, kad. Nr. 4107/0100:128, kad. Nr. 4107/0100:129, kad. Nr. 4107/0100:130, kad. Nr. 4107/0100:132, kad. Nr. 4107/0300:66, kad. Nr. 4107/0300:128, kad. Nr. 4107/0300:178), esančių Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Aukštuolės k., (kad. Nr. 4107/0100:329, kad. Nr. 4107/0100:330, kad. Nr. 4107/0100:331), esančių Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Vilkiškių k., (kad. Nr. 4107/0100:145), esančio Vilniaus r. sav., Bezdonių sen., Jonėnų k., detaliojo plano patvirtinimo“ buvo patvirtintas ir Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2012-01-27 sprendimu Nr. T3-23 patikslintas žemesnio lygmens kompleksinio teritorijų planavimo dokumentas. 2. Pritarti Detaliojo plano keitimui.		

EKO KONSULTACIJOS

UAB EKOKONSULTACIJOS

J. Galvydžio g. 3, LT – 08236 Vilnius
Tel./Faks. (+370 5) 274 54 91

Įmonės kodas 300081400
PVM mokėtojo kodas LT100001445811
A/s LT067300010088257241

Info@ekokonsultacijos.lt
www.ekokonsultacijos.lt
administracijos Rudaminos seniūnija

GAUTA
20 17 m. 06 mėn. 24 d.
2016-06-27 Nr. D-17-48

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Rudaminos seniūnijai

DĖL INFORMACINIO PRANEŠIMO IR POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS EKSPONAVIMO

Fiziniai asmenys, Erlandas Petrūnas ir Rasa Petrūnienė, planuoja sujungti Vilniaus rajone esančius 4 žemės sklypus: du sklypai yra adresu Kinelių vs. Rudaminos sen., Vilniaus r. (kad. Nr. 4177/0200:301; kad. Nr. 4177/0200:417), o kiti du adresu Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. (kad. Nr. 4177/0200:295; kad. Nr. 4177/0200:326) į vieną bendrą sklypą, keičiant žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį pagal bendrojo plano sprendinius iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1); komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiavfunkcinius pastatus pramoninei, komercinei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Bendras sklypo plotas bus apie 12,54 ha.

Suformuotame sklype planuojama pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, sklype įrengti grūdų džiovyklas, kuriose išdžiovinti grūdai būtų malami, maišomi su tame pačiame sklype užaugintais ir paruoštais naudoti spirulina dumbliais, tokiu būdu gaminant pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo bei komercinės paskirties pastatai.

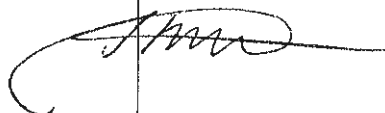
Šiuo metu yra parengta Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas turi informuoti visuomenę apie parengtą Ataskaitą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei numatomą viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei. Informacinis pranešimas apie numatomą ūkinę veiklą, viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei bei pati parengtą Ataskaita turi būti eksponuojama ne mažiau kaip 10 darbo dienų seniūnijos administracinėse patalpose arba kitoje su seniūnija suderintoje vietoje, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla.

Prašome leisti publikuoti informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą Jūsų seniūnijos skelbimų lentoje, o spausdintą Ataskaitos variantą eksponuoti Jūsų seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d.

- PRIDEDAMA: 1. Informacinis pranešimas (1 lapas);
2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (1 egz.).

L. e. p. direktorė



Inga Muliuolė

Jolanta Graudinytė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. p. jolanta@ekokonsultacijos.lt

**Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą
2017-06-28**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, Šiaulių g. 10-12, Vilnius, tel. 8 686 86108; 8 686 21217, el. p. erlandasp@yahoo.com.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks. 8 5 2745491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta – Pramoninės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdymas naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype, adresu Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – Suformuotame sklype planuojama pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, įrengti grūdų džiovynas, auginti spirulina dumblius bei gaminti pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo ir komercinės paskirties pastatai.

Ataskaita eksponuojama Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val., nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilnius, d. d. 9–18 val.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks š. m. liepos 17 d. 17.30 val. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki š. m. liepos 17 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“, adresu J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilniuje, tel./faks. 8 5 2745491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: 8 5 264 9676, el. p. vilnius@nvsc.lt.

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Rudaminos seniūnijai

2017-06-27 Nr. D-17-47

DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO PRISTATYMO VIĖTOS SUDERINIMO

Fiziniai asmenys, Erlandas Petrūnas ir Rasa Petrūnienė, naujai formuojame sklype, adresu Kinelių vs. Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. planuoja pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, sklype įrengti grūdų džiovyklas, kuriose išdžiovinti grūdai būtų malami, maišomi su tame pačiame sklype užaugintais ir paruoštais naudoti spirulina dumbliais, tokiu būdu gaminant pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo bei komercinės paskirties pastatai.

Šiuo metu yra parengta Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atveju tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474, 12 punktu, „Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas turi vykti seniūnijos administracinėse patalpose arba kitoje pasirinktoje su seniūnija suderintoje vietoje, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, ne darbo metu“.

Prašome Jūsų sutikimo, kad Ataskaitos pristatymas vyktų Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., š. m. liepos 17 d., pirmadienį, 17.30 val.

L. e. p. direktorė

Inga Muliulė

*Ataskaitos pristatymo vieta ir laikas
suderinti. 2017-06-27*

J. Ruob
Rudaminos seniūnija
Vyr. raštvėdė
Genovė Rudkovskaja
20....

Jolanta Graudinytė

From: Vilnius <vilnius@nvsc.lt>
Sent: 2017 m. birželis 29 d. 11:33
To: Jolanta Graudinytė
Subject: Re: Rastas

2017-06-29 11:24, Jolanta Graudinytė rašė:

Laba diena,

Vadovaujantis LR Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo 7.4 punktu, siunčiame Jums informaciją apie parengtą Erlando Petrūno ir Rasos Petrūnienės Pramoninės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdymo naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype, adresu Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. PVSV ataskaitą ir pradėtas visuomenės informavimo procedūras.

Rašto originalas nebus siunčiamas.

Prašome informuoti apie rašto gavimą.

Pagarbiai,
Jolanta Graudinytė

Jolanta Graudinytė
Aplinkos apsaugos specialistė
UAB „Ekokonsultacijos“
J. Galvydžio g. 3-205,
LT-08236, Vilnius
tel./faks. 8 5 2745491
mob.: 8 656 67290, 8 670 74515
jolanta@ekokonsultacijos.lt

Laba diena,

Jūsų siųstą raštą gavome.

--

Pagarbiai

Jolanta Čereškienė
Vidaus administravimo skyriaus vyresnioji specialistė
Nacionalinio visuomenės sveikatos centro
prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Vilniaus departamentas
Tel. 8 5 2649678
Faks. 85 2649664
El. p. jolanta.cereskiene@nvsc.lt

**Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie
Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus
departamentui**

2017-06-29

Nr. D-17-49

DĖL PARENGTOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS

Fiziniai asmenys, Erlandas Petrūnas ir Rasa Petrūnienė, naujai formuojame sklype, adresu Kinelių vs. Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r. planuoja pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios vardinė šiluminė galia iki 5MW, sklype įrengti grūdų džiovyklas, kuriose išdžiovinti grūdai būtų malami, maišomi su tame pačiame sklype užaugintais ir paruoštais naudoti spirulina dumbliais, tokiu būdu gaminant pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo bei komercinės paskirties pastatai (planuojama PUV sklype vykdyti tik tokią komercinę veiklą, kuri bus susijusi su esamo paukštyno veikla), bus įrengti du rezervuarai, kuriuose bus laikomas šavoms reikmėms naudojamas kuras (dyzelinas, benzinas).

Šiuo metu yra parengta planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu informuojame, kad yra parengta Erlando Petrūno ir Rasos Petrūnienės Ataskaita dėl SAZ nustatymo. Ataskaita eksponuojama Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo – UAB „Ekokonsultacijos“ – buveinėje, adresu J. Galvydžio g. 3 – 205 kab., Vilnius.

Kadangi UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainė neveikia (atnaujinama) ir dabar internetiniame puslapyje išpirktame domene talpinami tik įmonės rekvizitai, o Erlandas Petrūnas ir Rasa Petrūnienė internetinės svetainės neturi, todėl informacija apie parengtą Ataskaitą internete neskelbiama.

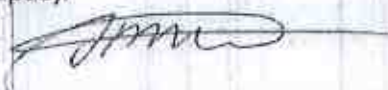
Dėl internetinių svetainių traktavimo buvo pateikta užklausa LR Sveikatos apsaugos ministerijai, kuri 2016-03-03 raštu Nr. (10.2.2.3-411)-10-2089 atsakė, kad „atsižvelgiant į pateiktą informaciją, PVSV rengėjui turint tik domeną, Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, 7.3 papunktis netaikytinas“. Rašto kopija pridedama.

Viešas visuomenės supažindinimas su parengta Ataskaita įvyks š. m. liepos 17 d. 17.30 val. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav. Informacinio pranešimo kopija pridedama prie šio rašto.

PRIDEDAMA:

1. LR Sveikatos apsaugos ministerijos 2016-03-03 rašto Nr. (10.2.2.3-411)-10-2089 kopija;
2. Informacinis pranešimas (1 lapas).

L.e.p. direktorė



Inga Muliulė

ORIGINALAS NEBUS SIUNČIAMAS

Jolanta Graudinytė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. p. jolanta@ekokonsultacijos.lt



Originalas nebus siunčiamas

LIETUVOS RESPUBLIKOS SVEIKATOS APSAUGOS MINISTERIJA

Budžetinė įstaiga, Vilniaus g. 33, LT-01506 Vilnius, tel. (8 5) 266 1400.
faks. (8 5) 266 1402, el. p. ministerija@sam.lt, http://www.sam.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188603472

UAB Ekokonsultacijos
info@ekokonsultacijos.lt

2016-03-05 Nr. (10.2.2.3-411)10- 2089
[2016-02-22 Nr. D-16-11

DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VISUOMENĖS INFORMAVIMO PROCEDŪRŲ

Atsakydami į Jūsų klausimus dėl informacijos skelbimo interneto svetainėse, informuojame, kad Lietuvos Respublikos terminų banke svetainė apibrėžiama kaip rinkinys tinklalapių, kuriuos sieja bendra tematika, priklausomybė vienai įstaigai arba kitokie bendri dalykai; svetainės adresu laikomas jos pradžios tinklalapio adresas, todėl įprasta, kad į svetainę patenkama per šį tinklalapį (šaltinis – Aiškinamasis telekomunikacijų terminų žodynas, 2004 m.); domenas apibrėžiamas kaip aukščiausiasis interneto vardų hierarchijos lygmuo, domenas išreiškia kraštinę dešiniąją interneto adreso dalį (šaltinis – Enciklopedinis kompiuterijos žodynas, 2008 m.); svetainės struktūra apibrėžiama kaip svetainės turinys, pateiktas tekstinio arba grafinio pavidalu; paprastai eina saitai į kiekvieną struktūros elementą (tinklalapį); taip sudaroma galimybė skaitytojui vienoje vietoje matyti visą svetainės turinį ir turėti prieigą prie kiekvieno jos elemento (šaltinis – Enciklopedinis kompiuterijos žodynas, 2008 m.). Pažymėtina, kad minėtos sąvokos nėra aprobuotos teisės aktų nustatyta tvarka.

Paprastai suprantama, kad interneto svetainė, tai tinklalapis, puslapis ar kita varda turinti reklamos priemonė, pasiekiamą internetu. Tai grafinio dizaino, programinio kodo ir informacinių technologijų sprendimų visuma, kuri leidžia žmogui arba įmonei turėti savo vietą internete. Paprastai interneto svetainės sudedamosios dalys yra puslapio dizainas, programavimo dalis, turinio valdymo sistema, serveris, domenas (interneto svetainės (tinklapio) adresas, kuriuo subjektas yra pasiekiamas internete).

Atsižvelgiant į pateiktą informaciją, poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjui turint tik domeną, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, 7.3 papunktis netaikytinas.

Taip pat informuojame, kad šiuo metu yra parengtas Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro įsakymo „Dėl Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymo Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“ pakeitimo“ projektas (toliau – Projektas), kuriame numatyta, kad poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ar jos santraukos turės būti skelbiamos interneto svetainėje. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėjas ar planuojamos ūkinės veiklos organizatorius visuomenei ir visuomenės

sveikatos centrams apskrityse (nuo 2016 m. balandžio 1 d. – Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui) numatytais būdais turės pateikti informaciją, kokioje interneto svetainėje yra paskelbta minėta ataskaita ar jos santrauka. Su Projektu ir jį papildančiais dokumentais galima susipažinti Lietuvos Respublikos Seimo Teisės aktų informacinėje sistemoje Projektų registravimo posistemėje Nr. 16-1968.

Sveikatos apsaugos viceministrė



Jadvyga Zinkevičiūtė

Dalia Žukienė, tel. (8 5) 205 5293, el. p. dalia.zukiene@sam.lt



**Informacinis pranešimas apie parengtą poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitą
2017-06-29**

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius – Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, Šiaulių g. 10-12, Vilnius, tel. 8 686 86108; 8 686 21217, el. p. erlandasp@yahoo.com.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Galvydžio g. 3, Vilnius, tel./faks. 8 5 2745491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, vieta – Pramoninės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdymas naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype, adresu Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.

Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas – Suformuotame sklype planuojama pastatyti kogeneracinę jėgainę, kurios varinė šiluminė galia iki 5MW, įrengti grūdų džiovyklas, auginti spirulina dumblius bei gaminti pašarus gyvuliams. Taip pat sklype bus pastatyti sandėliavimo ir komercinės paskirties pastatai.

Ataskaita eksponuojama Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav., I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val., nuo š. m. birželio 30 d. iki liepos 17 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilnius, d. d. 9–18 val.

Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks š. m. liepos 17 d. 17.30 val. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki š. m. liepos 17 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“, adresu J. Galvydžio g. 3–205 kab., Vilniuje, tel./faks. 8 5 2745491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.

Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių priimanči institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas, Kalvarijų g. 153, Vilnius, tel.: 8 5 264 9676, el. p. vilnius@nvsc.lt.

12 priedas	- Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo protokolo kopija; - Ataskaitos pristatymo-susirinkimo dalyvių sąrašas.
-------------------	---

Susitikimo tikslas – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) pristatymas visuomenei

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas – Pramoninės, sandėliavimo bei komercinės veiklų vykdymas naujai formuojamame apie 12,54 ha ploto sklype

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.

Susirinkimo vieta – Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijoje, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

Susirinkimo data ir laikas – 2017 m. liepos 17 d. 17.30 val.

Susirinkimo pirmininkė Lina Šleinotaitė-Budrienė

Susirinkimo sekretorė Jolanta Graudinytė

VIEŠO VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMO PROTOKOLAS

Svarstomos Ataskaitos pavadinimas – PRAMONINĖS, SANDĖLIAVIMO BEI KOMERCINĖS VEIKLŲ VYKDYMAS NAUJAI FORMUOJAMAME APIE 12,54 HA PLOTO SKLYPE

Iki viešo parengtos Ataskaitos pristatymo visuomenei pradžios, Ataskaitos rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ – susirinkimo pirmininke paskyrė UAB „Ekokonsultacijos“ direktorę Liną Šleinotaitę-Budrienę, o sekretore – UAB „Ekokonsultacijos“ aplinkos apsaugos specialistę Jolantą Graudinytę. Į viešą Ataskaitos pristatymo susirinkimą atvyko planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus ir Ataskaitos rengėjų atstovės. Susirinkimo dalyvių sąrašas prie protokolo pridedamas.

Iki susirinkimo pradžios nebuvo gauta iš visuomenės pasiūlymų nei raštu, nei žodžiu.

Ataskaitoje analizuota E. Petrūno ir R. Petrūnienės planuojama vykdyti ūkinė veikla, vertinti ūkinės veiklos galimi rizikos veiksniai bei jų poveikis visuomenės sveikatai. Išanalizavus PŪV skleidžiamo triukšmo rezultatus bei oro taršos ir kvapų pažemio koncentracijų sklaidos modeliavimo rezultatus nustatyta, kad gautos vertės neviršija teisės aktais reglamentuojamų ribinių verčių. Siūloma ūkinės veiklos objektui nustatyti SAZ ribas ir sutapatinti jas su sklypo teritorijos ribomis. Į siūlomą SAZ gyvenamieji sklypai nepatenka.

Per valandą nuo skelbto viešo Ataskaitos pristatymo susirinkimo pradžios, t. y. iki 18.30 val. skelbime nurodytu adresu neatvyko nei vienas visuomenės atstovas.

18.35 val. susirinkimo pirmininkė konstatavo, kad viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita procedūra yra atlikta, todėl viešo visuomenės supažindinimo susirinkimas baigiamas.

Protokolas surašytas 2017 m. liepos 18 dieną.

PRIDEDAMA:

1. Susirinkimo dalyvių sąrašo kopija (1 lapas).

Susirinkimo pirmininkė Lina Šleinotaitė-Budrienė

(Vardas, pavardė, parašas)

Susirinkimo sekretorė Jolanta Graudinytė

(Vardas, pavardė, parašas)

Erlando Petrūno, Rasos Petrūnienės PRAMONINĖS, SANDELIAVIMO BEI KOMERCINĖS VEIKLŲ VYKDYMO NAUJAI FORMUOJAMAME APIE 12,54 HA PLOTO SKLYPE poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos pristatymas
2017 m. liepos 17 d. Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Rudaminos seniūnijos patalpose, adresu Vilniaus g. 4, Rudaminos k., Rudaminos sen., Vilniaus r. sav.

SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

[illegible]

susirinkimo pirmininkas (-ė)

susirinkimo sekretorius (-ė)

Vorders, bavarder, paraser

Vardas, pavardė, parašas