

3 PRIEDAS

Aplinkos oro teršalų sklaidos pažemio
sluoksnyje modeliavimo ataskaita

PREKYBOS PASKIRTIES PASTATO EKSPLOATACIJOS
APLINKOS ORO TERŠALŲ SKLAIDOS PAŽEMIO SLUOKSNYJE
MODELIAVIMO ATASKAITA

Veiklos vieta: Mokyklos g. 2, Ukmergė

Parengė: dr. V. Žemaitė,
UAB „Ekoamicus“ direktorė

VERSIJA 1.0

2025
KAUNAS

1. APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO PROGNOZĖ

1.1. Skaičiavimo metodika, naudota kompiuterinė programinė įranga

Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui naudota programinė įranga ADMS 6 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 6 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktorius įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

ADMS 6 yra lokalaus mastelio atmosferos dispersijos modeliavimo sistema. Tai naujos kartos oro dispersijos modelis, kuriame atmosferos ribinio sluoksnio savybės yra aprašomos dviem parametrais - ribinio sluoksnio gyliu ir Monin-Obukhov ilgiu. Dispersija konvekciniomis meteorologinėmis sąlygomis skaičiuojama asimetriniu Gauso koncentracijų pasiskirstymu. Ši sistema gali modeliuoti sausą ir šlapią teršalų nusėdimą, cheminius virsmus, atmosferos skaidrumą, pastatų ir sudėtingo reljefo įtaką teršalų sklaidai. ADMS 6 gali skaičiuoti iki trijų šimtų taškinių, ploto, tūrio ir linijinių taršos šaltinių išskiriamų teršalų sklaidą. Teršalų sklaida aplinkos ore skaičiuojama pagal vietovės reljefą, geografinę padėtį, meteorologines sąlygas, medžiagų savybes bei taršos šaltinių parametrus.

1.2. Skaičiavimui reikalingų koeficientų vertės

Planuojama ūkinė veikla – prekybos paskirties pastato eksploatacija Mokyklos g. 2, Ukmergėje. Siekiant įvertinti PŪV įtaką aplinkos orui, vertinti mobilūs taršos šaltiniai, t.y. į prekybos centro stovėjimo aikštelę atvykstančios ir iš jos išvykstančios planuojamo prekybos centro lankytojų transporto priemonės, taip pat sunkiasvoris aptarnaujantis transportas. PŪV teritorijoje projektuojama antžeminė 161 vietos automobilių stovėjimo aikštelė (4904 m²). Į šią aikštelę transporto priemonės patenka iš Antakalnio gatvės.

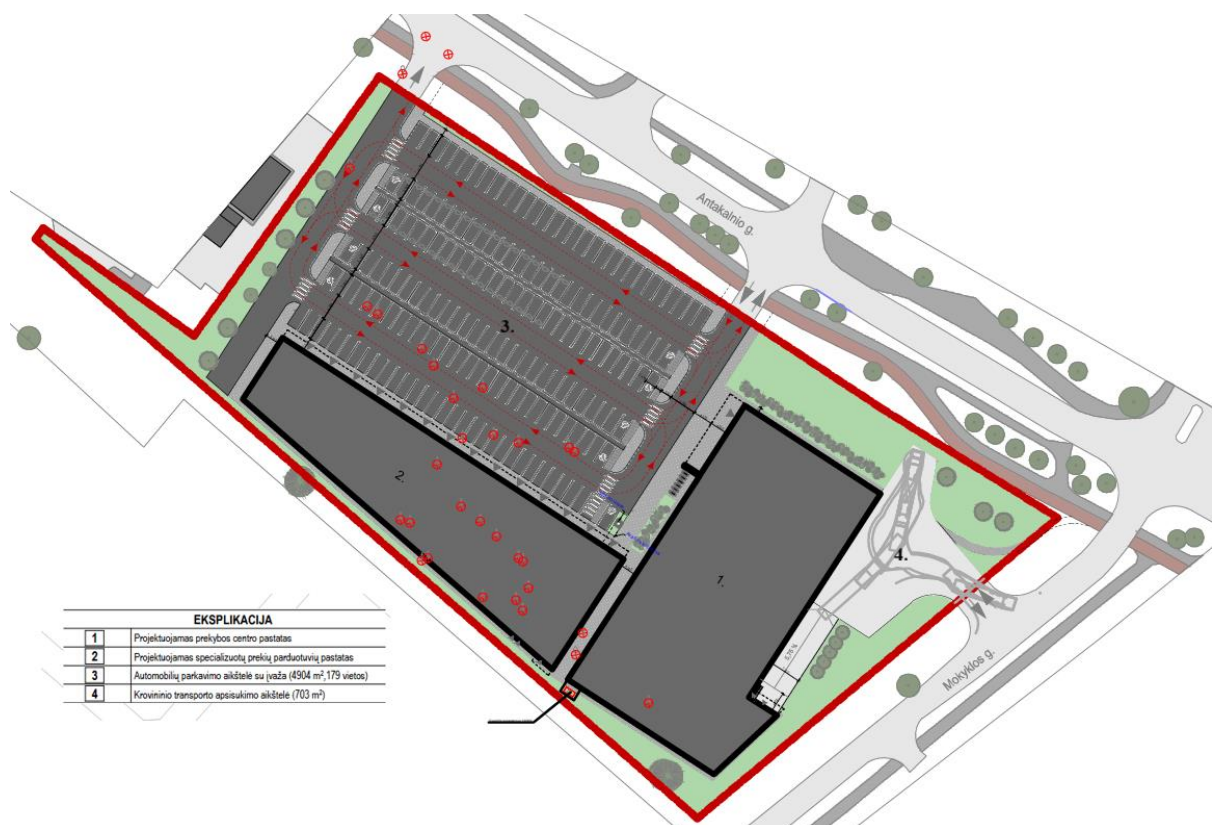
Skaičiavimuose priimamas (prognozuojamas) maksimalus transporto priemonių kiekis stovėjimo aikštelėje per valandą sudaro 500 (aut/val.), vidutinis - 320 transporto priemonių per valandą. Numatoma, kad prekybos centras per parą dirbs 14 valandų (nuo 8 val. iki 22 val.), tokiu būdu vidutinis metinis paros transporto priemonių skaičius aikštelėje sudarys apie 4480. Transporto priemonių skaičiaus valandinis pasiskirstymas paros bėgyje savaitės dienomis planuojamo objekto stovėjimo aikštelėje priimtas vadovaujantis veikiančiais prekybos centrų analogais.

1 lentelė. Prognozuojamas transporto priemonių skaičius per valandą skirtingomis savaitės dienomis, planuojamo prekybos paskirties pastato (Mokyklos g. 2, Ukmergė) automobilių stovėjimo antžeminėje aikštelėje

Valandos / Savaitės dienos	I	II	III	IV	V	VI	VII
1	0	0	0	0	0	0	0
2	0	0	0	0	0	0	0
3	0	0	0	0	0	0	0
4	0	0	0	0	0	0	0
5	0	0	0	0	0	0	0
6	0	0	0	0	0	0	0
7	0	0	0	0	0	0	0
8	148	167	185	167	204	185	130
9	222	204	259	259	278	296	167
10	278	278	296	315	370	407	222
11	315	296	333	389	407	444	278

12	315	333	370	407	426	463	296
13	315	352	389	389	389	407	315
14	352	370	407	389	426	352	296
15	370	389	389	426	463	333	278
16	407	407	444	444	500	315	278
17	426	426	481	407	481	315	259
18	389	389	463	333	444	333	259
19	296	296	481	296	352	296	259
20	222	241	278	222	259	222	241
21	185	185	167	167	185	167	204
22	0	0	0	0	0	0	0
23	0	0	0	0	0	0	0
24	0	0	0	0	0	0	0

Numatomas sunkiasvorio transporto privažiavimas prie prekybos pastato Nr. 1 uždarnos rampos organizuojamas iš Mokyklos gatvės. Sunkiojo transporto eismo intensyvumas - 5-6 sunkvežimiai per parą (nuo 6.00 val. iki 13.00 val.). Krovininiam aptarnaujančiam transportui patekimas prie prekybos pastato Nr. 2 numatomas iš Antakalnio gatvės. Krovininis transportas, aptarnaujantis prekybos centro pastatą Nr. 2, skaičiuojant taršą priskirtas prie lengvojo komercinio transporto.



1 pav. Planuojamos ūkinės veiklos objekto situacija

Pastačius ir įrengus prekybos paskirties pastatus, prognozuojama, kad aplinkinėse gatvėse padidės autotransporto srautai. Prekybos pastatų teritorija bus pasiekama Antakalnio gatve, todėl vertinant PŪV objekto sukiamą aplinkos oro taršą, įvertinta tarša transportui judant ne tik PŪV teritorijoje, bet ir artimiausioje PŪV teritorijai aplinkoje - Antakalnio gatve. Skaičiuojant taršą, nagrinėjama artimiausia PŪV teritorijai aplinka yra ~0,8 km Antakalnio gatvės atkarpa. Vertinant blogiausią scenarijų, priimama, kad transporto srautai artimiausioje

PŪV teritorijai aplinkoje atsiradus PŪV objektui padidės 100 proc. transporto, judančio PŪV teritorijoje, srautu.

Vertinant PŪV objekto eksploatacijos metu atsirandančią aplinkos oro taršą be foninio aplinkos oro užterštumo, priimamas toks pats transporto srauto valandinis pasiskirstymas tiek PŪV teritorijoje, tiek artimiausioje PŪV teritorijai aplinkoje - artimiausioje Antakalnio gatvės atkarpoje. Vertinant oro taršą, atsirandančią dėl PŪV, kartu įvertinant ir foninį aplinkos oro užterštumą, įvertinta ir tarša, sukeliama esamo transporto priemonių srauto Antakalnio gatvėje (artimiausioje PŪV objektui aplinkoje). Vidutinis metinis paros eismo intensyvumas (VMPEI) 2024 m. Antakalnio gatvėje, artimiausioje PŪV objektui atkarpoje priimamas remiantis AB „Via Lietuva“ transporto srautų Ukmergės mieste ir aplink Ukmergės miestą matavimų duomenimis ir yra lygus 4608. Įvertinus PŪV objekto VMPEI (4480), bendras VMPEI Antakalnio gatvėje, artimiausioje PŪV objekto aplinkoje - 9088.

Remiantis AB „Via Lietuva“ transporto srautų Ukmergės mieste ir aplink Ukmergės miestą matavimų duomenimis, buvo sukurti Antakalnio gatvės VMPEI pokyčių laike profiliai (valandiniai srautų pokyčiai dienos bėgyje skirtingomis savaitės dienomis; srautų dinamika metų bėgyje) ir panaudoti modeliavimo metu.

Tarša į aplinkos orą iš lengvųjų ir sunkiasvorių transporto priemonių, judančių Antakalnio gatvės atkarpoje, artimiausioje PŪV objekto teritorijai, įvažiuojant transporto priemonėms į PŪV teritoriją ir judant joje, skaičiuojama naudojant EMEP/Corinair Atmospheric emission inventory guidebook 2025 1.A.3.b Road transport metodiką, kuri įrašyta į Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“ su vėlesniais pakeitimais. Skaičiavimai atliekami naudojant Tier1 algoritmą, kuomet teršalų kiekio skaičiavimas paremtas vidutinėmis kuro sąnaudomis. Momentinė tarša E_i (kiekvieno teršalo) į aplinkos orą skaičiuojama pagal formulę:

$$E_i = (KS_{j,m} \cdot EFi) / t, \text{ g/s};$$

kur:

$KS_{j,m}$ – kiekvienos kategorijos j transporto priemonių atitinkamo kuro m sąnaudos, kg;

EF_i – atitinkamos kuro rūšies m emisijos faktorius atskiram teršalui i pagal transporto kategoriją j , g/kg kuro;

t – autotransporto priemonių manevravimo laikas, s.

$$KS_{j,m} = (L_{sum} \cdot KS_{vid}), \text{ kg/d};$$

kur:

L_{sum} – atitinkamos kategorijos j transporto priemonių nuvažiuotas atstumas nagrinėjamoje teritorijoje, km;

KS_{vid} – atitinkamos kategorijos j transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, kg/km (pagal metodikos duomenis, lentelė 3-15, Tier 1 — Typical fuel consumption figures, per km, by category of vehicle- tipinės kuro sąnaudos 1 km pagal transporto priemonės kategoriją);

Sukeliamai taršai į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių skaičiuoti duomenys ir skaičiavimo rezultatai atitinkamai pateikiami 2 ir 11 lentelėse.

2 lentelė. Išėities duomenys transporto priemonių sukeliama cheminei taršai skaičiuoti (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Kuro sąnaudos, kg/d
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	0,079	0,793	58,682	4,636
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	0,057	0,793	2299,7	131,083
	1000	Benzinas	0,062	0,793	793,0	49,166
	500	Dujos	0,058	0,793	396,5	22,997
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	0,217	0,793	4,758	1,032

3 lentelė. Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	CO			LOJ		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	4,636	6,81	31,57033	0,00063	1,23	5,70213	0,00011
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	131,083	2,41	315,90979	0,00627	0,51	66,85228	0,00133
	1000	Benzinas	49,166	48,36	2377,66776	0,04718	7,75	381,03650	0,00756
	500	Dujos	22,997	58,22	1338,88534	0,02657	9,43	216,86171	0,00430
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	1,032	6,1	6,29816	0,00025	0,9	0,92924	0,00004
Iš viso:					4070,33138	0,08089		671,38186	0,01334
					g/m/s	0,00010			1,682*10⁻⁵

3 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	NO _x			KD		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	4,636	13,48	62,49164	0,00124	1,22	5,65577	0,00011
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	131,083	11,77	1542,84573	0,03061	0,78	102,24466	0,00203
	1000	Benzinas	49,166	3,98	195,68068	0,00388	0,02	0,98332	0,000020
	500	Dujos	22,997	5,48	126,02356	0,00250	0,03	0,68991	0,000014
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	1,032	25,95	26,79301	0,00106	0,55	0,56787	0,000023
Iš viso:					1953,83462	0,03930		110,14153	0,00220
					g/m/s	4,956*10⁻⁵			2,770*10⁻⁶

4 lentelė. Išėities duomenys transporto priemonių sukeliama cheminei taršai skaičiuoti (transporto priemonių judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją (įvažiavimas))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Kuro sąnaudos, kg/d
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	0,079	0,03	2,22	0,175
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	0,057	0,03	87	4,959
	1000	Benzinas	0,062	0,03	30	1,860
	500	Dujos	0,058	0,03	15	0,870

5 lentelė. Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją (įvažiavimas))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	CO			LOJ		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	0,175	6,81	1,19434	0,00002	1,23	0,21572	0,000004
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	4,959	2,41	11,95119	0,00024	0,51	2,52909	0,00005
	1000	Benzinas	1,860	48,36	89,94960	0,00178	7,75	14,41500	0,00029
	500	Dujos	0,870	58,22	50,65140	0,00100	9,43	8,20410	0,00016
Iš viso:					153,74653	0,00305		25,363907	0,00050
					g/m/s	0,00010			0,00002

5 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją (įvažiavimas))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	NO _x			KD		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	0,175	13,48	2,36412	0,00005	1,22	0,21396	0,000004
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	4,959	11,77	58,36743	0,00116	0,78	3,86802	0,00008
	1000	Benzinas	1,860	3,98	7,40280	0,00015	0,02	0,03720	0,000001
	500	Dujos	0,870	5,48	4,76760	0,00009	0,03	0,02610	0,000001
Iš viso:					72,90195	0,00145		0,02610	0,000082
					g/m/s	0,00005			2,742*10⁻⁶

6 lentelė. Išėities duomenys transporto priemonių sukeliama cheminei taršai skaičiuoti (sunkiasvorio transporto judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją iki rampos)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Kuro sąnaudos, kg/d
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	0,217	0,26	1,56	0,339

7 lentelė. Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (sunkiasvorio transporto judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją iki rampos)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	CO			LOJ		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	0,339	6,1	2,06497	0,00008	0,9	0,30467	0,00001
						g/m/s	3,077*10⁻⁷		3,846*10⁻⁸

7 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (sunkiasvorio transporto judėjimas iš Antakalnio gatvės į PŪV objekto teritoriją iki rampos)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	NO _x			KD		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Sunkiasvoris transportas	6	Dyzelinas	0,339	25,95	8,78459	0,00035	0,55	0,18619	7,38*10 ⁻⁶
						g/m/s	1,346*10⁻⁶		2,838*10⁻⁸

8 lentelė. Išeities duomenys transporto priemonių sukeliamai cheminei taršai skaičiuoti (transporto priemonių judėjimas prekybos centro transporto stovėjimo aikštelėje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Kuro sąnaudos, kg/d
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	0,079	0,2	14,8	1,169
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	0,057	0,2	580	33,060
	1000	Benzinas	0,062	0,2	200	12,400
	500	Dujos	0,058	0,2	100	5,800

9 lentelė. Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas prekybos centro transporto stovėjimo aikštelėje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	CO			LOJ		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	1,169	6,81	7,96225	0,00016	1,23	1,43812	0,00003
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	33,060	2,41	79,67460	0,00158	0,51	16,86060	0,00033
	1000	Benzinas	12,400	48,36	599,66400	0,01190	7,75	96,100	0,00191
	500	Dujos	5,800	58,22	337,67600	0,00670	9,43	54,69400	0,00109
Iš viso:					1017,01460	0,02034		167,65460	0,00336
						g/m²/s	0,000004		0,000001

9 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas prekybos centro transporto stovėjimo aikštelėje)

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	NO _x			KD		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis komercinis transportas	74	Dyzelinas	1,169	13,48	15,76082	0,00031	1,22	1,42642	0,00003
Lengvieji automobiliai	2900	Dyzelinas	33,060	11,77	389,11620	0,00772	0,78	25,78680	0,00051
	1000	Benzinas	12,400	3,98	49,35200	0,00098	0,02	0,24800	0,000005
	500	Dujos	5,800	5,48	31,78400	0,00063	0,03	0,17400	0,000003
Iš viso:					486,01302	0,00964		27,63522	0,00055
					g/m²/s	0,000002			1,122*10⁻⁷

10 lentelė. Išėities duomenys transporto priemonių sukeliama cheminei taršai skaičiuoti (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje (esamas srautas +planuojamas į PŪV objektą))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas L _{sum} , km	Kuro sąnaudos, kg/d
Lengvasis transportas	2039	Benzinas	0,062	0,793	1616,927	100,249
	5209	Dyzelinas	0,057	0,793	4130,737	235,452
	911	Dujos	0,058	0,793	722,423	41,901
L kategorijos transporto priemonės	20	Benzinas	0,028	0,793	15,86	0,444
Sunkiasvoris	909	Dyzelinas	0,217	0,793	720,837	156,422

11 lentelė. Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje (esamas srautas +planuojamas į PŪV objektą))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	CO			LOJ		
				EF _i , g/kg	g/d	g/s	EF _i , g/kg	g/d	g/s
Lengvasis transportas	2039	Benzinas	100,249	48,36	4848,0646	0,05611	7,75	776,9334	0,00899
	5209	Dyzelinas	235,452	2,41	567,43934	0,00657	0,51	120,0805	0,00139
	911	Dujos	41,901	58,22	2439,4491	0,02823	9,43	395,122	0,00457
L kategorijos transporto priemonės	20	Benzinas	0,444	244,88	108,74631	0,00126	92,74	41,18398	0,00048
Sunkiasvoris	909	Dyzelinas	156,422	6,1	954,17194	0,01104	0,9	140,7795	0,00163
Iš viso:					8917,8712	0,10322		1474,099	0,01706
					g/m/s	0,00013			0,00002

11 lentelė (tęsinys). Momentiniai iš transporto priemonių išsiskiriančių teršalų kiekiai (transporto priemonių judėjimas Antakalnio gatvės atkarpa artimiausioje PŪV objekto teritorijai aplinkoje (esamas srautas +planuojamas į PŪV objektą))

Transporto priemonės paskirtis	Transporto priemonių skaičius per dieną	Kuro tipas	Kuro sąnaudos, kg/d	NO _x			KD		
				EFi, g/kg	g/d	g/s	EFi, g/kg	g/d	g/s
Lengvasis transportas	2039	Benzinas	100,249	3,98	398,99291	0,00462	0,02	2,00499	0,00002
	5209	Dyzelinas	235,452	11,77	2771,27015	0,03207	0,78	183,6526	0,00213
	911	Dujos	41,901	5,48	229,61493	0,00266	0,03	1,25702	0,00001
L kategorijos transporto priemonės	20	Benzinas	0,444	7,23	3,21070	0,00004	0,51	0,22648	0,000003
Sunkiasvoris	909	Dyzelinas	156,422	25,95	4059,14127	0,04698	0,55	86,0319	0,00100
Iš viso:					7462,22995	0,08637		273,1729	0,00316
					g/m/s	0,00011			3,985*10⁻⁶

Bendras preliminarus planuojamas metinis į aplinkos orą išmetamų teršalų, išsiskiriančių iš transporto priemonių, judančių Antakalnio gatve artimiausioje PŪV teritorijai atkarpoje, įvažiuojančių į PŪV teritoriją, judančių PŪV teritorijoje, kiekis (nevertinant esamo transporto priemonių srauto, judančio Antakalnio gatve) yra CO - 1,914 t/metus, LOJ – 0,316 t/metus, NO_x – 0,920 t/metus, KD – 0,052 t/metus.

Teršalų sklaidos modeliavimo metu naudoti 2018-2022 m. meteorologiniai duomenys iš Ukmergės meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrometeorologijos tarnyboje. Skaičiavimui naudotos oro temperatūros, vėjo greičio, vėjo krypties ir debesuotumo vertės. 2018-2022 m. vėjų rožė pateikta 2 pav.

Naudota žemės paviršiaus šiurkštumo vertė – 0,5 m. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimas atliktas 1,7 m aukštyje.

Modeliuota į aplinkos orą išmetamų tokių teršalų, kaip anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir lakieji organiniai junginiai, sklaida pažeminiame sluoksnyje.

Skaičiavimuose priimta, kad esant mobilių šaltinių skleidžiamai taršai NO₂ sudaro 20 % NO_x vertės. Ši vertė priimta remiantis Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadovu (Design manual for roads and bridges, Volume 11 Environmental assessment, Section 3 Environmental assessment techniques, Annex A, Vehicle-derived pollutants, A1.5 Oxides of nitrogen (NO_x), p. A/1 -Tiltų ir kelių projektavimo vadovas, 11 tomas Poveikio aplinkai vertinimas, 3 dalis -Poveikio aplinkai vertinimo metodai, A priedas, Transporto skleidžiami teršalai, A1.5 azoto oksidai (NO_x), psl. A/1), kuriame teigiama, kad naujausių tyrimų duomenimis NO₂ kiekis NO_x kiekyje gali siekti iki 20 %. Stacionarių taršos šaltinių skleidžiama tarša NO₂ sudaro 100 % NO_x vertės.

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 (Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2016 m. liepos 29 d. įsakymo Nr. AV-217 redakcija) „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo planuojamos ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų“ II skyriaus 6 p. sklaidos skaičiavimo modelyje, vertinant foninį aplinkos oro užterštumą KD emisijos perskaičiavimui į KD₁₀ naudotas koeficientas 0,7 ir koeficientas 0,5 – KD₁₀ koncentracijos perskaičiavimui į KD_{2,5} koncentraciją.

1.3. Teritorijos ploto arba atskirų taškų koordinatės, kur atliekamas teršalų sklaidos aplinkos ore skaičiavimas

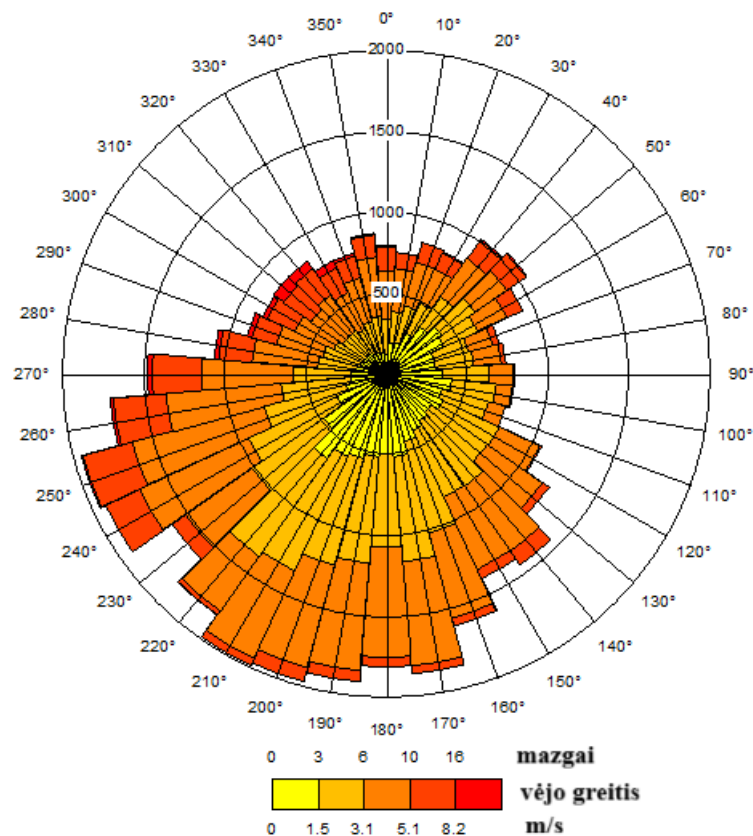
Skaičiavimai buvo atlikti 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratinėje teritorijoje. Lietuvos koordinatinių sistemoje šios teritorijos koordinatės yra: X-(549147-551147), Y-(6122040 - 6124040). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 100 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 100 taškų vertikalios ašies kryptimi.

1.4. Ribinės vertės

Gautos pažemio koncentracijos lyginamos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469. Minėtame dokumente nurodytos pagal nacionalinius kriterijus ribojamų teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės.

Pagal ES kriterijus normuojamų teršalų ribinės vertės yra patvirtintos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymu Nr. 591/640 (LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-585/V-611 redakcija) „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normos“.

Remiantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2012-01-26 įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 val., 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir ši lyginama su 0,5 val. ribine verte.



2 pav. 2018-2022 m. vėjų rožė pagal Ukmergės MS duomenis (šaltinis: Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba)

12 lentelė. Ribinės teršalų vertės

Teršalo pavadinimas	Periodas	Ribinė vertė	Vienetai	Procentilis
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal ES kriterijus				
Anglies monoksidas	8 valandų	1000	µg/m³	100
Azoto dioksidas	1 valandos	200		99,8
	Kalendorinių metų	40		-
Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	50		90,4
	Kalendorinių metų	40		-
Kietosios dalelės (KD _{2,5})	1 paros	25		99,18
	Kalendorinių metų	10		-
Teršalai, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal nacionalinius kriterijus				
LOJ	0,5 valandos	5000	µg/m³	98,5
	1 paros	1500		100

1.5. Foninio aplinkos oro užterštumo vertės arba duomenys šioms vertėms apskaičiuoti

Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamentas 2025-09-22 raštu Nr. (30.3)-A4E-9525 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų (Mokyklos g. 2, Ukmergė)“ nurodė, kad atliekant aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimą, turi būti naudojami apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, visų iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“, duomenys.

Rašte taip pat nurodoma, kad planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų iki 2 km spinduliu apie nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą, taip pat buvo naudojamos santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, pateiktos interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt>, skyriuje „Oras“ „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų (2024 m.) vertės:

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionai (2024 m.)	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	C ₆ H ₆ (benzenas) µg/m ³	O ₃ µg/m ³
ALYTAUS	6,3	4,9	3,6	5,1	2,3	0,163	0,6	56
KAUNO	9,0	5,8	6,2	8,9	3,3	0,163	1,0	55
KLAIPĖDOS	7,1	5,0	7,2	10,3	2,8	0,164	0,9	52
MARIJAMPOLĖS	6,3	4,9	3,6	5,1	2,0	0,164	0,7	56
PANEVĖŽIO	6,6	5,4	6,6	9,4	2,1	0,167	0,8	53
ŠIAULIŲ	7,5	5,2	6,3	9,0	2,9	0,195	1,2	54
UTENOS	6,3	4,8	3,6	5,1	2,0	0,171	0,6	56
VILNIAUS	9,2	5,3	7,6	10,9	2,9	0,186	1,1	50



Cituojant būtina nurodyti informacijos šaltinį, 2025-05-02

Vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimiškų vietovių foninių koncentracijų reikšmės 2024 m.

1.6 Didžiausios pažemio koncentracijos

13 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė, µg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, µg/m ³			
				Be fono	RV dalis	Su fonu	RV dalis
1.	Anglies monoksidas	8 val.	10000	71,644	0,00716	309,80	0,03098
2.	Azoto dioksidas	1 val.	200	7,6349	0,03818	28,237	0,14119
		Metinė	40	1,5147	0,03787	10,919	0,27298
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	1 paros	50	0,68861	0,01377	9,8916	0,19783
		Metinė	40	0,29918	0,00748	9,6309	0,24077
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	1 paros	25	0,27594	0,01104	5,8912	0,23565
		Metinė	10	0,14960	0,01496	5,5154	0,55154
5.	Lakieji organiniai junginiai	1 val.	5000	9,9905	0,00200	625,86	0,12517
		1 paros	1500	7,6063	0,00507	388,67	0,25911

IŠVADA:

Vykdam planuojamą ūkinę veiklą - planuojamo prekybos centro eksploataciją Ukmergėje, Mokyklos g. 2, remiantis apskaičiuotomis aplinkos oro teršalų emisijų vertėmis ir fiziniais aplinkos oro taršos šaltinių parametrais, aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos planuojamos ūkinės veiklos metu nesiekia ribinių verčių, užtikrinama pakankama teršalų sklaida apylinkėse.

Planuojama ūkinė veikla žymesnio poveikio aplinkos oro užterštumui ir kokybei neturės.

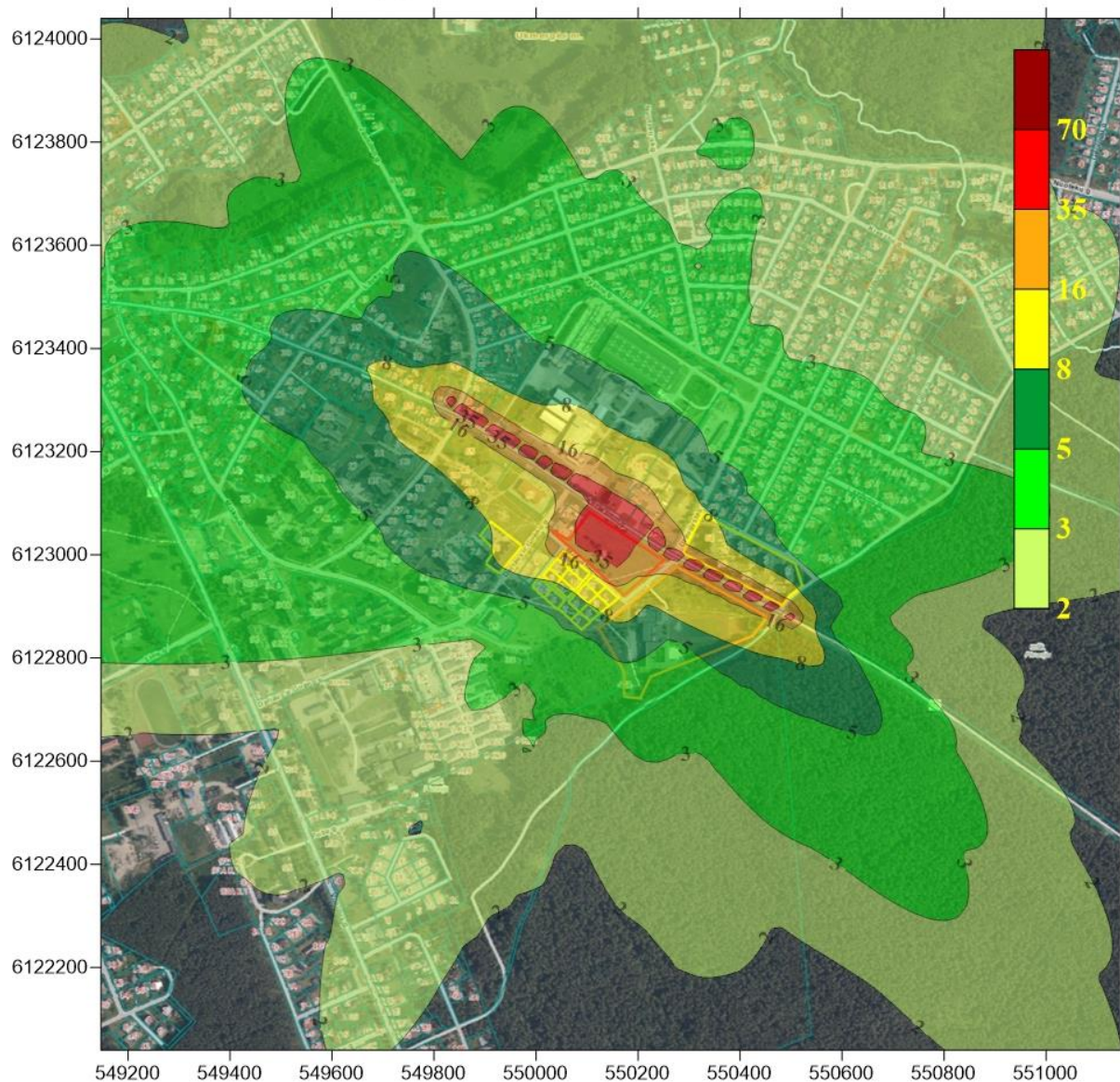
Kaip matyti iš teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo rezultatų, į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore vykdant veiklą planuojamoje teritorijoje nevertinant foninės taršos, taip pat įvertinus foninį aplinkos oro užterštumą neviršys ribinių verčių (žr. 13 lentelę). PŪV objekto įtaka aplinkos foniniam užterštumui žymi nebus.



3 pav. Planuojamos ūkinės veiklos objektas (paveiksle raudona linija pažymėta planuojama teritorija, geltona spalva – artimiausios planuojamai teritorijai esančios ir planuojamos gyvenamosios teritorijos, oranžine spalva – visuomeninės paskirties objektas)

Anglies monoksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

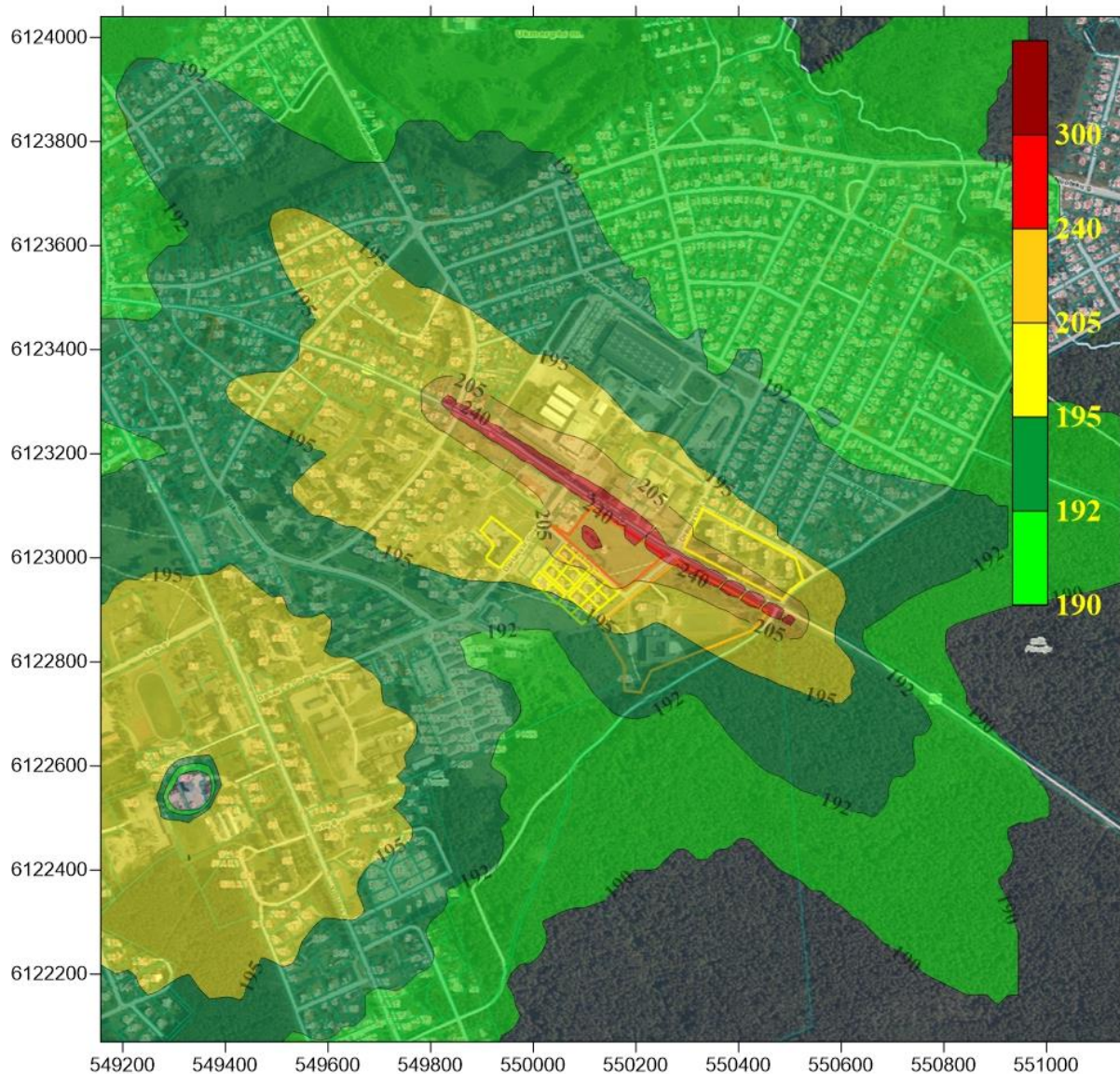
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P100,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ CO <Visi šaltiniai> R 8 val.**



Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu be foninio užterštumo - $71,644 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,00716 RV, kai $\text{RV} = 10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ji pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos objekto veiklavietės ribų, ~0,015 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės teritorijos ribos.

Anglies monoksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija

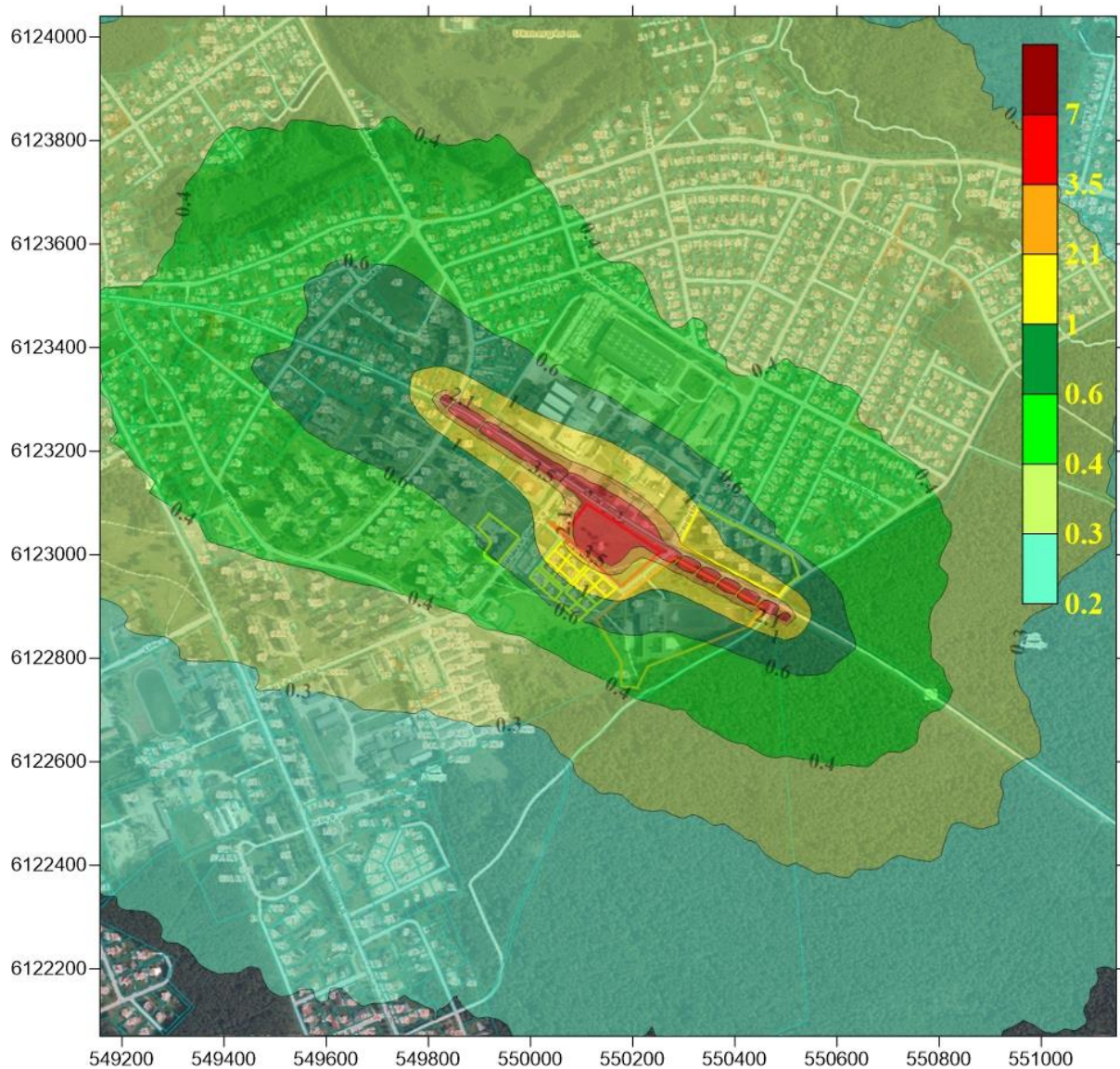
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P100,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ CO <Visi šaltiniai> R 8 val.**



Maksimali 100-ojo procentilio ilgalaikė 8 valandų slenkančio vidurkio CO pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma planuojamos ūkinės veiklos su foniniu užterštumu - 309,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,03098 RV, kai $\text{RV} = 10000 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijos ribų, ~0,018 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės teritorijos ribos.

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija

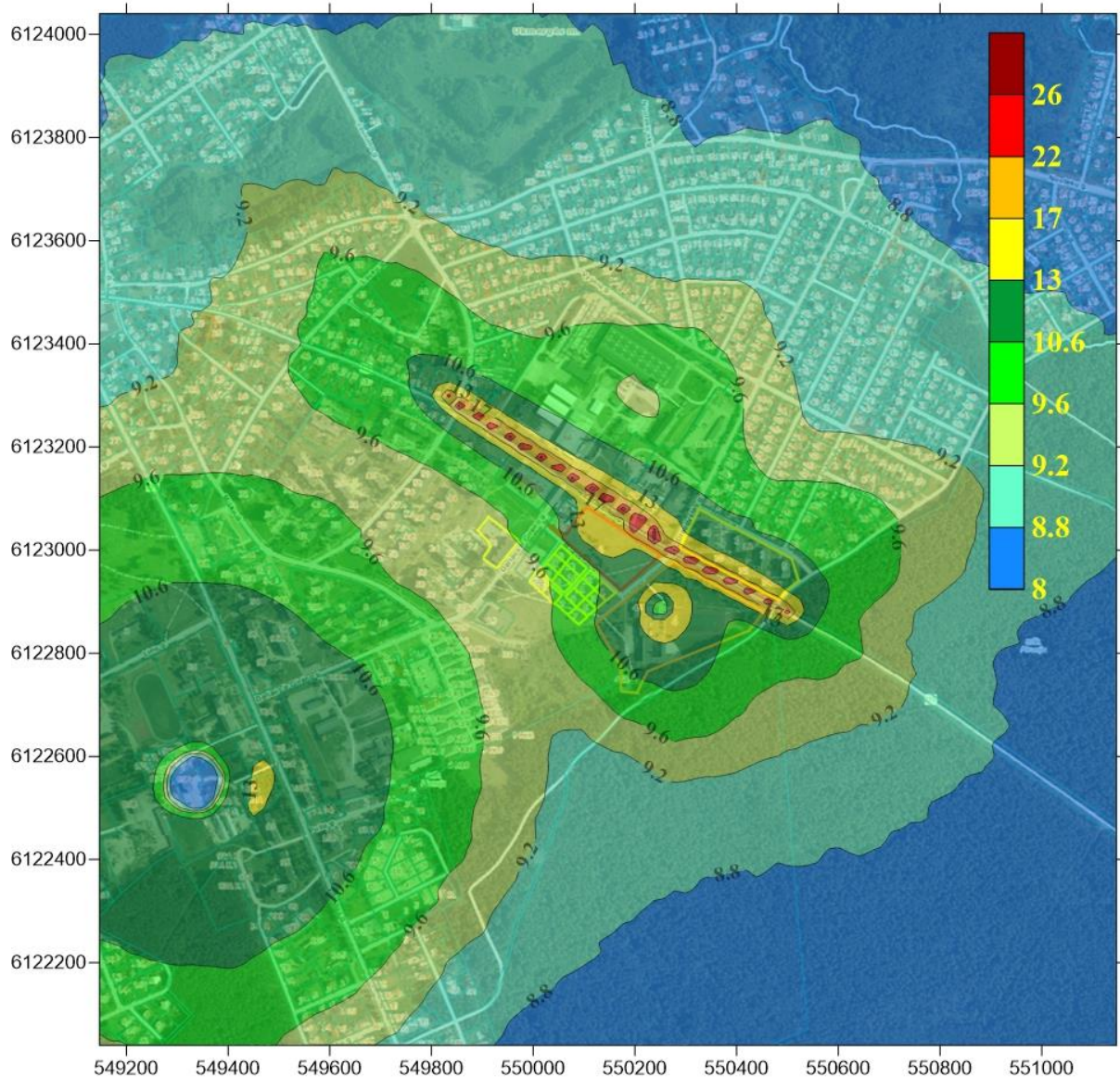
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P 99,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 <Visi šaltiniai> - 1 val.**



Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu be foninio užterštumo - 7,6349 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,03818 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijos ribų, ~0,018 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės teritorijos ribos.

Azoto dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė vienos valandos NO_2 pažemio koncentracija

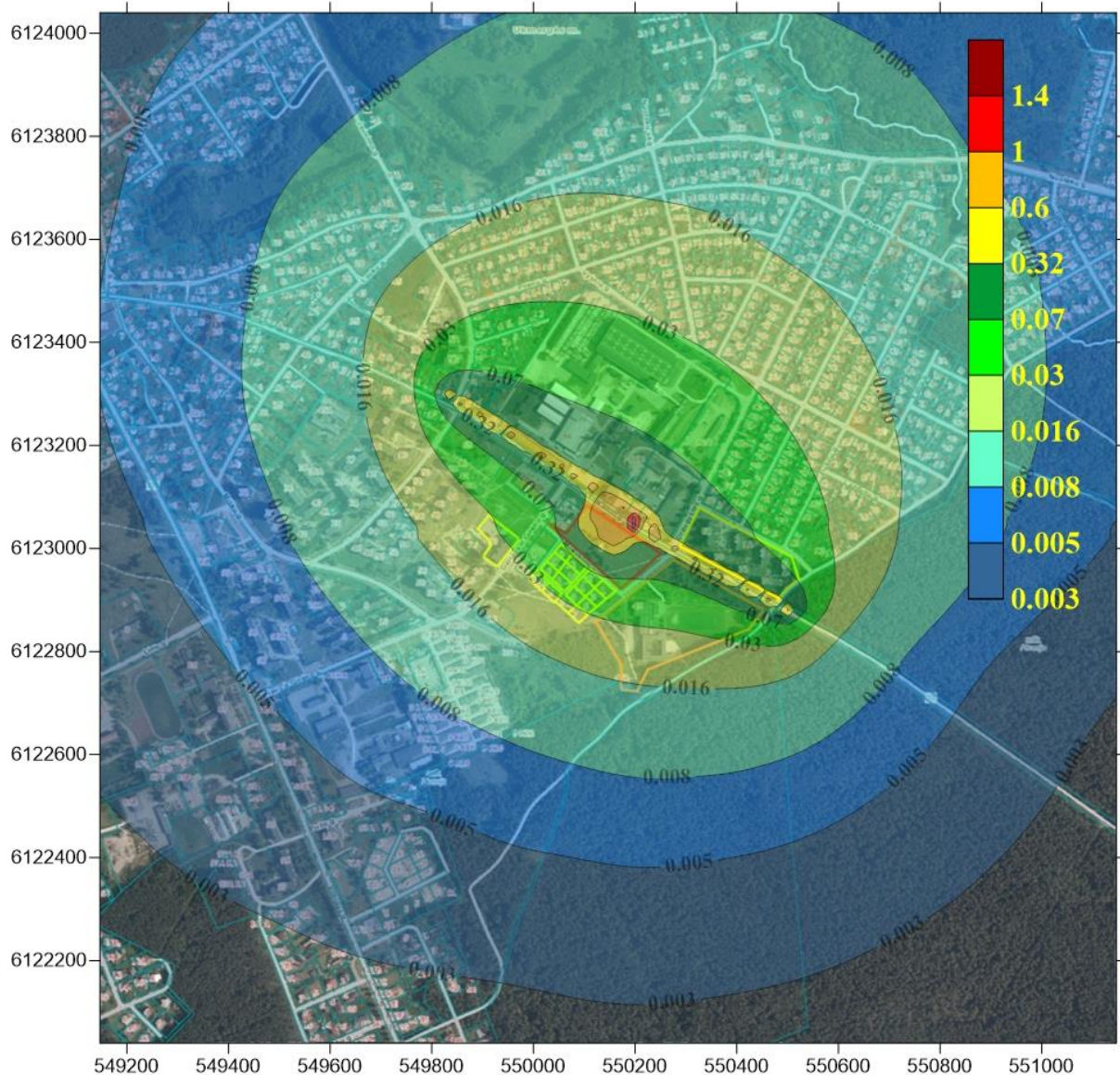
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P 99,80 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 <Visi šaltiniai> - 1 val.**



Maksimali 99,8-ojo procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma PŪV įvertinus foninį užterštumą - 28,237 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,14119 RV, kai $\text{RV} = 200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijos ribų, ~0,018 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės teritorijos ribos.

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

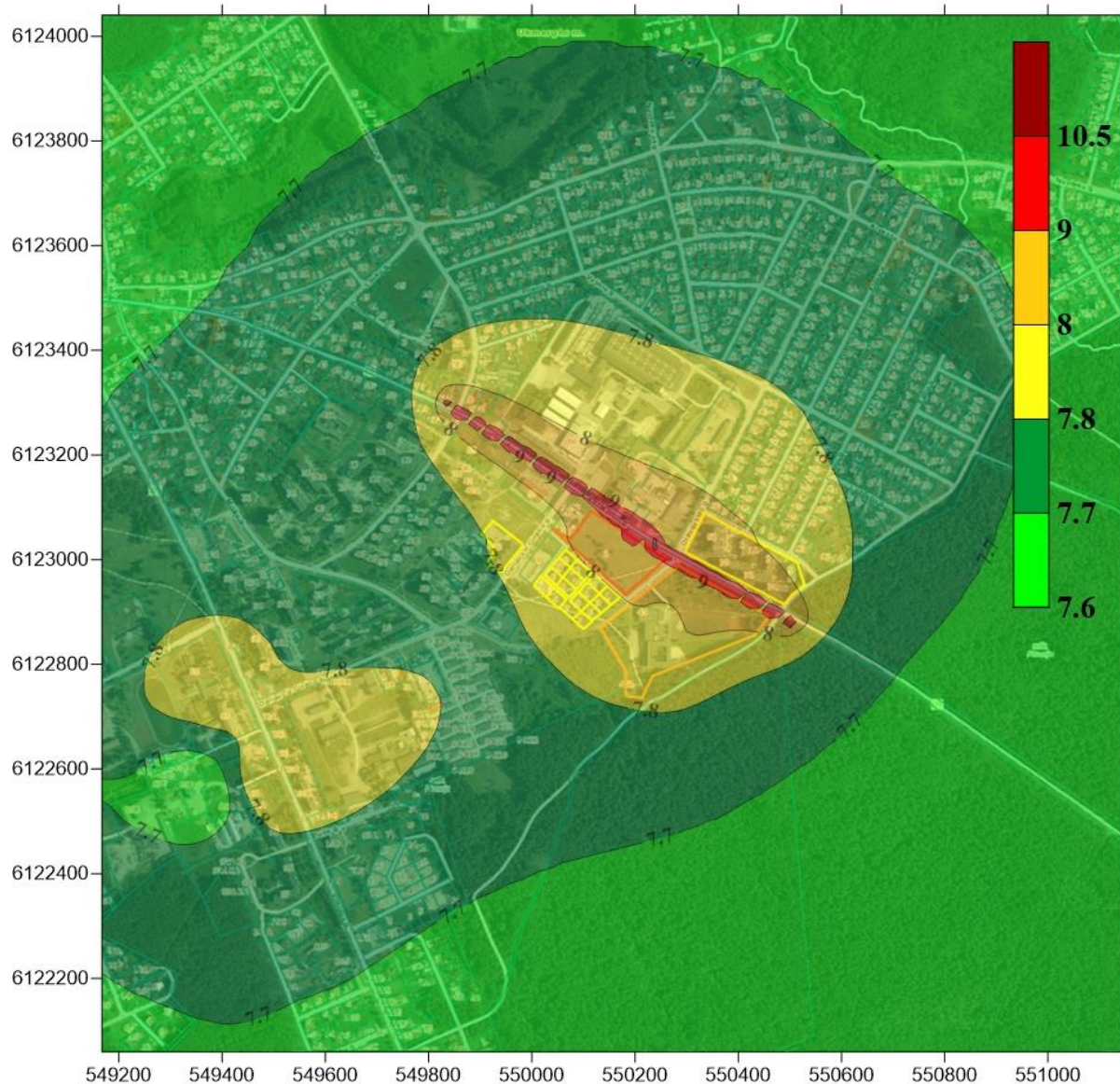
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
LT Konc. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 <Visi šaltiniai> - metinė**



Vidutinė metinė NO_2 pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą be foninio užterštumo - $1,5147 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,03787 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos veiklavietės ribų, ~0,011 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

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

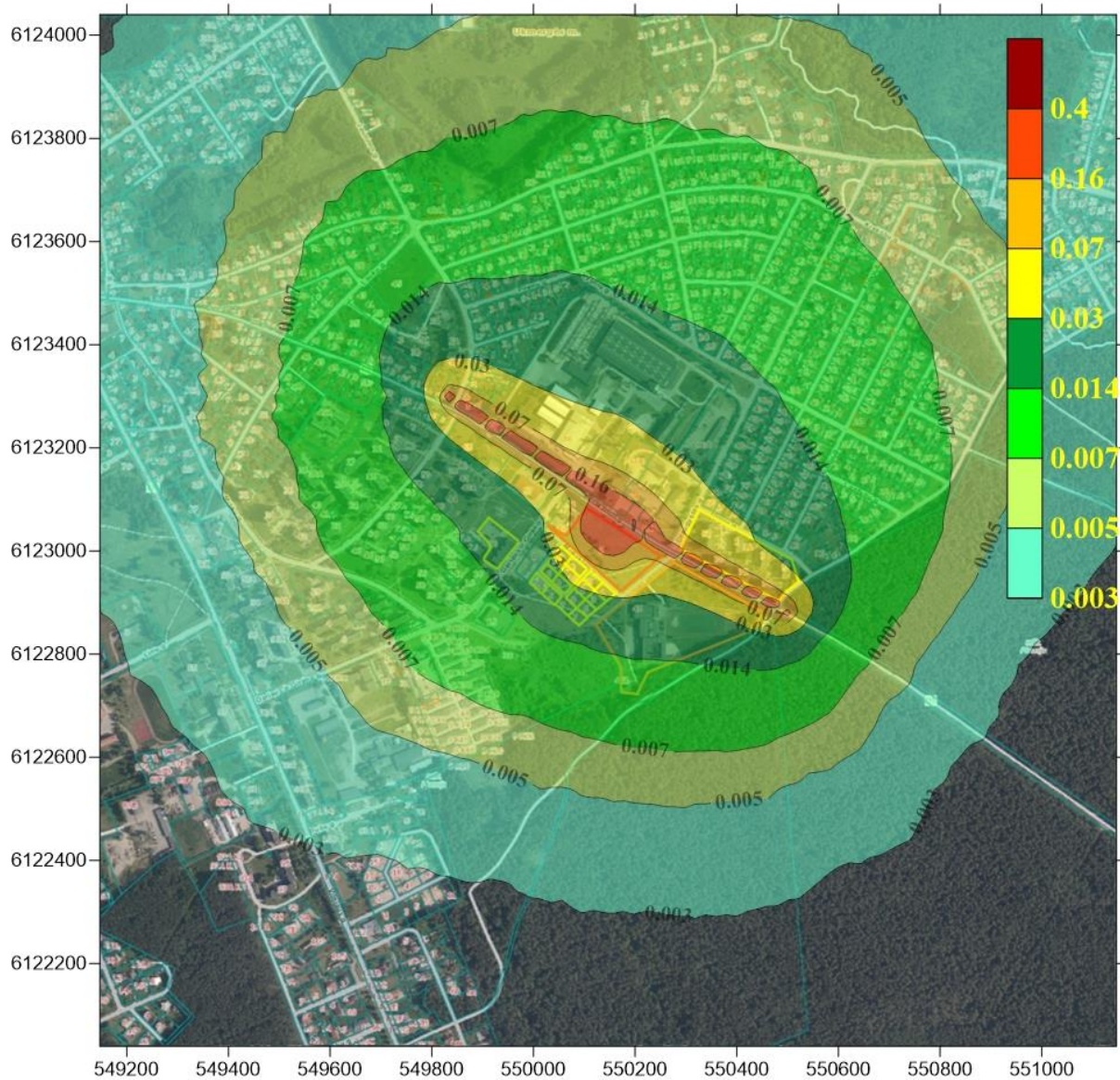
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
LT Konc. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ NO_2 <Visi šaltiniai> - metinė**



Vidutinė metinė NO_2 pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant ūkinę veiklą planuojamoje teritorijoje įvertinus aplinkos oro foninį užterštumą - 10,919 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,27298 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši koncentracija pasiekama už planuojamos teritorijos ribų šiaurės kryptimi ~0,018 km atstumu nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija

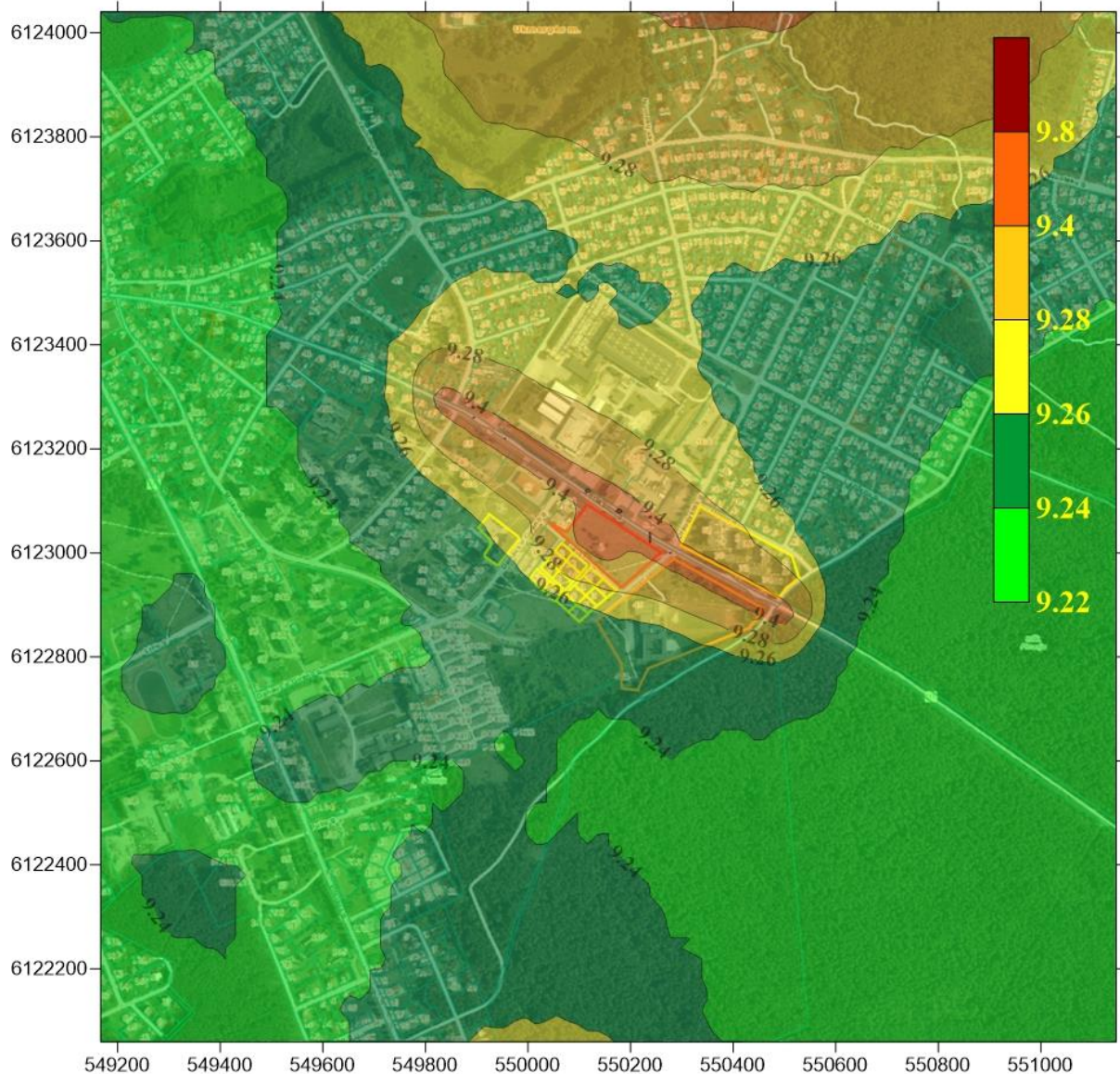
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P 90,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ KD_{10} <Visi šaltiniai> - paros**



Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant PŪV be foninio užterštumo - 0,68861 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,01377 RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, ~0,011 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija

**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P 90,4 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ KD_{10} <Visi šaltiniai> - paros**

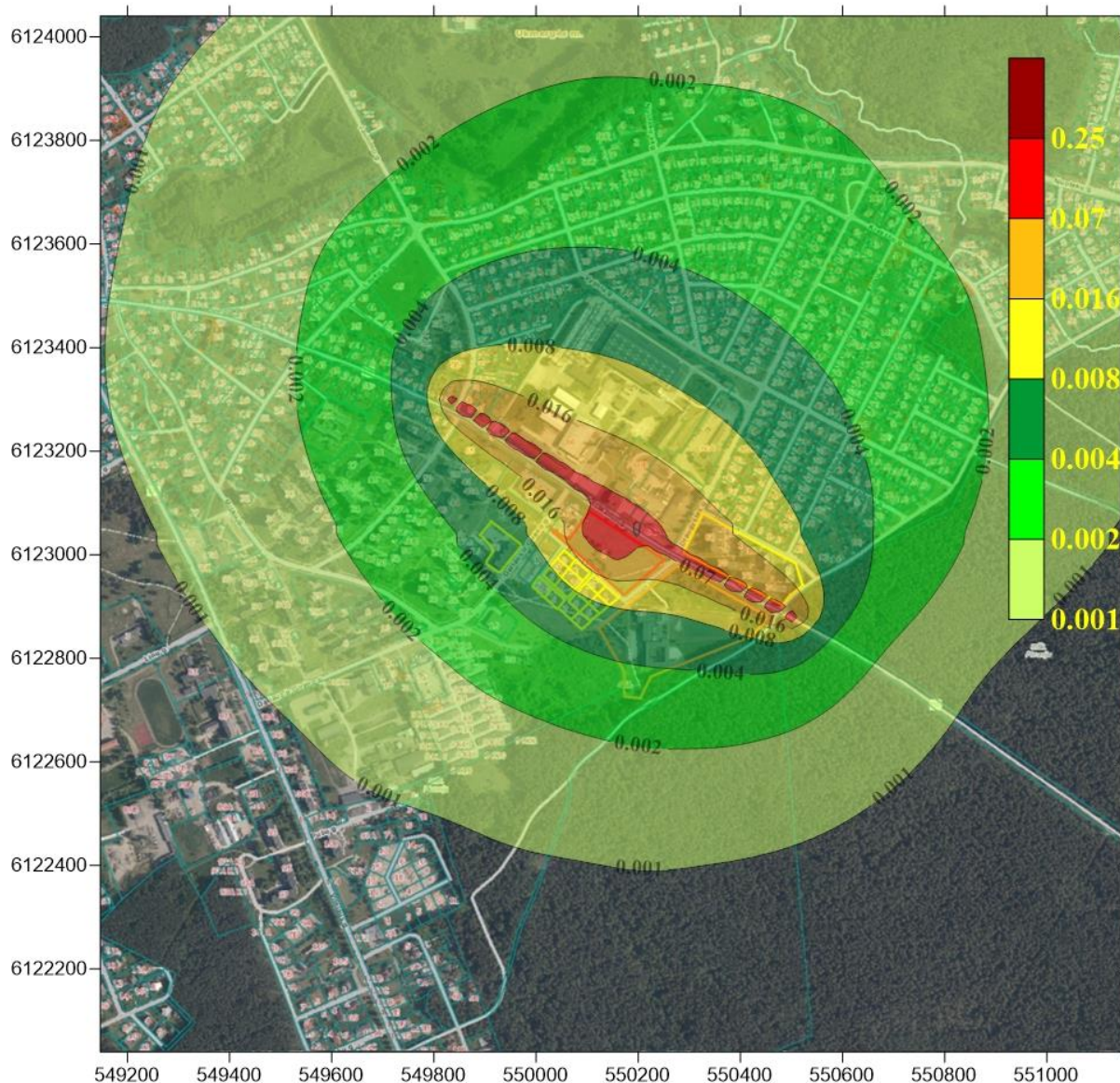


Maksimali 90,4-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų KD_{10} pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą planuojamoje teritorijoje įvertinus foninį užterštumą - $9,8916 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,19783 RV, kai $\text{RV} = 50 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši koncentracija pasiekama už PŪV objekto veiklavietės ribų, ~0,016 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės PŪV objekto teritorijos ribos, Antakalnio gatvės ribose.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija

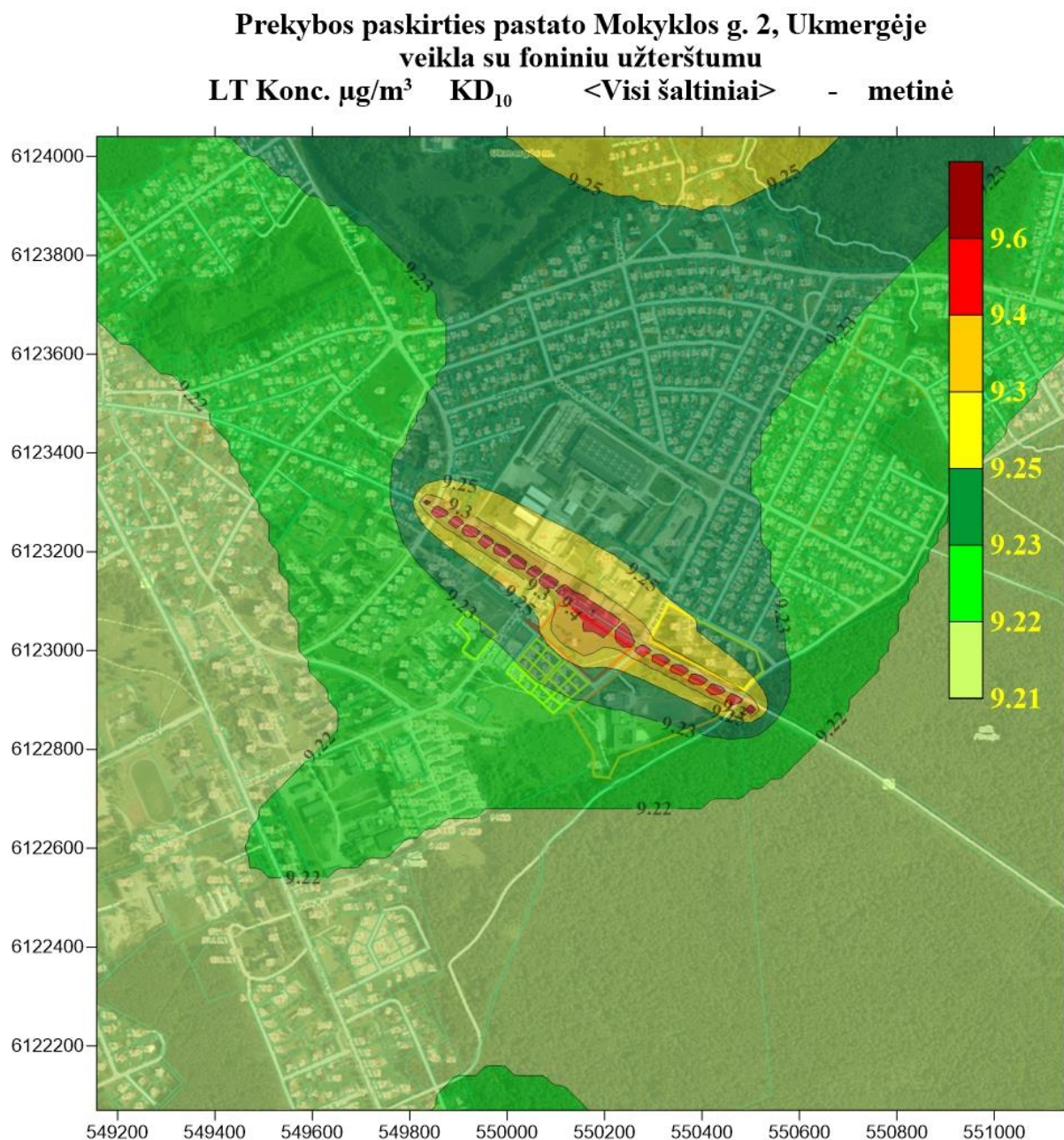
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo**

LT Konc. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ KD_{10} <Visi šaltiniai> - metinė



Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma planuojamoje teritorijoje vykdant PŪV be foninio užterštumo - $0,29918 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro $0,00748 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, $\sim 0,011 \text{ km}$ atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

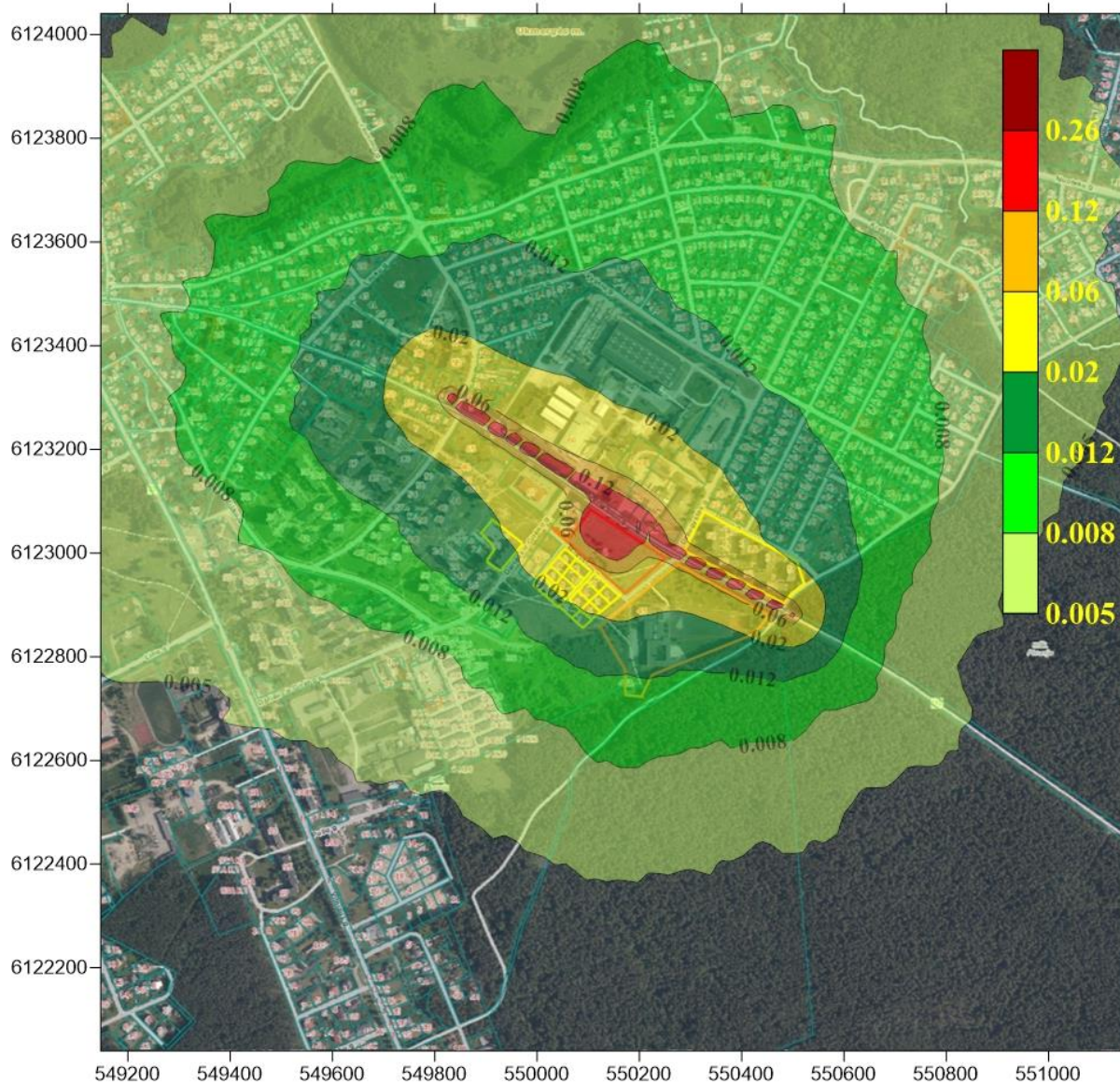
Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija



Vidutinė metinė KD_{10} pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant PŪV planuojamoje teritorijoje su foniniu užterštumu - $9,6309 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,24077 RV, kai $\text{RV} = 40 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamo prekybos centro teritorijos ribų, ~0,016 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės PŪV objekto teritorijos ribos, Antakalnio gatvės ribose.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,18-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija

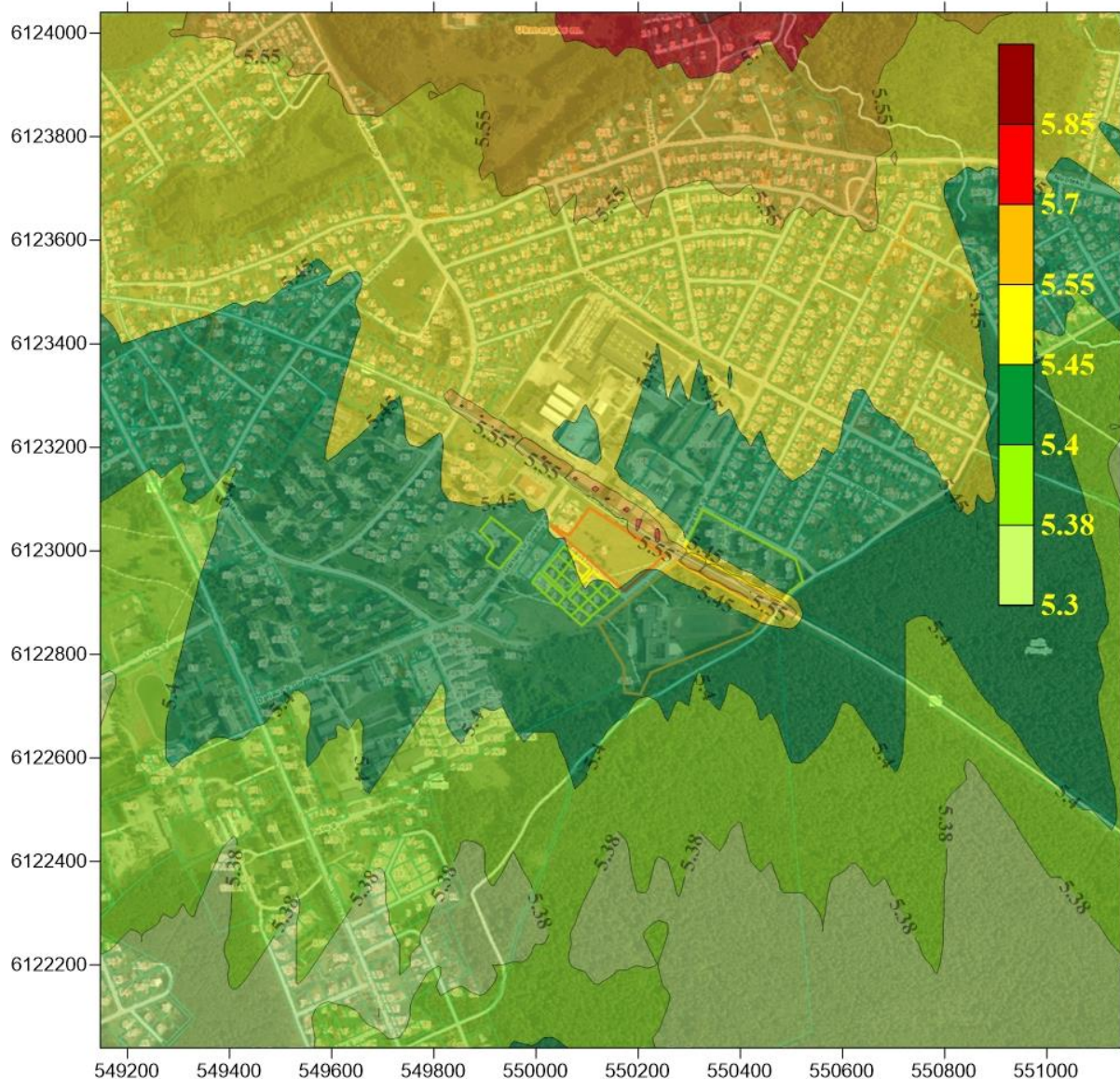
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P 99,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{KD}_{2,5}$ <Visi šaltiniai> - paros**



Maksimali 99,18-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma eksploatuojant PŪV objektą be fono - $0,27594 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,01104 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, ~0,011 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

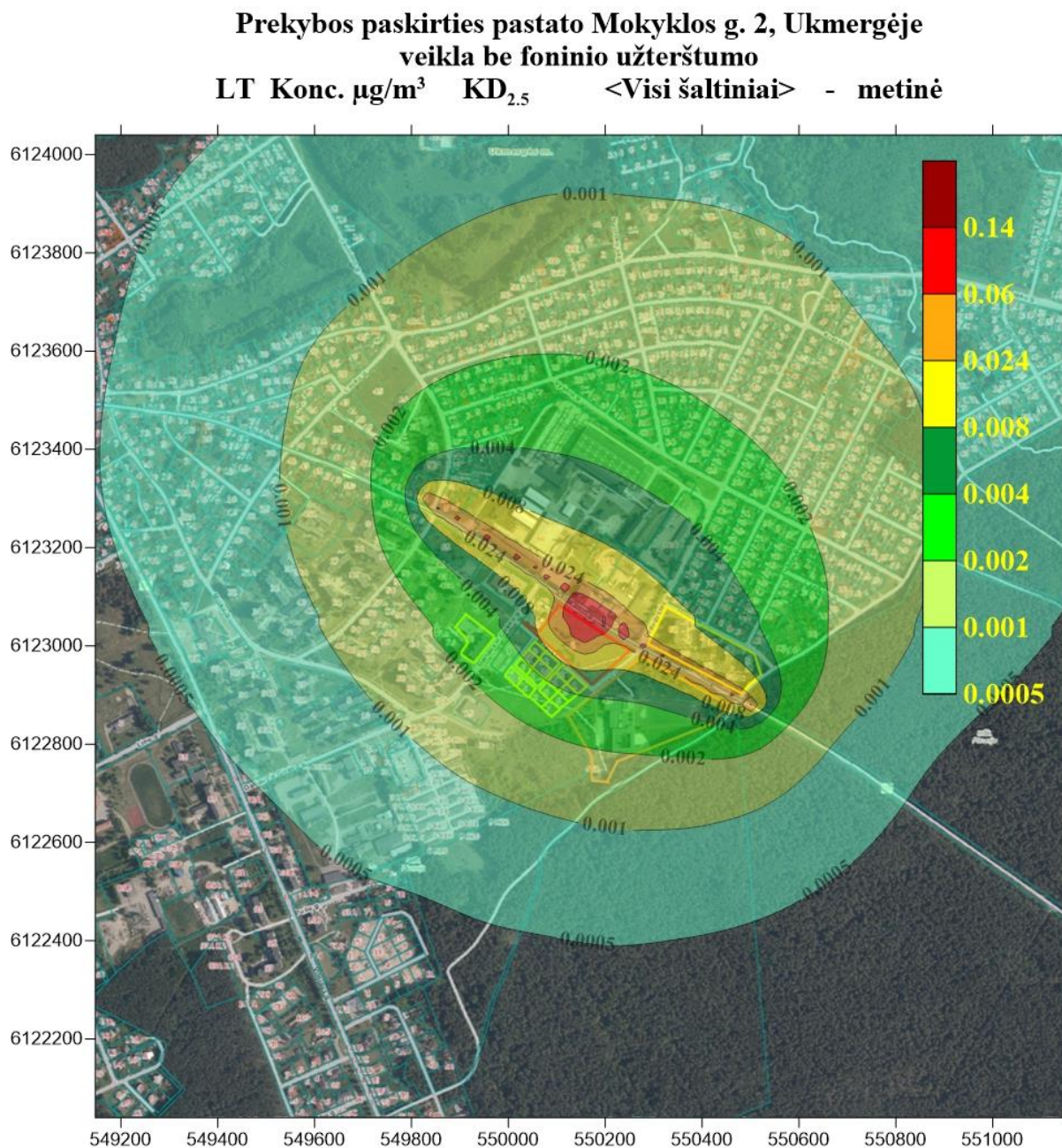
Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 99,18-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija

**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P 99,18 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{KD}_{2,5}$ <Visi šaltiniai> - paros**



Maksimali 99,18-ojo procentilio ilgalaikė 24 valandų $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą nagrinėjamoje teritorijoje su foniniu užterštumu - $5,8912 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,23565 RV, kai $\text{RV} = 25 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už PŪV teritorijos ribų, ~0,99 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės PŪV teritorijos ribos.

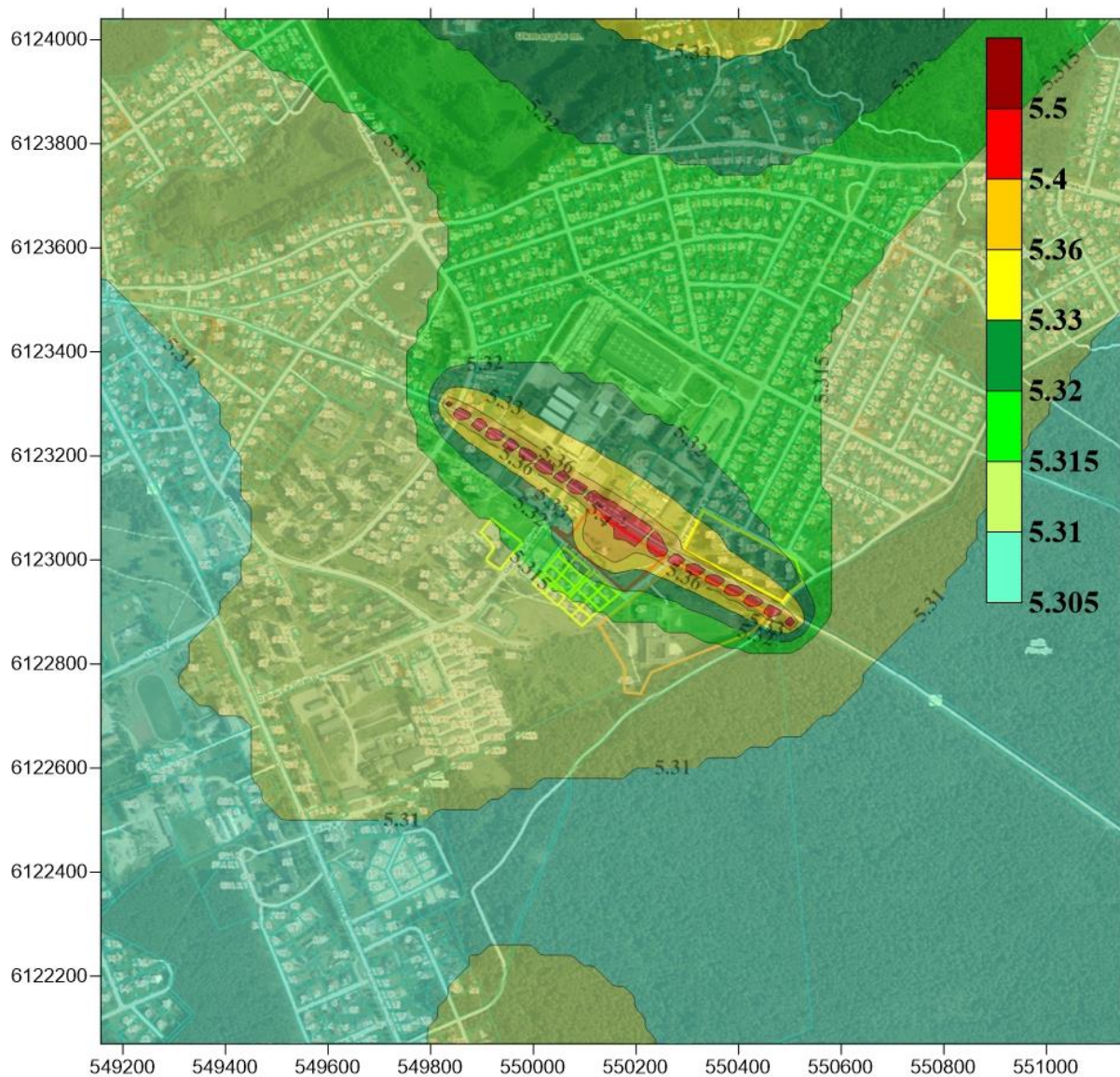
Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija



Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą neįvertinus aplinkos oro foninio užterštumo - $0,14960 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,01496 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, $\sim 0,011 \text{ km}$ atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Kietųjų dalelių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija

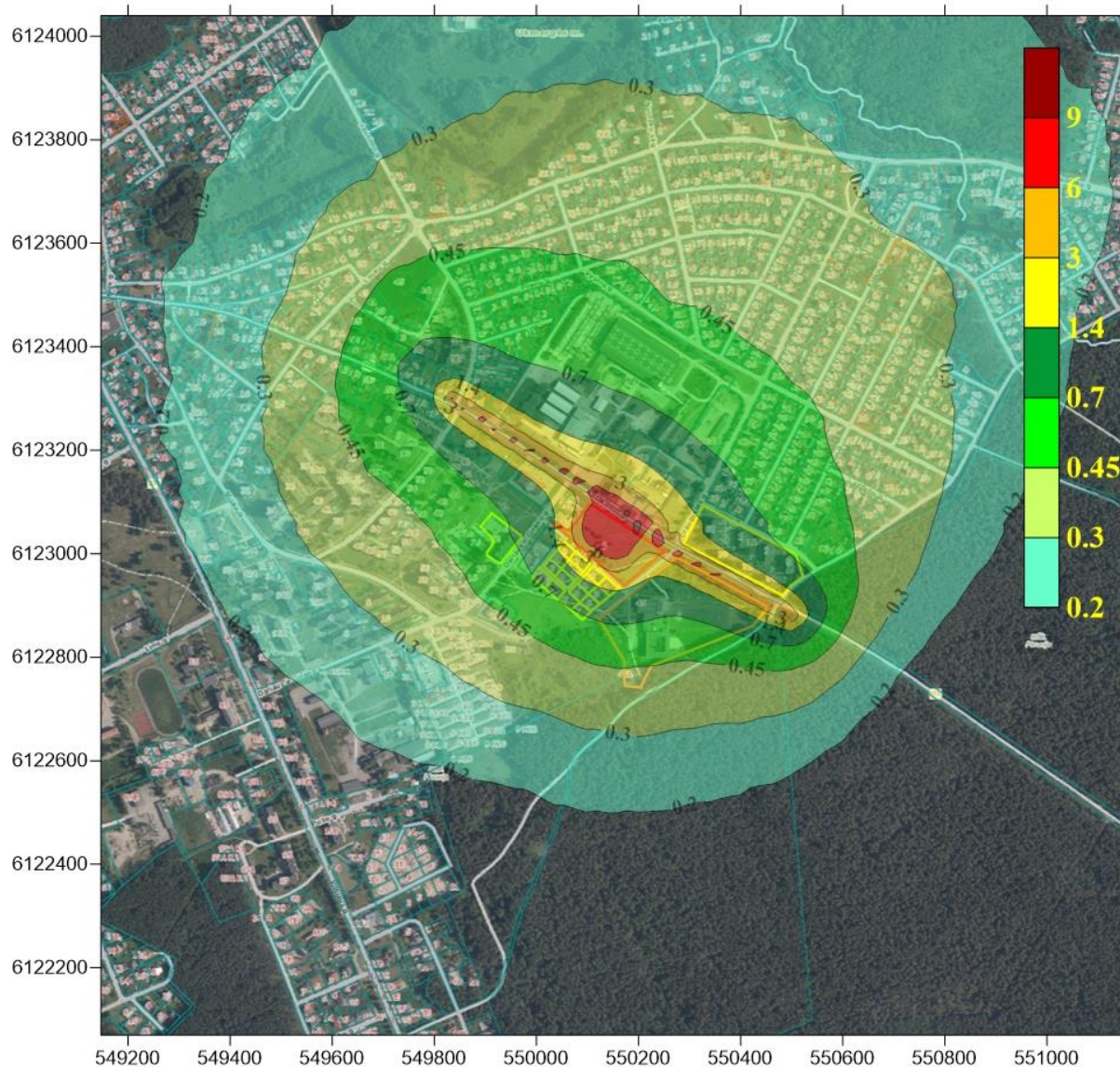
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
LT Konc. $\mu\text{g}/\text{m}^3$ $\text{KD}_{2,5}$ <Visi šaltiniai> - metinė**



Vidutinė metinė $\text{KD}_{2,5}$ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą su foniniu užterštumu - $5,5154 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (sudaro 0,55154 RV, kai $\text{RV} = 10 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, $\sim 0,016$ km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – maksimali 98,5-ojo procentilio 1 val. pažemio koncentracija

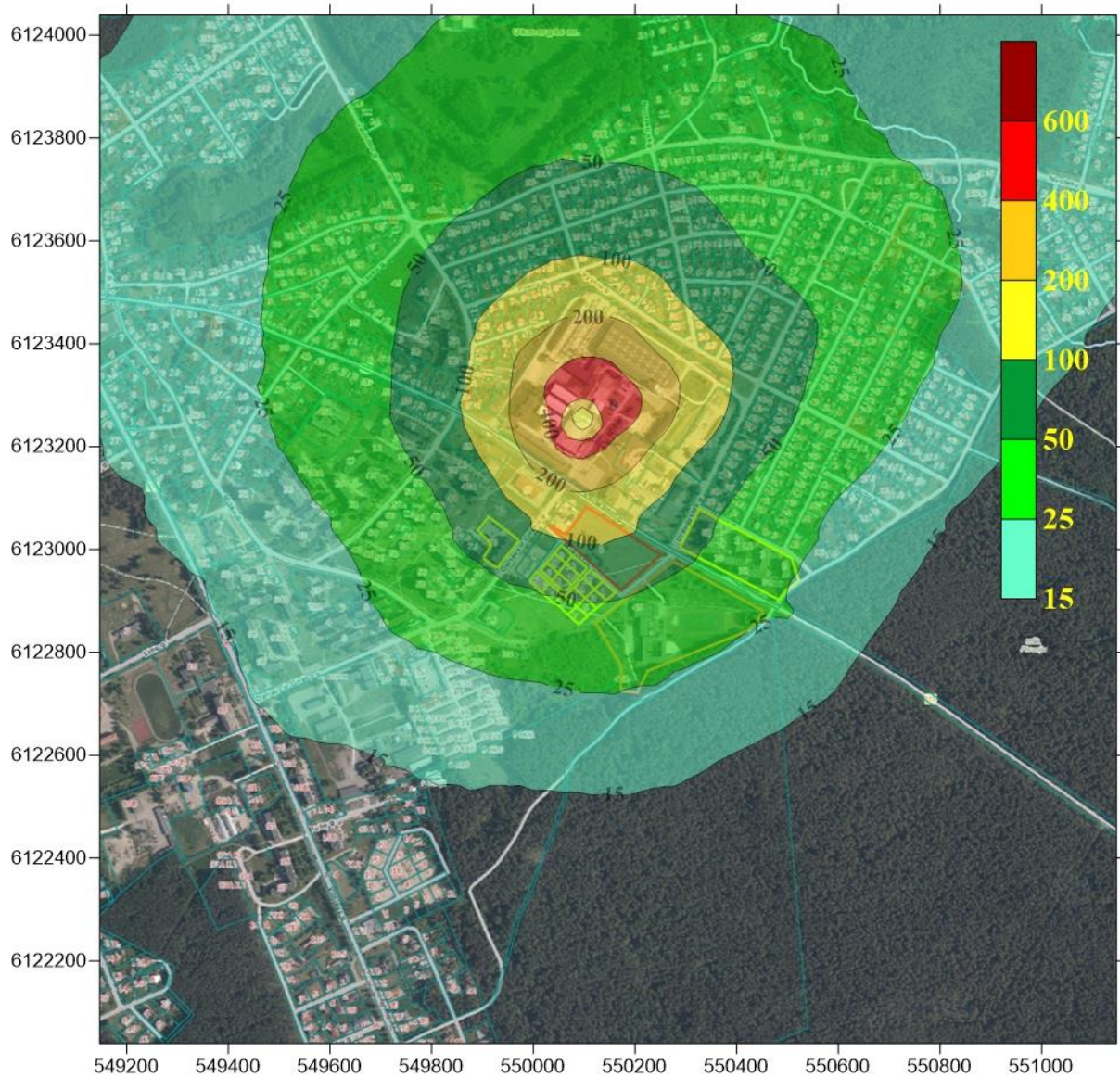
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P 98,50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LOJ <Visi šaltiniai> - 1 val.**



Maksimali 98,5-ojo procentilio, 1 valandos LOJ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant PŪV be foninio aplinkos oro užterštumo - 9,9905 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,00200 RV, kai RV = 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ji pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos objekto teritorijos ribų, ~0,014 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas –
maksimali 98,5-ojo procentilio 1 val. pažemio koncentracija

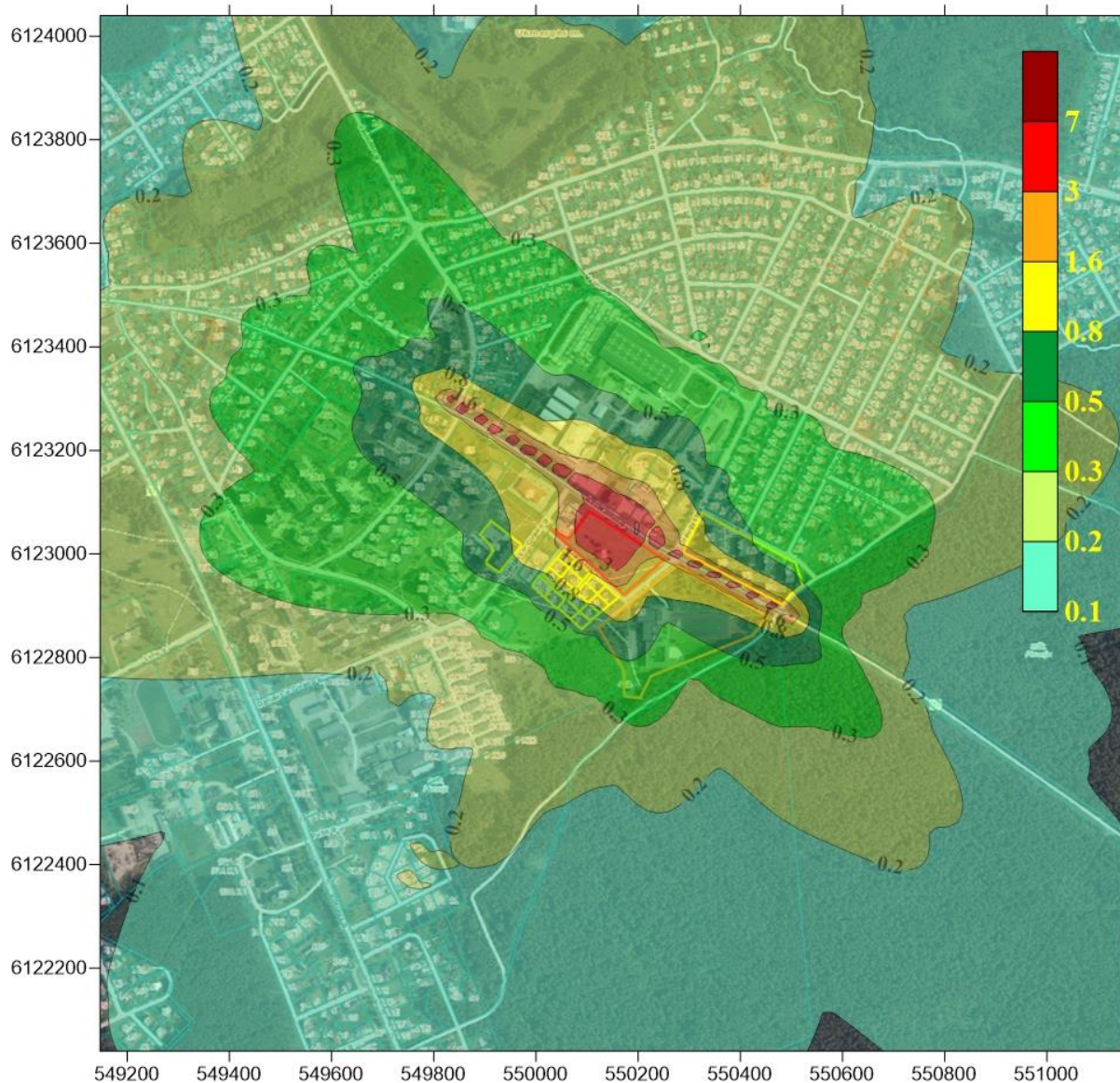
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P 98,50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LOJ <Visi šaltiniai> - 1 val.**



Maksimali 98,5-ojo procentilio, 1 valandos LOJ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant PŪV su foniniu aplinkos oro užterštumu - 625,86 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,12517 RV, kai RV = 5000 $\mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, ~0,175 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės PŪV teritorijos ribos.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 24 val. (paros) 100-ojo procentilio pažemio koncentracija

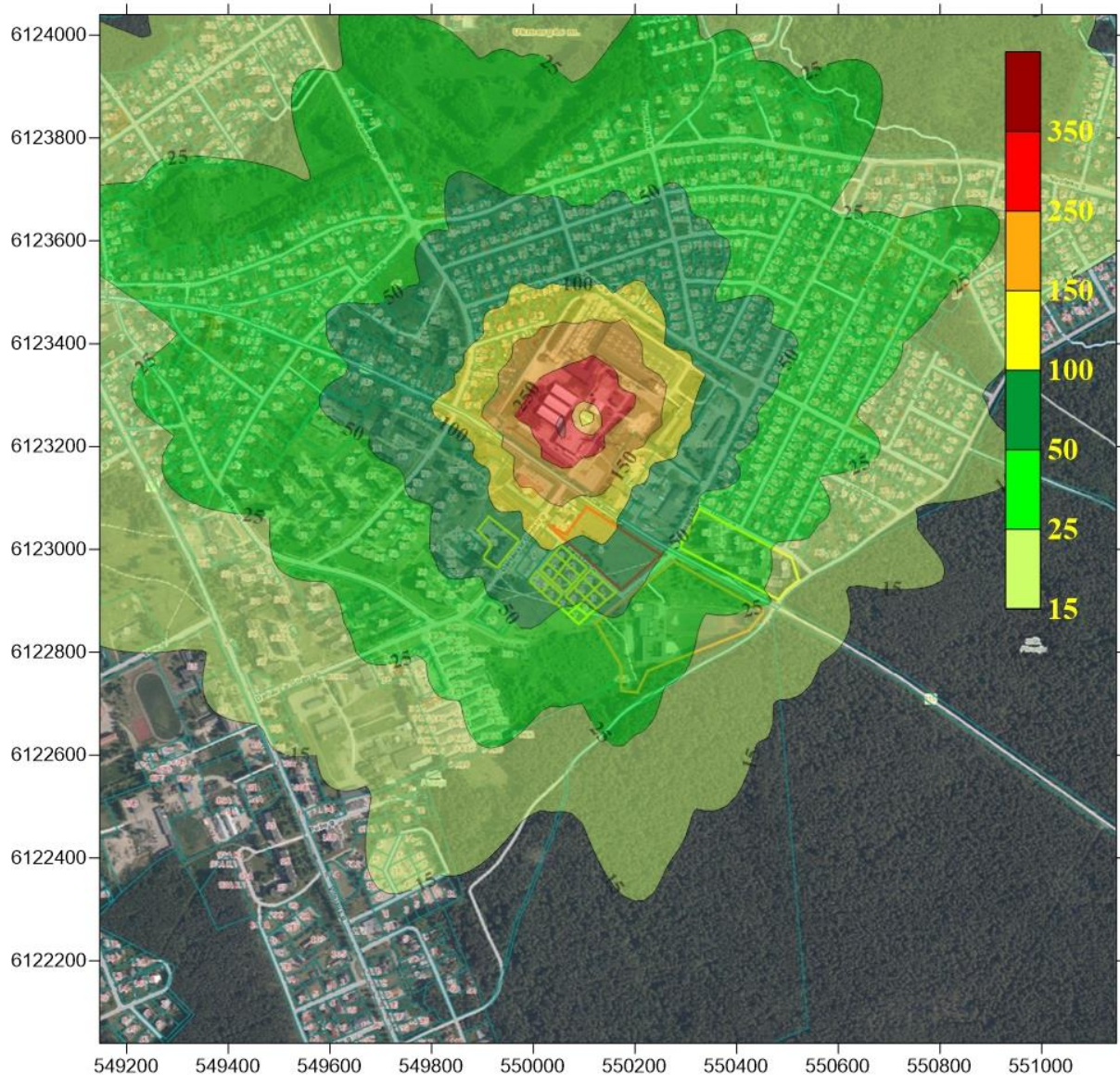
**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla be foninio užterštumo
P100,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LOJ <Visi šaltiniai> - paros**



Maksimali 100-ojo procentilio, 24 valandų LOJ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą neįvertinus aplinkos oro foninio užterštumo - $7,6063 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,00507 RV, kai $\text{RV} = 1500 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, ~0,011 km atstumu šiaurės kryptimi nuo šiaurinės teritorijos ribos.

Lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas – 24 val.
(paros) 100-ojo procentilio pažemio koncentracija

**Prekybos paskirties pastato Mokyklos g. 2, Ukmergėje
veikla su foniniu užterštumu
P100,00 $\mu\text{g}/\text{m}^3$ LOJ <Visi šaltiniai> - paros**



Maksimali 100-ojo procentilio, 24 valandų LOJ pažemio koncentracija, aplinkinėse teritorijose sudaroma vykdant planuojamą ūkinę veiklą nagrinėjamoje teritorijoje įvertinus aplinkos oro foninį užterštumą - $388,67 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0,25911 RV, kai $\text{RV} = 1500 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši maksimali koncentracija pasiekama už planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ribų, ~0,117 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi nuo šiaurės vakarinės PŪV teritorijos ribos.

PRIEDAI

1. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2025-09-22 rašto Nr. (30.3) -A4E-9525 “Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų (Mokyklos g. 2, Ukmergė” – 16 lapų;
2. Pažyma apie meteorologinių duomenų įsigijimą kartu su hidrometeorologinės informacijos teikimo sutarties kopija – 9 lapai.



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS DEPARTAMENTAS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 1887848

VšĮ „Darnaus vystymosi centras“
el. p. info@dvcentras.lt

2025-09- Nr. (30-3)-A4-
į 2025-09-01 Nr. DVC-4

DĖL FONINIO APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ

Aplinkos apsaugos agentūra (toliau – Agentūra) gavo prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis apie planuojamos ūkinės veiklos objektą, adresu Mokyklos g. 2, Ukmergė (LKS koordinatės 550147, 6123040), oro teršalų sklaidos aplinkos ore modeliavimui.

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 prašyme nurodytų teršalų sklaidos modeliavimą, prašome naudoti **planuojamos** ūkinės veiklos duomenis, ir apie ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, iki 2 kilometrų atstumu esančių kitų ūkinės veiklos objektų, turinčių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų, parengtų vadovaujantis aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų įforminimo tvarka, patvirtinta Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2002 m. birželio 27 d. įsakymu Nr. 340 „Dėl Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ duomenis.

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV), dėl kurios teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas sprendimas dėl PŪV galimybių, poveikio aplinkai vertinimo dokumentuose (ataskaitose ar atrankos dokumentuose) pateiktų į aplinkos orą numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenų

iki 2 km spinduliu apie Jūsų prašyme nurodytą ūkinės veiklos objektą, kurio poveikį aplinkos orui numatoma vertinti, nėra.

Šis raštas per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos pasirinktinai gali būti skundžiamas Aplinkos apsaugos agentūrai (A. Juozapavičiaus g. 9, 09311 Vilnius) Lietuvos Respublikos viešojo administravimo įstatymo nustatyta tvarka arba Lietuvos administracinių ginčų komisijai (A. Goštauto g. 12 – 100, 01108 Vilnius) ar jos teritoriniam padaliniui (Kauno apygardos skyrius, Laisvės al. 36, 44240 Kaunas; Klaipėdos apygardos skyrius, J. Janonio g. 24, 92251 Klaipėda; Panevėžio apygardos skyrius, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys; Šiaulių apygardos skyrius, Dvaro g. 81, 76299 Šiauliai) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka, arba Regionų administraciniam teismui (Vilniaus rūmai, Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius; Kauno rūmai, A. Mickevičiaus g. 8A, 44312 Kaunas; Klaipėdos rūmai, Galinio Pylimo g. 9, 91230 Klaipėda; Šiaulių rūmai, Dvaro g. 80, 76298 Šiauliai; Panevėžio rūmai, Respublikos g. 62, 35158 Panevėžys arba per Lietuvos teismų elektroninių paslaugų portalą <https://e.teismas.lt>) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, 13 lapų.

Taršos prevencijos departamento
Oro taršos prevencijos skyriaus vedėja

Neringa Misevičienė



Planuojamai ūkinei veiklai, adresu Mokyklos g. 2, Ukmergė, 2 km spinduliu gretimybėse esančių įmonių aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenys, kurių prašoma VŠĮ „Darnas vystymosi centras“ 2025-09-01 rašte Nr. DVC-4.

1. AB „Ukmergės gelžbetonis“ Antakalnio g. 60, Ukmergė.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./metus
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	X-6123212 Y-550177	60,0	2,00	15,2	119,0	1,02	7320
Ortakis iš pirminio granulių išpūtimo įrenginio	008	X-6123253 Y-550103	10,0	0,63	3,1	84,9	0,74	1741
Ortakis iš blokformos	010	X-6123253 Y-550108	11,0	0,32	10,5	103,6	0,61	683
Ortakis iš išpūstų granulių brandinimo zonos	011	X-6123253 Y-550100	8,0	0,50	7,3	20,6	1,34	8472
Ortakis iš blokų brandinimo zonos	012	X-6123231 Y-550086	8,0	0,63	6,7	19,4	1,96	3528
Ortakis iš blokų pjaustymo linijos darbo zonos	013	X-6123236 Y-550089	8,0	0,30	5,8	20,1	0,38	2402
Ortakis iš polistireninio putplasčio gamybos cecho	014	X-6123246 Y-550096	8,0	0,25	7,8	19,8	0,36	3528
Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	015	X-6123234 Y-550088	8,0	0,35	4,2	20,3	0,38	2402
Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	016	X-6123223 Y-550082	8,0	0,30	5,9	20,3	0,42	2402
Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	017	X-6123221 Y-550080	8,0	0,40	3,3	20,3	0,42	2402

Ortakis iš pagamintos produkcijos sandėlio	018	X-6123226 Y-550084	8,0	0,40	-	-	-	0
Alsuoklis iš cemento siloso	021	X-6123312 Y-550246	24,0	0,73	0,02	20,0	0,008	124
Alsuoklis iš cemento siloso	022	X-6123310 Y-550250	24,0	0,73	0,02	20,0	0,008	124
Alsuoklis iš cemento siloso	023	X-6123317 Y-550259	24,0	0,73	-	-	-	0
Ortakis iš polistireninio putplasčio gamybos cecho	027	X-6123219 Y-550079	8,0	0,30	5,9	19,8	0,42	3528
Neorganizuoti suvirinimo darbai	601	X-6123378 Y-550213	10,0	0,50	5,0	0,0	0,981	756

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	0,5	1,5	0,751
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		96,7	99,4	1,001
040511	Polistireninio putplasčio gamybos cechas	Ortakis iš pirminio granulių išpūtimo įrenginio	008	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	1,25124	1,25124	7,842
		Ortakis iš blokformos	010	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		1,69293	1,69293	4,163
		Ortakis iš išpūstų granulių brandinimo zonos	011	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti	308		0,69563	0,69563	21,216

				pagal sudėtį (atskirus junginius)					
		Ortakis iš blokų brandinimo zonos	012	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,46637	0,46637	5,923
		Ortakis iš blokų pjaustymo linijos darbo zonos	013	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,03257	0,03257	0,282
040511	Polistireninio putplasčio gamybos cechas	Ortakis iš polistireninio putplasčio gamybos cecho	014	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,04251	0,04251	0,540
		Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	015	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,04758	0,04758	0,411
				Anglies monoksidas (C)	6069		0,00065	0,00144	0,006
		Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	016	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,05258	0,05258	0,455
				Anglies monoksidas (C)	6069		0,00071	0,00144	0,006
		Ortakis iš blokų pjaustymo linijos	017	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,05258	0,05258	0,455
				Anglies monoksidas (C)	6069		0,00071	0,00144	0,006
		Ortakis iš polistireninio putplasčio gamybos	027	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus	308		0,04960	0,04960	0,630

		cecho		metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)					
040617	Betono mazgas	Alsuoklis iš cemento siloso	021	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281	g/s	0,00277	0,00277	0,001
		Alsuoklis iš cemento siloso	022	Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281		0,00277	0,00277	0,001
	Gelžbetoninių konstrukcijų gamybos cechas	Neorganizuoti suvirinimo darbai	601	Azoto oksidai (NOx) (C)	6044		0,00026	0,00026	0,0007
				Anglies monoksidas (C)	6069		0,00108	0,00108	0,003

2. UAB „Ukmergės baldai“ Kareivinių g. 51A, Ukmergė.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C		tūrio debitas, Nm ³ /s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	550235,	6124467	45,0	1,20	5,35	122,9	4,170	5520
Ventiliacijos ortakis	080	550423	6124556	10,0	0,50	16,45	8,0	2,007	2040
Ventiliacijos ortakis	081	550433	6124551	10,0	0,50	9,35	13,2	1,750	2040
Ventiliacijos ortakis	024	550332	6124480	10,0	0,40	8,85	7,5	1,369	2040
Ventiliacijos ortakis	055	550099	6124449	10,0	0,45	14,85	7,8	2,295	2040
Ventiliacijos ortakis	057	550093	6124452	10,0	0,45	13,85	8,2	2,137	2040
Ventiliacijos ortakis	082	550299	6124455	4,0	0,45	6,54	18,5	0,974	2040
Ventiliacijos ortakis	083	550328	6124471	5,5	0,700	5,78	0	2,223	2040
Ventiliacijos ortakis	084	550332	6124470	5,5	0,700	5,78	0	2,223	2040
Ventiliacijos ortakis	085	550333	6124472	5,5	0,700	5,78	0	2,223	2040
Ventiliacijos ortakis	086	550354	6124484	5,5	0,700	5,78	0	2,223	2040
Ventiliacijos ortakis	087	550338	6124522	5,5	0,700	5,78	0	2,223	2040
Aliejavimo darbai	602	550388	6124524	10,0	0,5	5,0	0	0,98	2040

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė, t/metus
						vnt.	maks.	vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	1225,40	1083,17	0,8319

				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	264,45	256,25	0,5824
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	198,75	172,95	0,0166
060107	Apdailos baras	Ventiliacijos ortakis	080	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01206	0,00971	0,0713
				LOJ	308	g/s	0,01484	0,01484	0,10898
060107	Apdailos baras	Ventiliacijos ortakis	081	LOJ	308	g/s	0,01484	0,01484	0,10898
060107	Apdailos baras	Ventiliacijos ortakis	024	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,00596	0,00438	0,0568
				LOJ	308	g/s	0,01484	0,01484	0,10898
060107	Apdailos baras	Ventiliacijos ortakis	055	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01026	0,00741	0,0544
				LOJ	308	g/s	0,01484	0,01484	0,10898
060107	Apdailos baras	Ventiliacijos ortakis	057	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,01596	0,01203	0,0883
				LOJ	308	g/s	0,01484	0,01484	0,10898
		Aliejavimo darbai	602	LOJ	308	g/s	0,09032	0,09032	0,6633
1202	Baldų detalių paruošų baras	Ventiliacijos ortakis	083	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04446	0,04446	0,3265
		Ventiliacijos ortakis	084	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04446	0,04446	0,3265
		Ventiliacijos ortakis	085	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04446	0,04446	0,3265
		Ventiliacijos ortakis	086	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04446	0,04446	0,3265
		Ventiliacijos ortakis	087	Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,04446	0,04446	0,3265
060405	Mašininio apdirbimo baras	Ventiliacijos ortakis	082	LOJ	308	g/s	0,00359	0,00359	0,0264
060405	Faneravimo baras	Klijavimo darbai	601	LOJ	308	g/s	0,00359	0,00359	0,0264

3. UAB „Ukmergės šiluma“ RK3 Vilniaus g. 89C, Ukmergė

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo „Viessmann Vitomax 300“ dūmtraukis	004	X – 6122609 Y – 549293	30,0	0,75	6,84	102,8	2,17	8424
Katilo „Viessmann Vitomax 300“ dūmtraukis	005	X – 6122610 Y - 549295	30,0	0,65	6,97	109,0	1,67	8424
1 antžeminės 1 m ³ skystojo kuro talpyklos alsuoklis	603	X – 6122619 Y - 549305	10,0	0,5	5,0	12,0	0,98	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė	Katilo „Viessmann Vitomax 300“ dūmtraukis	004	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	9,0	10,0	0,0324
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	192,0	201,0	0,0432
		Katilo „Viessmann Vitomax 300“ dūmtraukis	005	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	5,0	6,0	0,0283
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	147,0	151,0	0,0377
050402	Naftos produktų saugykla	1 antžeminės 1 m ³ skystojo kuro talpyklos alsuoklis	603	LOJ	308	g/s	0,0000013	0,0000013	0,0000016

4. UAB „Ukmergės šiluma“ Šilo katilinė, Miškų g. 45, Ukmergė

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Katilo „Viessmann Vitoplex 300“ dūmtraukis	006	X – 6122895 Y – 550254	11,0	0,30	4,14	87,3	0,22	8424
Katilo „Viessmann Vitoplex 300“ dūmtraukis	007	X – 6122894 Y – 550255	11,0	0,25	4,67	91,5	0,17	8424
1 antžeminės 1 m ³ skystojo kuro talpyklos alsuoklis	604	X – 6122897 Y – 550247	10,0	0,5	5,0	12,0	0,98	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė	Katilas „Viessmann Vitoplex 300“	006	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	4,3	6,0	0,1030
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	135,0	141,0	0,3133
		Katilas „Viessmann Vitoplex 300“	007	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	3,7	5,0	0,0828
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	112,0	118,0	0,2520
050402	Naftos produktų saugykla	1 antžeminės 1 m ³ skystojo kuro talpyklos alsuoklis	604	LOJ	308	g/s	0,0000013	0,0000013	0,0000016

5. UAB „Ukmergės katilinė“ Vilniaus g. 89F, Ukmergė.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo trukmė, val./m.	
pavadinimas	Nr.	koordinatės ²		aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	tempe- ratūra, °C		tūrio debitas, Nm³/s
1	2	3		4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	549339	6122550	20.0	0.80	16.2	145.9	5.304	8760

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinim as arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dvidis			metinė, t/metus
						vnt.	maks.	vid.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	2802,05	2689,34	20,1690
				Azoto oksidai (A)	250	mg/Nm ³	227,45	216,06	6,1179
				Kietosios dalelės (A)	6493	mg/Nm ³	241,26	205,75	0,2692

6. VI „Valstybinių miškų urėdija“ Ukmergės regioninio padalinys, Vilniaus g. 140, Ukmergė

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			
pavadinimas	Nr.	Koordinatės	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm ³ /s	teršalų išmetimo trukmė, val./m
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Dūmtraukis	001	X-6121629 Y-549978	23,0	0,80	2,8	121,1	7,989	5040

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos rūšies kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/metus
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
010203	Katilinė	Dūmtraukis	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm³	1576,3	1641,0	1,7623
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		214,9	230,4	0,3686
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės)	6493		244,1	270,4	0,4253

7. AB „Kelių priežiūra“ Rytų regiono, Ukmergės kelių tarnyba, Ukmergė meistrija, Šviesos g. 11, Ukmergė.

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

Taršos šaltiniai					Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			teršalų išmetimo trukmė, val./m
pavadinimas	Nr.	Koordinatės LKS-94	aukštis, m	išmetimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, ° C	tūrio debitas, Nm³/s	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kaminas	001	x:6124870; y:549695.	12,0	0,2	4,37	87,4	0,104	1460
Ortakis	002	x:6124876; y:549702.	3,0	0,2 x 0,2	19,85	40	0,694	40
Ortakis	003	x:6124885; y:549713.	3,0	0,2 x 0,2	19,85	40	0,694	40
Ortakis	004	x: 6124896; y:549695.	5,0	0,2 x 0,2	19,85	40	0,694	40
Ortakis	005	x: 6124902; y:549704.	5,0	0,2 x 0,2	19,85	40	0,694	40
Ortakis	006	x: 6124912; y:549669.	12,0	0,2 x 0,2	1,72	26,1	0,063	25
Kaminas	007	x: 6124942; y: 549653.	10,0	0,1	3,25	30,2	0,023	251
Pjovimo įrenginys	601	x: 6124921; y: 549677.	10,0	0,5	5,0	0	-*	38
Dažymo darbai	602	x: 6124942; y: 549662.	10,0	0,5	5,0	0	-*	50
Inertinių medžiagų sandėliavimo aikštelė	603	x: 6124941; y: 549634. x: 6124946; y:549645. x:6124933; y:549656. x:6124933; y:549644.	10,0	17 x 23	5,0	0,0	-*	1 (iškrovimas) 8760 (sandėliavimas)

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

Veiklos kodas	Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai		Teršalai		Tarša			
		pavadinimas	Nr.	pavadinimas	kodas	vienkartinis dydis			metinė t/m
						vnt.	vidut.	maks.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
020103	Katilinė	Kaminas	001	Anglies monoksidas (A)	177	mg/Nm ³	37	51	0,012
				Azoto oksidai (NO _x) (A)	250		97	112	0,032
1202	Remonto dirbtuvės	Ortakis	002	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00021	0,00021	0,00003
				Azoto oksidai (B)	5872		0,00069	0,00069	0,0001
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486		0,00002	0,00002	0,000003
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,00004	0,00004	0,000006
	Remonto dirbtuvės	Ortakis	003	Anglies monoksidas (B)	5917		0,00021	0,00021	0,00003
				Azoto oksidai (B)	5872		0,00069	0,00069	0,0001
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486		0,00002	0,00002	0,000003
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,00004	0,00004	0,000006
	Remonto dirbtuvės	Ortakis	004	Anglies monoksidas (B)	5917		0,00021	0,00021	0,00003
				Azoto oksidai (B)	5872		0,00069	0,00069	0,0001
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486		0,00002	0,00002	0,000003
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,00004	0,00004	0,000006
1202	Remonto dirbtuvės	Ortakis	005	Anglies monoksidas (B)	5917	g/s	0,00021	0,00021	0,00003
				Azoto oksidai (B)	5872		0,00069	0,00069	0,0001
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą	6486		0,00002	0,00002	0,000003

				ar atliekas) (dulkės)					
				Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308		0,00004	0,00004	0,000006
				Anglies monoksidai (B)	5917		0,00885	0,00885	0,008
				Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872		0,02545	0,02545	0,023
				Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486		0,00111	0,00111	0,001
				Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles (dulkės)	4281		1,11111 (išskrovimas) 0,01560 (sandėliavimas)	1,11111 (išskrovimas) 0,0150 (sandėliavimas)	0,496
040210	Metalų dirbtuvės	Ortakis	006	Anglies monoksidas (C)	6069	g/s	0,00033	0,00033	0,00003
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044		0,00011	0,00011	0,00001
	Metalų pjaustymas dujomis	Pjovimo įrenginys	601	Anglies monoksidai (C)	6069		0,00585	0,00585	0,0008
				Azoto oksidai (NO _x) (C)	6044		0,00585	0,00585	0,0008
060412	Dažymo patalpa	Dažymo darbai	602	Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	g/s	0,04000	0,04000	0,00722

DETALŪS METADUOMENYS	
Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	DĖL FONINIŲ APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO DUOMENŲ (Mokyklos g. 2, Ukmergė)
Dokumento registracijos data ir numeris	2025-09-22 Nr. (30-3)-A4E-9525
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	
Sertifikatas išduotas	
Parašo sukūrimo data ir laikas	2025-09-22 09:54:40 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2025-09-22 09:54:51 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA ECC, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2024-07-12 10:22:20 – 2028-07-11 10:22:20
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA-2, VI Registru Centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2025-05-16 11:31:08 iki 2028-05-15 11:31:08
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	1
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.85.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2025-09-22 09:58:53)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2025-09-22 09:58:53 DBSIS



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“

I 2021-11-29 Sutartį Nr. P6-31a (2021)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2021 m. gruodžio 22 d. Nr. (5.58-10)-B8-3151

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2019– 2020 m. duomenimis:

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

Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.



LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBA PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
Biudžetinė įstaiga, Rudnios g. 6, LT-09300 Vilnius, mob. 8 648 06 572, el. p. lhmt@meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240
www.meteo.lt
ISO 9001:2015

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė



Zina Kitrienė





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

UAB „Ekopaslauga“

I 2019-10-11 Sutartį Nr. P6-41 (2019)

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2019 m. spalio 11 d. Nr. (5.58-10)-B8-2716

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

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

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



Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

PRIDEDAMA:

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

Vyriausioji specialistė

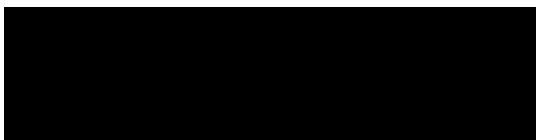
Zina Kitrienė



**LIETUVOS HIDROMETEOROLOGIJOS TARNYBOS
PRIE APLINKOS MINISTERIJOS
KLIMATO IR TYRIMŲ SKYRIUS**

UAB „Ekopaslauga“

| 2023-12-13 Sutartį Nr. P6/2023-25



PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2023 m. Nr. (8.42-10)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame informaciją teršalų sklaidos skaičiavimams 18-os meteorologijos stočių (toliau – MS) 2021– 2022 m. duomenimis:

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



Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie AM Meteorologinių stebėjimų nuostatus meteorologijos stotyse visi stebėjimai atliekami kas 1 val.

Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

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

Duomenys (Jungtine1.7z ir Jungtine2.7z) išsiųsti el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

Vyriausioji specialistė

Zina Kitrienė

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2019 m. spalio 11 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama laikinai einančio direktoriaus pareigas Sauliaus Balio, veikiančio pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2019 m. rugsėjo 13 d. įsakymą Nr. AMP1-137 „Dėl Sauliaus Balio perkėlimo į direktoriaus pareigas dėl tarnybinės būtinybės“, ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2019 m. rugpjūčio 8 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis) veikianti jungtinės veiklos partnerių

ir **MB „Ekoamicus“** (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių 2014-2018 metų meteorologiniai duomenys aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – Eurų (),
pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM):

2.1.1. vienos stoties 5 metų duomenų suvestinė –
pridedant pridėtinės vertės mokestį (PVM).

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. paštu (siuntėjo el. pašto adresas – daiva.stachoviene@meteo.lt) šiuo adresu: uabekopaslauga@gmail.com, o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. paštu gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinų sumų pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos.

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja:

3.1.1. per 10 darbo dienų nuo pasirašymo dienos pateikti Informaciją el. paštu uabekopaslauga@gmail.com.

HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO SUTARTIS NR. P6-31a (2021)

SUTARTIES SPECIALIOSIOS SĄLYGOS

2021 m. lapkričio 29 d.

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus Kęstučio Šetkaus, veikiančio pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos nuostatus, ir UAB „Ekopaslauga“ (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia

ir MB „Ekoamicus“ (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES OBJEKTAS

1.1. Vadovaudamasis Sutarties nuostatomis Teikėjas įsipareigoja teikti Užsakovui specialiąją hidrometeorologinę informaciją (toliau – Informacija): visų hidrometeorologijos stočių (aštuoniolikos) 2019 - 2020 metų meteorologinius duomenis aplinkos oro teršalų ir kvapų sklaidos skaičiavimui.

1.2. Užsakovas turi teisę Partneriams perduoti pagal šią Sutartį gautą Informaciją.

2. INFORMACIJOS KAINA

2.1. Užsakovas įsipareigoja už paruoštą ir pateiktą Informaciją sumokėti tokią kainą – Eurų (), pridedant pridėtinės vertės mokestį (toliau – PVM);

2.1.1. vienos stoties 2 metų duomenų suvestinės kaina yra), pridedant PVM.

2.2. Teikėjas Užsakovui PVM sąskaitas faktūras siunčia el. pašto adresu uabekopaslauga@gmail.com, o Užsakovas apmoka iš Teikėjo el. pašto gautas PVM sąskaitas faktūras. Mokėtinos sumos pervedamos į Teikėjo sąskaitą ne vėliau kaip per 15 kalendorinių dienų nuo PVM sąskaitos faktūros gavimo dienos (iškilus neaiškumams dėl sąskaitos, kreiptis į vyriausiąją specialistę [redacted])

3. INFORMACIJOS PERDAVIMAS IR PRIĖMIMAS

3.1. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu: [redacted]

3.2. Užsakovo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – direktorė Agripina Čekauskienė, [redacted] laboratorijos [redacted]

3.3. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties vykdymą, – vyriausioji specialistė Zina Kitrienė, tel. [redacted] klimatologė [redacted]

3.4. Teikėjo atstovas, atsakingas už Sutarties administravimą, – vyriausioji specialistė [redacted]

**HIDROMETEOROLOGINĖS INFORMACIJOS TEIKIMO
SUTARTIS NR. P6-
2023-12-13**

Vilnius

Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos (toliau – Teikėjas), atstovaujama direktoriaus pavaduotojos, vykdančios direktoriaus funkcijas, Vidos Ralienės, veikiančios pagal LHMT nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. balandžio 3 d. įsakymu Nr. D1-154 (Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2009 m. liepos 7 d. įsakymo Nr. D1-390 redakcija)

ir **UAB „Ekopaslauga“** (toliau – Užsakovas), pagal 2021 m. lapkričio 29 d. jungtinės veiklos sutartį Nr.1 (toliau – Jungtinės veiklos sutartis), kurios pagrindu veikia

ir **MB „Ekoamicus“** (toliau – Partneriai) vardu, atstovaujama direktorės Agripinos Čekauskienės, veikiančios pagal UAB „Ekopaslauga“ įstatus, sudarė šią sutartį (toliau – Sutartis):

1. SUTARTIES DALYKAS

1. Teikėjas Sutartyje nustatyta tvarka įsipareigoja teikti Užsakovui specialią hidrometeorologinę informaciją (toliau - Paslaugos), o Užsakovas įsipareigoja sumokėti Sutartyje nustatytą kainą.
2. Paslaugų nomenklatūra pateikta ir Paslaugų kainos patvirtintos Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos direktoriaus įsakymu (toliau - Įsakymas) patvirtintose Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos teikiamų specialiųjų (monopolinių) hidrometeorologijos paslaugų kainose. Užsakovas gali užsakyti ir specialią hidrometeorologinę informaciją.
3. Įsakymas ir juo patvirtintos kainos gali būti keičiamos Teikėjo iniciatyva iš anksto neinformavus Užsakovo. Pasikeitus šiuo Įsakymu patvirtintoms kainoms, Teikėjas turi teisę inicijuoti Sutarties kainos pakeitimus, o Užsakovas turi teisę nesutikti su tokiu pakeitimu ir vienašališkai nutraukti Sutartį Sutarties 25 p. nustatyta tvarka.

2. PASLAUGŲ TEIKIMO TVARKA IR TERMINAI

4. Teikėjas įsipareigoja per dešimt kalendorinių dienų nuo sutarties pasirašymo dienos pateikti informaciją el. paštu [redacted] Esant poreikiui, pagal šią sutartį gali būti teikiama ir papildoma informacija pagal patvirtintus įkainius.
5. Užsakovas įsipareigoja gaunamą informaciją priimti. Paslaugų perdavimo – priėmimo aktais nerašomi.

3. SUTARTIES KAINA IR ATSISKAITYMO UŽ PASLAUGAS TVARKA

6. Konkrečios Paslaugos ir /ar speciali hidrometeorologinė informacija, kurias užsako Užsakovas detalizuojama Sutarties Priede Nr. 1, kuris yra Sutarties dalis (toliau - Užsakymas).
7. Pasikeitus Įsakymu patvirtintoms kainoms Teikėjas inicijuodamas Sutarties kainos pakeitimą, privalo ne vėliau kaip prieš 1 (vieną) mėnesį raštu įspėti Užsakovą. Užsakovui per Sutarties 25 p. nurodytą terminą neišreiškus pageidavimo nutraukti Sutartį, Sutarties kainos perskaičiavimas įtvirtinamas Šalių rašytiniu susitarimu. Nauja perskaičiuota Sutarties kaina bus taikoma apmokant už