

(*Festuca rubra*). Pasitaiko paprastoji rykštenė (*Solidago virgaurea*), didžioji dilgėlė (*Urtica dioica*), pelkinis salivas (*Peucedanum palustre*), žolynas gana aukštas (dryžučio aukštis siekia 140 cm, jo projekcinis padengimas 80 – 90%, samanų nėra (1 lentelė 4C).

Vietose, kuriose užsilaiko potvynių metu suneštas dumblas, išplitę nitrofiliniai dilgėlynai. Juose vyrauja didžioji dilgėlė (*Urtica dioica*), siekianti 50 – 60 cm aukščio. Žemiau jos negausiai auga gelsvalapė ir pelkinė usnys (*Cirsium oleraceum*, *C. palustre*), didžioji varnalėša (*Arctium lappa*), pelkinis salevas (*Peucedanum palustre*). Bendrijos nesusivėrusios, išsiskiria atskirų rūšių pleikės. Projekcinis padengimas 50 – 60 %, samanų nėra (1 lentelė 4D, 7 pav.).



7 pav. Nemėžos upės pavagio juosta apaugusi tankiais ruderalų sąžalynais

5 kontūras. Šiaurinėje masyvo dalyje prie degalinės plyti natūralėjanti, antropogenuota sėtinė pieva. Tokių ir rūšine sudėtimi panašių pievų mažesni fragmentai auga ir Nemėžos slėnio terasos viršuje normalaus drėkinimo priesmėlio dirvožemyje. Tirtuose laukeliuose projekcinis padengimas žole siekia 100%, samanų nėra. Pasitaiko pavieniai karklų (*Salix spp.*), raudonosios sedulos (*Cornus sanguinea*) krūmai. Kązkada čia buvo sėtas tikrojo eraičino (*Festuca pratensis*) ir šunažolės (*Dactylis glomerata*) mišinys. Šiuo metu dalis minėtų žolynų sunyko, tačiau daugelį metų nešienaujamos pievose įsivyravo didieji ruderalai: dirvoninis kietis (*Artemisia campestris*), valgomasis krienas

(*Armoracia rusticana*), raukta lapė rūgštynė (*Rumex crispus*). Todėl dabar pievų žolynas aukštas (80 – 90 cm). Arčiau Nemėžos upelio gausiau auga tikrojo eraičinyno (*Festucetum pratensis*) bendrija, kurioje dažnesnės žolės: paprastasis lipikas (*Galium mollugo*), gauruotoji poavižė (*Helictotrichon pubescens*), raudonasis eraičinas (*Festuca rubra*), pievinė miglė (*Poa pratensis*), raudonasis dobilas (*Trifolium pratense*).

Tarp pievų įsiterpia keletas sodintų (maždaug 20x15 m dydžio) tankių paprastosios avietės (*Rubus idaeus*) sąžalynų, į kuriuos įsiterpia pavieniai beržų hibridai (*Betula spp.*) (1 lentelė 5; 8 pav.).



8 pav. Į šiaurinės masivo dalies pievas įsiterpia keletas sodintų avietynų plotų

6 kontūras. Nemėžos upelio vaga vietomis siekia iki 6 m pločio. Ji uždumblėjusi, apie 70 % vagos ploto užžėlė vandeninės monažolės (*Glyceria maxima*) sąžalynais. Tarp jų pasitaiko plūduriuojančioji plūdė (*Pogtamogeton natans*), gyslotinis dumblialaiškis (*Alisma plantago – aquatica*). Prie pat vandens ir vandenyje auga pavieniai snapuotosios (*Carex rostrata*) ir šeriuotosios (*C. appropinquata*) viksvų egzemplioriai. Dugne vietomis auga pavieniai kanadinės elodėjos (*Elodea canadensis*) egzemplioriai. Prie vagos pasitaiko purpurinio ir ausytojo karklų (*Salix purpurea*, *S. aurita*) individų (1 lentelė 6; 9 pav.).



9 pav. Nemėžos upelio vaga stipriai užžėlusi vandeninės monažolės sąžalynais

1 lentelė. Tirtosios teritorijos žolinės ir sumedėjusios floros rūšinė sudėtis 1 – 6 kontūruose

Rūšys / Kontūrai	1	2-3	4A	4B	4C	4D	5	6
Paprastasis šermukšnis (<i>Sorbus aucuparia</i>)							+	
Karpotasis beržas (<i>Betula pendula</i>)	+							
Plaukuotasis beržas (<i>Betula pubescens</i>)	+	+						
Beržų (<i>Betula spp.</i>) hibridai	+							
Paprastoji eglė (<i>Picea abies</i>)		+						
Obelis (<i>Malus domestica</i>)								+
Mažalapė liepa (<i>Tilia cordata</i>)		+						
Drebulė – (<i>Populus tremula</i>)	+	+						
Purpurinis karklas (<i>Salix purpurea</i>)		+	+					+
Gluosnis žilvitis (<i>Salix viminalis</i>)	+							
Raudonoji sedula (<i>Cornus sanguinea</i>)							+	
Ausytasis karklas (<i>Salix aurita</i>)								+
Paprastoji avietė (<i>Rubus idaeus</i>)	+	+	+					
Rauktalapė rūgštyinė (<i>Rumex crispus</i>)							+	

Aukštoji avižuolė (<i>Arrhenatherum elatius</i>)	+	+	+	+		+	+	
Dirvoninis kietis (<i>Artemisia campestris</i>)	+	+	+	+			+	
Valgomasis krienas (<i>Armoracia rusticana</i>)				+			+	
Paprastasis lipikas (<i>Gallium mollugo</i>)			+				+	
Tikrasis eraičinas (<i>Festuca pratensis</i>)		+	+				+	
Raudonasis eraičinas (<i>Festuca rubra</i>)				+	+		+	
Gauruotoji poavižė (<i>Helictotrichon pubescens</i>)		+	+				+	
Kupstinė šunažolė (<i>Dactylis glomerata</i>)	+	+	+				+	
Pievinė miglė (<i>Poa pratensis</i>)		+					+	
Raudonasis dobilas (<i>Trifolium pratensis</i>)		+					+	
Pašarinis motiejukas (<i>Phleum pratense</i>)		+	+	+	+			
Kanadinė konyza (<i>Conyza canadensis</i>)	+	+	+					
Pievinis pašiaušėlis (<i>Alopecurus pratensis</i>)			+					
Paprastoji kraujažulė (<i>Achillea millefolium</i>)				+				
Gelsvoji usnis (<i>Cirsium oleraceum</i>)				+		+		
Pelkinė usnis (<i>Cirsium palustre</i>)				+		+		
Sibirinis barštis (<i>Heracleum sibiricum</i>)				+				
Nendrinis dryžutis (<i>Phalaris arundinacea</i>)					+	+		
Karčioji šiušėlė (<i>Erigeron acris</i>)	+							
Paprastoji rykštenė (<i>Solidago virgaurea</i>)					+	+		
Didžioji dilgėlė (<i>Urtica dioica</i>)					+	+		
Paprastasis varputis (<i>Elytrigia repens</i>)					+			
Didžioji vernalėša (<i>Arctium lappa</i>)					+	+		
Vandeninė monažolė (<i>Glyceria maxima</i>)								+
Plūduriuojančioji plūdė (<i>Potamogeton natans</i>)								+
Gyslotinis dumblialaiškis (<i>Alisma plantago-aquatica</i>)								+
Snapuotoji viksva (<i>Carex rostrata</i>)								+
Šeriuotoji viksva (<i>Carex appropinquata</i>)								+
Kanadinė elodėja (<i>Elodea canadensis</i>)								+
Paprastoji kiaulpienė (<i>Taraxacum officinale</i>)							+	
Dvimetė nakviša (<i>Oenothera biennis</i>)			+				+	
Raudonoji žiogė (<i>Geum rivale</i>)				+				
Keturbriaunė jonažolė (<i>Hypericum maculatum</i>)				+				
Krūminis buillis (<i>Anthriscus sylvestris</i>)				+				
Kalninė ožiarožė (<i>Epilobium montanum</i>)				+				

Paprastoji karlina (<i>Carlina vulgaris</i>)					+			
Viso rūšių:	11	15	12	13	8	7	15	9

Retų ar saugomų augalų rūšių teritorijoje neinventorizuota. Tą patvirtina ir AM SRIS duomenų bazės turima medžiaga (1 priedas).

2. Gyvūnija

Paukščių faunos ir jų buveinių tiriamoje teritorijoje apžvalga

Sklypų masyvas nepasižymi paukščių buveinių įvairove ir jų kokybe. Šios buveinės yra antropogeninės kilmės ir, išskyrus medžių juostas išilgai Jašiūnų ir Gamyklos gatvių, todėl jos šiuo metu yra paukščiams nelabai palankios.

Sklypų masyve galima išskirti dominuojančias keturių tipų paukščių buveines (žr. 3 pav.8 psl.):

- visą centrinę teritorijos dalį dengiančius, nedidelėmis atviromis erdvėmis fragmentuotus labai jaunų lapuočių želdinius (3 pav. 1 kontūras; 10 pav.);
- prie Jašiūnų gatvės esančią brandžių eglių juostą (3 pav. 2 kontūras; 11 pav.);
- nuo Gamyklos gatvės sklypą apribojančią senų lapuočių medžių (daugiausiai beržų, gluosnių, rečiau liepų, eglių) juostą (3 pav. 3 kontūras; 13 pav.);
- palei Nemėžos upę besidriekiantį atvirą, nešienaujamą daugiausiai aukštastiebės žolinės augalijos plotą (3 pav. 4 kontūras; 14 pav.).

1 buveinė. Jaunų lapuočių medžių sąžalynai

Paukščių buveinių kokybė ir stabilumas

Šie beržų, drebulių bei gluosnių želdiniai yra per jauni, kad sukurtų sąlygas gyventi didesnam miško paukščių rūšių skaičiui. Juose dar nėra pažeistų medžių, sausulių ir virtuolių, drevių, o medžių lajos mažos ir nesudėtingos. Medelių stiebų žievė lygi, nesupleišėjusi, todėl neformuoja optimalaus maitinimuisi substrato vabzdžialesiams paukščiams žievės plyšiuose randantiems žiemojančias vabzdžių lėliukes ir kiaušinius. Želdiniams vystantis į brandaus miško stadiją šios buveinės patrauklumas paukščiams didėtų. Šio metu buveinėje peri 5, o tik maitintis apsilanko dar 7 paukščių rūšys (1 lentelė).



10 pav. Jauni tankūs lapuočių medžių sąžalynai užima visą centrinę sklypo dalį (3 pav. Nr 1).

Dėl amžiaus sąlygotų struktūrinių ir biologinių buveinės ypatybių čia peri ribotas įprastų Lietuvos miško-krūmų ornitokomplekso žvirblinių paukščių rūšių skaičius. Dalis rūšių apsistoja tik pasimaitinti sezoninių migracijų ir polizdinių klajonių metu. Žiemą čia slepiasi ir nakvoja kurapkos.

Perinčios paukščių rūšys

Rudoji devynbalsė (*Sylvia communis*). Peri reguliariai.

Pilkoji devynbalsė (*S. curruca*). Peri reguliariai.

Geltonoji starta (*Emberiza citrinella*). Peri pakraščiuose 2-3 poros .

Šarka (*Pica pica*). Kasmet peri 1- 2 poros.

Paprastasis čivylis (*Acanthis cannabina*). Peri pavienės poros.

Apsilankančios maitintis paukščių rūšys

Vėlyvą rudenį ir žiemą ši teritorijos dalis mažai svarbi paukščiams. Šaltuoju sezono metu vabzdžių veikla liaujasi. Jaunų medžių žievė nėra žiemojančių vabzdžialesių paukščių (zylių, lipučių ir kitų) maitinimosi substratas, kadangi, būdama dar lygi, be plyšių, nesuteikia slėptuvių žiemojantiems

vabzdžiams, jų lėliukėms ir kiaušiniams. Kartais paukščiai suranda maisto vartydami ant žemės lapus, bet esant sniego to daryti negali. Mėlynosios zylės dar gali maitintis apžiūrėdamas pumpurus. Dėl minėtų priežasčių ne veisimosi ir ne migracijų metu paukščiai, išskyrus kurapkas, čia lankosi epizodiškai.

Pilkoji pečialinda (*Phyloscopus collybita*). Įprasta pavasarinės migracijos bei po lizdinių klajonių ir rudeninės migracijos metu. Tokio tipo sąžalynai yra produktyvi rūšies maitinimosi vieta.

Ankstyvoji pečialinda (*P. trochillus*). Įprasta pavasarinės migracijos bei polizdinių klajonių ir rudeninės migracijos metu. Tokio tipo sąžalynai yra produktyvi rūšies maitinimosi vieta.

Liepsnelė (*Erithacus rubecula*). Įprasta pavasarinės ir rudeninės migracijos metu.

Didžioji zylė (*Parus major*) ir mėlynoji zylė (*P. coerulescens*). Abi rūšys įprastos sezoninių migracijų ir polizdinių klajonių metu, tačiau neperi, nes jaunuose medžiuose nėra lizdams krauti tinkamų uždarų ar pusiau uždarų nišų.

Erškėtvirblis (*Prunellus modularis*). Epizodiškai stebimi pavasarinės migracijos metu. Veisimuisi tinkamų sąlygų nėra.

Kurapka (*Perdix perdix*). Žiemą slapstosi ir nakvoja būreliai (praeito sezono vados).

2 buveinė. Brandžių eglių juosta palei Jašiūnų gatvę

Paukščių buveinių kokybė ir stabilumas

Tai vertingas sklypo gamtinės aplinkos elementas. Jų privalumu yra santykinai brandus amžius. Didėjant eglių amžiui buveinės kokybė taip pat didės. Šios juostos pabaigoje yra aukštas nudžiūvusia viršūne lapuočio medžio stuobrys, su uoksinių paukščių veiklos žymėmis (5 pav.) Eglių intarpai tokiuose laukų želdiniuose visada padidina paukščių gausą (Kurlavičius 1986). Buveinėje peri 4 ir atskrenda maitintis dar 1 paukščių rūšis.



11 pav. Palei Jašiūnų gatvę besitęsianti eglių juosta (3 pav. Nr. 2) yra nors ir nedidelis, bet vertingas sklypo gamtinės aplinkos elementas, kurį būtina išsaugoti

Bet kurioje teritorijoje spygliuočiai medžiai, ypač eglės, visada papildo jos paukščių ir kitų gyvūnų rūšinį sąrašą naujomis rūšimis ir didina biologinę įvairovę. Gausus konkorežių derlius visą žiemą leis maitintis didiesiems ir margiesiems geniams, tikėtina, apsilankys ir voverės.

Perinčios paukščių rūšys

Juodasis strazdas (*Turdus merula*). Peri bent 1 pora.

Strazdas giesmininkas (*Turdus philomelos*). Peri ne daugiau nei 1 pora.

Žaliukė (*Carduelis chloris*). Peri 1-2 poros.

Paprastasis kikilis (*Fringilla coelebs*). Peri 1-2 poros.

Apsilankančios maitintis paukščių rūšys

Didysis margasis genys (*Dendrocopos major*). Dažnas ne veisimosi laikotarpiu, ypač žiemą. Aptiktos eglių konkorežių išlukštenimo vietos.

Šalia Jašiūnų gatvės išlikęs beržas nudžiūvusia viršutine dalimi (12 pav.). Jame matosi uoksinių bei po medžio žieve maisto ieškančių paukščių veiklos žymės. Toks objektas yra itin vertingas sklypo gamtinės aplinkos elementas, kurį būtina išsaugoti. Bėgant laikui, tokiuose medžiuose tik gausėja įvairaus dydžio uoksų, dreivių ir kitokių plyšių, kuriuose peri įvairių rūšių zylės,

paprastosios raudonuodegės, musinukės, geniai, įsikuria įvairių sistematinių grupių vabzdžiai, o iš žinduolių – šikšnosparniai.



12 pav. Prie Jašiūnų gatvės išlikęs nudžiūvęs beržas – vertinga paukščių buveinė

3 buveinė. Lapuočių medžių juosta palei Gamyklos gatvę

Buveinės kokybė ir stabilumas

Nepaisant didelio eismo intensyvumo Gamyklos gatve, ši medžių juosta yra vertingas sklypo gamtinės aplinkos elementas. Arčiau upės esanti jo dalis patenka į gamtinio karkaso apsaugos zoną, einančią išilgai Nemėžos upės. Jo reikšmė didės didėjant dabar čia augančių medžių (pirmiausiai beržų, liepų, gluosnių) amžiui. Juostoje pasitaiko pavienių spygliuočių medžių (eglių), po medžiais auga įvairūs krūmai, kas dar labiau padidina šio želdinių fragmento patrauklumą paukščiams. Šiuo metu čia peri 4 ir lankosi maitintis 3 paukščių rūšys.



13 pav. Lapuočių medžių juosta su eglių intarpais palei Gamyklos gatvę – vertinga paukščių buveinė

Nukritus lapams atsiskleidžia lapuočių medžių juostos, besitęsiančios išilgai Gamyklos gatvės, erdvinė struktūra (3 pav. Nr 3). Eglių intarpai dar labiau padidina šios buveinės vertę. Tai vienas vertingiausių sklypų masyvo gamtinės aplinkos elementų, kurį būtina išsaugoti ne tik nieko nekertant, bet ir paliekant po medžiais augantį pomiškį, krūmus bei žolinę augaliją. Šios buveinės kokybė ilgainiui gerės, bręstant ir senstant medžiams.

Perinčios paukščių rūšys

Strazdas giesmininkas giesmininkas (*Turdus philomelus*). Peri 1 pora.

Paprastasis kikelis (*Fringilla coelebs*). Peri 1-2 poros.

Dagilis (*Carduelis carduelis*). Atskirais metais peri nedaugiau nei 1 pora.

Žaliukė (*Carduelis chloris*). Peri 1 pora.

Apsilankančios maitintys paukščių rūšys

Mažasis margasis genys (*Dendrocopos minor*). Įprastas nelizdiniu laikotarpiu jau nuo rugpjūčio. Kartais atskrenda su dar maitinamais jaunikliais.

Didžioji zylė (*Parus major*). Ieško bestuburių gyvūnų žievės plyšiuose ir pumpuruose, ant medžių lapų ir po nukritusiais lapais ant žemės po medžiais.

Mėlynoji zylė (*Parus coerulescens*). Ieško bestuburių gyvūnų žievės plyšiuose ir pumpuruose, ant medžių lapų ir po nukritusiais lapais ant žemės po medžiais.

4 buveinė. Atviras aukštažolė augalija užaugęs plotas

Atviros žolinės augalijos pagrindinė dalis susitelkusi 50-80 m pločio juostoje tarp jaunų lapuočių (energetinių kultūrų) želdinių ir Nemėžos ištiesintos upės (3 pav. Nr. 4; 14 pav.). Upės krantai nedideliu šlaitu leidžiasi link vandens, jie neužpelkėję, neapaugę nendrėmis. Pačioje upėje gausios monazolės, bet čia nėra nendrių, švendrų ir kitų paukščių lizdams krauti svarbių heliofitų.

Visas išilgai Nemėžos upės esantis atviras žolinės augalijos plotas ir dalis su juo besiribojančių jaunų lapuočių želdinių (30-50 m pločio juosta) patenka į gamtinio karkaso apsaugos juostą besidriekiančią palei Nemėžos upę.

Paukščių buveinių kokybė ir stabilumas

Šiuo metu nešienaujama ir neganomama plote įsigali aukštastiebė žolinė augalija - daugiausiai kiečiai, usnys, dilgėlės. Ji auga pakaitomis su žemesniais migliniais ir kitais augalais. Tokią augalijos struktūrą toleruoja tos atviro kraštovaizdžio paukščių rūšys, kurios aukštus stiebus naudoja, kaip giedojimo, apžvalgos ir medžioklės „postus“. Tai geltonosios kielės, kiauliukės, iš dalies, nendrinės startos, nendrinukės. Dėl pernelyg sutankėjusios aukštos žolės, čia negali perėti dirviniai vieversiai, pieviniai kalviukai tai yra, tos rūšys, kurios čia galėtų perėti, jei pieva būtų ganoma ar šienaujama.

Beveik visas šios buveinės plotas patenka į 100 m pločio gamtinio karkaso apsaugos zoną, einančią išilgai Nemėžos upės. Tai nėra stabili buveinė šiuo metu čia perinčioms rūšims. Jei ir toliau nebus šienaujama, ganoma ar mechaniškai pažeidžiamas dirvos paviršius, pradės plisti medžiai ir krūmai, kurie, ilgainiui, pilnai padengs visą teritoriją. Tokiu atveju, paukščių dabartinės faunos būklė pablogėtų: liautųsi perėti kiauliukė, geltonoji kielė, o, ilgainiui, ir nendrinė starta. Pagerėtų sąlygos įprastoms miško-krūmų komplekso paukščių rūšims, kurių rūšių skaičius ir gausumas didėtų bręstant sklypo želdiniams. Tačiau tai nekompensuotų aukščiau minėtų praradimų, nes labiau įprastos rūšys pakeistų mažiau įprastas rūšis. Šiuo metu buveinėje peri 7 ir pasimaitinti apsilanko dar 4 paukščių rūšys.



14 pav. Atviras nešienaujamas aukštastiebe žoline augalija apaugęs plotas prie Nemėžos upės

Perinčios paukščių rūšys

Prie vandens peri vandens pakraščių ir kitų drėgnų vietų rūšys: nendrinė starta (*Emberiza schoenichus*), ežerinė nendrinukė (*Acrocephalus schoenobaenus*) ir karklinė nendrinukė (*A. palustris*). Aukštoji žolinė augalija (dilgėlės, dryžučiai, kiečiai) auganti prie vandens atitinka šios rūšių grupės poreikius gyvenamajai aplinkai. Po žolių danga krante netoli vandens peri didžiosios antys (*Anas platyrhynchos*), kurios jaunikius išsiveda į upę. Per keletą metų į upę sukritusios žolių sąvėlos sudaro geras sąlygas antims paslėpti lizdus. Gausiai upėje augančios vandeninės monažolės formuoja gerą maitinimosi buveinę tiek suaugusioms antims tiek jų jaunikiams (15 pav.). Monažolių sąžalynai yra ančiukų maitinimosi vietos. Baidymo faktoriaus reikšmė minimali, nes dilgėlėmis, dryžučiais ir kiečiais apaugusi vieta prie mažos užžėlusios upės yra nepatraukli rekreacijai.

Šioje pievų buveinėje veisiasi gyvenamosios aplinkos pokyčiams jautrios atviro kraštovaizdžio paukščių rūšys (kurapka, geltonoji kielė ir kiauliukė), kurių gausa Lietuvoje ženkliai sumažėjusi ir/arba tebemažėja. Tačiau buveinė neatpari sėkmes ir laikui bėgant būtų prarasta dėl sumedėjusios augalijos išplitimo. Aktualu jos neužstatyti ir palaikyti jos kokybę įgyvendinant rekomendacijose nurodytas nesudėtingas priemones.



9 pav. Nors ir ištiesinta bei neturinti priekrantės nendrynų juostos, Nemėžos upė yra svarbi didžiųjų ančių veisimuisi

Krante, kiek toliau nuo vandens, sutinkama kiauliukė (*Saxicola rubetra*): masyve peri iki 2-3 porų. Šiai rūšiai yra palankus dalies aukštosios augalijos pernykščių stiebų stirksojimas pavasarį, kada kitos, žemesnės ir su ne tokiais tvirtais stiebais žolės po žiemos yra dar neiškilusios, arba priplotos prie žemės. Toks augalijos struktūrinis mozaikiškumas suteikia geras sąlygas teritorijos apžvalgai, kas paukščiui būtina mitybiniam (praskrendančių vabzdžių stebėjimui ir gaudymui) ir tuoktuviniam aktyvumui (giedojimas, lizdinės teritorijos apsauga).

Dėl panašių priežasčių, kaip kiauliukės atveju, čia peri ir geltonoji kielė (*Motacilia flava*), tačiau labai tikėtina, kad šiai rūšiai geresnės sąlygos galėjo būti anksčiau, kai vyravo žemesnė augalija.

Aptariamoms buveinėms augalijos pobūdis atitinka kurapkos (*Perdix perdix*) poreikius gyvenamajai aplinkai - čia yra aukštos žolinės augalijos lizdų priedangai ir slapstymuisi su jaunikliais bei sėklas brandinančių augalų maitinimuisi šaltuoju metų laiku. Todėl kurapkos čia peri, vedžioja jaunikius ir praleidžia žiemą.

Nendrių ir kitų aukštųjų virš vandeninių makrofitų stoka Nemėžos upėje ir pavaginėje juostoje neleidžia įsikurti kitoms paukščių rūšims. Dėl to, pavyzdžiui, neperi įprastos vandens pakrantėms žvirblinių paukščių rūšys - didžiosios krakšlės (*Acrocephalus arundinaceus*) ir mažosios krakšlės (*A. scirpaceus*).

Apsilankančios maitintis paukščių rūšys

Pavasarinio traukimo ir priešlīdziniu laikotarpiais ilgakoju uodų (*Tipulidae*) lervų velėnoje ieško būreliai smilginių strazdų (*Turdus pilaris*) ir varnėnų (*Sturnus vulgaris*). Prie jų kartais prisijungia kovai (*Corvus frugilegus*) ir kuosas (*C. monedula*).

Vasarą palei Nemėžos upelį varliuoja baltieji gandrai (*Ciconia ciconia*), kurių kelios poros periant elektros stulpų susuktuose lizduose sklypo apylinkėse.

Paukščių faunos pokyčių dėl planuojamų darbų prognozė

Faunos pokyčiai priklausys nuo planuojamų darbų pobūdžio: kaip bus užstatoma teritorija (koks pastatų/atvirų erdvių santykis), kiek bus išsaugota dabartinės sklypo gamtinės aplankos elementų, ar bus suformuoti nauji gamtinės aplankos elementai, kokia bus atvirų erdvių danga (žolinė ar kieta), kokios bus pastatų konstrukcinės ypatybės (pvz., ar atsiras perėjimui tinkamų nišų pastatuose), koks bus baidymas (žmonių lankymosi ir transporto intensyvumas bei lankytojų srautų pasiskirstymas įvairiose teritorijos vietose ir pan). Nedisponuojant tokia informacija neįmanoma pateikti tikslios faunos būklės pokyčių prognozės. Ypač sunku numatyti, kokios naujos rūšys sklypo teritorijoje galėtų įsikurti, kai bus atliekami objekto statybos darbai ir kai objektas jau bus baigtas ir pradėtas eksploatuoti.

Kiek lengviau prognozuoti, kokios paukščių rūšys išnyks ir kokios buveinės labiausiai/mažiausiai nukentės (2 lentelė). Tikėtina, kad statybos neįtakos eglių juostoje išilgai Jašiūnų gatvės ir lapuočių medžių juostoje išilgai Gamyklos gatvės (3 pav. 2 ir 3 kontūrai) perinčių paukščių rūšių sudėties ir atskirų rūšių gausos. Tačiau tokia prognozė pagrįsta tik prielaida, kad šios medžių juostos nebus panaikintos, kadangi jos neturėtų trukdyti statyboms, o padėti formuoti teritorijos ribas.

Jeigu bus užstatyta centrinė, dabar jaunais lapuočiais medžiais apaugusi, sklypo dalis (tai labiausiai tikėtina), sunaikinus augaliją, išnyktų ir visos čia perinčios rūšys. Tačiau tai įprastos, Lietuvoje visur paplitę rūšys, kurios netoliese nesunkiai susirastų kitas buveines.

Absoliuti dauguma dabar perinčių atviro kraštovaizdžio rūšių išnyktų užstačius pievos juostą palei Nemėžos upę (ji, beje, patenka į gamtinio karkaso apsaugos zoną). Taip galėtų nutikti net jeigu ši sklypų masyvo dalis ir nebūtų užstatyta, tačiau transformuota į prižiūrimą trumpos žolės veją, ypač jeigu čia upės pakrantėje sudaryta galimybė lankytis žmonėms (pvz., būtų nutiesti pėsčiųjų takai).

2 lentelė. Dabartinė paukščių faunos būklė sklype ir jos kaitos prognozė sklypą užstačius

+ rūšis šiuo metu sutinkama (peri, maitinasi); +? - ekspertiskai įvertinti rūšies būklės pokyčiai nežinant užstatymo masto ir statinių charakteristikų; * - tik kurapkos

Rūšis	Rūšių būklė iki statybų		Statybų poveikis					
	Peri	Tik maitinasi, slapstosi*	Išnyks po statybų		Atsiras statybų metu,		Atsiras statybų metu	
			Perintys	Besimaitinantys	Perintys	Besimaitinantys	Perintys	Besimaitinantys
Jaunų lapuočių medžių sąžalynai (3 pav. Nr 1)								
Kurapka (<i>Perdix perdix</i>)		+		+				
Baltoji kielė (<i>Motacilia alba</i>)							+	+
Didžioji zylė (<i>Parus major</i>)		+		+				
Mėlynoji zylė (<i>Parus coerulescens</i>)		+		+				
Liepsnelė (<i>Erithacus rubecula</i>)		+		+				
Pilkoji devynbalsė (<i>Sylvia curruca</i>)	+		+	+				
Rudoji devynbalsė (<i>Sylvia communis</i>)	+		+	+				
Dūminė raudonuodegė (<i>Phoenicurus ochruros</i>)						+?	+?	+?
Pilkoji pečialinda (<i>Phyloscopus collybita</i>)		+		+				
Ankstyvoji pečialinda (<i>Phyloscopus trochilus</i>)		+		+				
Erškėtžvirblis (<i>Prunus modularis</i>)		+		+				
Kultupys (<i>Oenanthe oenanthe</i>)						+?	+?	+?
Naminis žvirblis (<i>Passer domesticus</i>)							+?	+?
Karklažvirblis (<i>Passer montanus</i>)							+?	+?
Geltonoji starta (<i>Emberiza citrinella</i>)	+		+	+				
Kikilis (<i>Fringilla coelebs</i>)		+		+				
Paprastasis čivylis (<i>Acanthis cannabina</i>)	+		+					
Šarka (<i>Pica pica</i>)	+		+					
Viso rūšių:	5	8	5	11	?	?	?	?
Eglių juosta palei Jašiūnų gatvę (3 pav. Nr 2)								
Juodasis strazdas (<i>Turdus merula</i>)	+							
Strazdas giesmininkas (<i>Turdus philomelus</i>)	+							
Kikilis (<i>Fringilla coelebs</i>)	+							
Žaliukė (<i>Chloris chloris</i>)	+							
Didysis margasis genys (<i>Dendrocopos major</i>)		+						
Viso rūšių:	4	1						

Lapuočių medžių juosta palei Gamyklos gatvę (3 pav. Nr 3)								
Mažasis genys (<i>Dendrocopos minor</i>)		+						
Strazdas giesmininkas (<i>Turdus philomelos</i>)	+							
Žaliukė (<i>Chloris chloris</i>)	+							
Kikilis (<i>Fringilla coelebs</i>)	+							
Dagilis (<i>Carduelis carduelis</i>)	+							
Didžioji zylė (<i>Parus major</i>)		+						
Mėlynoji zylė (<i>Parus coeruleus</i>)		+						
Viso rūšių:	4	3						
Atviras aukštąja žoline augalija užaugęs plotas (3 pav. Nr 4)								
Didžioji antis (<i>Anas platyrhynchos</i>)	+		+?					
Kurapka (<i>Perdix perdix</i>)	+		+					
Geltonoji kielė (<i>Motacilla flava</i>)	+		+					
Nendrinė starta (<i>Emberiza schoenicla</i>)	+		+					
Ežerinė nendrinukė (<i>Acrocephalus schoenobaenus</i>)		+	+					
Karklinė nendrinukė (<i>Acrocephalus palustris</i>)	+		+					
Kiauliukė (<i>Saxicola rubetra</i>)	+		+					
Baltasis gandraus (<i>Ciconia ciconia</i>)		+						
Smilginis strazdas (<i>Turdus pilaris</i>)		+		+?				
Varnėnas (<i>Sturnus vulgaris</i>)		+		+?				
Kovas (<i>Corvus frugilegus</i>)		+		+?				
Kuosa (<i>Corvus monedula</i>)		+		+?				
Viso rūšių:	7	4						
Visose sklypo buveinėse rūšių:	20	13	?	?	?	?	?	?

Žinduoliai (*Mamalia*)

Stambesniųjų žinduolių fauna tirtojoje teritorijoje skurdi. Dėl santykinai artimos žmogaus kaimynystės ir intensyvaus judėjimo sklypą ribojančiomis gatvėmis, teritorijoje neįsikuria kanopiniai žinduoliai (stirnos, elniai, briedžiai, šernai) ar stambūs plėšrūnai. Sutinkamos daugiau urbanistinei aplinkai tolerantiškos smulkesnės žinduolių rūšys.

Vabzdžiaėdžiai (*Insectivora*). Iš vabzdžiaėdžių pastoviai aptinkamas paprastasis kirstukas (*Sorex araneus*) ir baltakrūtis ežys (*Erinaceus concolor*). Kurmiai (*Talpa europaea*) mažiau gausūs nei būtų galima tikėtis. Aptiktikti tik pavieniai kurmiaraušiai.

Kiškiažvėriai (*Lagomorpha*). Sprendžiant pagal pėdsakus sniege teritorijoje lankosi pilkieji kiškiai (*Lepus europaeus*).

Plėšrieji (*carnivora*). Ištikus metus stebimos lapės (*Vulpes vulpes*).

Aplinkos ministerijos Saugomų rūšių infirmacinėje sistemoje (SRIS; 1 priedas) pateikiami duomenys apie Nemėžos upelyje stebėtą europinę ūdrą (*Lutra lutra*). Tai kiauninių šeimos plėšrus žinduolis, įrašytas į Lietuvos raudonąją knygą (5 (Rs) kategorija). Ši rūšis tiek Lietuvoje, tiek ir visoje Europoje buvo beišnykstanti dėl vandens telkinių užterštumo ir intensyvios medžioklės, tačiau ėmusis griežtų apsaugos ir ūdros populiacijos atkūrimo priemonių, pastaruoju metu ūdrų Lietuvoje labai padaugėjo. Didėja ir jų padaroma žala žuvininkystės tevkniniams bei privačioms kūdroms.

Nors tyrimų metu sklypo ribose ūdros urvų ar mitybinės veiklos pėdsakų neatpikta, tikėtina, kad visa sklypą ribojanti Nemėžos upelio atkarpa patenka į ūdros maitinimosi zoną, nes ūdros paprastai gyvena ir maitinasi pakankamai ilgame upės ruože.

Planuojamos statybos ūdrai neturėtų stipriai pakenkti, kadangi upelio vaga ir pakrantės keičiamos nebus, o statinius ir infrastruktūrą numatoma statyti ne arčiau kaip 60 m nuo Nemėžos upelio.

Graužikai (*Rodentia*). Pelinių graužikų fauna netirta, nes ji neturi gamtosauginės vertės. Bebu (*Castor fiber*) olų ir mitybinės veiklos pėdsakų neaptikta, nors lapuočių jaunuolynas būtų labai gera mitybinė bazė šiai rūšiai.

Amfibijos (*Amphibia*) ir reptilijos (*Reptilia*)

Iš varliagyvių teritorijoje įprasta pilkoji rupūžė (*Bufo bufo*) (ji balandžio mėn. visur girdima neršto metu Nemėžos upėje) ir žolinės varlės (*Rana temporaria*), kurių pavasarinis poravimasis stebimas pievose šalia Nemėžos upės.

Kitų varliagyvių rūšių nepastebėta. Tyrimų metu taip pat nepastebėta nei vienos reptilijų rūšies.

Žuvis (*Pisces*)

Nevėžos upelio ichtiofauna netirta, nes pats upelis yra už planuojamų darbų sklypo ribų. Tačiau būtina sekti, kad į upę su lietaus ar tirpsmo vandenimis nebūtų nuplaunami dirvos erozijos produktai, nepatektų kiti taršalai.

Išvados ir rekomendacijos

1. Sklypo buveinės, flora ir fauna turi savo ekologinę vertę, tačiau nepasižymi išskirtinėmis savybėmis: nėra saugomų buveinių ir rūšių, buveinės nėra natūralios, susiformavusios dėl žmogaus veiklos. Tiek augalijos, tiek ir gyvūnijos įvairovę atstovauja Lietuvoje įprastos ar santykinai įprastos augalų, paukščių, žinduolių bei varliagyvių rūšys;

2. Tirtame sklypų masyve išsiskiria 4 ištiesintos vagos Nemėžos upės slėnio ekologinės juostos: terasa, centrinė juosta, priesaginė juosta ir pati vaga, kurioms būdinga savita flora ir fauna. Tirtosios teritorijos augalija yra antropogeninėje sukcesijoje: seniau sėta pievų augalija stichiškai natūraliaja. Tačiau pievų nešienaujant, į jų rūšinę sudėtį skverbiasi ruderalinės (piktžolių) rūšys;

3. Didžiojoje tirtos sklypų masyvo dalyje buveinės yra nestabilios – pagrindinė jų vystymosi kryptis - sumedėjusios augalijos plitimas. Jo nekontroliuojant, būtų prarasta vertingiausia sklypo vieta, patenkanti į gamtinio karkaso apsaugos juostą – atviros žolinės augalijos juosta;

4. Kitoms nei augalai ir paukščiai biontų sisteminėms grupėms (kurios bus fiziškai sunaikinamos arba turės pasitraukti dėl sunaikintų buveinių), t.y. žinduoliams, varliagyviams, reptilijoms, žuvims planuojamų darbų žala būtų minimali dėl jų mažos gaštos, foninių rūšių dominavimo ir saugomų rūšių nebuvimo;

5. Planuojamų darbų neigiamą poveikį gamtinei aplinkai galima sumažinti laikantis rekomendacijų, numatančių nesudėtingas ir nebrangias buveinių apsaugos priemones, kurias pirmiausiai reiktų įgyvendinti Nemėžos upės apsaugos juostoje ir apsauginės zonos dalyje, kur statybos ir/ar ūkinė veikla vis tiek negalima:

- išsaugoti atviros žolinės augalijos plotus išilgai Nemėžos upės, patenkančius į vandens telkinio apsaugos juostą, kurios plotis šiaurės rytiniame sklypo kampe siekia 5 m, sklypo rytinio krašto viduryje siekia 25 m, o kitose sklypo rytinio krašto vietose – 10 m ir 50 m pločio vandens telkinio apsaugos zonos dalį (3 pav. 4 kontūras). Kartą metuose (po rugsėjo 1 d.) pievą reikia nušienauti, kad neplistų sumedėjusi augalija ir būtų palaikomas balansas tarp žemesniosios žolinės augalijos ir žolinės augalijos su aukštais stiebais išplitimo. Tokia priemonė garantuotų pusiau natūralią šios buveinės būklę gamtinio karkaso apsaugos zonoje, palankią atviro kraštovaizdžio

santykinai „išrankioms“ rūšims – kurapkai, geltonajai kielei, kiauliukei, karklinei ir ežerinei nendrinukėms, nendrinei startai. Pažymėtina, kad šių rūšių (taip pat ir didžiosios anties) buveinių kokybei pakenktų teritorijos transformavimas arba rekreacija (pvz., dažnesnis nei 2 kartai teritorijos šienavimas, plokštėmis grįstų ar asfaltuotų takų nutiesimas ir kitos žmonių lankymąsi didinančios priemonės).

- esant galimybei Nemėžos upės vagoje ir pakrantėse pasodinti iki 10 vnt. 2-3 m pločio ir 10-15 m ilgio nendrių (*Phragmites australis*) sąžalynų, kurie pagerintų perėjimo sąlygas antims ir kai kuriems žvirbliniams paukščiams.
- būtina išsaugoti gamtosauginiu požiūriu vertingą eglių juostą išilgai Jašiūnų gatvės ir lapuočių medžių juostą išilgai Gamyklos gatvės (3 pav. 2 ir 3 kontūrai). Tai vieninteliai santykinai brandūs medynai sklypo teritorijoje, ženkliai padidinantys paukščių įvairovę ir gausą joje. Jie yra sklypo pakraščiuose ir neturėtų kliudyti planuojamų gamybinių objektų statyboms ar eksploatacijai. Taip pat 3 kontūro buveinėje reiktų išsaugoti ne tik santykinai brandžius medžius, bet nepanaikinti krūmų, puskrūmių ir jaunų medelių dabar augančių po dideliais medžiais. Tai vertingas teritorijos gamtinės aplinkos elementas, dalinai patenkantis į gamtinio karkaso apsaugos zoną. Esant galimybei, šios juostos pakraštyje būtų galima pasodinti keletą kaukazių slyvaičių, lazdynų ir ąžuoliukų.
- jei netrukdo statyboms, išsaugoti teritorijoje augančias laukines obelaites ir liepaites, visų pirma gamtinio karkaso apsaugos zonoje. Obelis labai svarbu išsaugoti nes tai vertingas sklypo gamtinės aplinkos elementas. Nukritusių ir rūgstančių vaisių sultimis maitinasi įvairių sistematinių grupių vabzdžiai (plėviasparniai, dvisparniai, drugeliai), o vėlyvą rudenį ir žiemą išlikusiais vaisiais, maitinasi zylės, kiškiai, stirnos ir kiti gyvūnai.
- SRIS sistemoje pateikiami duomenys apie Nemėžos upelyje stebėtą į Lietuvos raudonąją knygą įrašytą žinduolių rūšį - europinę ūdrą (*Lutra lutra*). Nors tyrimų metu sklypo ribose ūdros urvų ar mitybinės veiklos pėdsakų neaptikta, tikėtina, kad visa sklypą ribojanti Nemėžos upelio atkarpa patenka į ūdros maitinimosi. Planuojamos statybos ūdrai neturėtų stipriai pakenkti, kadangi upelio vaga ir pakrantės keičiamos nebus, o statinius ir infrastruktūrą numatoma statyti ne arčiau kaip 60 m nuo Nemėžos upelio.

Literatūra

1. Burba A., Ivinskis V., Stanevičius V., Baranauskas K., Rimšaitė J., Virbickas T. 2006. Gyvūnų buveinės Vilniaus mieste. Vilnius. Baltijos kopija;
2. Burba A., Ivinskis V., Stanevičius V., Baranauskas K., Rimšaitė J., Gudžinskas Z. 2009. Vilniaus miesto saugomos teritorijos. Vilnius. Petro ofsetas;
3. Gudžinskas Z., 1999. Lietuvos induočiai augalai. Vilnius.
4. Idzelis R. 1993. Vilniaus miesto ornitofauna ir jos formavimosi ypatybės. Daktaro disertacija. Vilnius;
5. Jusytė O. 1953. Vilniaus ir jo apylinkių paukščiai. Diplominis darbas. Vilniaus valstybinis universitetas;
6. Navasaitis A., Kurlavičius P. 1977. Kauno miesto ir jo apylinkių želdinių ornitofauna 1970-1974. Lietuvos TSR paukščių ekologija. I. Vilnius, Zoologijos ir parazitologijos institutas: 135-157 p. (rusų kalba);
7. Kurlavičius P. 1986. Biotopinis paukščių pasiskirstymas Lietuvos agroželdiniuose. Vilnius, Mokslas:106 p.p. (rusų kalba);
8. Rašomavičius V. (red.) 1998. Lietuvos augalija. Pievos. Vilnius.
9. Riauba G. 1998. Vilniaus miesto Vingio parko paukščių bendrijos sudėtis ir dinamika. Ciconia 6: 14-24;
10. Žalakevičius M. 1977. Simno miesto ir jo apylinkių paukščiai. Lietuvos TSR paukščių ekologija. I. Vilnius, Zoologijos ir parazitologijos institutas: 158-165 p. (rusų k.).

4 priedas	<ul style="list-style-type: none">- Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus 2015 m. rugpjūčio 27 d. išduotos Planavimo sąlygos detaliojo planavimo dokumentui rengti Nr. SSp-192-15;- VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai;- Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio;- Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano
------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

TVIRTINU

(parašas)

AUDRONĖ ERCMONAITĖ

Architektūros ir teritorijos planavimo
skyriaus vedėjo pavaduotoja

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)

2015 m. rugpjūčio 27 d.

PLANAVIMO SĄLYGŲ SAVADAS DETALIOJO PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI

2015 m. rugpjūčio 27 d. Nr. SSp-192-15

(sąlygų registravimo data)

1. Planavimo sąlygų sąvado rengėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Vilnius, Rinktinės g. 50, tel. 210 9690
(tarybos pavadinimas, adresas, tel./faksas)
2. Pareiškėjas: Rasa Petrūnienė, Erlandas Petrūnas, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilniuje.
(planavimo organizatorius, adresas, tel./faksas)
3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: vietovės lygmens žemės sklypų (kad. Nr. kad. Nr. 4177/0200:295, kad. Nr. 4177/0200:326), esančių Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k. ir (kad. Nr. 4177/0200:301, kad. Nr. 4177/0200:417), esančių Rudaminos sen., Kinelių vs., detalusis planas.
4. Institucijų išduotos sąlygos (institucijos pavadinimas, sąlygų išdavimo data, Nr.):
 1. VRSA Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, 2013-01-07, Nr. Sp-008-13
 2. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyrius, 2015-09-03, (15.8)-A4-9713
 3. Vilniaus visuomenės sveikatos centras, 2015-09-03, 12(12.22)-BSV-10736
 4. VRSA Statybos skyrius, 2015-09-15, Nr. DPS-161/15
 5. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, 2015-09-01, Nr. PS-29
 6. AB LESTO, 2013-01-02, Nr. TS-41170-12-7046
 7. VRSA Vietinio ūkio skyrius, 2015-09-02, Nr. A33(7)-465(27.5)
 8. AB Lietuvos dujos", 2015-09-10, Nr. VS-V211-610
5. Priedai:
 - 1) 2015-07-31 prašymas Nr. A34(1)-5808;
 - 2) Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų, registro Nr. 41/41427, 41/24443, 41/63542, 41/64692, kopijos;
 - 3) Žemės sklypų planų kopijos, M 1:500, M 1:1000, M 1:2000;
 - 4) 2012-10-08 Detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. 748-12, registracijos Nr. AD-836-(3.31);
 - 5) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka;
 - 6) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano ištrauka;
 - 7) Vilniaus rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano ištrauka;
 - 8) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos inžinerinės infrastruktūros tinklų ir susisiekimo sistemos plėtros specialiojo plano ištrauka (projektas).
6. Sąlygų sąvadą parengė: Julija Viskačkienė vyr. specialistė
(vardas, pavardė) (pareigos) (parašas)
7. Sąlygų sąvado parengimo data: 2015-08-27
8. Sąlygų sąvadas galioja: 2017-10-08
(nurodomas sąlygų galiojimo terminas)

Pastaba. Planavimo sąlygų sąvadas surašomas trimis egzemplioriais, kurių vienas lieka sąlygų sąvadą išdavusioje institucijoje. 2013-01-07 VRSA Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus išduotas planavimo sąlygų sąvadas Nr. Sp-008-13 pakeistas. Tęsiama detaliojo plano procedūra pradėta nuo 2013-01-07 planavimo sąlygų Nr. Sp-008-13 išdavimo.

TVIRTINU

(parašas)

AUDRONĖ ERCMONAITĖ

Architektūros ir teritorijos planavimo
skyriaus vedėjo pavaduotoja

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)

2015 m. rugpjūčio 27 d.

PLANAVIMO SĄLYGŲ SAVADAS DETALIOJO PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI

2015 m. rugpjūčio 27 d. Nr. SSp-192-15

(sąlygų registravimo data)

1. Planavimo sąlygų sąvado rengėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Vilnius, Rinktinės g. 50, tel. 210 9690
(tarnybos pavadinimas, adresas, tel./faksas)
2. Pareiškėjas: Rasa Petrūnienė, Erlandas Petrūnas, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilniuje.
(planavimo organizatorius, adresas, tel./faksas)
3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: vietovės lygmens žemės sklypų (kad. Nr. kad. Nr. 4177/0200:295, kad. Nr. 4177/0200:326), esančių Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Totorinės k. ir (kad. Nr. 4177/0200:301, kad. Nr. 4177/0200:417), esančių Rudaminos sen., Kinelių vs., detalusis planas.
4. Institucijų išduotos sąlygos (institucijos pavadinimas, sąlygų išdavimo data, Nr.):
 1. VRSA Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, 2013-01-07, Nr. Sp-008-13
 2. Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Vilniaus skyrius, 2015-09-03, (15.8)-A4-9713
 3. Vilniaus visuomenės sveikatos centras, 2015-09-03, 12(12.22)-BSV-10736
 4. VRSA Statybos skyrius, 2015-09-15, Nr. DPS-161/15
 5. Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, 2015-09-01, Nr. PS-29
 6. AB LESTO, 2013-01-02, Nr. TS-41170-12-7046
 7. VRSA Vietinio ūkio skyrius, 2015-09-02, Nr. A33(7)-465(27.5)
 8. AB „Lietuvos dujos“ 2015-09-10, Nr. VS-V211-610
5. Priedai:
 - 1) 2015-07-31 prašymas Nr. A34(1)-5808;
 - 2) Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų, registro Nr. 41/41427, 41/24443, 41/63542, 41/64692, kopijos;
 - 3) Žemės sklypų planų kopijos, M 1:500, M 1:1000, M 1:2000;
 - 4) 2012-10-08 Detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. 748-12, registracijos Nr. AD-836-(3.31);
 - 5) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano ištrauka;
 - 6) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano ištrauka;
 - 7) Vilniaus rajono savivaldybės vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialiojo plano ištrauka;
 - 8) Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos inžinerinės infrastruktūros tinklų ir susisiekimo sistemos plėtros specialiojo plano ištrauka (projektas).
6. Sąlygų sąvadą parengė: Julija Viskačkienė vyr. specialistė
(vardas, pavardė) (pareigos) (parašas)
7. Sąlygų sąvado parengimo data: 2015-08-27
8. Sąlygų sąvadas galioja: 2017-10-08
(nurodomas sąlygų galiojimo terminas)

Pastaba. Planavimo sąlygų sąvadas surašomas trimis egzemplioriais, kurių vienas lieka sąlygų sąvadą išdavusioje institucijoje. 2013-01-07 VRSA Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus išduotas planavimo sąlygų sąvadas Nr. Sp-008-13 pakeistas. Tęsiama detaliojo plano procedūra pradėta nuo 2013-01-07 planavimo sąlygų Nr. Sp-008-13 išdavimo.

Planavimo sąlygos
pratešiamos iki

2013-10-08



TVIRTINU

(parašas)

AUDRONĖ ERCMONAITĖ

Architektūros ir teritorijos planavimo
skvriaus vedėjo pavaduotoja

(vyr. architektė)

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)

2013 m. sausio 7 d.

PLANAVIMO SĄLYGOS DETALIOJO PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI

2013 m. sausio 7 d. Nr. Sp-008-13

(sąlygų registravimo data)

1. Planavimo sąlygų rengėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Rinktinės g. 50, Vilnius, tel.2723771
(tarnybos pavadinimas, adresas, tel./faksas)
2. Pareiškėjas: Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilnius.
(adresas, tel./faksas)
3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: vietovės lygmens detalusis planas.
4. Planavimo organizatorius: Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilnius.
2012-10-08 Detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. 748-12, registracijos Nr. AD-836-(3.31).
(adresas, tel./faksas)
5. Planuojamas žemės sklypas (teritorija), pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis:
Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r.
žemės sklypo plotas – 0.5000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:301)
žemės sklypo plotas – 3.6200 ha, (kad. Nr. 4177/0200:417)
Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.
žemės sklypo plotas – 1.4000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:295)
žemės sklypo plotas – 6.9000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:326)
pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: žemės ūkio
(adresas, plotas, ha)
6. Planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla: sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį pagal bendrojo plano sprendinius iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1); pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiavercinius pastatus komercinei, pramoninei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Numatyti inžinerinės infrastruktūros teritorija (as) – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams (I2). Sklypo daliai, patenkančiai į gamtinio karkaso teritorija, taikyti Gamtinio karkaso nuostatų, patvirtintu LR aplinkos ministro 2007-02-14 isakymu Nr. D1-96 (Žin., 2007, Nr. 22-858), 11 p. Pateikti privalomąjį teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą, statybos reglamentus: pastatų aukštį – iki 3 aukštų (iki 15,0 m), žemės sklypo leistiną užstatymo tankumą – ne daugiau kaip 50 proc., (sklypo dalies, patenkančios į gamtinio karkaso teritoriją – ne daugiau kaip 30 proc.), leistiną užstatymo intensyvumą, statybos ribas ar liniją, susisiekimo sistemos organizavimą. Pateikti eismo organizavimo schemą. Įvertinti kelių, elektros bei ryšiu linijų apsaugos zonas: pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, sanitarinės apsaugos zonas, paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Laikytis žemės naudojimo bei statybų

apribojimų esamų ir projektuojamų objektų sanitarinės apsaugos bei apsaugos zonose reikalavimų, vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652). Numatyti gyvenamųjų teritorijų apsaugos priemonės nuo transporto srautu poveikio (triukšmo ir oro taršos). Pateikti paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius. Vadovautis Detaliųjų planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-18 įsakymu Nr. D1-473 (Žin., 2006, Nr. 114-4364). Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių, patvirtintu priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 25-953). Teritorijos apželdinimą numatyti vadovaujantis Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymu Nr. D1-694 (Žin., 2010, Nr. 87-4619). Kelius pritaikyti sunkiasvoriam transportui, įvertinus esamą ir planuojamą eismo dalyvių sudėtį ir intensyvumą. Projektuoti kelių apšvietimą. Garantuoti saugų pėsčiųjų ir transporto priemonių eismo organizavimą. Nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų, susijusių su detaliojo plano rengimu ir planuojamo objekto statyba.

7. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:
- 1) bendrųjų planų: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009-09-30 sprendimu Nr. T3-323
(dokumento pavadinimas, data, Nr.)
 - 2) specialiųjų planų: Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011-05-27 sprendimu Nr. T3-193
(dokumento pavadinimas, data, Nr.)
 - 3) detaliųjų planų: _____
(dokumento pavadinimas, data, Nr.)
 - 4) gyvenviečių generalinių planų: _____
(dokumento pavadinimas, data, Nr.)
 - 5) prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų reikalavimai: pagal inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų rekomendacijas planuojamoje teritorijoje numatyti inžinerinių tinklų plėtros galimybe (inžinerinės infrastruktūros koridorių). Projektuoti inžinerinius tinklus, reikalingus planuojamai teritorijai.
 - 6) ūkio šakų plėtros programų ir strateginių dokumentų nuostatos bei sąlygas išduodančių institucijų kompetencijai priskirti reikalavimai: jeigu numatomos ūkinės veiklos rūšis yra įrašyta į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr. 84-3105) 1 arba 2 priedo sąrašus, būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.
(dokumento pavadinimas, data, Nr.)
8. Rengiamo detaliojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas ir/ar sprendinių poveikio vertinimas atliekamas šiais aspektais: poveikio gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.
9. Kitos sąlygos:
- 1) Žemės sklypo detalusis planas turi būti pateiktas derinimui Rudaminos seniūnijos seniūnui, VRSA žemės ūkio skyriui, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono žemėtvarkos skyriui, planavimo sąlygas pateikusioms institucijoms;
 - 2) Teritorijų planavimo dokumentus rengti, svarstyti, derinti ir teikti tvirtinti bendrąja tvarka;
 - 3) Architektūros ir teritorijos planavimo skyriui pateikti detaliojo plano brėžinių skaitmeninė kopija (dwg ir pdf formatu);
 - 4) Detaliojo plano rengimo etapo stadijos sujungiamos (Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617) 25 str. 1 d. 1 p., 3 p.);
10. Planuojamojoje teritorijoje išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų rengimo sąlygos: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo komunikacijų specialiojo plano, kraštovaizdžio specialiojo plano 2009-03-10 Planavimo sąlygos rajono lygmens specialiojo planavimo dokumentams rengti atitinkamai Nr. Sps-002-09, Nr. Sps-004-09.

11. Sąlygas parengė: Katažina Bialous vyr. specialistė
(vardas, pavardė) (pareigos) (parašas)
12. Sąlygų parengimo data: 2013-01-07
13. Sąlygos galioja: 2016-01-07
(nurodomas sąlygų galiojimo terminas)

TVIRTINU

(parašas)

AUDRONĖ ERCMONAITĖ

Architektūros ir teritorijos planavimo
skyriaus vedėjo pavaduotoja

(vyr. architektė)

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)

2013 m. sausio 7 d.

Planavimo sąlygos
pratešiamos iki
2017-10-08



**PLANAVIMO SĄLYGOS
DETALIOJO PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI**

2013 m. sausio 7 d. Nr. Sp-008-13
(sąlygų registravimo data)

1. Planavimo sąlygų rengėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Rinktinės g. 50, Vilnius, tel.2723771
(tarnybos pavadinimas, adresas, tel./faksas)
2. Pareiškėjas: Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilnius.
(adresas, tel./faksas)
3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: vietovės lygmens detalusis planas.
4. Planavimo organizatorius: Erlandas Petrūnas, Rasa Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilnius.
2012-10-08 Detaliojo teritorijų planavimo organizatoriaus teisių ir pareigų perdavimo sutartis Nr. 748-12, registracijos Nr. AD-836-(3.31).
(adresas, tel./faksas)
5. Planuojamas žemės sklypas (teritorija), pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis:
Kineliu vs., Rudaminos sen., Vilniaus r.
žemės sklypo plotas – 0.5000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:301)
žemės sklypo plotas – 3.6200 ha, (kad. Nr. 4177/0200:417)
Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.
žemės sklypo plotas – 1,4000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:295)
žemės sklypo plotas – 6,9000 ha, (kad. Nr. 4177/0200:326)
pagrindinė žemės naudojimo paskirtis: žemės ūkio
(adresas, plotas, ha)
6. Planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla: sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį pagal bendrojo plano sprendinius iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1); pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiafunkcinius pastatus komercinei, pramonei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Numatyti inžinerinės infrastruktūros teritoriją (as) – susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridoriams (I2). Sklypo daliai, patenkančiai į gamtinio karkaso teritorija, taikyti Gamtinio karkaso nuostatų, patvirtintų LR aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 (Žin., 2007, Nr. 22-858), 11 p. Pateikti privalomąjį teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą, statybos reglamentus: pastatų aukštį – iki 3 aukštų (iki 15.0 m), žemės sklypo leistiną užstatymo tankumą – ne daugiau kaip 50 proc., (sklypo dalies, patenkančios į gamtinio karkaso teritorija – ne daugiau kaip 30 proc.), leistiną užstatymo intensyvumą, statybos ribas ar liniją, susisiekimo sistemos organizavimą. Pateikti eismo organizavimo schema. Įvertinti kelių, elektros bei ryšių linijų apsaugos zonas; pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, sanitarinės apsaugos zonas, paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas. Laikytis žemės naudojimo bei statybu

apribojimų esamų ir projektuojamų objektų sanitarinės apsaugos bei apsaugos zonose reikalavimų, vadovaujantis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 (Žin., 1992, Nr. 22-652). Numatyti gyvenamųjų teritorijų apsaugos priemonės nuo transporto srautų poveikio (triukšmo ir oro taršos). Pateikti paviršinių nuotekų tvarkymo sprendinius. Vadovautis Detaliųjų planų rengimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006-10-18 įsakymu Nr. D1-473 (Žin., 2006, Nr. 114-4364). Lauko gaisrinio vandentiekio tinklų ir statinių projektavimo ir įrengimo taisyklių, patvirtintų priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2007-02-22 įsakymu Nr. 1-66 „Dėl normatyvinių statinio saugos dokumentų patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 25-953). Teritorijos apželdinimą numatyti vadovaujantis Priklausomųjų želdynų normų (plotų) nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymu Nr. D1-694 (Žin., 2010, Nr. 87-4619). Keliuos pritaikyti sunkiasvoriam transportui, įvertinus esama ir planuojama eismo dalyvių sudėtį ir intensyvumą. Projektuoti kelių apšvietimą. Garantuoti saugų pėsčiųjų ir transporto priemonių eismo organizavimą. Nepažeisti trečiųjų asmenų teisėtų interesų, susijusių su detaliojo plano rengimu ir planuojamo objekto statyba.

7. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:

1) bendrųjų planų: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2009-09-30 sprendimu Nr. T3-323

(dokumento pavadinimas, data, Nr.)

2) specialiųjų planų: Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas, patvirtintas Vilniaus rajono savivaldybės tarybos 2011-05-27 sprendimu Nr. T3-193

(dokumento pavadinimas, data, Nr.)

3) detaliųjų planų: _____

(dokumento pavadinimas, data, Nr.)

4) gyvenviečių generalinių planų: _____

(dokumento pavadinimas, data, Nr.)

5) prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų reikalavimai: pagal inžinerinius tinklus eksploatuojančių organizacijų rekomendacijas planuojamoje teritorijoje numatyti inžinerinių tinklų plėtros galimybę (inžinerinės infrastruktūros koridorių). Projektuoti inžinerinius tinklus, reikalingus planuojamai teritorijai.

6) ūkio šakų plėtros programų ir strateginių dokumentų nuostatos bei sąlygas išduodančių institucijų kompetencijai priskirti reikalavimai: jeigu numatomos ūkinės veiklos rūšis yra įrašyta į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (Žin., 2005, Nr. 84-3105) 1 arba 2 priedo sąrašus, būtina atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.

(dokumento pavadinimas, data, Nr.)

8. Rengiamo detaliojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas ir/ar sprendinių poveikio vertinimas atliekamas šiais aspektais: poveikio gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.

9. Kitos sąlygos:

1) Žemės sklypo detalusis planas turi būti pateiktas derinimui Rudaminos seniūnijos seniūnui, VRSA žemės ūkio skyriui, Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos Vilniaus rajono žemėtvarkos skyriui, planavimo sąlygas pateikusioms institucijoms;

2) Teritorijų planavimo dokumentus rengti, svarstyti, derinti ir teikti tvirtinti bendrąja tvarka;

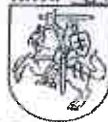
3) Architektūros ir teritorijos planavimo skyriui pateikti detaliojo plano brėžinių skaitmeninę kopiją (dwg ir pdf formatu);

4) Detaliojo plano rengimo etapo stadijos sujungiamos (Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymo (Žin., 1995, Nr. 107-2391; 2004, Nr. 21-617) 25 str. 1 d. 1 p., 3 p.);

10. Planuojamojoje teritorijoje išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų rengimo sąlygos: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo komunikacijų specialiojo plano, kraštovaizdžio specialiojo plano 2009-03-10 Planavimo sąlygos rajono lygmens specialiojo planavimo dokumentams rengti atitinkamai Nr. Sps-002-09, Nr. Sps-004-09.

11. Sąlygas parengė: Katažina Bialous vyr. specialistė
(vardas, pavardė) (pareigos) (parašas)
12. Sąlygų parengimo data: 2013-01-07
13. Sąlygos galioja: 2016-01-07
(nurodomas sąlygų galiojimo terminas)

Pastaba. Planavimo sąlygos surašomos trimis egzemplioriais, kurių vienas lieka sąlygas išdavusioje institucijoje.



**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS
TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO
VILNIAUS SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188764898.
Skyriaus duomenys: A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 7066 8042, faks. 8 7066 2000.
el.p. vilniaus.skyrius@aaa.am.lt, http://gamta.lt.

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos 2015-09-03 Nr. (15.8)-A4-9413
Architektūros ir teritorijos planavimo skyriui | 2015-08-26 Nr. A33(8)-1547(25.3.1)
El. p. vrsa@vrsa.lt

DĖL PLANAVIMO SĄLYGŲ

Išnagrinėję Jūsų prašymą dėl planavimo sąlygų, informuojame, jog Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-01-12 įsakymu Nr. D1-22 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. lapkričio 25 d. įsakymo Nr. D1-940 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2008 m. gegužės 30 d. įsakymo Nr. D1-294 „Dėl teritorijų planavimo sąlygų išdavimo ir šių dokumentų derinimo aplinkos ministerijoje bei jai pavaldžiose ir reguliavimo sričiai priskirtose tvarkos aprašo patvirtinimo“ pakeitimo“ pakeitimo“ (toliau – Įsakymas) 3.2. papunkčiu Aplinkos apsaugos agentūrai nenumatyta išduoti planavimo sąlygas teritorijų planavimo dokumentams rengiamiems pagal iki 2014-01-01 galiojusį teritorijų planavimo teisinį reguliavimą. Agentūra įgaliota teisės aktu nustatyta tvarka keisti pagal iki 2014-01-01 galiojusį teritorijų planavimo teisinį reguliavimą išduotas teritorijų planavimo sąlygas ar jas pratęsti.

Vadovaujantis Įsakymo 3.2. papunkčiu ir Planavimo sąlygų planavimo dokumentams rengti rengimo ir išdavimo tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2004-05-07 įsakymu Nr. D1-262 „Dėl Planavimo sąlygų planavimo dokumentams rengti rengimo ir išdavimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (redakcija, galiojusi iki 2014-01-01) 10 punktu, Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Vilniaus regiono aplinkos apsaugos departamento išduotų 2012-11-19 planavimo sąlygų Nr. VR-4.2-1211 galiojimo terminas pratęsimas iki 2017 metų lapkričio 19 dienos.

Pagal Teritorijų planavimo įstatymo 49 straipsnio 1 dalies nuostatas ir į Teritorijų planavimo ir statybos valstybinės priežiūros įstatymo nuostatas, prašymą dėl šio sprendimo panaikinimo administracine tvarka turite teisę teikti Aplinkos apsaugos agentūrai arba teismui arba turite teisę teikti skundą (pranešimą) teritorijų planavimo valstybinę priežiūrą atliekančiai institucijai – Valstybinei teritorijų planavimo ir statybų inspekcijai prie Aplinkos ministerijos (pastaruoju atveju – per vienerius metus nuo šio sprendimo priėmimo dienos).

Taršos prevencijos ir leidimų departamento
Vilniaus skyriaus vedėja

Justina Kraskauskaitė

TVIRTINU

(parašas)

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamento direktoriaus pavaduotojas
Juozas Dautartas

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)
2012 m. lapkričio 19 d.

LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
VILNIAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS

(Nurodomas tikslus regiono aplinkos apsaugos departamento ar valstybinio parko, valstybinio ir biosferos
rezervato direktorijos pavadinimas)

PLANAVIMO SĄLYGOS
DETALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI

2012 m. lapkričio 19 d. Nr. VR-4.2- 1241
(sąlygų registravimo data)

1. **Pareiškėjas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Rinktinės g. 50, Vilniaus m., tel. 2750035. Paraiška: 2012-11-05 Tp – 3140 (2.1)A34(1)-7048.

(institucijos pavadinimas, adresas, tel./faksas)

2. **Planavimo organizatorius:** Erlandas Petrūnas, Ras Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilniuje.

(institucijos pavadinimas ar vardas, pavardė, adresas, tel./faksas)

3. **Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas:** vietovės lygmens žemės sklypų esančių Kinelių vs. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r., (kadastrinis Nr. 4177/0200:301, Nr. 4177/0200:417, Nr. 4177/0200:295, Nr. 4177/0200:326) detalusis planas.

4. **Planuojama teritorija:** Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r.
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 0,5000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:301);
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 3,6200 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:417);
Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 1,4000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:295);
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 6,9000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:326);

(Planuojama teritorija (žemės sklypas), plotas, ha, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis)

5. **Teritorijų planavimo tikslai ir uždaviniai:** sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės ūkio paskirties žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Nustatyti kitos paskirties naudojimo būdus ir (ar) pabūdučius – komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1), pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2); numatant sąlyti daugiafunkcinius pastatus komercinei, pramoninei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Sklype esantį, patenkančią į gamtinio karkaso teritoriją, atlikti Gamtinio karkaso reostatų, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 (Šm., 2007, Nr. 22-858). Nustatyti planuojamos teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą. Nustatyti statybos reglamentus rajonui statomoms, eksistuojančioms ar planuojamoms statinėms.

6. **Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi strateginių dokumentų bei programų (projektų) nustatyti reikalavimai:**

7. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:

1) bendrųjų planų: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas.

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)

2) specialiųjų planų: Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas.

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)

3) detaliųjų planų:

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)

8. Rengiamo detaliojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas ir/ar sprendinių poveikio vertinimas atliekamas šiais aspektais: Poveikio gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.

9. Aplinkosaugos institucijų ir valstybinių parkų, valstybinių ir biosferos rezervatų direkcijų kompetencijai priskirti reikalavimai:

- 1) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-18 nutarimo Nr. 967 "Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas" nuostatomis (Žin., 2011, Nr. 50-2431), spręsti dėl detaliojo plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrų atlikimo.
- 2) Tuo atveju, jeigu numatoma ūkinė veikla ir jos mastai, būdas ar pobūdis atitinka veiklos rūšių, įrašytų į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (2005, Nr. 84-3105; 2008, Žin., 81-3167; 2011, Nr. 77-3720) 1 arba 2 priedų sąrašus, reikini atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.
- 3) Teritorijoje taikyti užstatymo ir ūkinės veiklos apribojimus pagal LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343, XXVIII ir XXIX sk. reikalavimus (Žin., 2011, Nr. 89-4249).
- 4) Išsaugoti medžius augančius ne miško žemėje, taikant LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343, XXVII sk. reikalavimus (Žin., 2011, Nr. 89-4249).
- 5) Planuojamos teritorijos daliai, patenkančiai į gamtinio karkaso teritorijas, taikyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. D1-624 patvirtintus Gamtinio karkaso nuostatų (Žin., 2010, Nr. 87-4619) 10 ir 11 punktų reikalavimus.
- 6) Planuojamoje teritorijoje ar jos dalyje, nepatenkančioje į gamtinio karkaso teritorijas, želdynų plotų numatyti pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymu Nr. D1-694 patvirtintas želdynų plotų normas (Žin., 2007, Nr. 137-5624, Žin., 2010, Nr. 149-7655).
- 7) Pateikti aprūpinimo inžineriniais tinklais (vandens tiekimo, nuotekų šalinimo) būdus. Išnagrinėti galimybę inžinerinius tinklus prijungti prie centralizuotos sistemos.
- 8) Nurodyti vietą atliekų surinkimo (rūšiuojam) aikštelei įrengti.

10. Planuojamoje teritorijoje pateikti kitų institucijų (Lietuvos geologijos tarnybos, Aplinkos apsaugos agentūros) pasiūlymai dėl planavimo sąlygų:

11. Planuojamoje teritorijoje išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų rengimo sąlygos:

12. Sąlygų parengė: Irina Trejakova, Poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vyriausioji specialistė

(vardas, pavardė)

(pareigos)

(parašas)

13. Sąlygų parengimo data: 2012-11-19

14. Sąlygos galioja: 3 metus

(nurodant sąlygų galiojimo terminą)

TVIRTINU _____

(parašas)

Vilniaus regiono aplinkos apsaugos
departamento direktoriaus pavaduotojas
Juozas Dautartas

(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)
2012 m. lapkričio 19 d.

**LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTERIJOS
VILNIAUS REGIONO APLINKOS APSAUGOS DEPARTAMENTAS**

(Nurodomas tikslus regiono aplinkos apsaugos departamento ar valstybinio parko, valstybinio ir biosferos
rezervato direkcijos pavadinimas)

**PLANAVIMO SĄLYGOS
DETALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI**

2012 m. lapkričio 19 d. Nr. VR-4.2- 1211
(sąlygų registravimo data)

1. Pareiškėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Rinktinės g. 50, Vilniaus m., tel. 2750035. Paraiška: 2012-11-05 Tp – 3140 (2.1)A34(1)-7048.

(institucijos pavadinimas, adresas, tel./faksas)

2. Planavimo organizatorius: Erlandas Petrūnas, Ras Petrūnienė, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilniuje.

(institucijos pavadinimas ar vardas, pavardė, adresas, tel./faksas)

3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas: vietovės lygmuens žemės sklypų esančių Kinelių vs. ir Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r., (kadastrinis Nr. 4177/0200:301, Nr. 4177/0200:417, Nr. 4177/0200:295, Nr. 4177/0200:326) detalusis planas.

4. Planuojama teritorija: Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r.
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 0,5000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:301);
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 3,6200 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:417);
Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 1,4000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:295);
Žemės ūkio paskirties žemės sklypas – 6,9000 ha (kadastrinis Nr. 4177/0200:326);

(Planuojama teritorija (žemės sklypas), plotas, ha, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis)

5. Teritorijų planavimo tikslai ir uždaviniai: sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės ūkio paskirties žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį pagal Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius. Nustatyti kitos paskirties naudojimo būdus ir (ar) pobūdžius – komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1), pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daigafunkcinius pastatus komercinei, pramonei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Sklypo daliai, patenkančiai į gamtinio karkaso teritoriją, taikyti Gamtinio karkaso nuostatus, patvirtintus Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96 (Žin., 2007, Nr. 22-858). Nustatyti planuojamos teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą. Nustatyti statybos reglamentus naujai statomiems/ rekonstruojamiems statiniams.

6. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi strateginių dokumentų bei programų (projektų) nuostatų reikalavimai:

7. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:

1) bendrųjų planų: Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas.

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)

2) specialiųjų planų: Vilniaus rajono vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros plėtros specialusis planas.

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)

3) detaliųjų planų:

(dokumento pavadinimas, reg. Nr.)


8. Rengiamo detaliojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas ir/ar sprendinių poveikio vertinimas atliekamas šiais aspektais: Poveikio gamtinei aplinkai ir kraštovaizdžiui.

9. Aplinkosaugos institucijų ir valstybinių parkų, valstybinių ir biosferos rezervatų direkcijų kompetencijai priskirti reikalavimai:

- 1) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004-08-18 nutarimo Nr. 967 "Planų ir programų strateginio pasekmių aplinkai vertinimo tvarkos aprašas" nuostatomis (Žin., 2011, Nr. 50-2431), spręsti dėl detaliojo plano strateginio pasekmių aplinkai vertinimo procedūrų atlikimo.
- 2) Tuo atveju, jeigu numatoma ūkinė veikla ir jos mastai, būdas ar pobūdis atitinka veiklos rūšių, įrašytų į Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (2005, Nr. 84-3105; 2008, Žin., 81-3167; 2011, Nr. 77-3720) 1 arba 2 priedų sąrašus, reikia atlikti poveikio aplinkai vertinimo procedūras.
- 3) Teritorijoje taikyti užstatymo ir ūkinės veiklos apribojimus pagal LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343, XXVIII ir XXIX sk. reikalavimus (Žin., 2011, Nr. 89-4249).
- 4) Išsaugoti medžius augančius ne miško žemėje, taikant LR Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343, XXVII sk. reikalavimus (Žin., 2011, Nr. 89-4249).
- 5) Planuojamos teritorijos daliai, patenkančiai į gamtinio karkaso teritorijas, taikyti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2010-07-16 įsakymu Nr. D1-624 patvirtintus Gamtinio karkaso nuostatų (Žin., 2010, Nr. 87-4619) 10 ir 11 punktų reikalavimus.
- 6) Planuojamoje teritorijoje ar jos dalyje, nepatenkančioje į gamtinio karkaso teritorijas, želdynų plotą numatyti pagal Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-12-21 įsakymu Nr. D1-694 patvirtintas želdynų plotų normas (Žin., 2007, Nr. 137-5624, Žin., 2010, Nr. 149-7655).
- 7) Pateikti aprūpinimo inžineriniais tinklais (vandens tiekimo, nuotekų šalinimo) būdus. Išnagrinėti galimybę inžinerinius tinklus prijungti prie centralizuotos sistemos.
- 8) Nurodyti vietą atliekų surinkimo (rūšiuojant) aikštelei įrengti.

10. Planuojamoje teritorijoje pateikti kitų institucijų (Lietuvos geologijos tarnybos, Aplinkos apsaugos agentūros) pasiūlymai dėl planavimo sąlygų:

11. Planuojamoje teritorijoje išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų renginio sąlygos:

12. Sąlygas parengė: Irena Tretjakova, Poveikio aplinkai vertinimo skyriaus vyr. specialistė - 

(vardas, pavardė)

(pareigos)

(parašas)

13. Sąlygų parengimo data: 2012-11-19

14. Sąlygos galioja: 3 metus

(nurodomas sąlygų galiojimo terminas)

TVIRTINU

Direktoriaus pavaduotojas

Robertas Petraitis

2015 m. rugpjūčio 02 d.



VILNIAUS VISUOMENĖS SVEIKATOS CENTRAS

Kalvarijų g. 153, LT-08221 Vilnius, tel. (8 5) 212 4098, faks. (8 5) 261 2707,
el. p. info@vilniausvsc.sam.lt, http://vilniausvsc.sam.lt

Rasa Petrūnienė, Erlandas Petrūnas, gyvenantys Šiaulių g. 10-12
Vilniuje

(Teritorijų planavimo organizatorius)

pareiškėjas: Vilniaus rajono savivaldybės administracijos

Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius

Vyriausybės įgaliotas viešojo administravimo subjektas,
savivaldybės administracijos direktorius, įstatymų nustatyti asmenys,

Rinktinės g. 50, 09318, Vilnius, 852109690

juridinio asmens, institucijos pavadinimas, adresas, el. p., tel./faksas)

GAUTA

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius

2015 m. 09 mėn. 10 d.

Nr. AP-536 (25.7.7)

TERITORIJŲ PLANAVIMO SĄLYGOS

2015 m. rugsėjo 3 d. Nr. 12(12.22)-BSV-10436

1. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas:
Vietovės lygmens žemės sklypų esančių Vilniaus r., Rudaminos sen., Totorinės k. (kad. Nr. 4177/0200:295, kad. Nr. 4177/0200:326) ir Rudaminos sen., Kinelių vs. (kad. Nr. 4177/0200:301, kad. Nr. 4177/0200:417) detalusis planas.

2. Teritorijų planavimo dokumento lygmuo:
Vietovės.

(valstybės, savivaldybės, vietovės)

3. Teritorijų planavimo dokumento rūšis:
Detalusis planas.

(kompleksinio teritorijų planavimo dokumentas: valstybės teritorijos bendrasis planas, valstybės teritorijos dalies bendrasis planas, savivaldybės bendrasis planas, savivaldybės dalies bendrasis planas, detalusis planas ar specialiojo teritorijų planavimo dokumentas: valstybės teritorijos specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, valstybės teritorijos dalies specialiojo teritorijų planavimo dokumentas, savivaldybės specialiojo teritorijų planavimo dokumentas ar savivaldybės dalies specialiojo teritorijų planavimo dokumentas)

4. Planuojama teritorija: Žemės sklypo plotas – 1,3963 ha (kad. Nr. 4177/0200:295),
Žemės sklypo plotas – 7,0077 ha (kad. Nr. 4177/0200:326),
Žemės sklypo plotas – 0,5124 ha (kad. Nr. 4177/0200:301),
Žemės sklypo plotas – 3,6200 ha (kad. Nr. 4177/0200:417)

(preliminarus teritorijos plotas, ha)

5. Teritorijų planavimo dokumento uždaviniai:

Sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: komercinės paskirties objektų teritorijas – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1); pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiafunkcinius pastatus komercinei, pramoninei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Vadovautis Gamtinio karkaso nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96. Nustatyti planuojamos teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą. Nustatyti statybos reglamentus naujai statomiems/rekonstruojamiems statiniams.

6. Planuojamai teritorijai taikomi aukštesnio ir atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentai, vienos ar kelių valdymo sričių plėtros programos, strateginės veiklos planai ir kiti strateginiai dokumentai:

1) bendrieji planai:

(dokumento pavadinimas, data, reg. Nr.)

2) specialiojo teritorijų planavimo dokumentai:

(dokumento pavadinimas, data, reg. Nr.)

3) planuojamai teritorijai taikomos vienos ar kelių valdymo sričių plėtros programos, strateginės veiklos planai ir kiti strateginio planavimo dokumentai:

(dokumento pavadinimas, data, reg. Nr.)

7. Specialiojo teritorijų planavimo dokumentai, kurių sprendiniai integruojami:

(dokumento pavadinimas, data, reg. Nr.)

8. Kitos teritorijų planavimo sąlygos:

1) užtikrinti, kad planuojamojoje teritorijoje gyvenamieji pastatai nepatektų į apsaugos zonas, nustatytas Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis;

2) įvertinti poreikius ir užtikrinti saugaus geriamojo vandens tiekimą bei numatyti saugius buitinių nuotekų ir buitinių atliekų tvarkymo būdus;

3) užtikrinti natūralaus apšvietimo sąlygas planuojamuose objektuose. Planuojant statinius turi būti išlaikomi gretimuose sklypuose esantiems ar statomiems pastatams atitinkamuose teisės aktuose tos paskirties pastatams nustatyti natūralaus apšvietimo reikalavimai;

4) įvertinti numatomo objekto keliamo triukšmo įtaką aplinkinėms teritorijoms vadovaujantis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintos Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reikalavimais.

5) įvertinti numatomos komercinės veiklos galimą neigiamą poveikį planuojamai teritorijai bei besiribojančioms teritorijoms.

6) numatant planuojamuose sklypuose vykdyti ūkinę komercinę veiklą, kuri patenka į ūkinės komercinės veiklos rūšių, kurioms įrengiamos sanitarinės apsaugos zonos, sąrašus bei nustatomos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, kurių pagrindu taikomi ūkinės veiklos apribojimai, vadovautis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 patvirtintų „Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių“ reikalavimais ir Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343 patvirtintų Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų reikalavimais.

9. Planuojamai teritorijai išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų rengimo teritorijų planavimo sąlygos:

1)

10. Vyriausiasis specialistas

(Teritorijų planavimo sąlygas parengusio asmens pareigos)


(parašas)

Žy mantas Žandaras

(vardas ir pavardė)

11. Teritorijų planavimo sąlygos galioja:

trejus metus nuo sąlygų registravimo datos.

(nurodomas teritorijų planavimo sąlygų galiojimo terminas)

Pastabos:

1. Jei teritorijų planavimo dokumentas rengiamas valstybei svarbiam projektui, tai nurodoma 1 punkte.

2. Teritorijų planavimo sąlygos surašomos trimis egzemplioriais, kurių vienas lieka teritorijų planavimo sąlygas išdavusioje institucijoje.

**KELIŲ PLANAVIMO SĄLYGOS
DETALIOJO PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI GAUTA**

2015-09-15 Nr. DPS-161/15
(sąlygų registravimo data, numeris)

Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius
2015 m. 09 mėn. 15 d.
Nr. AP-542 (25.7.7)

1. **Planavimo sąlygų rengėjas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Statybos skyrius, Rinktinės g. 50, Vilnius, tel. (8 5) 279 60 48, fax. (8 5) 275 19 90.
2. **Pareiškėjas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, 2015-08-26 prašymas Nr. P8-484, A34(1)-5808
3. **Planavimo organizatorius:** Rasa Petrūnienė, Erlandas Petrūnas
4. **Planuojamas žemės sklypas (teritorija), pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis:** žemės sklypo plotas – 1,3963 ha, (Kad. Nr. 4177/0200:295), žemės sklypo plotas – 7,0077 ha, (Kad. Nr. 4177/0200:326), žemės ūkio paskirties žemė, Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r., žemės sklypo plotas – 0,5124 ha, (Kad. Nr. 4177/0200:301), žemės sklypo plotas – 3,6200 ha, (Kad. Nr. 4177/0200:417), Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r., žemės ūkio paskirties žemė.
5. **Planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla:** sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1); pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiafunkcinius pastatus komercinei, pramoninei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Vadovautis Gamtinio karkaso nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 įsakymu Nr. D1-96. Nustatyti planuojamos teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą. Nustatyti statybos reglamentus naujai statomiems/rekonstruojamiems statiniams.
6. **Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:**
 - 1) bendrųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 2) specialiųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 3) detaliųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 4) **prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų reikalavimai:**
Vadovautis šiais teisės aktais:
 - 1) 2002-2015 metų Lietuvos Respublikos valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programą;
 - 2) Lietuvos Respublikos kelių įstatymu (Žin., 1995, Nr. 44-1076; 2002, Nr. 101-4492);
 - 3) Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu (Žin., 2000, Nr. 92-2883; 2007, Nr. 128-5213);
 - 4) Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 5-V-671 (Žin., 2005, Nr. 130-4700);
 - 5) Kelių techniniu reglamentu KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008-01-09 įsakymu Nr. D1-11/3-3 (Žin., 2008, Nr. 9-322);
 - 6) Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 134-4878);
 - 7) Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. 61 „Dėl STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“ (Žin., 1999, Nr. 27-773);
 - 8) Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 įsakymu Nr. V-329 „Dėl automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrųjų taisyklių BT ITK 09 patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 133-5825).

5) ūkio šakų plėtros programų ir strateginių dokumentų nuostatos bei sąlygas išduodančių institucijų kompetencijai priskirti reikalavimai:

- 1) vadovaujantis 2013-12-18 Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 1265 iki detalaus plano patvirtinimo pasirašyti „Teritorijų planavimo dokumento sprendinių įgyvendinimo sutartį“, teritorijos planavimo dokumento sprendiniams įgyvendinti;
- 2) pateikti eismo organizavimo schemą nuo pagrindinio kelio iki planuojamo sklypo ribos;
- 3) pateikti planuojamų kelių skersinius pjūvius su perspektyviniais inžineriniais tinklais;
- 4) teritoriją, patenkančią į kelio juostos plotį numatyti kaip susisiekimo ir inžinerinės infrastruktūros teritoriją ir ją suformuoti atskiru sklypu, šiam sklypui nustatyti kelio ir inžinerinių tinklų servitutus;
- 5) numatytus inžinerinės infrastruktūros sprendinius įrengti savo lėšomis;
- 6) neplanuoti tvoros kelio apsaugos zonoje;
- 7) pastatus projektuoti ir statyti už kelių apsaugos zonos ribų;
- 8) inžinerinių komunikacijų tinklus planuoti už kelio juostos;
- 9) inžinerinius tinklus užstatytose teritorijose planuoti vadovaujantis Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosiomis taisyklėmis BT ITK 09;
- 10) kelių apsaugos zonoje neplanuoti atvirų vandens telkinių;
- 11) įvažiavimą ir išvažiavimą iš planuojamos teritorijos numatyti tik vieną, įsirengiant jį (pagal techninius reikalavimus bei įvertinus esamą bei planuojamą eismo dalyvių sudėtį ir intensyvumą) savo lėšomis;
- 12) numatyti pravažiuojančio transporto keliamo triukšmo ir oro taršos mažinimo priemones;
- 13) planuojant teritoriją vadovautis Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu, parengtomis nagrinėjamos teritorijos koncepcinėmis schemomis, žemės reformos žemėtvarkiniais planais, teritorijų generaliniais planais bei atsižvelgti į rengiamus Vilniaus rajono savivaldybės specialiuosius planus;
- 14) numatyti paviršinio vandens nuvedimą;
- 15) projekto aiškinamajame rašte nurodyti, kad žemės savininkas privalo vadovautis Civilinio kodekso IV knygos VII skyriaus nuostatomis, jeigu formuojami servitutiniai keliai;
- 16) neapriboti, išlaikyti ir prižiūrėti pravažiavimus servitutiniais keliais bei esamus servitutinius kelius suplanuoti naujai pagal galiojančius STR 2.06.01:1999 „Miestų, miestelių ir kaimų susisiekimo sistemos“ ir KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“;
- 17) kelių planavimo sąlygos išduotos 2012-11-08 Nr. DPS-899/12 naikinamos.

7. Priedai (savivaldybės vyriausiojo architekto / iš kitų institucijų gautos sąlygos):

- 1)
- 2)
- 3)

8. **Sąlygas parengė:** Marina Zablockaja _____
Statybos skyriaus vyr. specialistė, tel. 279 6048.

9. **Tvirtina:** Rimantas Gerdvilis, Statybos skyriaus vedėjas _____

10. **Sąlygų parengimo data:** 2015-09-15.

11. **Sąlygos galioja:** tris metus.

TVIRTINU

GAUTA
Vilniaus rajono savivaldybės administracijos
Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius
2015 m. 09 mėn. 08 d.
Nr. AP-516 (25.7.7)

(paršas)
Egidijus Skrodenis
Direktorius pavaduotojas
(atsakingo asmens vardas, pavardė, pareigos)
2015-09-01

**PLANAVIMO SĄLYGOS
DETALIOJO TERITORIJŲ PLANAVIMO DOKUMENTUI RENGTI**

2015-09-01 Nr. 15-29

(sąlygų registravimo data, numeris)

- 1. Planavimo sąlygų rengėjas:** Lietuvos automobilių kelių direkcija prie Susisiekimo ministerijos, J. Basanavičiaus g. 36, LT-03109 Vilnius, tel. (8 5) 232 9600, faks. (8 5) 232 9609.
- 2. Pareiškėjas:** Vilniaus rajono savivaldybės administracijos Architektūros ir teritorijos planavimo skyrius, Rinktinės g. 50, Vilnius, tel. 210 9690.
- 3. Tikslus numatomo rengti teritorijų planavimo dokumento pavadinimas:** vietovės lygmens žemės sklypų, esančių Vilniaus r., Rudaminos sen., Totorinės k. (kad. Nr. 4177/0200:295, kad. Nr. 4177/0200:326) ir Rudaminos sen. Kinelių vs. (kad. Nr. 4177/0200:301, kad. Nr. 4177/0200:417), detalusis planas.
- 4. Planavimo organizatorius:** Rasa Petrūnienė, Erlandas Petrūnas, gyvenantys Šiaulių g. 10-12, Vilniuje.
- 5. Planuojamas žemės sklypas (teritorija), pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas ir/ar pobūdis:** žemės ūkio paskirties žemės sklypai: 1,3963 ha ploto (kad. Nr. 4177/0200:295) ir 7,0077 ha ploto (kad. Nr. 4177/0200:326), esantys Totorinės k., Rudaminos sen., Vilniaus r.; 0,5124 ha (kad. Nr. 4177/0200:301) ir 3,2600 ha (kad. Nr. 4177/0200:417), esantys Kinelių vs., Rudaminos sen., Vilniaus r.
- 6. Teritorijų planavimo tikslai ir uždaviniai bei numatoma veikla:** sujungti žemės sklypus, keisti sujungto žemės sklypo pagrindinę žemės naudojimo paskirtį iš žemės ūkio paskirties į kitos paskirties žemę: komercinės paskirties objektų teritorijos – prekybos, paslaugų ir pramogų objektų statybos (K1); pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos – pramonės ir sandėliavimo įmonių statybos (P1) bei sandėliavimo statinių statybos (P2), numatant statyti daugiafunkcinius pastatus komercinei, pramoninei, sandėliavimo veiklai vykdyti. Vadovautis Gamtinio karkaso nuostatais, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017-02-14 įsakymu Nr. D1-96. Nustatyti planuojamos teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą. Nustatyti statybos reglamentus naujai statomiems/rekonstruojamiems statiniams.
- 7. Planuojamam žemės sklypui (teritorijai) taikomi galiojančių atitinkamo lygmens teritorijų planavimo dokumentų sprendiniai:**
 - 1) bendrųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 2) specialiųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 3) detaliųjų planų: visi galiojantys planuojamoje teritorijoje;
 - 4) prisijungimo prie inžinerinių tinklų ir susisiekimo komunikacijų reikalavimai: vadovautis šiais teisės aktais:
 - 1) 2002–2015 metų Lietuvos Respublikos valstybinės reikšmės kelių priežiūros ir plėtros programa;
 - 2) Kelių eismo konvencija;
 - 3) Lietuvos Respublikos transporto veiklos pagrindų įstatymu;
 - 4) Lietuvos Respublikos kelių įstatymu;
 - 5) Lietuvos Respublikos saugaus eismo automobilių keliais įstatymu;
 - 6) Kelių priežiūros tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. vasario 11 d. nutarimu Nr. 155 „Dėl Kelių priežiūros tvarkos patvirtinimo“;
 - 7) Kelių eismo sąlygų kontrolės tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos policijos generalinio komisaro 2005 m. spalio 24 d. įsakymu Nr. 5-V-671;

- 8) Kelių techniniu reglamentu KTR 1.01:2008 „Automobilių keliai“, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos susisiekimo ministro 2008-01-09 įsakymu Nr. D1-11/3-3;
- 9) Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 „Dėl Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“;
- 10) Automobilių kelių juostos naudojimo inžineriniams tinklams kloti bendrosiomis taisyklėmis BI ITK 09, patvirtintomis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2009 m. spalio 27 d. įsakymu Nr. V-329;
- 11) Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2010-11-23 įsakymu Nr. V-348.

5) ūkio šakų plėtros programų ir strateginių dokumentų nuostatos bei sąlygas išduodančių institucijų kompetencijai priskirti reikalavimai:

- 1) Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos 2012-11-19 planavimo sąlygas Nr. PS-201 laikyti nebegaliojančiomis.
- 2) pastatus planuoti ne arčiau kaip 70 metrų nuo magistralinio kelio A15 Vilnius–Lyda ir ne arčiau kaip 50 metrų nuo krašto kelio Nr. 106 Naujoji Vilnia–Rudamina–Paneriai–Gariūnai briaunų;
- 3) inžinerinių komunikacijų tinklus planuoti už valstybinės reikšmės kelių juostų ribų ne arčiau kaip 3 metrai nuo kelių pylimų padų, iškasų ar kelių griovių išorinių kraštų;
- 4) vandens nuvedimas nuo planuojamos teritorijos turi būti projektuojamas tik savame žemės sklype (ne į valstybinės reikšmės kelių vandens nuvedimo įrenginius);
- 5) valstybinės reikšmės kelių apsaugos zonose neplanuoti ir neįrengti atvirų vandens telkinių, vizualios reklamos;
- 6) įvažiavimą ir išvažiavimą iš planuojamos teritorijos numatyti tik iš vietinės reikšmės kelių (gatvių). Atlikus esamos eismo situacijos analizę, turi būti parengti galimų privažiuojamųjų kelių prisijungimo prie susisiekimo komunikacijų (krašto kelio) pasiūlymai, pagal techninius reikalavimus bei įvertinus esamą ir planuojamą eismo dalyvių sudėtį ir intensyvumą parenkant galimo prisijungimo konkrečias vietas ir formas, pritaikius priemones saugiam transporto priemonių eismui organizuoti. Dėl planuojamos veiklos susidarantių transporto priemonių srautų prijungimo prie valstybinės reikšmės kelių sprendinių poveikis valstybinės reikšmės keliams turės būti įvertintas eismo saugumo požiūriu ir sprendiniai turės būti įgyvendinti savomis lėšomis. Nuovažų nuo magistralinio kelio neplanuoti;
- 7) vadovaujantis Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos direktoriaus 2011-01-06 įsakymu Nr. V-7 (Žin., 2011, Nr. 4-197) detaliojo plano sprendinius susijusius su valstybinės reikšmės krašto keliais derinti VĮ „Vilniaus regiono keliai“;
- 8) sprendinius susijusius su valstybinės reikšmės magistraliniais keliais pateikti derinti Kelių direkcijai;
- 9) Kelių direkcijai pateikti detaliojo plano kopiją ir skaitmeninę pagrindinio brėžinio kopiją (DWG formatu).

8. Rengiamo detaliojo plano strateginis pasekmių aplinkai vertinimas ir/ar sprendinių poveikio vertinimas atliekamas šiais aspektais:

- 1) saugaus eismo;
- 2) valstybinės reikšmės automobilių kelių tinklo plėtros.

9. Kitos sąlygos:

1)

10. Planuojamoje teritorijoje išduotos kitų teritorijų planavimo dokumentų rengimo sąlygos:

1)

11. Sąlygas parengė: Donatas Munščinskas, Perspektyvinio planavimo skyriaus inžinierius,
tel. (8 5) 232 9668, donatas.munscinskas@lakd.lt

12. Sąlygų parengimo data: 2015-08-31

13. Sąlygos galioja: galioja viso teritorijų planavimo proceso metu ir kol neprieštarauja teisės aktams ir teritorijų planavimo dokumentams, bet ne ilgiau kaip 3 metus.

Pastaba. Planavimo sąlygos surašomos trimis egzemplioriais, kurių vienas lieka sąlygas išdavusioje institucijoje.



**VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS ADMINISTRACIJOS
VIETINIO ŪKIO SKYRIUS**

Biudžetinė įstaiga, Rinktinės g. 50, LT-09318 Vilnius. Tel. (8 5) 273 04 02.
Faks. (8 5) 273 04 02. El.p. vrsa@vrsa.lt.

E.Petrūnui
Šiaulių g. 10-12
Vilnius

2015-09-02 Nr. *A33/P-465/2015*
I Nr. A34(1)-5808

DĖL INŽINERINIŲ KOMUNIKACIJŲ

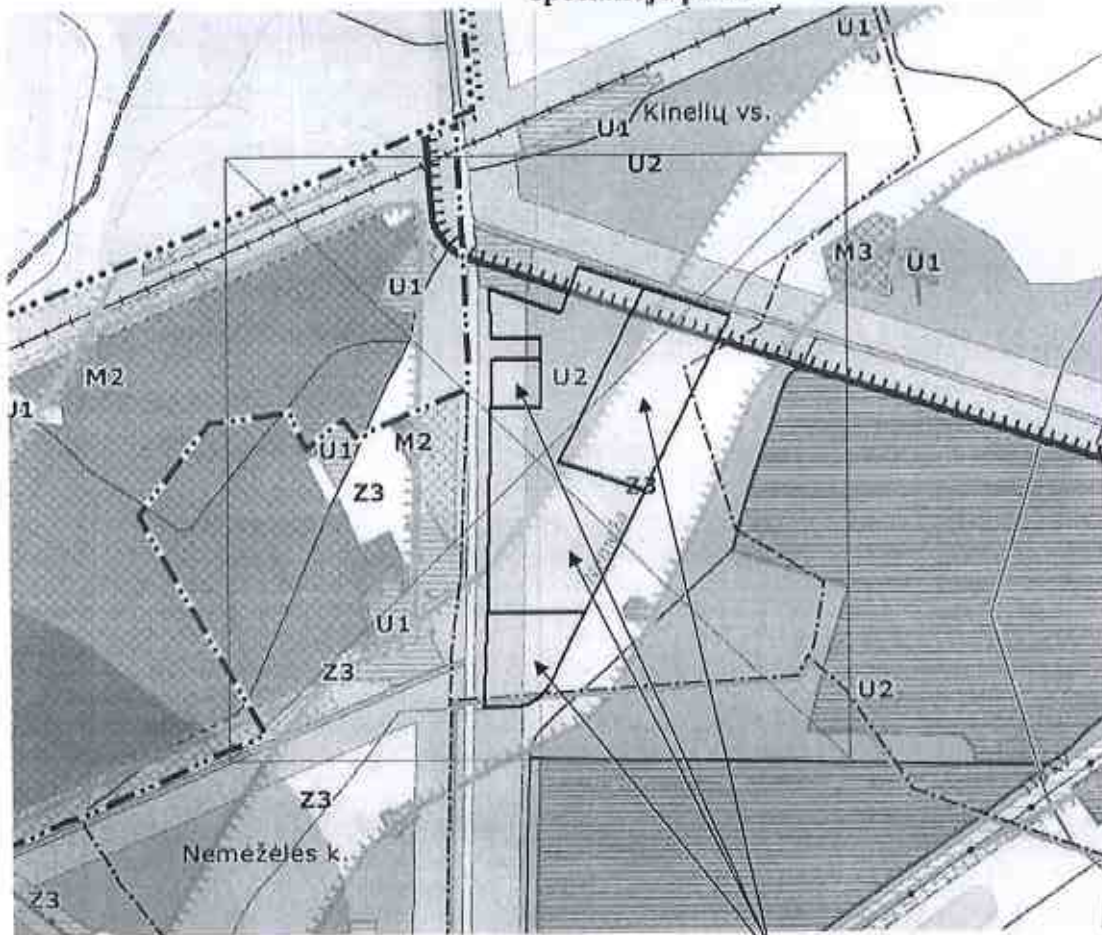
Informuojame, kad ties Jūsų sklypais (kadastro Nr.4177/0200:301; 417; 295; 326), esančiais Vilniaus r. sav., Rudaminos sen., Kinelių vs., Totorinės k., nenumatyti centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai. Rengiant sklypų detalų planą tikslinga atlikti projektą vietiniam vandens tiekimui bei nuotekų šalinimui atsižvelgiant į 2011 11 24 Vilniaus rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr.T3-448 patvirtintas Vilniaus rajono nuotekų tvarkymo taisykles. Kai bus numatyti centralizuoti vandentiekio ir nuotekų tinklai, prisijungti prie jų.

Vietinio ūkio skyriaus vedėjas

Miroslav Romanovski



Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos kraštovaizdžio specialiojo plano



sklypai

Sutartiniai ženklai

Konkreciavinių (rezervatinių) ir paminklesauginių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- C1 - Gamtinių rezervatų
- C2 - Kultūros paveldo objektai

Miškų ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- M1 - Ekosistemų apsaugos miškai
- M2 - Rekreacinių miškų
- M3 - Apsaugos miškų
- M4 - Ūkinio miškų

Žemės ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- Z1 - Tausojamieji ūkininkavimai
- Z2 - Sėdimųjų bendrųjų
- Z3 - Intensyviausi ūkininkavimai
- Z4 - Intensyviausi ūkininkavimai prie urbanizacijos integracijos ašies

Vandens ūkio kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- W - Vandens telkiniai

Urbanistinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- U1 - Planuojamųjų gyvenamųjų vietovių
- U2 - Planuojamųjų gamybos ir sandėlių
- U3 - Naujųjų objektų
- U4 - Bendro naudojimo ir rekreacinės teritorijos
- U5 - Atliekų saugojimo teritorijos
- U6 - Rekreacinės teritorijos

Technologinių inžinerinių teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- T1 - Susisiekimo
- T2 - Inžinerinių tinklų
- T3 - Krašto apsaugos
- Gamtinio karkaso teritorijos riba
- Kultūros paveldo vertybių apsaugos karkasas
- Staloties teritorijos ir jūrišio paveldo vertybių apsaugos

Žemės naudojimas

- Vidutiniškai reikšmingas miškas
- Medžiai, krūmynai apsaugomi teritorija
- Selkiamasis miškų juvelas žemės ūkio paskirties žemėje
- Užliejama pieva
- Ištirta pieva
- Pelka
- Esama užstatyta gamybinė ūkinė teritorija
- Esama užstatyta teritorija
- Kapinių teritorija
- Kapinys

Valstybės saugomi objektai ir teritorijos

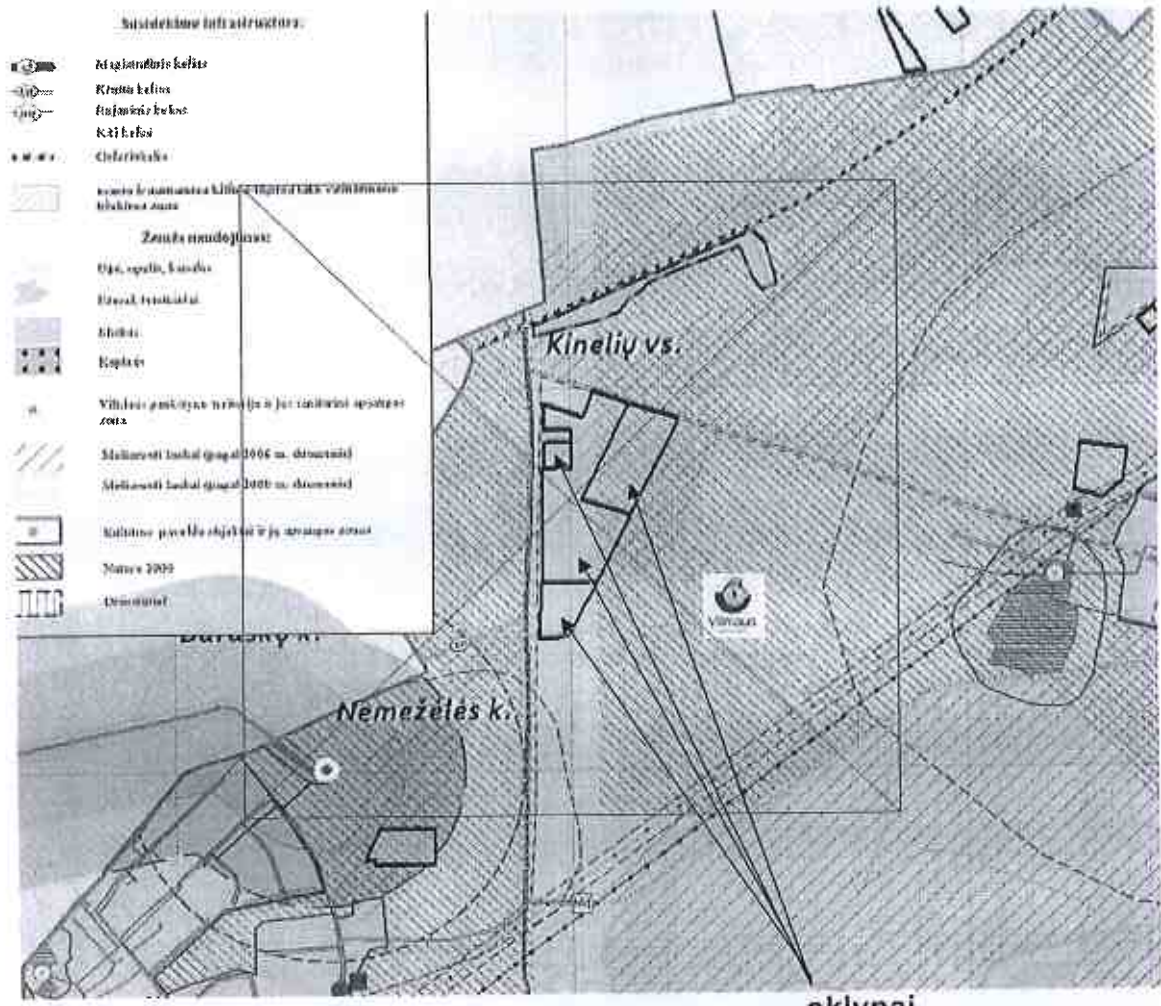
- Gamtos paveldo objektas
- Reservatas, parkas, draustinis, biosferos parkas
- NATURA 2000 teritorija

Ūkinės veiklos apribojimai

- Buferinės apsaugos zona
- Esamas apsaugomųjų kultūros vertybių registrų objektas
- Sukurtas apsaugomųjų kultūros vertybių registrų objektas (jo numeris)
- Kultūros paveldo objektų apsaugos zona
- Kultūros paveldo vertybių saugos zonos (jo numeris)
- Vandens telkinio apsaugos juosta
- Vandens telkinio apsaugos zona
- Rekreacinių santarpių apsaugos zona
- Vandens telkinio santarpių apsaugos zona
- Ūkininių tinklų apsaugos zona

Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus vyř. specialistė
Julija Viskačkienė

Ištrauka iš Vilniaus rajono vandentvarkos plėtros specialiojo plano



sklypai

Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus vyr. specialistė
Juliya Viskačkienė

SUTARTINIAI ŽENKLAI

Kitais teritorijų planavimo dokumentais suplanuota vandentiekio ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- vandentvarkos vandentvėties
- vandentvėties tinklas
- nuotekų valymo įrenginiai
- nuotekų tinklas

Viešojo vandens tiekimo teritorijos ir vandentvarkos infrastruktūros jose plėtos prioritetai

- I prioritetas
- II prioritetas
- III prioritetas
- nepilnvertinės viešojo vandens tiekimo teritorijos

Planuojama vandentvarkos ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra

- Planuojami vandentvėties
- Planuojami vandens gerinimo įrenginiai
- Planuojami vandentvėties tinklai
- Planuojami nuotekų valymo įrenginiai
- Planuojami nuotekų tinklai

Vandentvarkos ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra

Esama infrastruktūra:

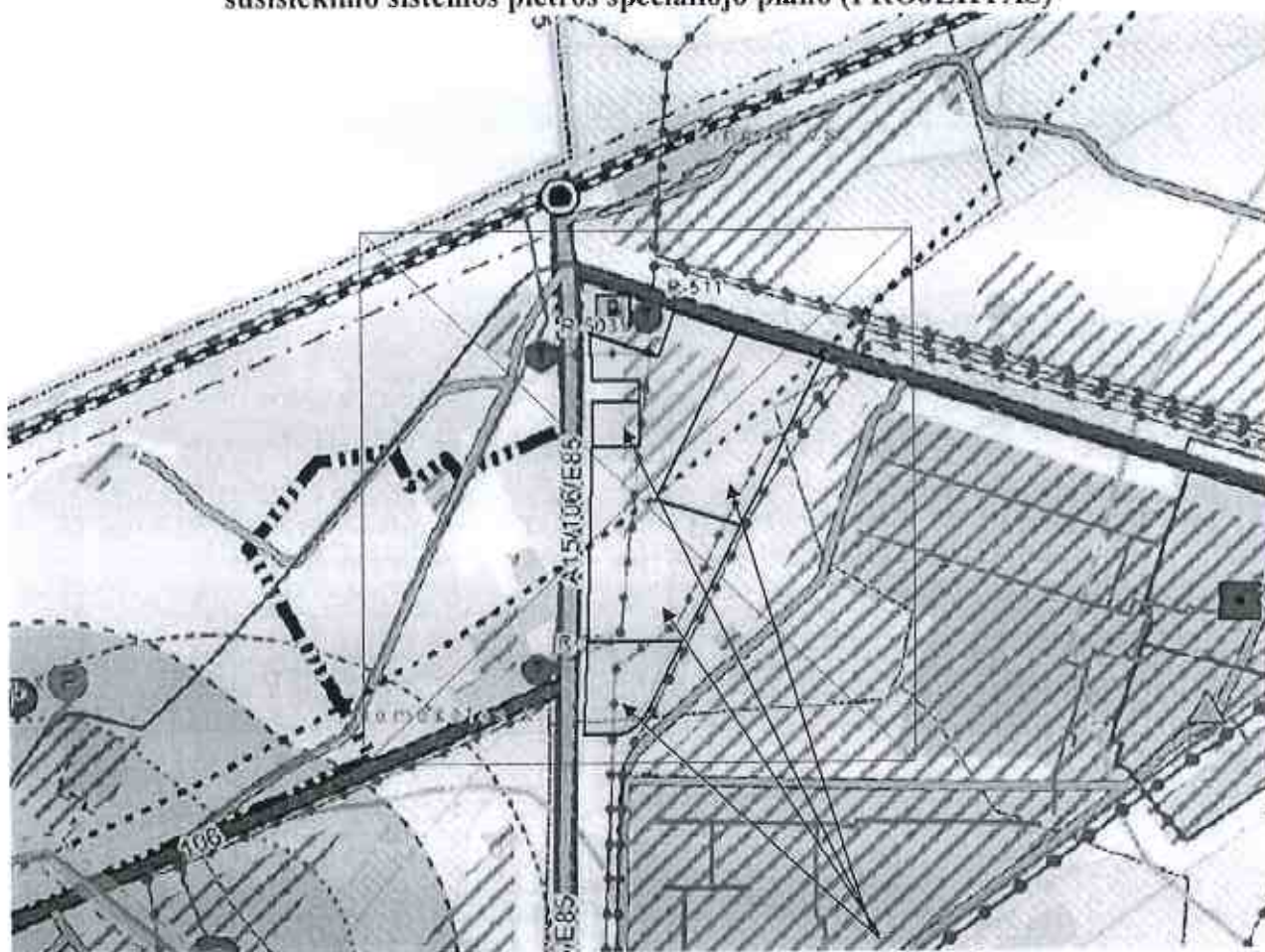
- pagrindinių vandens tiekėjų (UAB "Vilniaus vandentvėties", UAB "Nemežio komunalininkas", UAB "Nemenčinės komunalininkas") eksploatuojama vandentvėties
- kitų vandens tiekėjų eksploatuojama vandentvėties vandentvėties tinklai
- pagrindinių vandens tiekėjų (UAB "Vilniaus vandentvėties", UAB "Nemežio komunalininkas", UAB "Nemenčinės komunalininkas") eksploatuojami nuotekų valymo įrenginiai
- kitų vandens tiekėjų eksploatuojami nuotekų valymo įrenginiai
- nuotekų tinklai

Gyvenvietės, sužatamos prijungti prie Vilniaus miesto vandens tiekimo ir/ar nuotekų tvarkymo tinklų

- Vandentvėties ir nuotekų tinklų prijungimas
- Nuotekų tinklų prijungimas
- Miesto istoriniai pastatai (pagal 2006 m. duomenis)
- Miesto istoriniai pastatai (pagal 2009 m. duomenis)

AAA

Ištrauka iš Vilniaus rajono savivaldybės teritorijos inžinerinės infrastruktūros tinklų ir susisiekimo sistemos plėtros specialiojo plano (PROJEKTAS)



sklypai

Sutartiniai žymėjimai

	Savivaldybės riba
	Šarūnijos riba
	Administracinė valstybės riba
	Valstybinės sienos riba
	Paštelio juosta
	Užstatyta teritorija
	Mikų ūkio pasiskirstymo žemė
	Žemės ūkio pasiskirstymo žemė
	Sodai
	Kapinės
	Kerami, amaliniai, durpiniai
	Ežerai, benksiniai
	Upės
	Kapinių sanitarijos apsaugos zonos

Susisiekimo infrastruktūra

Esami keliai	
	Magistralinis reikšmės kelias
	Krašto reikšmės kelias
	Rajoninis reikšmės kelias
	Vietinės reikšmės kelias
Numatomi keliai	
	Magistralinis reikšmės kelias
	Krašto reikšmės kelias
	Rajoninis reikšmės kelias
	Vietinės reikšmės kelias
Esamos gatvės	
	A kategorijos gatvė
	B kategorijos gatvė
	C kategorijos gatvė
	D kategorijos gatvė
Numatomos gatvės	
	A kategorijos gatvė
	B kategorijos gatvė
	C kategorijos gatvė
	D kategorijos gatvė

Nuotekos

	Esama nuotekų valykla
	Numatoma rekonstruota nuotekų valykla
	Projektuojama nuotekų valykla
	Esama nuotekynė
	Numatoma nuotekynė

Mažiauoties teritorijos

	Biogės buklės
	Ortos pūšys
	Patenkamos būklės
	Nerūpestos būklės

Energetikos infrastruktūra

Elektrės tinklai

	Planuojama elektrės perdavimo linija 330 kV
	Planuojama elektrės perdavimo linija 330 kV AB "LITGRID" šilumos alternatyvūs vertėjai
	Elektrės perdavimo linija 330 kV
	Elektrės perdavimo linija 110 kV
	Elektrės paskirstymo linija 35 kV
	Orinė elektrės paskirstymo linija 10 kV
	Kabelinė elektrės paskirstymo linija 10 kV
	Transformatorinė pastotė 330/110/10 kV
	Transformatorinė pastotė 110/10 kV
	Transformatorinė pastotė 35/10 kV
	Transformatorinė 10/0,4 kV
	Kalėnė
	Šilumos tinklai
	Esamos skirstomosios dujų tinklai
	Numatomas skirstomasis dujų tinklas
	Esamos magistraliniai skirstomasis dujų tinklai
	Numatomas magistralinis skirstomasis dujų tinklas

Architektūros ir teritorijos planavimo skyriaus vyr. specialistė
Jūlija Viskačkienė



Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas
Bokšto g. 10, LT-01126 Vilnius

PAŽYMĖJIMAS
APIE NEKILNOJAMOJO DAIKTO IR DAIKTINIŲ TEISIŲ Į JĮ
ĮREGISTRAVIMĄ NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRE
2007-01-18

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: **41/64692**
Registro tipas: **Žemės sklypas**
Sudarymo data: **2003-01-31**
Versija: **7 (2007-01-18)**
Statusas: **Viešai sutvarkyti ir juridškai teisingi duomenys**
Adresas: **Vilniaus r. sav. Kinelių vs.**
Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
Paskirtis: **Žemės ūkio**
Naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties sklypai**
Unikalus Nr.: **4177-0200-0417**
Ž. sklypo kadastrinis Nr.: **4177/0200:417 Rudaminos k.v.**
Nr. žemėtvarkos projekte: **536**
Žemės sklypo plotas: **3.6200 ha**
Žemės ūkio naudmenų plotas
viso: **3.3470 ha**
Iš jo: Ariamos žemės plotas: **3.3470 ha**
Vandens telkinių plotas: **0.2342 ha**
Kitos žemės plotas: **0.0388 ha**
Iš jo: Medžių ir krūmų želdinių
plotas: **0.0388 ha**
Žemės ūkio naudmenų našumo
balas: **40.8**
Žemės sklypo vertė: **4413 Lt**
Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
Vidutinė rinkos vertė: **782000 Lt**
Indeksuota žemės sklypo vertė: **7061 Lt**
Vertės nustatymo data: **2006-09-04**
Duomenų tikslinimo data: **2006-05-15**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
Savininkas: **ERLANDAS PETRŪNAS, a.k. 36305271400, gim. 1963-05-27**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
Juridinis įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-15, Nr. VB7-17764**
pagrindas: Priėmimo - perdavimo aktas, 2007-01-11, Nr. 262
Įrašas galioja: **Nuo 2007-01-16**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės:

6.1. **Kelio servitutas - teisė važiuoti transporto priemonėmis (tarnaujantis daiktas)**
Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis virėlininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
Plotas: **0.1407 ha**

[rašas galioja: Nuo 2006-09-08]

7. Juridiniai faktai:

- 7.1. **Asmeninė nuosavybė**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-15, Nr. VB7-17764**
 [rašas galioja: Nuo 2007-01-16]

8. Žymos: [rašų nėra]**9. Specialios naudojimo sąlygos:**

- 9.1. **Saugotini medžių ir krūmų želdiniai, augantys ne miško žemėje**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **0.002 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]
- 9.2. **Gyvulininkystės, paukštininkystės ir žemės ūkio įmonių pastatų sanitarinės apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **3.62 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]
- 9.3. **Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **0.317 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]
- 9.4. **Žemės sklype įrengtos valstybei priklausančios melleracijos sistemos bei įrenginiai**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **3.15 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]
- 9.5. **Vandens telkinių apsaugos juostos ir zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **3.62 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]
- 9.6. **Kelių apsaugos zonos**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 Plotas: **0.5734 ha**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]

10. Kadastro žymos:

- 10.1. **Žemės sklypo naudojimo būdo pakeitimas**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr.4177-0200-0417, aprašytas p. 2.1.**
 Juridinis įregistravimo pagrindas: **Apskritis viršinininko įsakymas, 2006-08-25, Nr. 2.3-7985-41**
 [rašas galioja: Nuo 2006-09-01]

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra]**12. Kita informacija:** [rašų nėra]

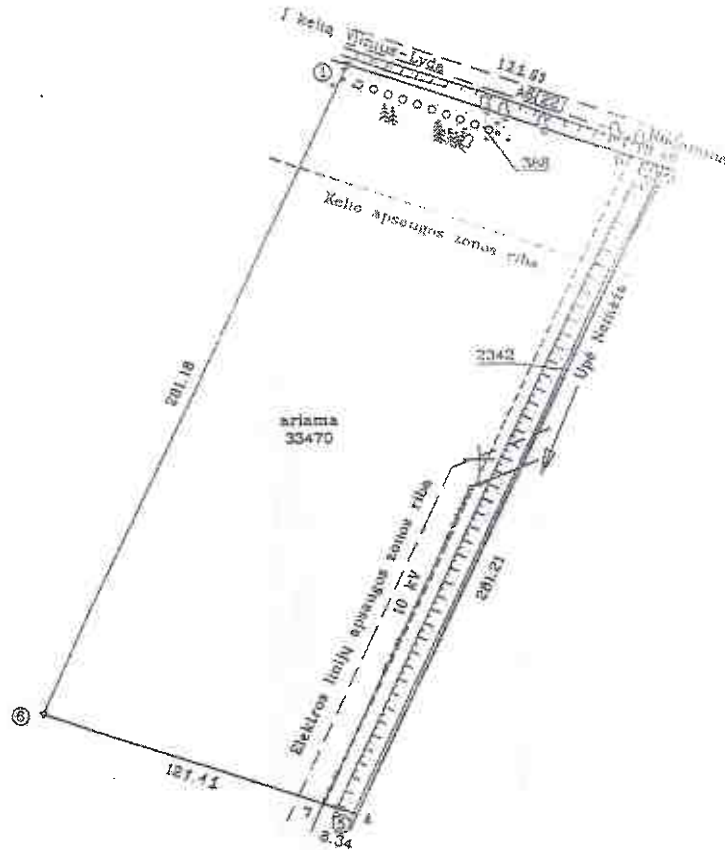
AAA

Pažymėjimą išdavė:



Vilniaus rajono ir Salčininkų
skyriaus vedėjas
Stanislovas Bacevičius

Sklypų plotas 36200 m²



665200
6051800

Kadastru:	vieta:	Rudaminos	blokas	sklypas
žemės sklypo kadastro Nr.:		4 1 7 7 0 2 0 0 0	4 1 7	

Celvi. namo Nr.	
Gimnaz. (miestelis)	Vilniaus vls.
Selėnija	Rudaminos
Miestas (rajonas)	Vilnius
Apkritis	Vilniaus

Gretinys	Gretimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabas
1-2		Apiešimo aktas
3-4	4177/0200.0284	
4-1	4177/0200.0326	

Geografinis planas
LAPYGE
L. J. ANTANAVIČIUS
Vilnius, 2008 m.
Sudarytojas: *Antanas Antanavičius*



Su pateiktomis vietovės žemės sklypo duomenimis, aprašytomis 2008 m. ... m. ... m. ... d. žemės sklype pateiktinimo-pardavimo akte ir nustatyta plotu sutinusi žemės savininkas (naudotojas):
 Gėgė Maslovskij (pavardė) (data) 06.05.08
 Jareclay Maslovskij (pavardė) (data) 05.15

Vilniaus ... Vilniaus	apskrities viršūnės administracijos žemės tvarkymo departamentas
Patikrintas	miesto (rajono) žemėtvarkos skyrius
Sudarytas	

Geokada
LICENCIOS NR.159G-688

Pareigos	Pavardė	Varian. pavardė	Data
DIREKTORIUS PAV.	<i>[Signature]</i>	RAMONAS KUDIMA	2008 05 18
VYRDIDUJAS	<i>[Signature]</i>	VALDAS KOVALIČIUS	2006 05 26

144

KOORDINACIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacių sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6051854.71	565149.67				
2	R	6051916.85	565265.22				
3	R	6051914.21	565273.26				
4	R	6051661.16	565150.60				
5	R	6051663.76	565142.67				
6	R	6051701.55	565027.30				
7	S	6051665.33	565137.86				
8	S	6051918.42	565200.42				

DUOMENYS APIS ŽEMĖS NAUDOJIMO APRIBOJIMUS

Eil. Nr.	Kodas	Aprašymo sk. Nr.	Aprašymas	Teršimo pavojus
1	2	II	Kelių apsaugos juosta	0,0000
2	6	VI	Duklos juosta apsaugos juosta	0,0000
3	15	XV	Čiurlininkaitės, pušelininkaitės ir bruncų šilo įmonių pastatų apsauginės apsaugos juosta	0,0000
4	21	XXI	Žemės vertybės įrašytos valstybinės reikšmės žemės naudojimo planavimui	0,0000
5	27	XXVII	Augalų sodinys ir krūmų ir šakniastiebių augalijos de miško žemė	0,0000
6	29	XXIX	Pašalinis laikinai apsaugos juosta ir žemės	0,0000

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Pavojus
1	203	Žemės naudojimo teisė valdymo laisvumui pakeičiantis (terzuojantis daiktas)	0,0000

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacių sistema	Koordinatės X/Y	Planinio komentaras
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6051811 Y=565144	77/30 - 16
Valstybinė LKS-1994	X=6051811 Y=565144	77/30 - 16
Žiniaraščių autorius	VALIJAS RYBALEVICIUS (parašas)	2008 05 30 (data)

Štrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių padarinių kodekso:
 47 straipsnis. Pastatų žemėnaudojimo charakteristikų susiklinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo dviejų šimtų penkiasdešimties iki penkių šimtų litų.
 48 straipsnis. Geodezinio pagrindo punkto bei maršrutiavimo ženklų susiklinimas arba gadinimas - užtraukia baudą nuo penkių šimtų iki vieno tūkstančio litų.

11/1



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-05-06 08:47:05

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 41/24443

Registro tipas: Žemės sklypas

Sudarymo data: 2001-05-08

Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Kinelių vs.

Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1.

Žemės sklypas

Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Kinelių vs.

Unikalus daikto numeris: 4177-0200-0301

Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro

vietovės pavadinimas: 4177/0200:301 Rudaminos k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio

Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai

Žemės sklypo plotas: 0.5124 ha

Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 0.5124 ha

iš jo: ariamos žemės plotas: 0.5124 ha

Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 46.0

Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus

Indeksuota žemės sklypo vertė: 434 Eur

Žemės sklypo vertė: 271 Eur

Vidutinė rinkos vertė: 6870 Eur

Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-03

Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas

Kadastro duomenų nustatymo data: 2015-03-02

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1.

Nuosavybės teisė

Savininkas: ERLANDAS PETRŪNAS, a.k. 36305271400

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-14, Nr. 6589

Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-01, Nr. 48SK-1218-(14.48.111.)

Įrašas galioja: Nuo 2015-05-06

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės: įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1.

Asmeninė nuosavybė

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-14, Nr. 6589

Įrašas galioja: Nuo 2006-11-24

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1.

XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-01, Nr. 48SK-1218-(14.48.111.)

Plotas: 0.5124 ha

Įrašas galioja: Nuo 2015-04-30

9.2.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-01, Nr. 48SK-1218-(14.48.111.)

Plotas: 0.0113 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-30

9.3.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-01, Nr. 48SK-1218-(14.48.111.)

Plotas: 0.3773 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-30

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastru duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-01, Nr. 48SK-1218-(14.48.111.)

[rašas galioja: Nuo 2015-04-30

10.2.

Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)

Uždaroji akcinė bendrovė "Geodeziniai tyrinėjimai", a.k. 126107754

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0301, aprašytas p. 2.1.

[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastru duomenų byla, 2015-03-02 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1383

[rašas galioja: Nuo 2015-04-30

11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

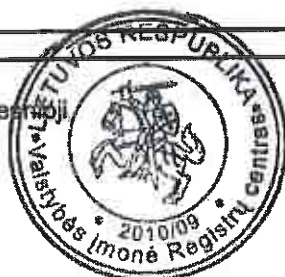
12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: 4177-0200-301

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2015-05-06 08:47:05

Dokumentą atspausdino Vyresnysis
registratorė



Jolita Bartkienė

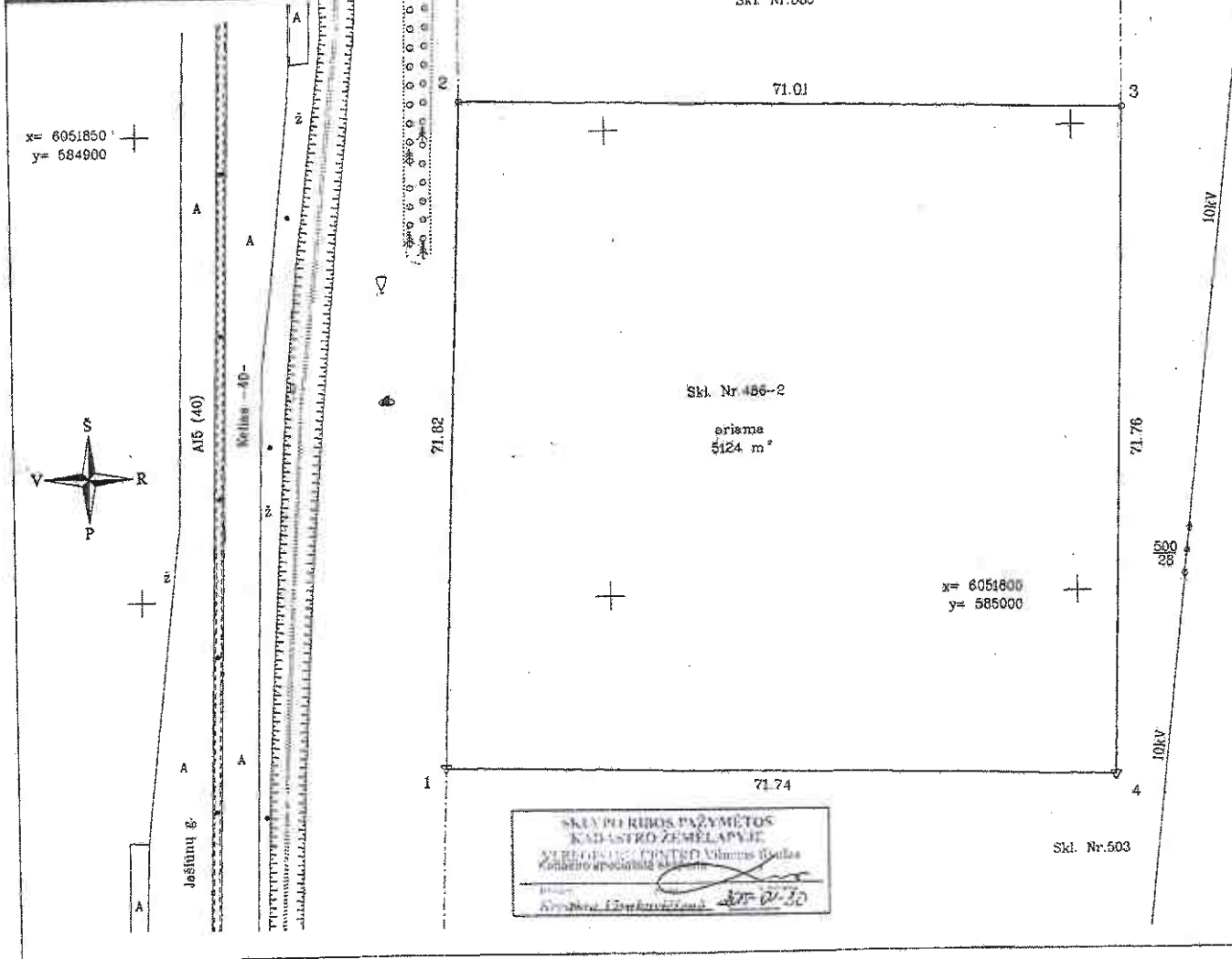
JOLITA
BARTKIENĖ

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 5124 m²



Kadastras:	vietovė	Rudaminos	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.		4 1 7 7	0 2 0 0	0 3 0 1

Gatvė, namo Nr.	(Projektinis skl. Nr.486-2)
Kaimas (miestelis)	Kinelių vs.
Seniūnija	Rudaminos
Miestas (rajonas)	Vilniaus rajonas
Apskritys	Vilniaus

Gretimybė	Gretimų žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2		Kelias (A15) 40 m pločio
2-3	4177/0200/0610	Skil. Nr.535
3-4-1	4177/0200/0326	Skil. Nr.503

Naudojimas plotas							
Privėti				Valstybinė			
atskirai		bendrai		atskirai		bendrai	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
1	5124						

Su paženkintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytais . . . 2015 . . . m. kovo . . . mėn. 02 d. žemės sklypo paženklinimo-perodymo akta, ir nustatyta plotu sutinku: Žemės savininkas (nuosavybės):

1. Erlandas Petronas
(vardas, pavardė) *Erlandas Petronas* 2015-03-02

Patikrino: *[Signature]*
Suderino: *[Signature]* Evidencijos žostauntas
(parašas) (parašas) (vardas, pavardė) (data)

SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS
KADASTRO ŽEMĖLAPYJE
VILNIAUS RAJONO VILNIAUS MIESTO
KADASTRO APRAŠYMAS
[Signature]
2015-03-02

UAB "GEODEZINIAI TYRINĖJIMAI"
Kalvarijų g. 98-31, Vilnius
Licencijos Nr. G-818-(628), išduota 2008 m. rugpjūtį 25 d.

Pareigos	Parašas	Vardas pavardė	Data
Direktorius	<i>[Signature]</i>	Arvydas Černiauskas	2015-03-02
Metininkas	<i>[Signature]</i>	Arvydas Černiauskas	2015-03-02

Kval. pož. Nr. 24-M-1383

1520

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:500

Sklypo plotas 5124 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 4 1 7 7 0 2 0 0 0 3 0 1

KOORDINAČIŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinatų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6051781.54	584932.16				
2	R	6051853.32	584934.54				
3	R	6051851.81	585005.53				
4	R	6051780.07	585003.88				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS		
Koordinatų sistema	Koordinatės X/Y	Plaušėtos nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6051819 Y=584970	78/30
Valstybinė LKS-1994	X=6051819 Y=584970	78/30

[Signature] Arvydas Čerminskas, EM-M-1383 2015-03-02
(vardas ir pavardė, patvirtimo Nr.) (data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Bil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	2	II. Kelių apsaugos zonos	3773
2	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	113
3	15	XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšio ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos	5124
-	-		

SERVITUTAS

Bil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-

Štrauka iš Lietuvos Administracinių teisių pažeidimų kodekso.

47 straipsnis. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšio ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos sumažinimas arba gėdinimas - užtraukia baudą nuo septyniasdešimt iki vieno šimto keturiasdešimt keturių eurų.

PASTABA:

Zymint inžinerinius tinklus panaudota UAB "GEORAL" vykdytojo L. Jaso atlikta ir 2014.08.28d. suderinta topografinė nuotrauka M: 600
 Objekto pavadinimas: Sklypo kad. Nr. 4177/0200:0326 topografinė nuotrauka

1574



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-05-06 08:50:19

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 41/63542
 Registro tipas: Žemės sklypas
 Sudarymo data: 2003-01-15
 Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Totorinės k.
 Registro tvarkytojas: Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. Žemės sklypas
 Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Totorinės k.
 Unikalus daikto numeris: 4177-0200-0326
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
 vietovės pavadinimas: 4177/0200:326 Rudaminos k.v.
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio
 Žemės sklypo naudojimo būdas: Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai
 Žemės sklypo plotas: 7.0077 ha
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: 6.8349 ha
 iš jo: ariamos žemės plotas: 6.8349 ha
 Kitos žemės plotas: 0.1728 ha
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: 43.5
 Matavimų tipas: Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus
 Indeksuota žemės sklypo vertė: 5554 Eur
 Žemės sklypo vertė: 3471 Eur
 Vidutinė rinkos vertė: 43200 Eur
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: 2015-03-02
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: Masinis vertinimas
 Kadastro duomenų nustatymo data: 2015-03-02

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. Nuosavybės teisė
 Savininkas: ERLANDAS PETRŪNAS, a.k. 36305271400
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: Pirkimo - pardavimo sutartis, 2005-07-28, Nr. 3742
 Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Įrašas galioja: Nuo 2015-05-06

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai: įrašų nėra

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 0.2013 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2015-04-30

9.2. XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 Įregistravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo
 sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 2.1858 ha
 Įrašas galioja: Nuo 2015-04-30

XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne

- 9.3. **miškų ūkio paskirties žemėje**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 0.0758 ha
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30
 XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos
- 9.4. Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 7.0077 ha
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30
- 9.5. **VI. Elektros linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 1.4741 ha
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30
- 9.6. **II. Kelių apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 1.9187 ha
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30
- 9.7. **I. Ryšių linijų apsaugos zonos**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 Plotas: 0.0394 ha
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

- 10.1. **Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)**
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-20, Nr. 48SK-1462-(14.48.111.)
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30
- 10.2. **Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)**
 Uždaroji akcinė bendrovė "Geodeziniai tyrinėjimai", a.k. 126107754
 Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0326, aprašytas p. 2.1.
 [registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-03-02
 Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1383
 [rašas galioja: Nuo 2015-04-30

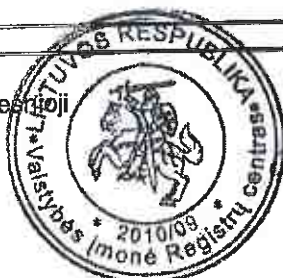
11. Registro pastabos ir nuorodos: įrašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: 4177-0200-326

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: įrašų nėra

2015-05-08 08:50:19

Dokumentą atspausdino Vyresnioji
registratorėJOLITA
BARTKIENĖ

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 70077 m²



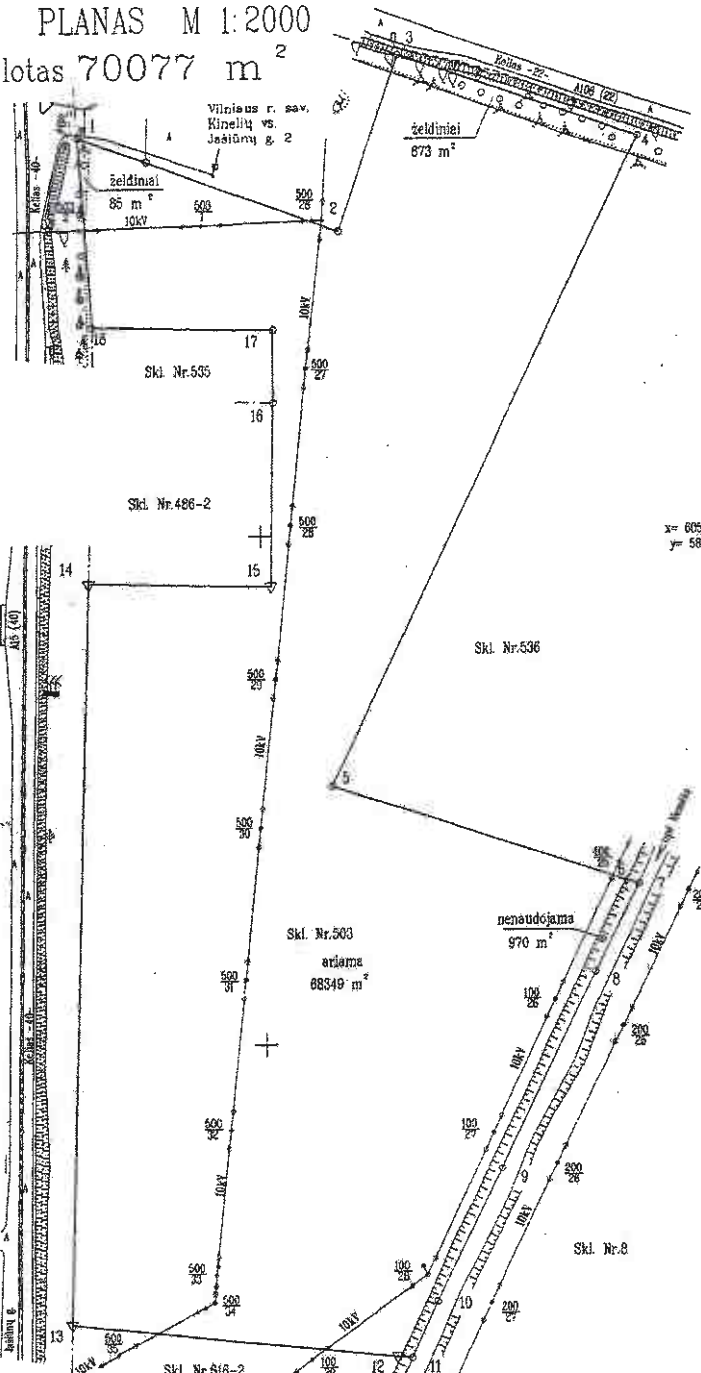
Gretimybė	Atstumas
1-2	108.70
2-3	72.93
3-4	96.91
4-5	281.18
5-6	121.40
6-7	4.69
7-8	36.35
8-9	85.93
9-10	58.70
10-11	24.24
11-12	5.63
12-13	128.60
13-14	291.64
14-15	71.74
15-16	71.76
16-17	28.30
17-18	71.01
18-1	73.64

x= 6051800
y= 584300

SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS
KADASTRO ŽEMELAPYJE
KADASTRO CENTRAS Vilnius
Kadastro specialistas: [Signature]
2015-04-30

PASTABA:

Žyminti inžinerinius tinklus panaudota UAB "GEORAL" vykdytojo L. Jaso atlikta ir 2014.06.28d. suderinta topografinė nuotrauka M1:500
Objekto pavadinimas: Sklypo kad. Nr. 4177/0200:0326 topografinė nuotrauka



Kadastro:	vietovė	Rudaminos	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:		4 1 7 7	0 2 0 0	0 3 2 6

Celvė, namo Nr.	(Projektinis skl. Nr.503)
Kaimas (miestelis)	Totorinės
Seniūnija	Rudaminos
Miestas (rajonas)	Vilniaus rajonas
Apskritis	Vilniaus

Gretimybė	Gretimų žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2-3	4177/0200:0250	Vilniaus r. Kincelių vs. Jasiūnų g. 2
3-4		Kelias (A106) 22 m pločio
4-...-7	4177/0200:0417	Skł. Nr.536
7-...-11		upė Nemėža
11-12-13	4177/0200:0295	Skł. Nr.516-2
13-14		Kelias (A15) 40 m pločio
14-15-16	4177/0200:0301	Skł. Nr.486-2
16-17-18	4177/0200:0510	Skł. Nr.535
18-1		Kelias (A16) 40 m pločio

Naudojamas plotas							
Privat:				Valstybinė			
atškirai	ind.	m ²	bendrai	atškirai	ind.	m ²	bendrai
	1	70077					

Su patvirtintomis vietovėje žemės sklypo ribomis, aprašytomis 2015... m. kovo mėn. 02 d. žemės sklypo peizažinio-parodymo akte, ir nustatytu plotu sutinku:
Sėmės savininkas (naudotojas):
1. Erlandas Petrusas
[Signature] 2015-03-02

Nacionalinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Vilniaus rajono skyrius
Patikrinęs: [Signature] 2015-04-09
Suderino: [Signature] 2015-04-16

UAB "GEODEZINIAI TYRINĖJIMAI"
Kalverijų g. 98-31, Vilnius
Licencijos Nr. G-816-(628), išduota 2006 m. rugpjūčio 25 d.

Pareigos	Pavardė	Vardas, pavardė	Data
Direktorius	[Signature]	Arvydas Cerniauskas	2015-03-02
Matininkas	[Signature]	Arvydas Cerniauskas	2015-03-02

1574

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:2000

Sklypo plotas 70077 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 4 1 7 7 0 2 0 0 0 3 2 6

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6051956.30	584929.84				
2	R	6051918.11	585031.98				
3	R	6051986.92	585056.15				
4	R	6051954.71	585149.67				
5	R	6051701.55	585027.30				
6	R	6051863.76	585142.67				
7	R	6051662.30	585147.12				
8	R	6051827.96	585130.05				
9	R	6051550.73	585092.37				
10	R	6051498.20	585066.18				
11	R	6051476.19	585058.02				
12	R	6051476.77	585050.42				
13	R	6051490.01	584922.50				
14	R	6051781.54	584932.16				
15	R	6051780.07	585003.89				
16	R	6051851.81	585005.53				
17	R	6051880.11	585005.69				
18	R	6051881.82	584934.70				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšetės nomenklatūra
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6051707 Y=584998	76/30
Valstybinė LKS-1994	X=6051707 Y=584998	76/30

Arvydas Čerbiauskas, 2M-M-1383 2015-03-02
(vardas ir pavardė pažymėjimo Nr.) (data)

Štrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių pežeidimų kodekso:

47 straipsnis Pastorių žemėsnaudos ribozenklų sunaikinimas arba gadinimas - užtraktis bauda nuo septyniasdešimt drievų iki vieno šimto keturiasdešimt keturių eurų.

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	Žemės plotas, m ²
1	2	3	4
1	1	I. Bysių linijų apsaugos zonos	394
2	2	II. Kelių apsaugos zonos	19187
3	6	VI. Elektros linijų apsaugos zonos	14741
4	15	XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir sručių kaupimo įrenginiais ar be jų, sanitarinės apsaugos zonos	70077
5	58	XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje	758
6	63	XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	21858
7	64	XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos	2013

SERVITUTAS

Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
-	-		-
-	-		-
-	-		-
-	-		-

156



NEKILNOJAMOJO TURTO REGISTRO CENTRINIO DUOMENŲ BANKO IŠRAŠAS

2015-04-29 14:53:25

1. Nekilnojamojo turto registre įregistruotas turtas:

Registro Nr.: 41/41427
 Registro tipas: **Žemės sklypas**
 Sudarymo data: **2002-05-08**
 Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Totorinės k.
 Registro tvarkytojas: **Valstybės įmonės Registrų centro Vilniaus filialas**

2. Nekilnojamieji daiktai:

2.1. **Žemės sklypas**
 Vilniaus r. sav. Rudaminos sen. Totorinės k.
 Unikalus daikto numeris: **4177-0200-0295**
 Žemės sklypo kadastro numeris ir kadastro
 vietovės pavadinimas: **4177/0200:295 Rudaminos k.v.**
 Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: **Žemės ūkio**
 Žemės sklypo naudojimo būdas: **Kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai**
 Žemės sklypo plotas: **1.3963 ha**
 Žemės ūkio naudmenų plotas viso: **1.2933 ha**
 iš jo: ariamos žemės plotas: **1.2933 ha**
 Kitos žemės plotas: **0.1030 ha**
 Žemės ūkio naudmenų našumo balas: **21.4**
 Matavimų tipas: **Žemės sklypas suformuotas atliekant kadastrinius matavimus**
 Indeksuota žemės sklypo vertė: **518 Eur**
 Žemės sklypo vertė: **324 Eur**
 Vidutinė rinkos vertė: **7530 Eur**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo data: **2015-03-02**
 Vidutinės rinkos vertės nustatymo būdas: **Masinis vertinimas**
 Kadastro duomenų nustatymo data: **2015-03-02**

3. Daikto priklausiniai iš kito registro: įrašų nėra

4. Nuosavybė:

4.1. **Nuosavybės teisė**
 Savininkas: **RASA PETRŪNIENĖ, a.k. 47605020826**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo pagrindas: **Priėmimo - perdavimo aktas, 2006-11-14, Nr. 1-5107**
Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-14, Nr. 1-5106
 [rašas galioja: **Nuo 2006-11-24**

5. Valstybės ir savivaldybių žemės patikėjimo teisė: įrašų nėra

6. Kitos daiktinės teisės : įrašų nėra

7. Juridiniai faktai:

7.1. **Sudaryta nuomos sutartis**
 Nuomininkas: **RIČARDAS LAŽINSKAS, a.k. 37309110127**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo pagrindas: **Nuomos sutartis, 2007-06-04**
 Plotas: **1.40 ha**
 [rašas galioja: **Nuo 2007-06-05**
 Terminas: **Nuo 2007-06-04 iki 2012-06-04**

7.2. **Asmeninė nuosavybė**
 Daiktas: **žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.**
 [registravimo pagrindas: **Pirkimo - pardavimo sutartis, 2006-11-14, Nr. 1-5106**
 [rašas galioja: **Nuo 2006-11-24**

8. Žymos: įrašų nėra

9. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

9.1. **XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

Plotas: 0.1957 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

9.2.

XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

Plotas: 1.3205 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

9.3.

XV. Pastatų, kurluose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

Plotas: 1.3963 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

9.4.

VI. Elektros linijų apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

Plotas: 0.387 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

9.5.

II. Kelių apsaugos zonos

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

Plotas: 0.7951 ha

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

10. Daikto registravimas ir kadastro žymos:

10.1.

Kadastro duomenų tikslinimas (daikto registravimas)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nacionalinės žemės tarnybos teritorinio skyriaus vedėjo sprendimas, 2015-04-21, Nr. 48SK-1497-(14.48.111.)

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

10.2.

**Kadastrinius matavimus atliko (kadastro žyma)
Uždaroji akcinė bendrovė "Geodeziniai tyrinėjimai", a.k.
126107754**

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4177-0200-0295, aprašytas p. 2.1.
[registravimo pagrindas: Nekilnojamojo daikto kadastro duomenų byla, 2015-03-02
Kvalifikacijos pažymėjimas, Nr. 2M-M-1383

[rašas galioja: Nuo 2015-04-28

11. Registro pastabos ir nuorodos: [rašų nėra

12. Kita informacija:

Archyvinės bylos Nr.: 4177-0200-295

13. Informacija apie duomenų sandoriui tikslinimą: [rašų nėra

2015-04-29 14:53:25

Dokumentą atspausdino Kadastrinis
specialistas



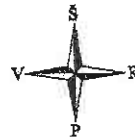
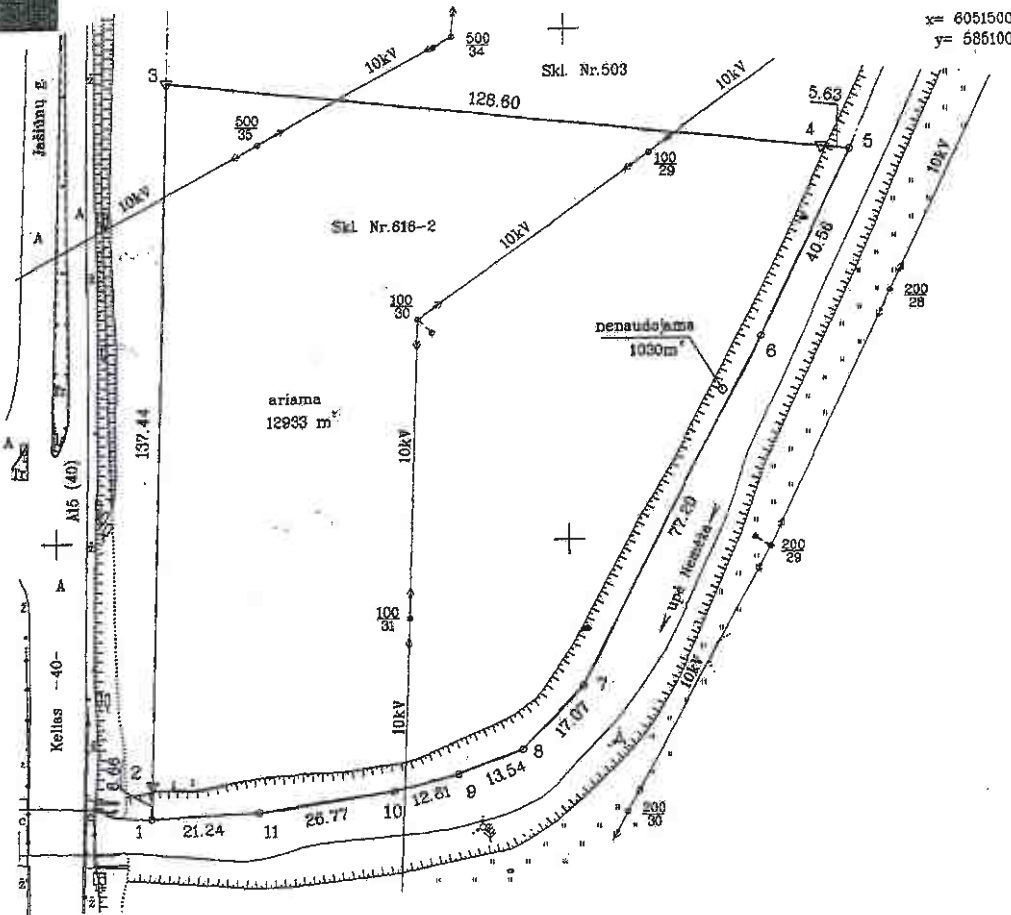
ALEKSANDRAS
KROTOVAS

Žemės sklypo išdėstymo schema



ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 13963 m²



x= 6051300
y= 584900

SKLYPO RIBOS PAŽYMĖTOS
KADASTRO ŽEMĖLAPVJE
VI REGISTRŲ CENTRO Vilniaus filialas
Kadastro specialistas
Pareigos: 15-04-23
Aleksandras Krūovas

PASTABA:
Žymint inžinerinius tinklus panaudota UAB "GEORAL" vykdymo L. Jaso
atliktą ir 2014.08.28d. suderintą topografinę nuotrauką M:500
Objekto pavadinimas: Sklypo kad. Nr. 4177/0200:0326 topografinė nuotrauka

Kadastro:	vietovė	Rudaminos	blokas	sklypas
Žemės sklypo kadastro Nr.:	4	1	7	7
	0	2	0	0
	0	2	9	5

Galv. namo Nr.	(Projektinis skl. Nr.616-2)
Kaimas (nuostelis)	Totorinės
Seniūnija	Rudaminos
Miestas (rajonas)	Vilniaus rajonas
Apskritys	Vilniaus

Cvėlinys	Gavimo žemės sklypo kadastro Nr.	Pastabos
1-2-3		Kelias (A15) 40 m pločio
3-4-5	4177/0200:0326	Sk. Nr.503
5-1		upė Nėmėža

Neužojamas plotas							
Privati				Valstybinė			
atškirai		bendrui		atškirai		bendrui	
ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²	ind.	m ²
1	13963						

Su patvirtintomis vietovėje žemės sklypo ribomis aprašytomis 2015... m.
. kovo . mėn. 02 d. žemės sklypo paženklinimo-pašėdymo akte, ir nustatyti plotų santikni.
Žemės savininkas (nuostelėjas):

1. Rasa Petrušienė
(vardas, pavardė) (paršimas) (data)
1961-01-04 2015-03-02

Socialinės žemės tarnybos prie Žemės ūkio ministerijos
Vilniaus miesto savivaldybės Žemės ūkio departamentas prie ŽŪM
Vilniaus miesto skyriaus
Vilniaus
Patikrinęs: 2015-04-16
Suderino: 2015-04-16
EVALDAS ŽUKAS
2015-04-16
Vilniaus
Aukštoji
mokykla

UAB "GEODEZINIAI TYRINĖJIMAI"
Kalvarijų g. 98-31, Vilnius
Licencijos Nr. G-818-(62B), išduota 2008 m. rugpjūčio 25 d.

Pareigos	Pavardė	Vardas pavardė	Data
Direktorius	Arvydas Cerniauskas	Arvydas Cerniauskas	2015-03-02
Matavėjas	Arvydas Cerniauskas	Kval. paž. Nr. 2M-M-1383	2015-03-02
		Kval. paž. Nr. 2M-M-1383	

LIETUVOS RESPUBLIKA
Uždaroji akcinė bendrovė
"Geodeziniai tyrinėjimai"
Vilnius

ŽEMĖS SKLYPO PLANAS M 1:1000

Sklypo plotas 13963 m²

Žemės sklypo kadastro Nr. 417702000295

KOORDINACIJŲ ŽINIARAŠTIS

Koordinacijų sistema LKS-94							
Taško Nr.	Kodas	X	Y	Taško Nr.	Kodas	X	Y
1	R	6051346.00	584917.73				
2	R	6051352.65	584917.95				
3	R	6051490.01	584922.50				
4	R	6051476.77	585050.42				
5	R	6051476.19	585058.02				
6	R	6051439.85	585038.00				
7	R	6051371.40	585002.29				
8	R	6051359.11	584990.44				
9	R	6051354.20	584977.83				
10	R	6051351.08	584965.40				
11	R	6051347.05	584938.94				

SKLYPO CENTRO KOORDINATĖS

Koordinacijų sistema	Koordinatės X/Y	Planšetės nomenklatura
Sistema, kurioje vykdyti matavimai	X=6051427 Y=584969	76/30
Valstybinė LKS-1994	X=6051819 Y=584970	76/30

Žiniaraščių sudarė

Arvydas Černiauskas
Arvydas Černiauskas, 2M-M-1383 2015-03-02
(parašas) (vardas ir pavardė, pažymėjimo Nr.) (data)

Duomenys apie žemės naudojimo apribojimus

Eil. Nr.	Kodas	Apribojimai	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 gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir sručių kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos	13963
4	63	XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos	13205
5	64	XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos	1957
-	-		-

SERVITUTAS

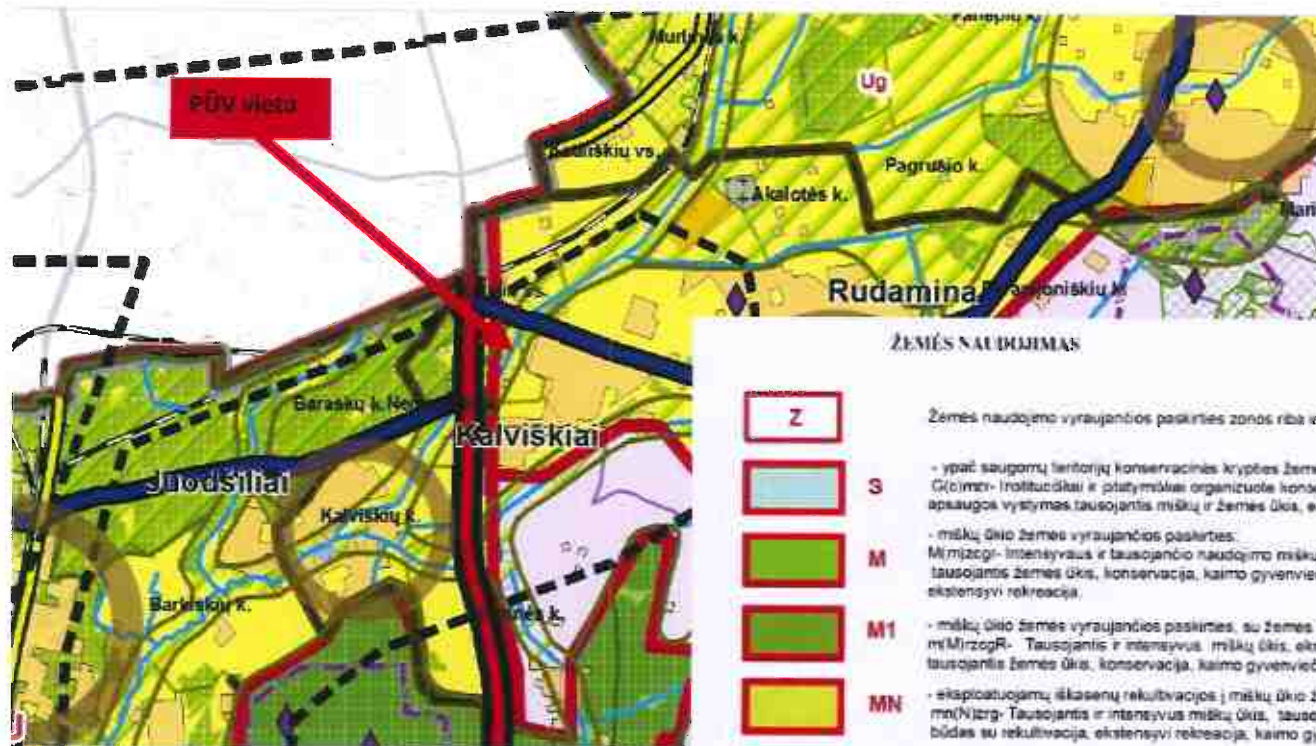
Eil. Nr.	Kodas	Servituto rūšis	Plotas m ²
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-
-	-	-	-

Ištrauka iš Lietuvos Administracinių teisinių pažeidimų kodekso:

47 straipsnis. Pastovių žemėnaudos ribojančių sąsakinimų arba gadinimų - užtrankis banga nuo septynišiasdešimt dviejų iki vieno šimto keturiasdešimt keturių eurų.

659

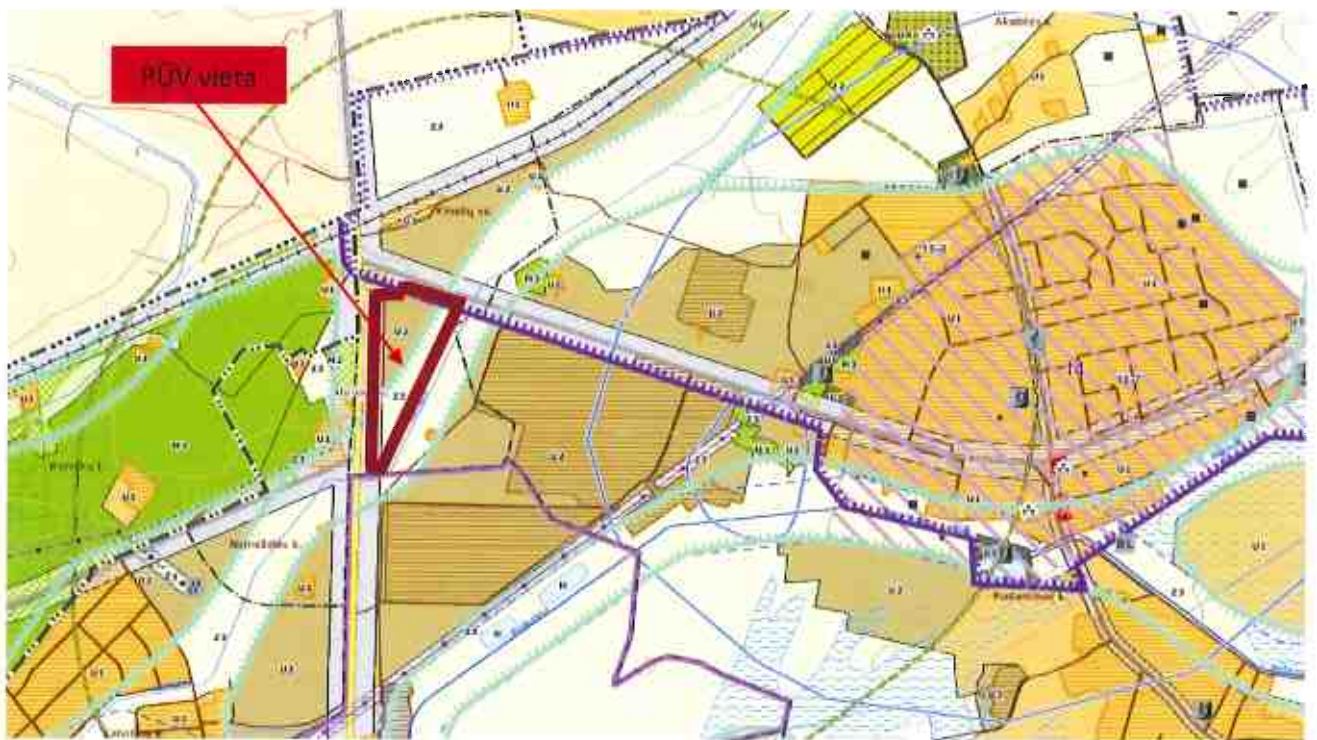
IŠTRAUKA IŠ VILNIAUS RAJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS BENDROJO PLANO ŽEMĖS NAUDOJIMO IR APSAUGOS REGLAMENTŲ BRĖŽINIO



ŽEMĖS NAUDOJIMAS

	Z	Žemės naudojimo vyraujančios paskirties zonos riba ir indentas plane
	S	- ypaci saugomų teritorijų konservacinės krypties žemės naudojimo: G(c)imci- Irotitudicai ir pstatymais organizuota konocvacija, apsaugos vystymas tausojantis miškų ir žemes ūkis, ekstensyvi, pažintinė rekreacija
	M	- miškų ūkio žemes vyraujančios paskirties: Mj(m)zrg- Intensyvus ir tausojančio naudojimo miškų ūkis, tausojantis žemes ūkis, konservacija, kaimo gyvenviečių renovacija, ekstensyvi rekreacija.
	M1	- miškų ūkio žemes vyraujančios paskirties, su žemes ūkio paskirties žemes mozaika ir rekreaciniu potencialu: m1MjzrgR- Tausojantis ir intensyvus miškų ūkis, ekstensyvi priemieslinė rekreacija, tausojantis žemes ūkis, konservacija, kaimo gyvenviečių renovacija su intensyviai rekreacijos objektais
	MN	- eksploatuojamų iškasenų rekultivacijos; miškų ūkio žemė vyraujančios paskirties: mn(N)zrg- Tausojantis ir intensyvus miškų ūkis, tausojantis žemes ūkis,tausojantis iškasenų naudojimo būdas su rekultivacija, ekstensyvi rekreacija, kaimo gyvenviečių konservacija.
	Z	- žemes ūkio žemes vyraujančios paskirties: Zjzj(m)Mjū(g)Rj(r)- Intensyvus ir tausojantis žemes ir miškų ūkis, kaimo gyvenviečių plėtojimas bei renovacija, intensyvi rekreacija ir konservacija.
	H	- vandens ūkio žemes vyraujančios paskirties: Hh(h)mjzrg-Intensyvus ir tausojantis vandens ir miškų ūkis, tausojantis žemes ūkis, ekstensyvi rekreacija, kaimo gyvenviečių renovacija ir konservacija
	ZK	- žemes ūkio vyraujančios paskirties žemes, įtakojamos tarptautinių ir šalies urbanistinės integracijos ašiu: Zjzj(m)Grs-Intensyvus ir tausojantis žemes ūkis bei tausojantis apsauginių miškų ūkis, kaimo gyvenviečių plėtojimas, ekstensyvi rekreacija ir konservacija
	ZR	- žemes ūkio vyraujančios paskirties žemes, paveiktos aglomeracinio proceso ir užstatytos rekreaciniais statymais: RmGj-Intensyvi rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir plėtojamas kompaktinis mažaukštis gyvenviečių užstatymas.
	U	-vyraujančios lėtos paskirties žemės, įtakojamos Vilniaus miesto aglomeracinio proceso: UjūRj(r)imo- Aglomeruostas intensyvus ir dispersinis užstatymas, urbanizacija, įvairus pobūdžio rekreacija, tausojantis miškų ūkis ir konservacija.
	Zū, Zūg, ZRg, Uū, Mū	Žemės naudojimo zonų teritorijos, palėnkandžios; gamtinė karklėta, vystomos papildomai atsukvėjančios; gamtinio karklėto nuostėty rekultivavimus žemes naudojimui.

IŠTRAUKA IŠ VILNIAUS RĄJONO SAVIVALDYBĖS TERITORIJOS KRAŠTOVAIZDŽIO SPECIALIOJO PLANO



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

- Kiti**
- Technologinis inžinerinis objektas
 - Mokykla
 - Paminklas
 - Gamtinio laikos teritorijos riba
 - Kultūros paveldo vertybių endvinis karkasas
 - Geotopas
 - Ūkininko sodyba
 - Naudingųjų iškasenų telkinio / durpyno numeris
 - Sandėlis

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 - Ūkinių miškų

Žemės ūkio teritorijų kraštovaizdžio tvarkymo zonos

- Z1 - Tausojančio ūkininkavimo
- Z2 - Sodininkų bendrijų
- Z3 - Intensyvaus ūkininkavimo
- Z4 - Intensyvaus ūkininkavimo prie urbanistinės integracijos ašių

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

- Bufėrinės apsaugos zona
- Esamas nekilnojamojo kultūros vertybių registro objektas
- Siūlytas nekilnojamojo kultūros vertybių registro objektas (jo numeris)
- Kultūros paveldo objekto apsaugos zona
- Kultūros paveldo vertybių saugos arealas (jo numeris)
- Vandens telkinio apsaugos zona
- Pauliškyno sanitarinės apsaugos zona
- Vandensvietė
- Vandensvietės sanitarinės apsaugos zona
- Inžinerinių tinklų apsaugos zona

5 priedas	<ul style="list-style-type: none">- 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 / recreational stationary			
	1.A.4.c	Agriculture / forestry / fishing: Stationary			
	1.A.5.a	Other, stationary (excluding military)			
Fuel	Solid biomass				
Not applicable					
Not estimated					
Pollutant	Value	Unit	95 % confidence interval		Reference
			Lower	Upper	
NO _x	61	g/GJ	30	120	Lundgren et al. (2004) ¹⁾
CO	570	g/GJ	50	4000	EN 303 class 5 boilers, 150-300 kW
NMVOC	300	g/GJ	5	500	Naturvårdsverket, Sweden
SO ₂	11	g/GJ	8	40	US EPA (1996a)
NH ₃	17	g/GJ	18	74	Roe et al. (2004) ⁴⁾
TSP	150	g/GJ	25	300	Naturvårdsverket, Sweden
PM ₁₀	143	g/GJ	71	282	Naturvårdsverket, Sweden ⁴⁾
PM _{2.5}	140	g/GJ	70	279	Naturvårdsverket, Sweden ⁴⁾
BC	28	% of PM _{2.5}	11	39	Garcialves et al. (2010), Fernandes et al. (2011), Schmidt et al. (2011) ⁴⁾
Pb	17	mg/GJ	0.5	118	Hedberg et al. (2002), Tissan 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), Tissan 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), Tissan et al. (2007), Struschka et al. (2008), Lamborg et al. (2011)
PCBs	0.06	µg/GJ	0.004	0.8	Hedman et al. (2006)
PCDD/F	100	ng I-7EQ/GJ	30	500	Hedman et al. (2006)
Benzofluoranthene	10	mg/GJ	5	20	Boman et al. (2011); Johansson et al. (2004)
Benzofluoranthene	16	mg/GJ	8	32	
Benzofluoranthene	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), Petersson et al. (2011) and the TNO CEPMAHF database.

4) Assumed equal to advanced/retolabelled residential boilers

Nr.	Teršalo pavadinimas	Reikšmė	Vienetai
1	Azoto oksidai (NOx)	91	g/GJ
2	Anglies monoksidas (CO)	570	g/GJ
3	Sieros dioksidas SOx	11	g/GJ
4	Kietosios dalelės	150	g/GJ

Skaičiuojant kietųjų dalelių metinius kiekius 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 (NOx)	0,4550	14,3489
2	Anglies monoksidas (CO)	2,8500	89,8776
3	Sieros dioksidas SOx	0,0550	1,7345
4	Kietosios dalelės	0,0150	0,4730

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.b/c, 1.A.5.a, using hard and brown coal

Tier 1 default emission factors					
NFR Source Category	Code	Name			
		1.A.4.a, 1.A.4.c, 1.A.5.a	Commercial / institutional; stationary Agriculture / forestry / fishing; Stationary 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	Guidbook (2006) chapter B2.16
CO	931	g/GJ	150	2000	Guidbook (2006) chapter B2.16
NM VOC	88.8	g/GJ	10	300	Guidbook (2006) chapter B2.16
SO _x	840	g/GJ	450	1800	Guidbook (2006) chapter B2.16
TSP	124	g/GJ	70	250	Guidbook (2006) chapter B2.16
PM ₁₀	117	g/GJ	60	240	Guidbook (2006) chapter B2.16
PM _{2.5}	108	g/GJ	60	220	Guidbook (2006) chapter B2.16
BC	6.4	% of PM _{2.5}	2	26	See Note
Pb	134	mg/GJ	50	300	Guidbook (2006) chapter B2.16
Cd	1.8	mg/GJ	0.7	5	Guidbook (2006) chapter B2.16
Hg	7.9	mg/GJ	3	10	Guidbook (2006) chapter B2.16
As	4	mg/GJ	0.2	11	Guidbook (2006) chapter B2.16
Cr	13.5	mg/GJ	0.5	20	Guidbook (2006) chapter B2.16
Cu	17.5	mg/GJ	5	50	Guidbook (2006) chapter B2.16
Ni	13	mg/GJ	0.5	30	Guidbook (2006) chapter B2.16
Se	1.8	mg/GJ	0.2	3	Guidbook (2006) chapter B2.16
Zn	200	mg/GJ	50	500	Guidbook (2006) chapter B2.16
PCE	170	ng/GJ	85	260	Kakareka et al. (2004)
PCDF/F	203	ng 1-TEQ/GJ	40	500	Guidbook (2006) chapter B2.16
Benzo(a)pyrene	45.5	ng/GJ	10	150	Guidbook (2006) chapter B2.16
Benzo(b)fluoranthene	58.9	ng/GJ	10	180	Guidbook (2006) chapter B2.16
Benzo(k)fluoranthene	23.7	ng/GJ	8	100	Guidbook (2006) chapter B2.16
Indene(1,2,3-cd)pyrene	18.5	ng/GJ	5	80	Guidbook (2006) chapter B2.16
HCB	0.62	µg/GJ	0.31	1.2	Guidbook (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 as 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 PM2.5 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	124	g/GJ

Skaičiuojant kietųjų dalelių metinius kiekius 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.

	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	0,0124	0,3910

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	1,7130	54,0212
4	Kietosios dalelės	0,0140	0,4402

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 susidarantią 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 punktams 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 džiovavimo 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: $13,0/3600/600 \times 10^6 = 1,389$ 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 perdurbant žemės ūkio produktus (grūdus, soją) iš 1 t grūdų išsiskis 24 g kietųjų dalelių.

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

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

Momentinis susidarantis dulkių kiekis: $(1,44 \times 10^6)/(3600 \times 2016) = 0,1984$ 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 m³ talpos benziniui skirtas laikyti rezervuaras;
- vienas 80 m³ talpos dyzelinui skirtas laikyti rezervuaras

planuojama kuro apyvarta:

- benzino – 1232 t/metus (102,7 t/mėn.);
 - dyzelino – 7512 t/metus (626 t/mėn.).
- a) Iš 50 m³ benzino antžeminės talpyklos į aplinkos orą kuro pildymo ir saugojimo metu išsiskinantys LOJ kiekis.

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

$$N^{v}_{L,met} = \left(\sum_{I-XII} N^{v}_{L,mem} \right) \cdot (1 - \eta_{pv,met})$$

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);
- $p_{1...XII}$ – 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	

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

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, lygi 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).

		I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg
$N_{L\text{ ketv.}}$	ketvirčio LOJ kiekis, kg	0,9414	1,7692	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	

CPAV

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

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

$\eta_{pv, met}$	s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas	0,41818
$N_{M, L, met}$	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

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

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

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 (m^3 /mėn.);

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

	I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg/metus	Darbo laikas val/metus	Momentinis, g/s
$N_{p,met,kg}$	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 ketv	433,33	433,33	433,33	433,33			
k_{ef}	90	90	90	90			

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:

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

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

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

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);;

$p_{I...XII}$ – 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);

$T_{2,i}, T_{2,I}, T_{2,XII}$ – 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, lygi 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).

		I ketv.	II ketv.	III ketv.	IV ketv.	Metinis, kg
$N_{L \text{ ketv.}}$	ketvirčio LOJ kiekis, 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	

HRV

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

$$N_{M,L,met} = N_{L,met} * 1000 / (t_l * d_m)$$

$\eta_{pv,met}$	s/v vožtuvo įtakos metinis efektyvumo koeficientas	0,41818
$N_{M,L,met}$	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

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

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

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 mėn - per mėnesį pripilamo į rezervuarą produkto kiekis (m^3 /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
$N_{p,met}, \text{kg}$	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			

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

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

$N_{M,L,\text{met}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, t/metus	0,00001
$N_{P,\text{met.}}$	LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, t/metus	0,00013
$N_{M,L,\text{mom}}$	LOJ, susidarančių laikymo metu, kiekis, g/s	0,000001
$N_{P,\text{mom}}$	LOJ, susidarančių pildymo metu, kiekis, g/s	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 bako ar kilnojamasias 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/durpių atsargoms papildyti reikės 1 sunkiasvorės transporto priemonės (talpinančios iki 90 m³ biokuro/durpių) kas antrą dieną.

Įvertinus tai, kad bus sukurta iki 68 darbo vietų, tai priimame, kad į sklypą per parą atvažiuos iki 68 lengvųjų automobilių, kuriais naudosis šiame sklype dirbantys darbuotojai. Taip pat į sklype planuojamas įrengti sandėliavimo paskirties patalpas gali per parą atvažiuoti iki 87 lengvųjų automobilių.

Planuojama, kad bendrai į sklypą, t.y. sandėlius, grūdų džiovyklas, kogeneracinę jėgainę ir kitas įmones per parą gali atvažiuoti iki 126 sunkiasvorių automobilių.

Bendrai į sklypą per parą atvažiuos iki 281 automobilio, iš kurių: 126 sunkiasvoriai ir 155 lengvieji.

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		Sunkiasvoriai 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	NO _x	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	Sunkiasvoriai 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 atstuma), 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

118

	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)

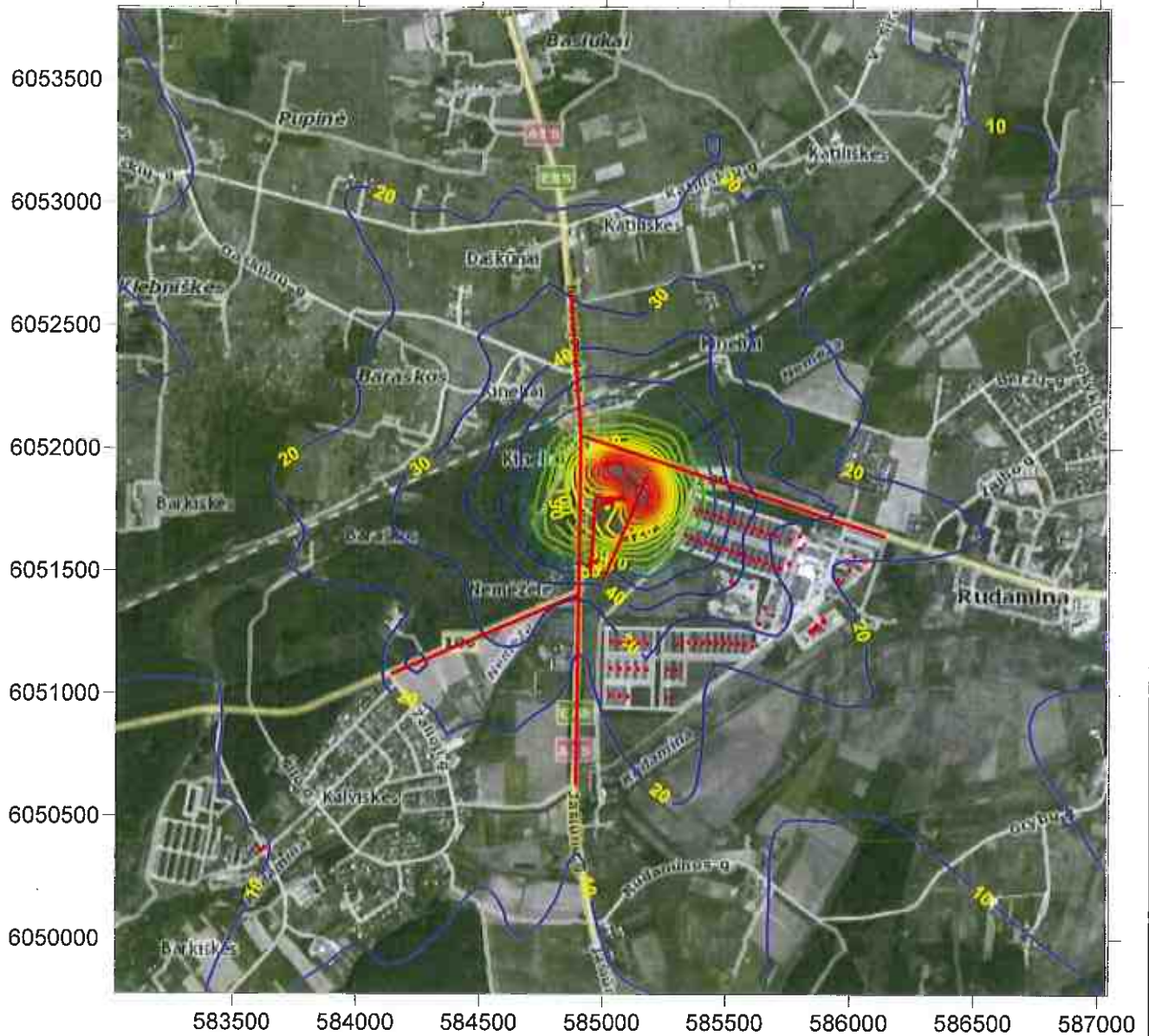
	CO	NOx	LOJ	KD
Lengvieji:				
benziniai	0,000099	0,000010	0,000012	0,00000004
dyzeliniai	0,000003	0,000013	0,000001	0,000001
Sunkiasvoriai:				
dyzeliniai	0,000030	0,000133	0,000008	0,000004

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



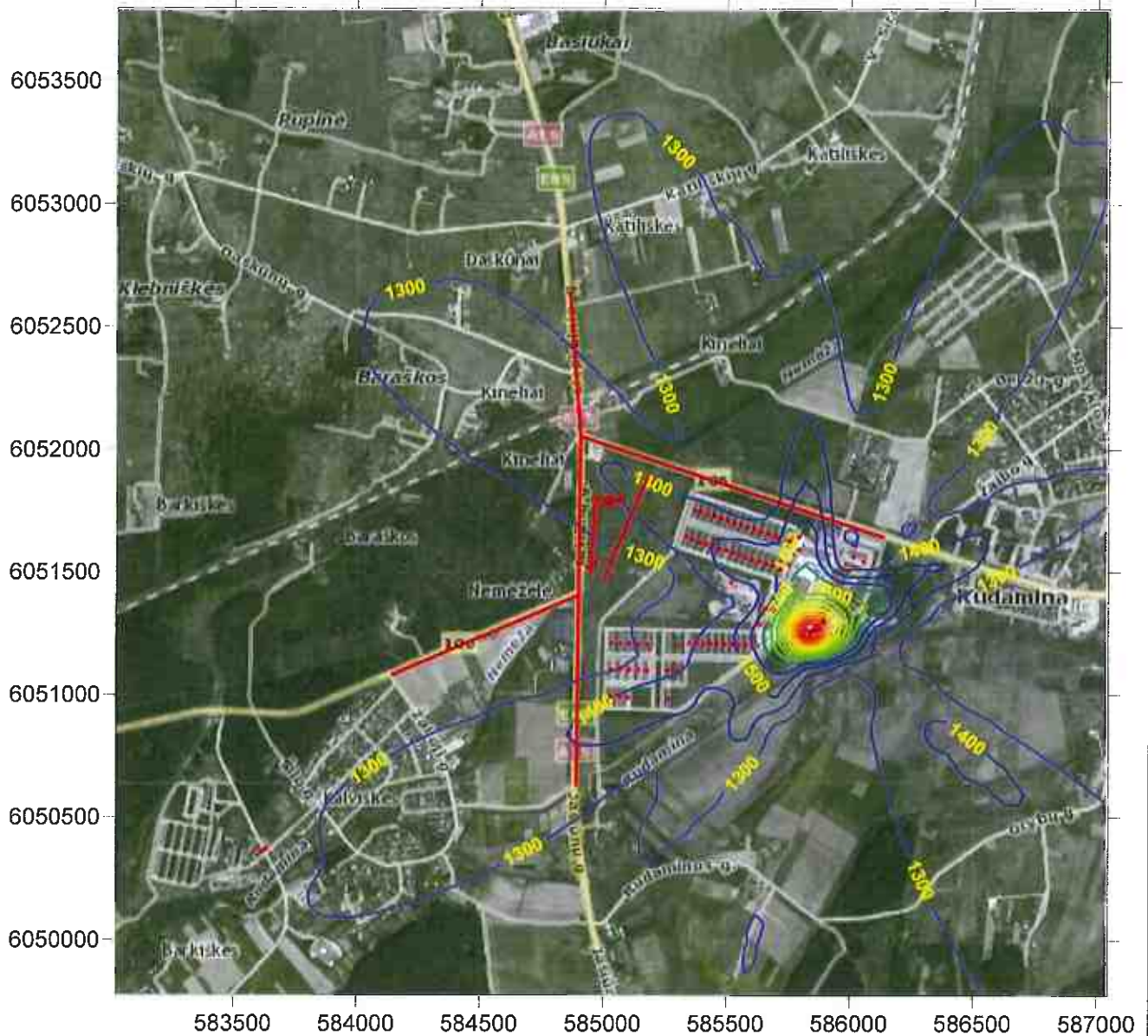
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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 $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). 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.

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



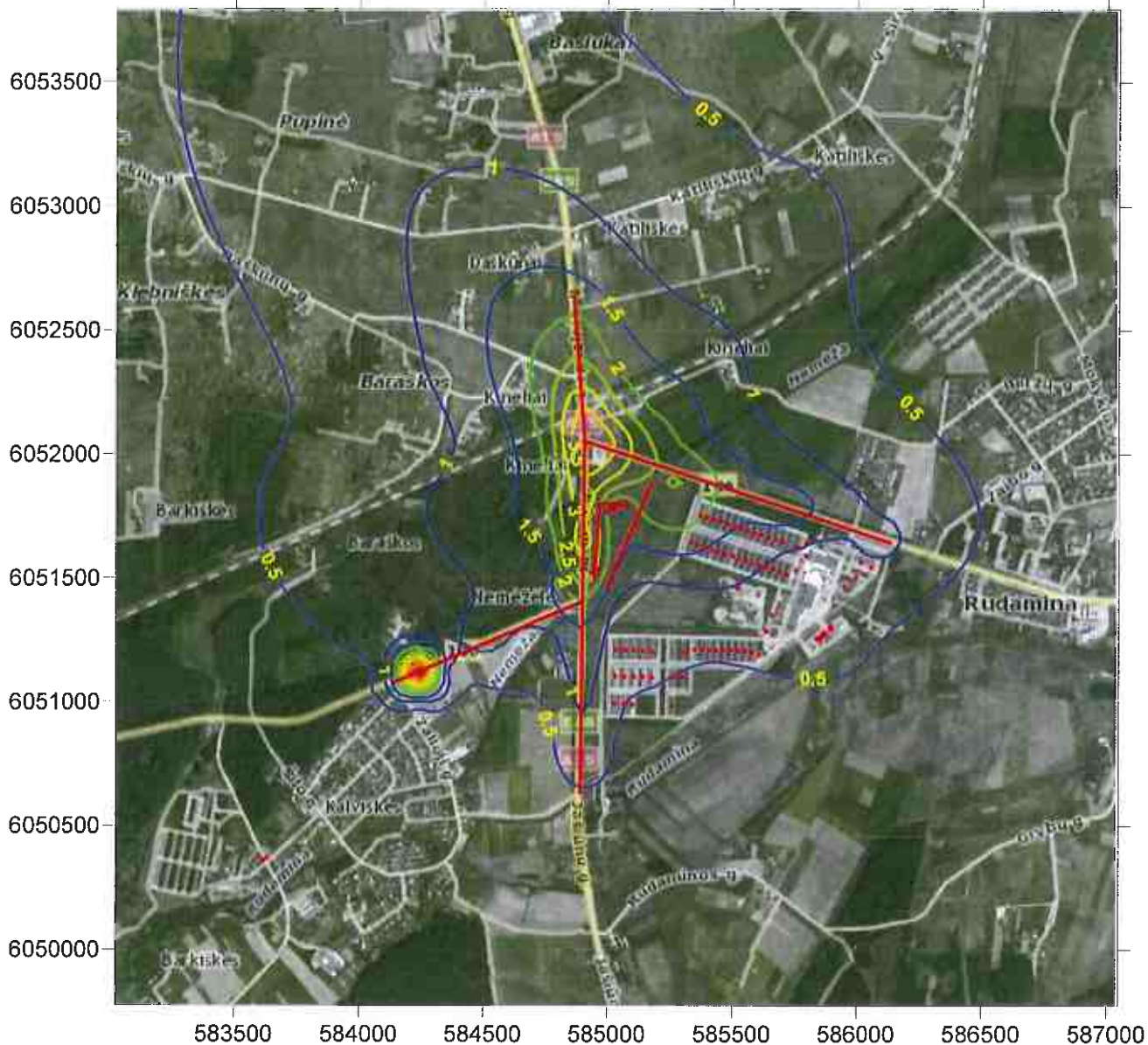
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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 $\text{RV} = 10 \text{ mg}/\text{m}^3$). 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



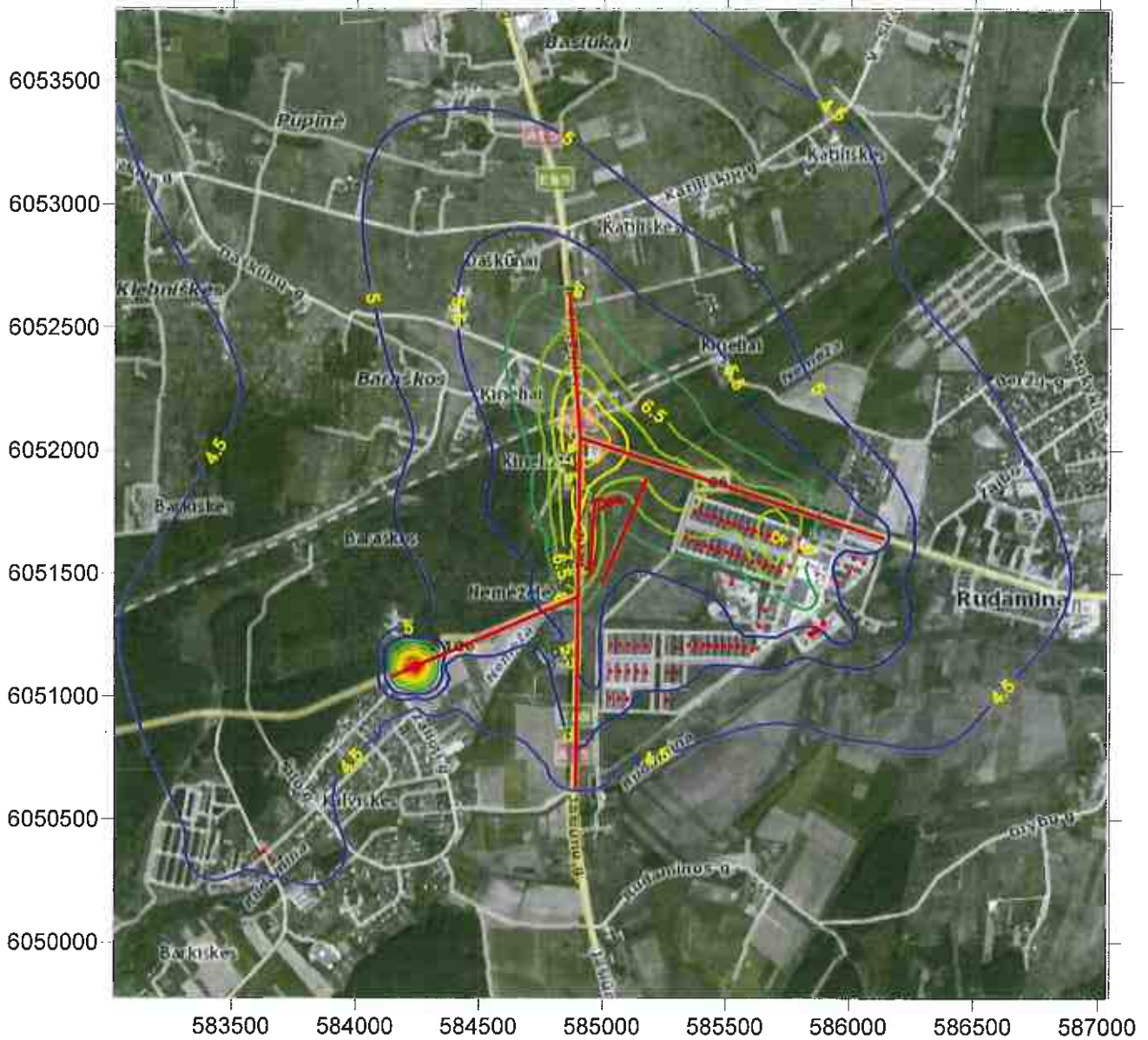
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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**



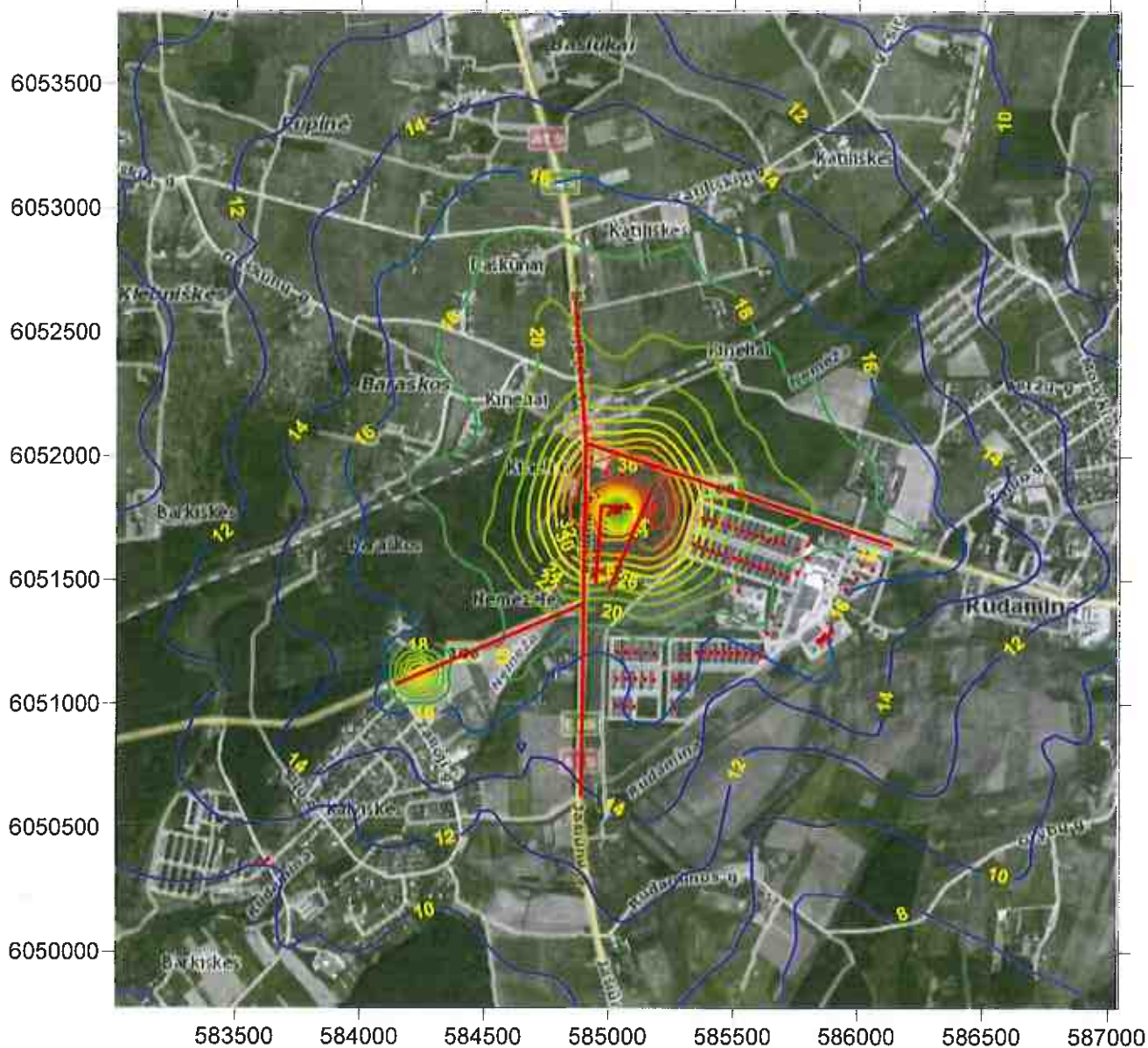
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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



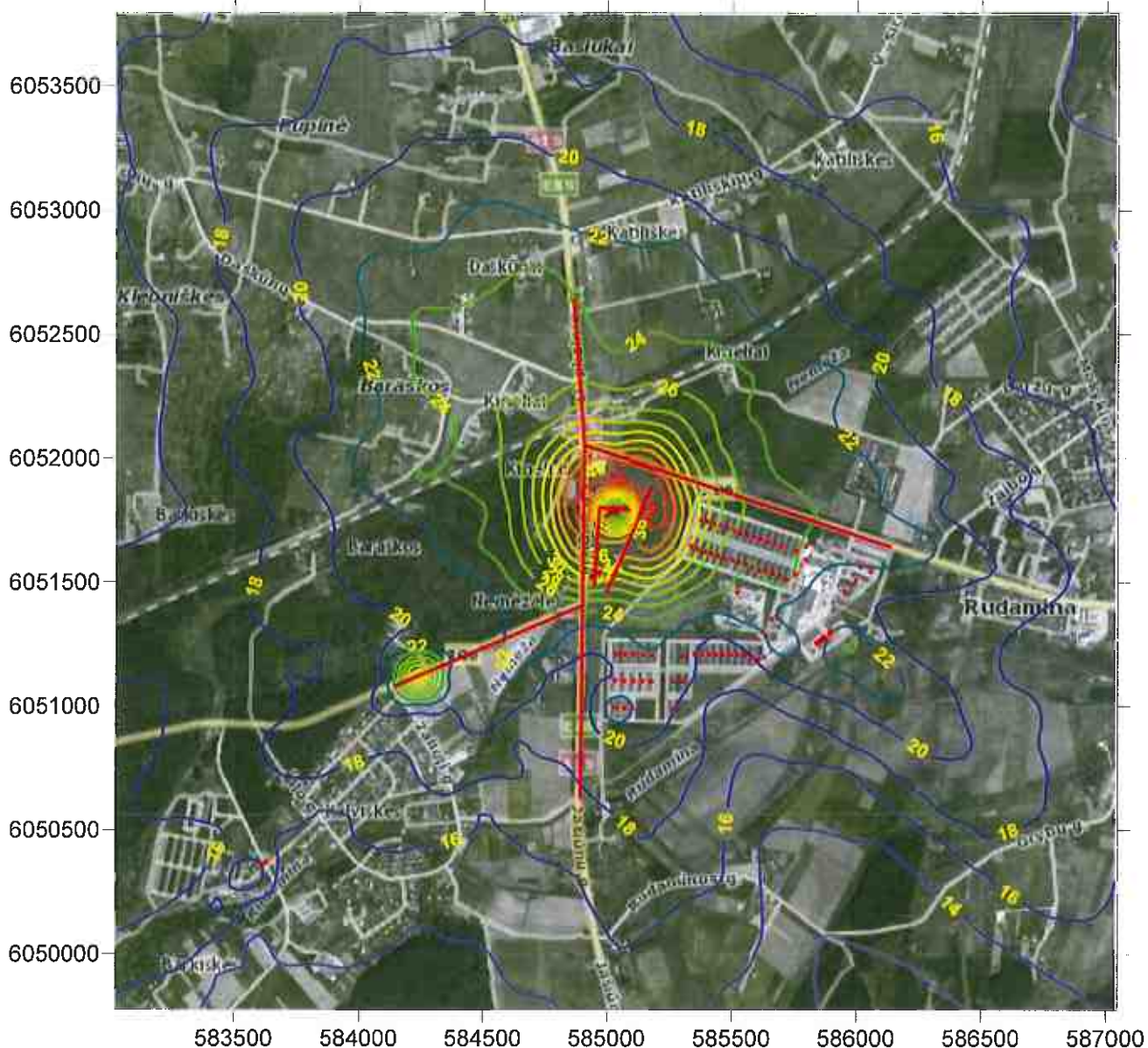
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,97 procentilio ilgalaikė 1 valandos NO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės: $39.6 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,20 RV, 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.

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**

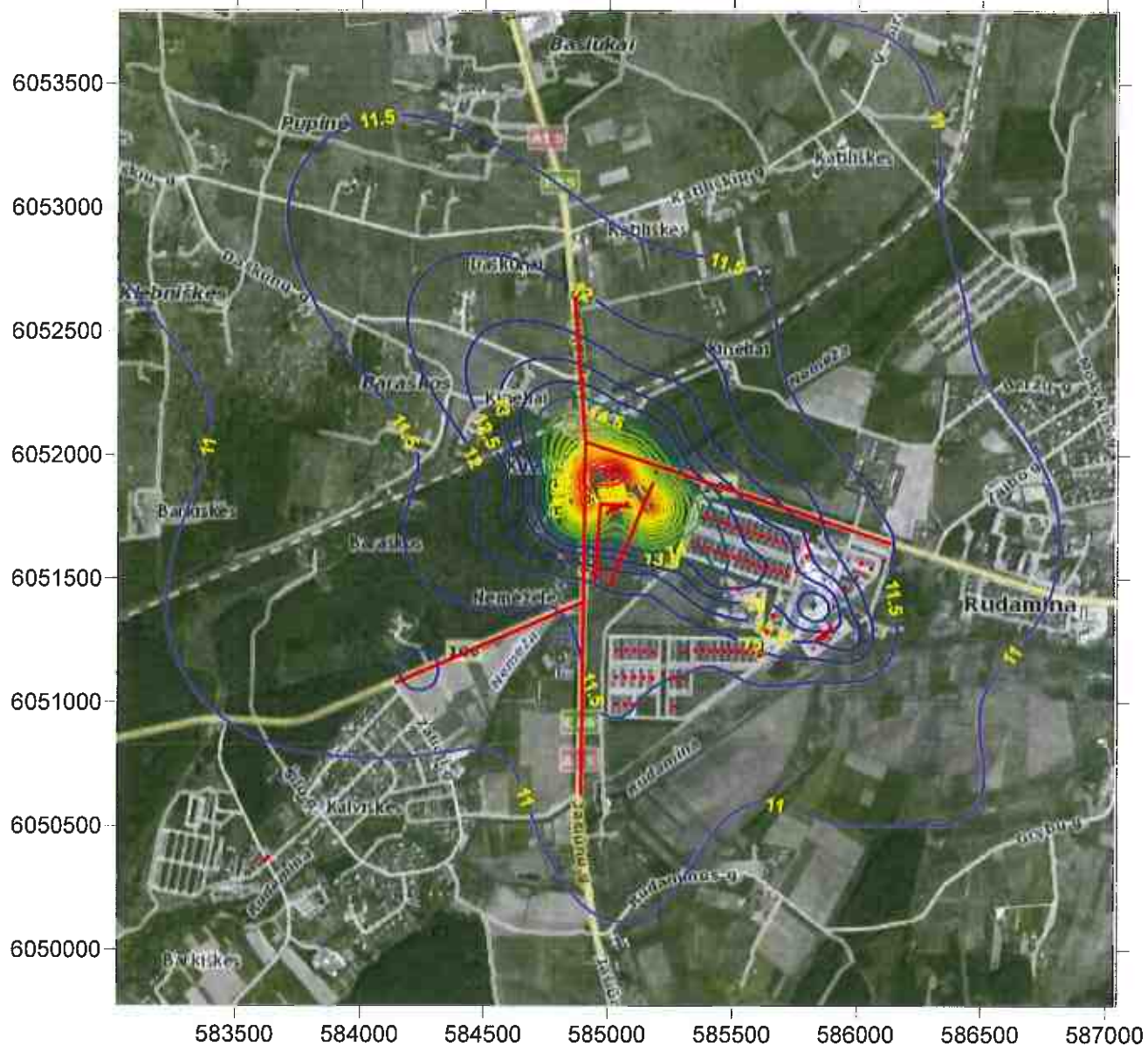


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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.

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 koncentracija



- 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.

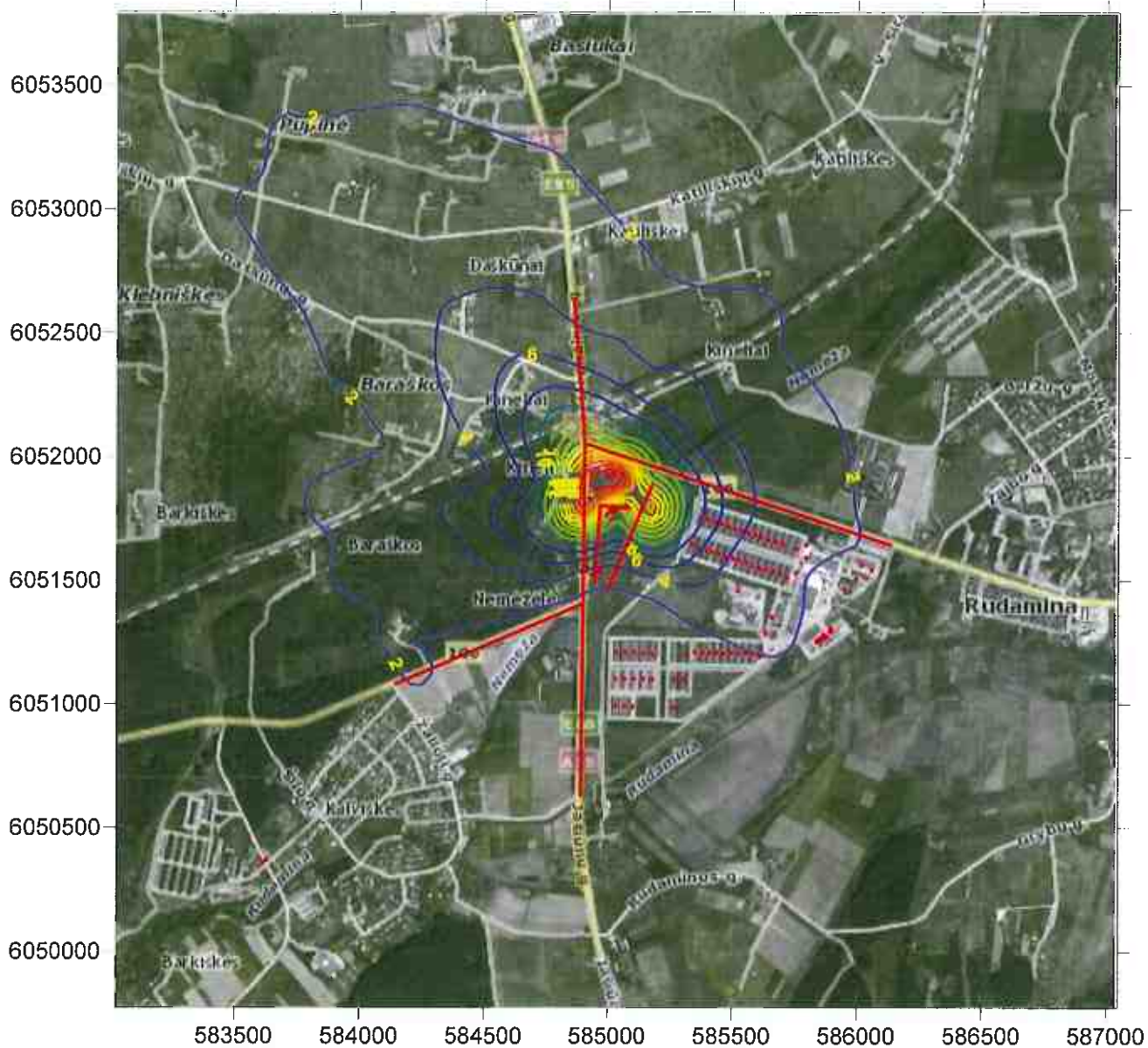
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

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

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą



- 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.

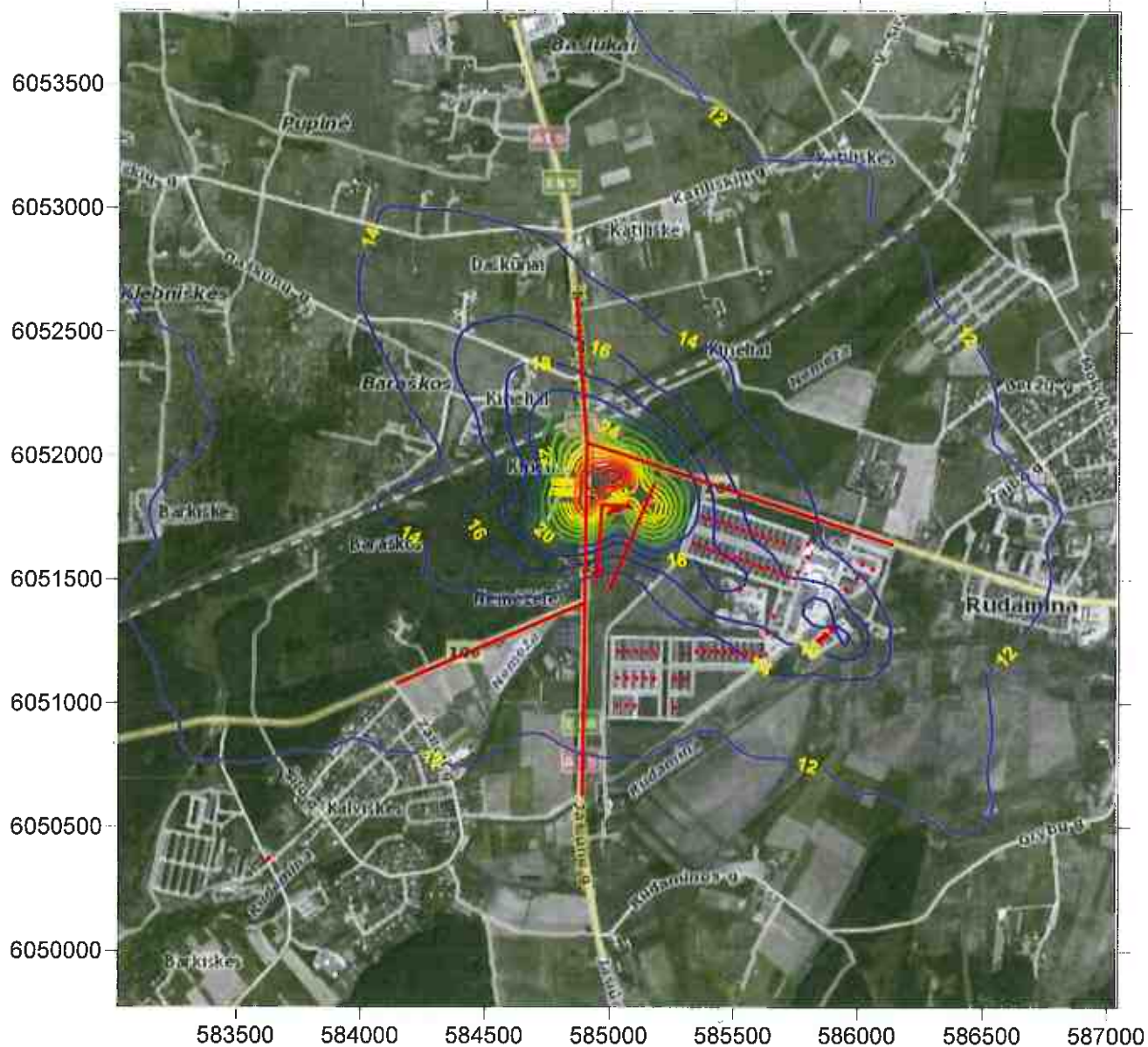
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

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

90,4 procentilio ilgalaikė 24 valandų KD10 pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją



- 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.

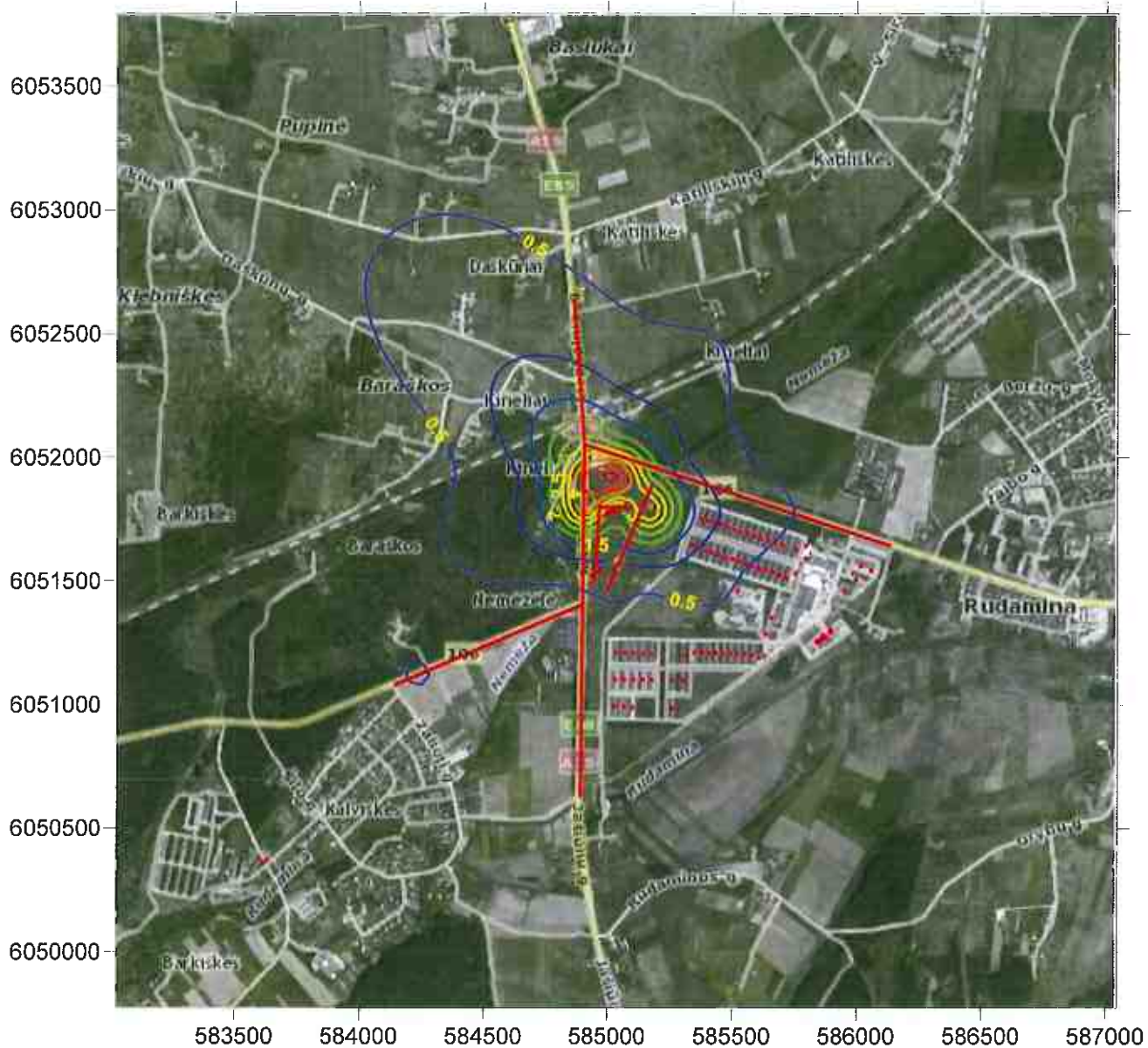
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

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.

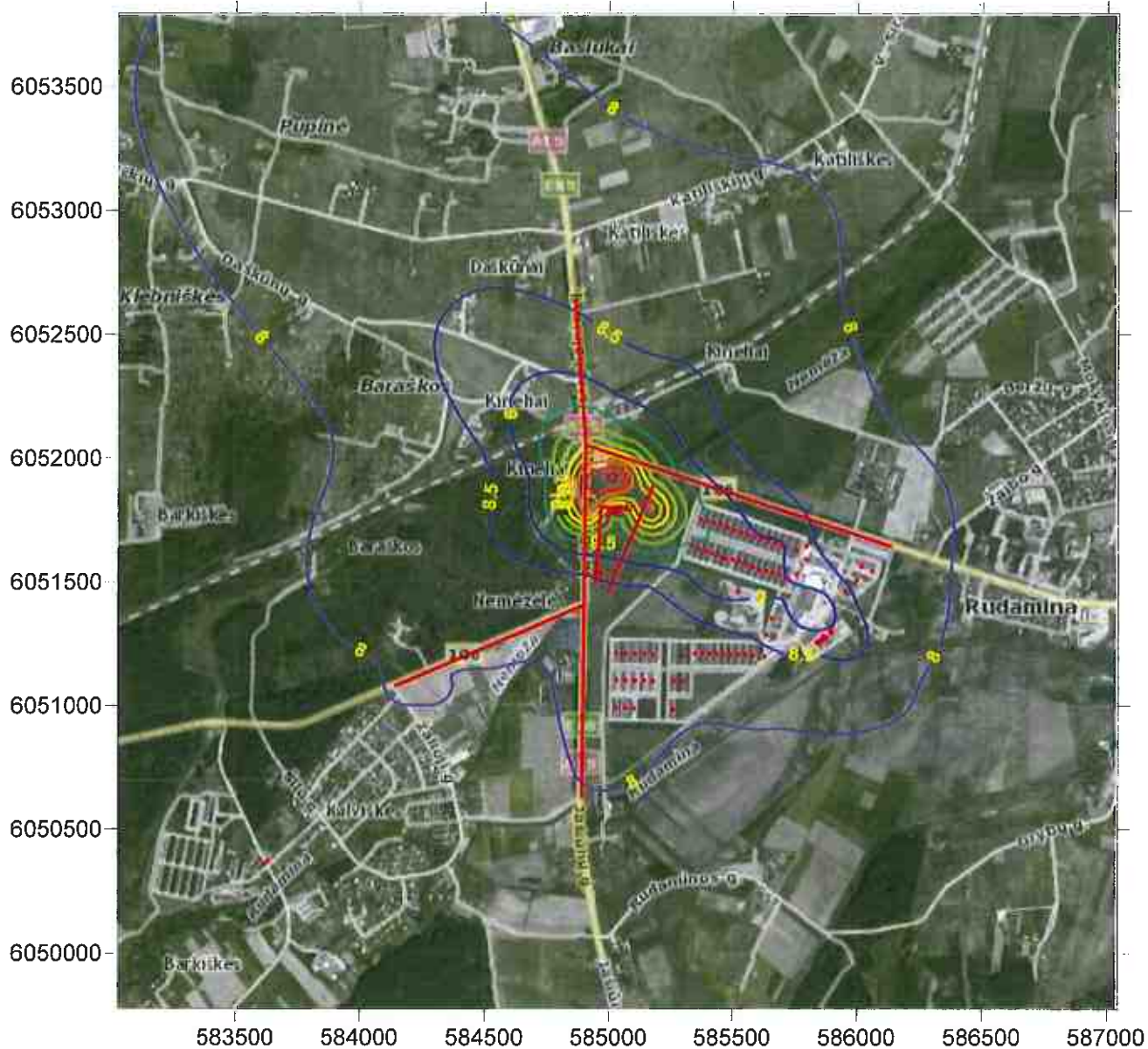
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

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.

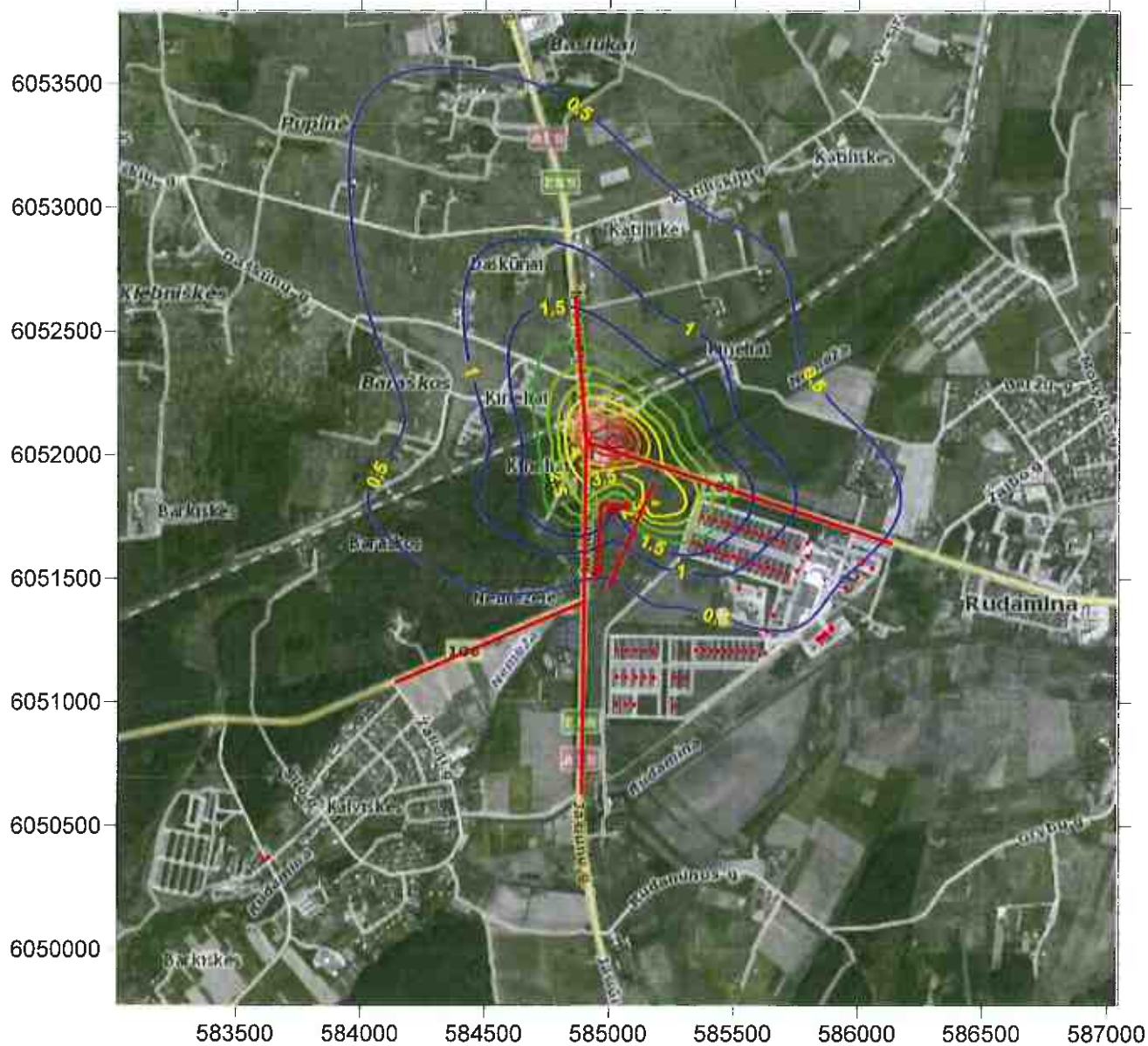
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -

Vidutinė ilgalaikė (metinė) SO_2 pažemio koncentracija

įvertinant tik įmonės taršą



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

Didžiausia vidutinė ilgalaikė SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: $6,1 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,3 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – nustatyta ekosistemų apsaugai). Ši didžiausia koncentracija tikėtina ties įmonės šiaurine teritorijos riba.

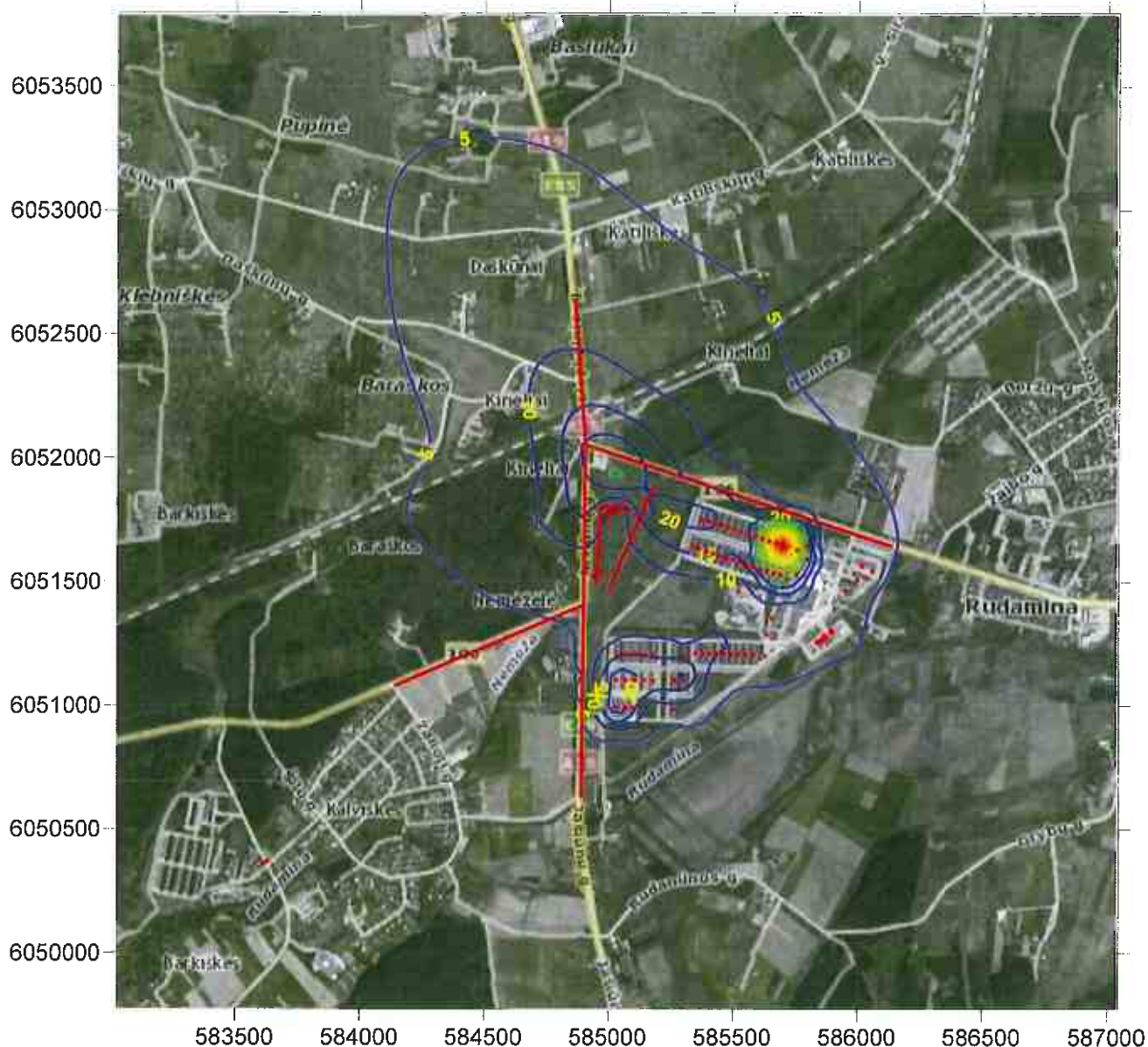
E. PETRŪNO PLANUOJAMA ŪKINĖ VEIKLA

Rudaminos sen. Vilniaus raj.

Sieros dioksido pažemio koncentracijų ($\mu\text{g}/\text{m}^3$) sklaidos prognozavimas -

Vidutinė ilgalaikė (metinė) SO_2 pažemio koncentracija

įvertinant įmonės taršą ir foninę koncentraciją

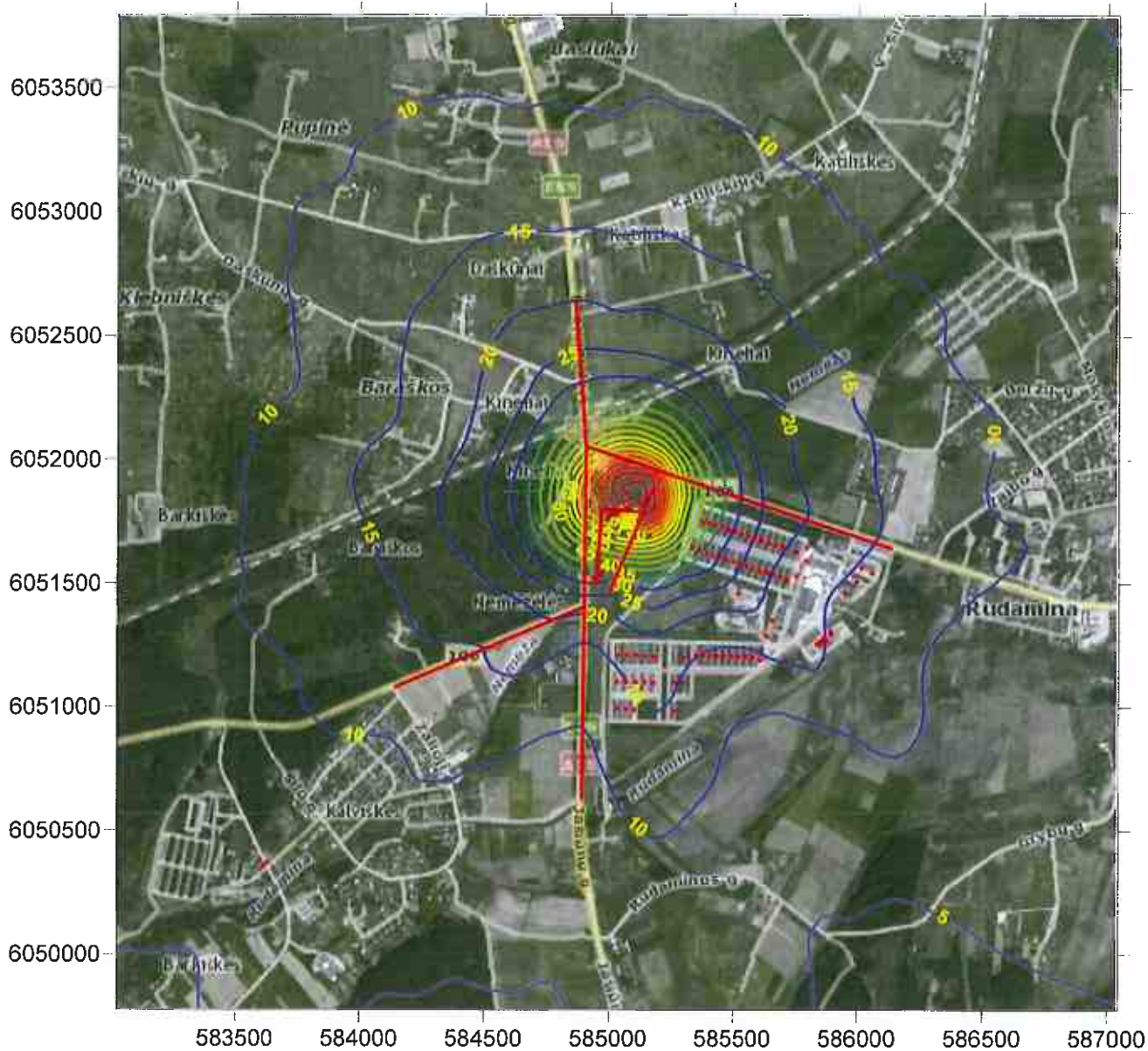


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia vidutinė ilgalaikė SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės ir įvertintus foninę koncentraciją: $16,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.83 RV, kai $\text{RV} = 20 \mu\text{g}/\text{m}^3$ – 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

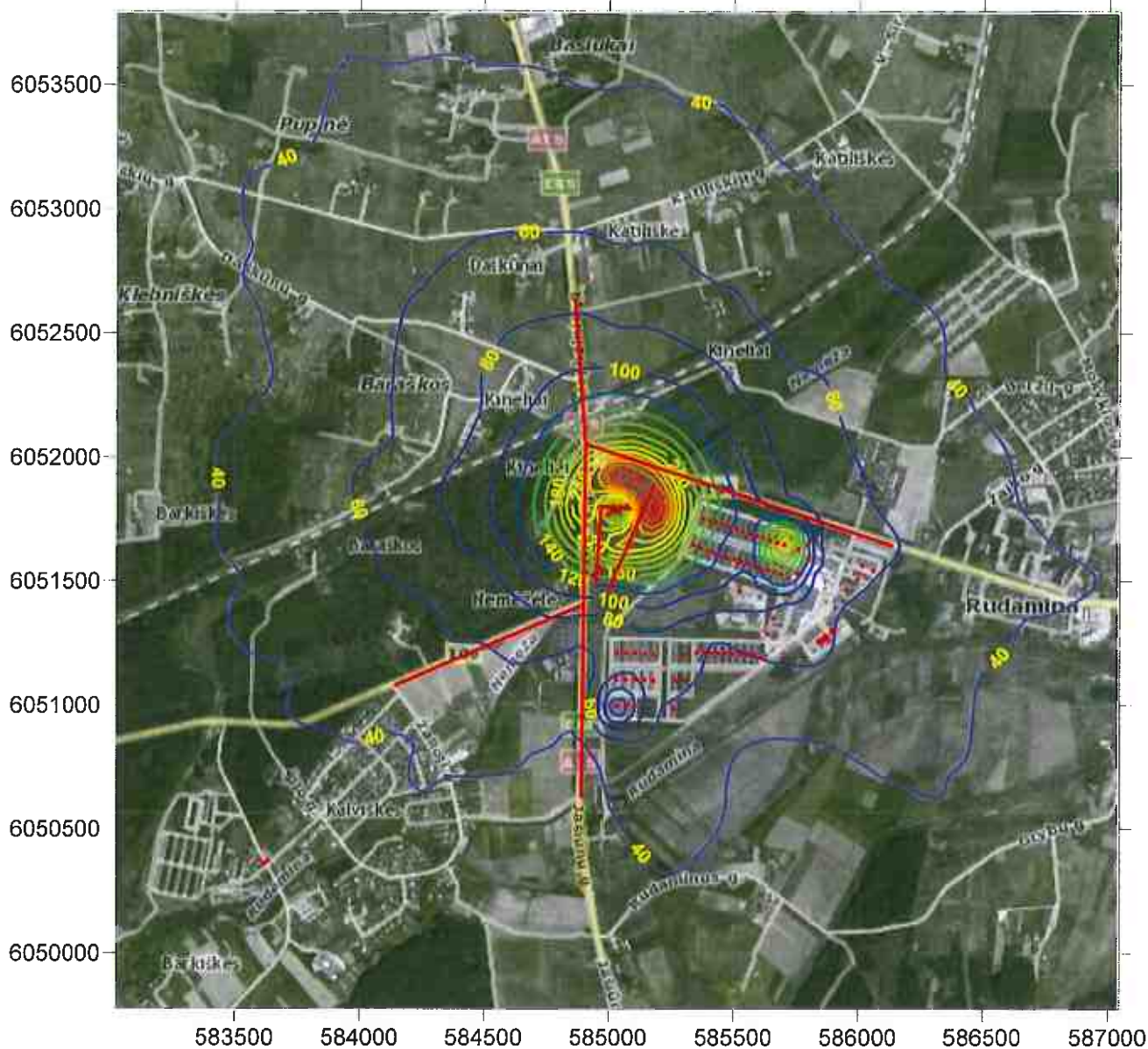


- Taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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 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.

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 įmonės taršą ir foninę koncentraciją**

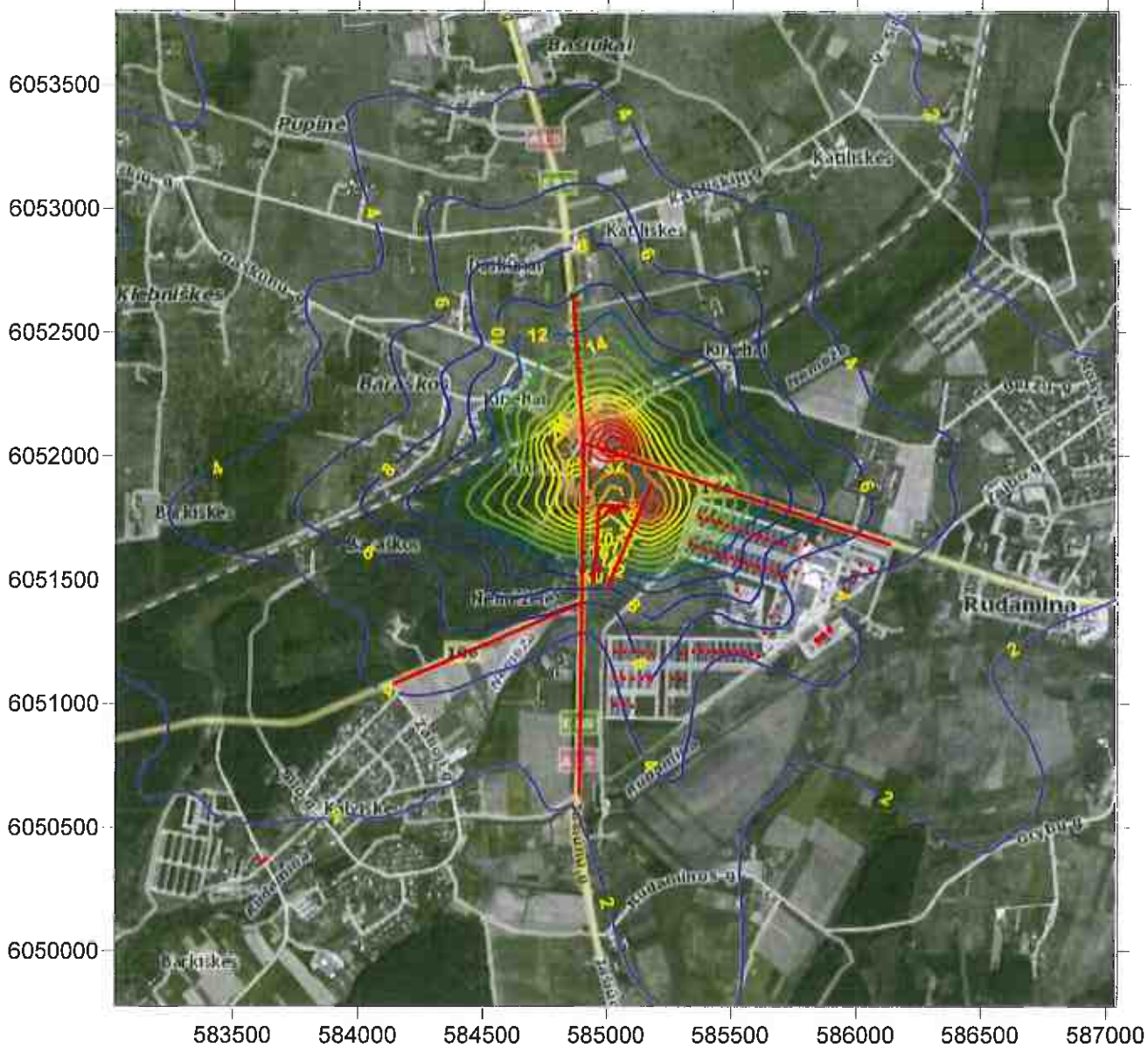


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,7 procentilio ilgalaikė 1 valandos SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: $259,2 \mu\text{g}/\text{m}^3$** ($0,73 \text{ RV}$, 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.

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

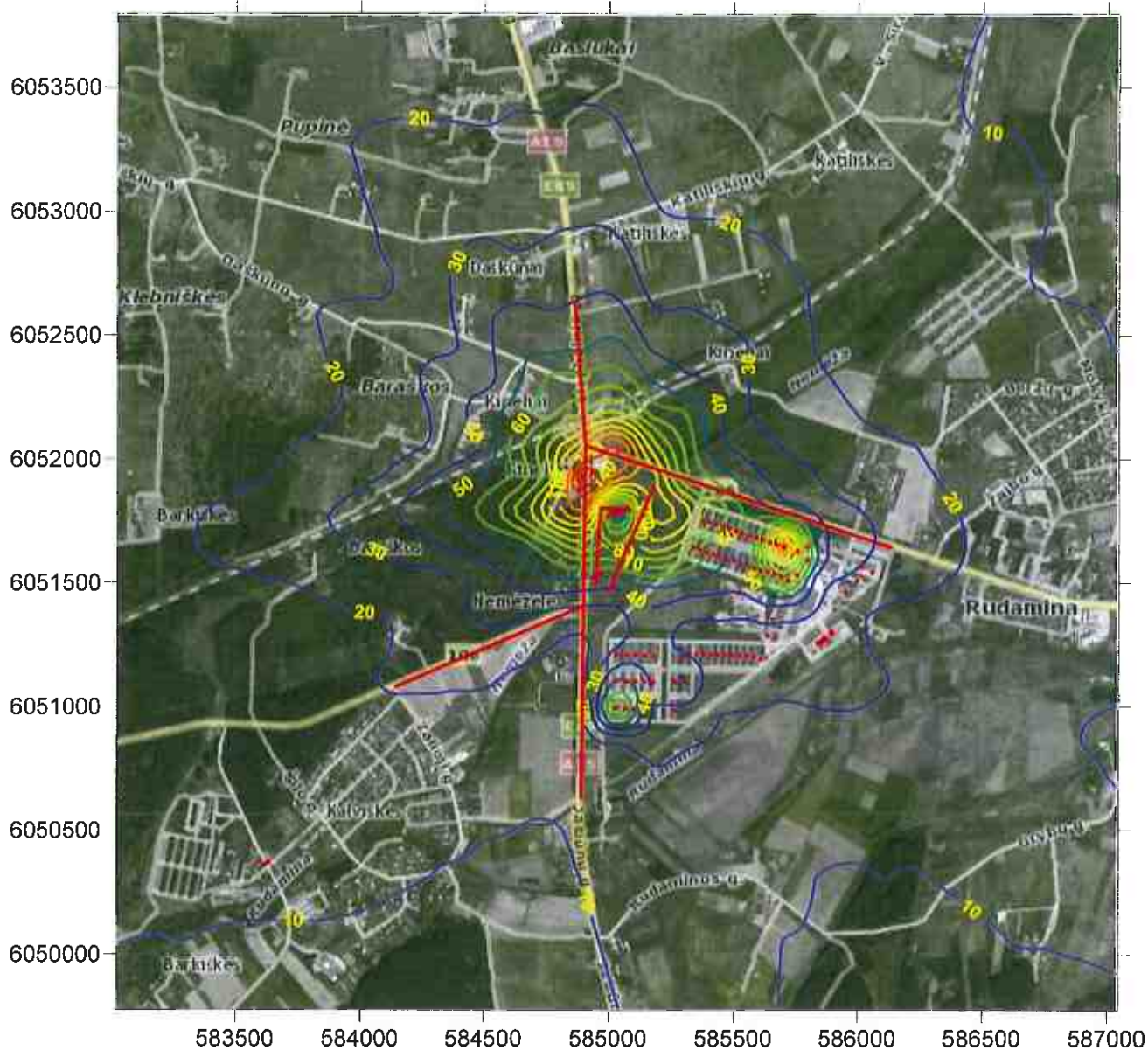


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

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

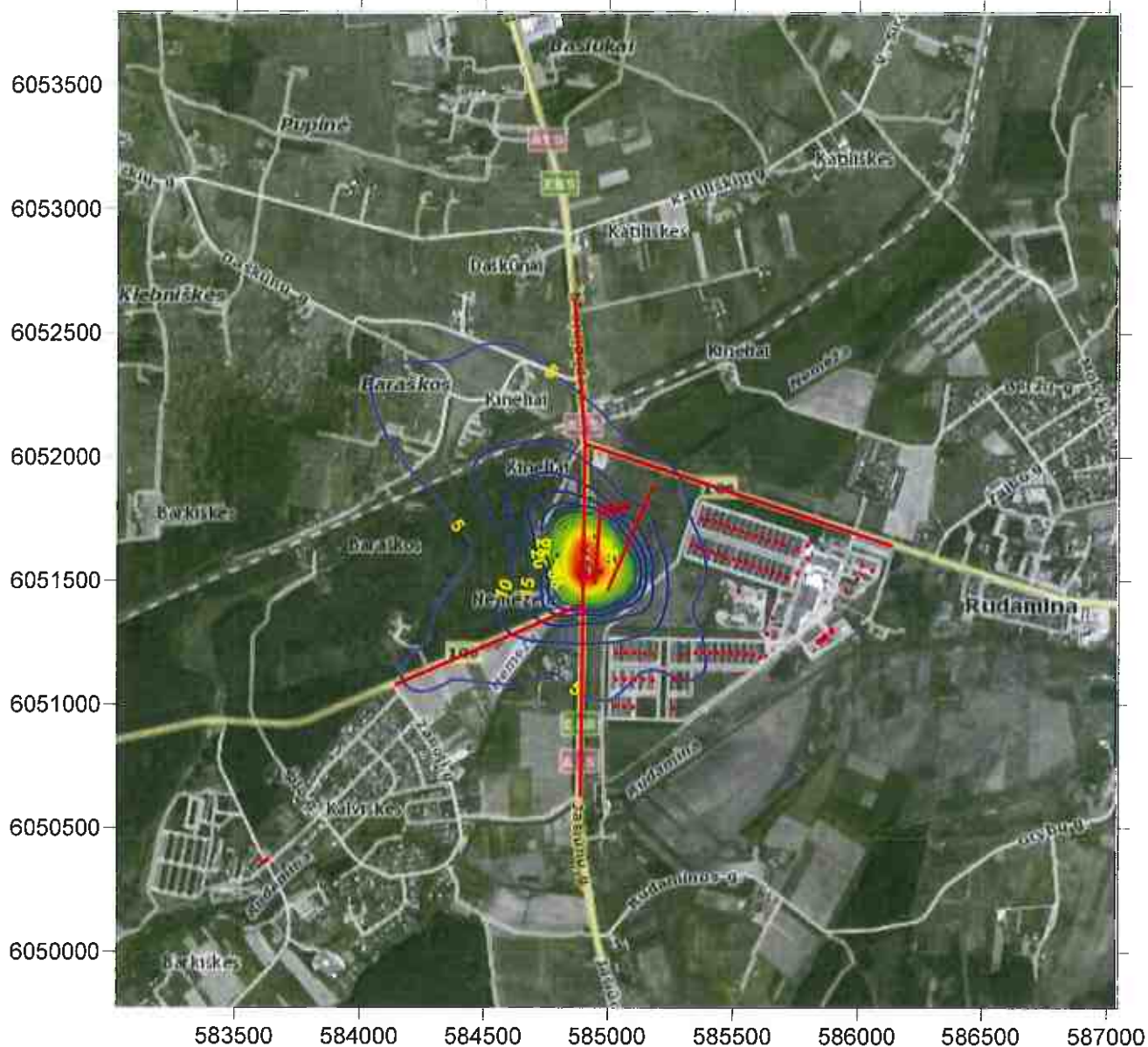


- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 99,18 procentilio ilgalaikė 24 valandų SO_2 pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentraciją: $101,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$** (0,81 RV, kai 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.

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

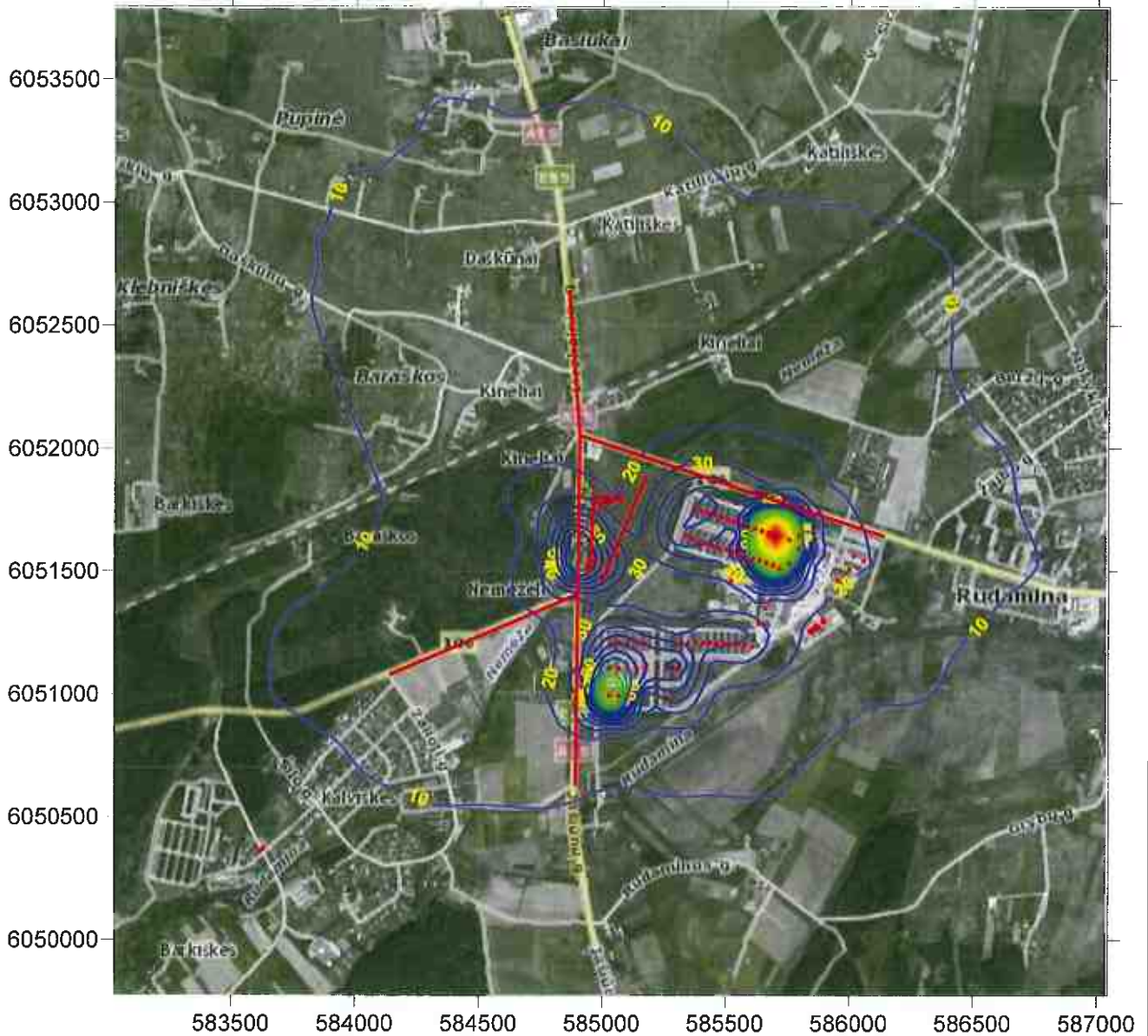


Didžiausia 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, sudaroma įmonės: $103,7 \mu\text{g}/\text{m}^3$ (0.09 RV, kai $\text{RV} = 1200 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Ši didžiausia koncentracija tikėtina įmonės teritorijoje. Tai yra didžiausia 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
Ivertinus foninę koncentracija



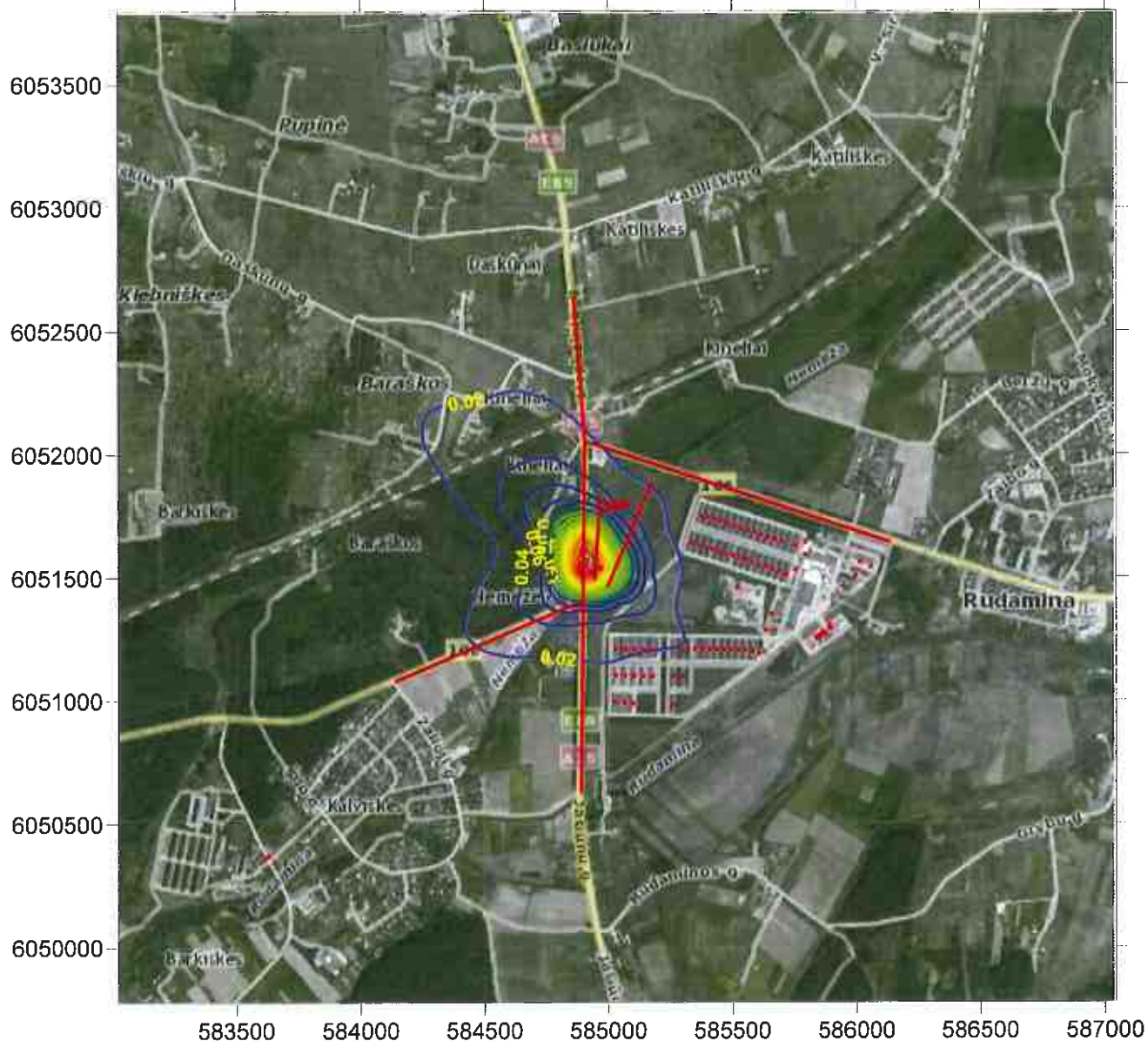
- Linijiniai ir taškiniai šaltiniai
- Mažiausia teršalo koncentracija
- Didžiausia teršalo koncentracija

Didžiausia 98 procentilio ilgalaikė 1 valandos lakiųjų organinių junginių pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose, **sudaroma įmonės ir įvertinus foninę koncentracija: $316,9 \mu\text{g}/\text{m}^3$ ($0,26 \text{ RV}$, kai $\text{RV} = 1200 \mu\text{g}/\text{m}^3$).** 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.

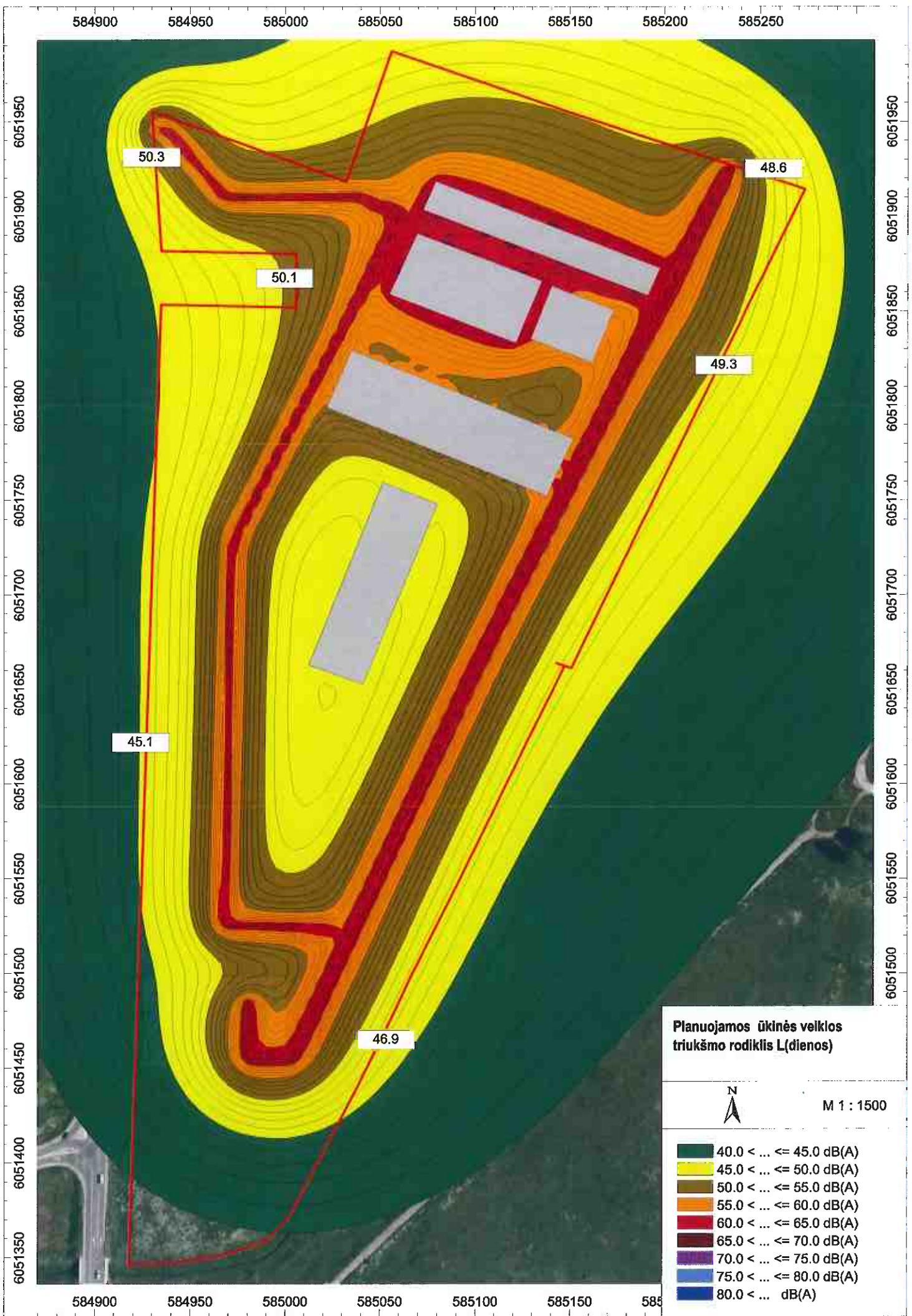
Kvapų pažemio koncentracijų (OUE/m^3) sklaidos prognozavimas
Momentinė (98 procentilio 1 valandos) kvapo pažemio koncentracija



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

Didžiausia kvapo (98 procentilio 1 valandos) pažemio koncentracija aplinkinėse teritorijose: $0.3 \text{ OUE}/\text{m}^3$ ($0,04 \text{ RV}$, 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	<ul style="list-style-type: none">- Triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiai- Informacija apie panašių įrenginių keliamą triukšmą
------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



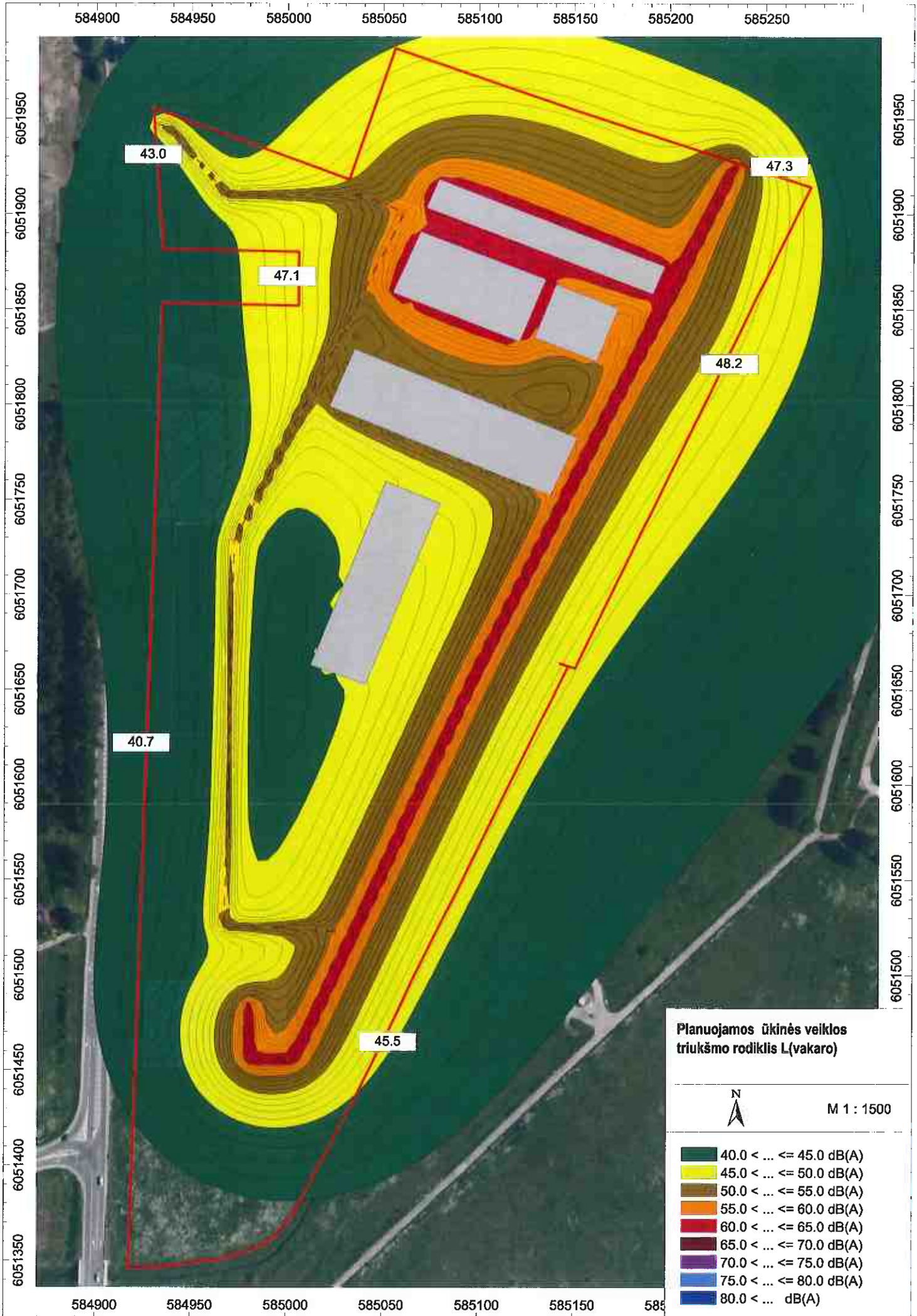
Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodiklis L(dienos)

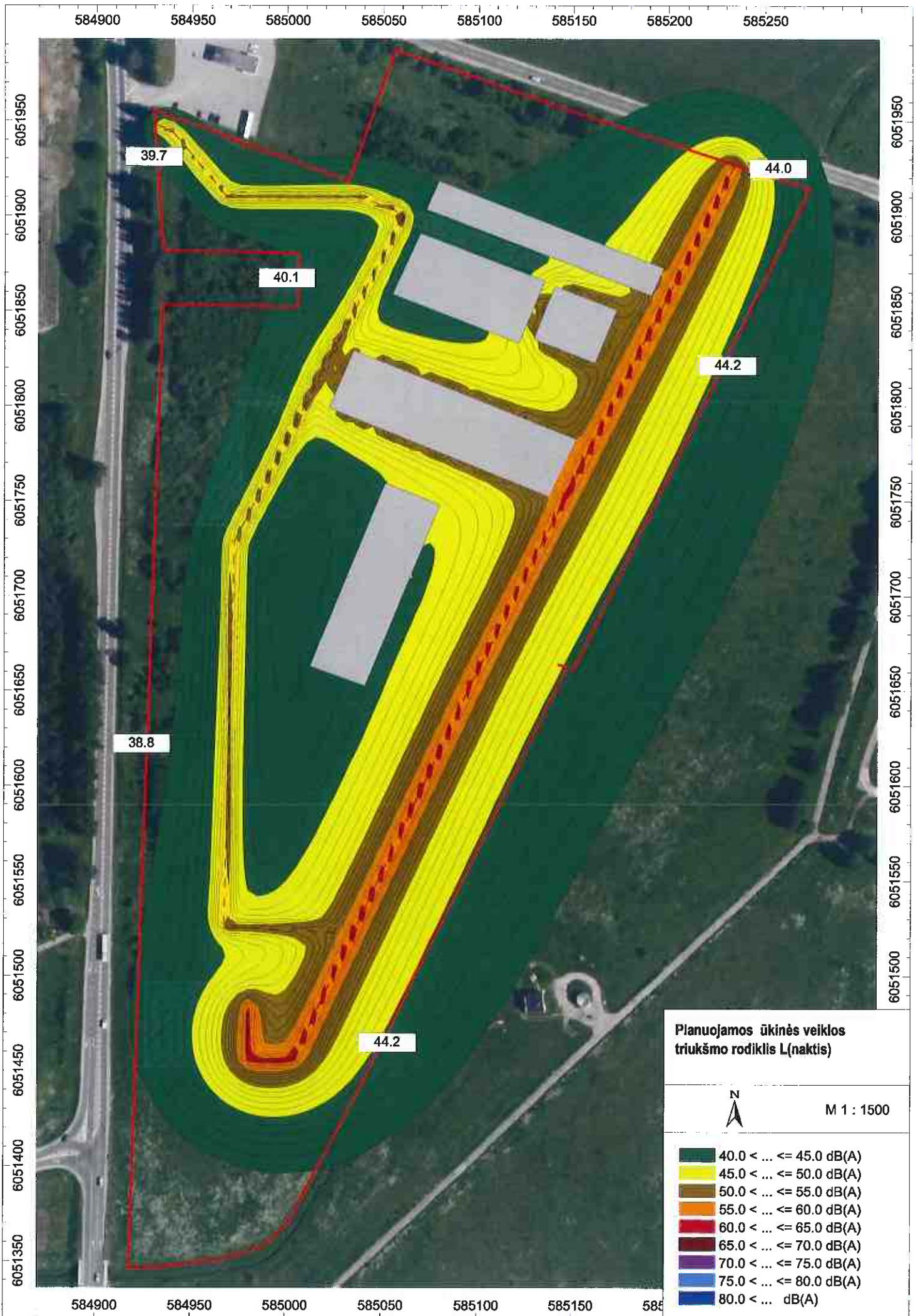


M 1 : 1500

	40.0 < ... ≤ 45.0 dB(A)
	45.0 < ... ≤ 50.0 dB(A)
	50.0 < ... ≤ 55.0 dB(A)
	55.0 < ... ≤ 60.0 dB(A)
	60.0 < ... ≤ 65.0 dB(A)
	65.0 < ... ≤ 70.0 dB(A)
	70.0 < ... ≤ 75.0 dB(A)
	75.0 < ... ≤ 80.0 dB(A)
	80.0 < ... dB(A)

202



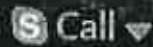


204

ventiliatorius lt

UAB EkoFiltrai
Neriesių k. 16b, LT-46402 Kaunas
Konsultuojame d.d. 8 - 17 val.

+370 37 362132



[Naufienos](#)

[Apie mus](#)

[Kontaktai](#)

VENTILIATORIŲ TIPAI:

- [PNEUMOTRANSPORTINIAI](#)
- [IŠCENTRINIAI](#)
- [IŠCENTRINIAI AUKŠTO SLĖGIO](#)
- [AUKŠTOS TEMPERATŪROS](#)
- [DŽIOVYKLOMS](#)
- [SPROGIMUI SAUGŪS ATEX](#)
- [AŠINIAI SIENINIAI](#)
- [AŠINIAI KANALINIAI](#)
- [KANALINIAI](#)
- [LUBINIAI](#)
- [MOBILŪS](#)
- [STIGINIAI](#)
- [CHEMIŠKAI ATSPARŪS](#)
- [DŪMSTURBIAI](#)
- [CRMT](#)
- [BUTINIAI](#)
- [ORAPŪTĖS](#)
- [ORO MAIŠYMO](#)
- [VIRTUVINIAI](#)
- [TRANFORMATORINIAI](#)
- [GREIČIO REGULIATORIAI](#)
- [ELEKTRONINIAI GREIČIO REGULIATORIAI](#)
- [VARIKIŲ PALEIDŽIAI](#)
- [DAŽNIO KEITIKLIAI](#)
- [ANTVIBRACINĖS PAGALVĖS](#)

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

CRMT/6-450/185-2,2

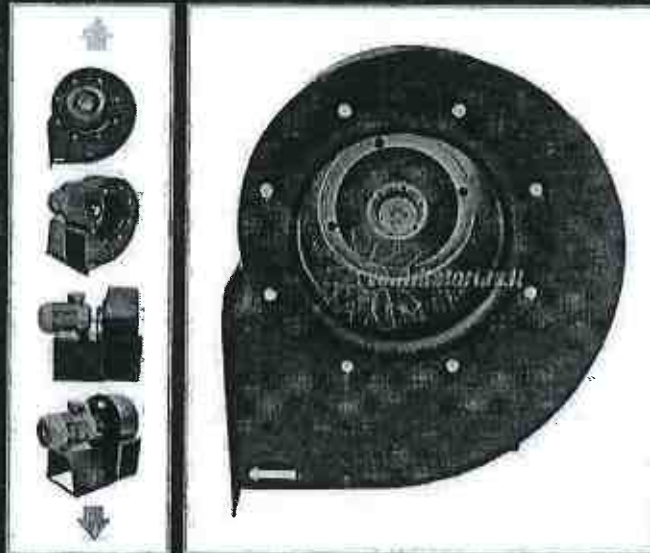
„huwsi prekė | sekanti prekė“

Prekės kodas: 12368

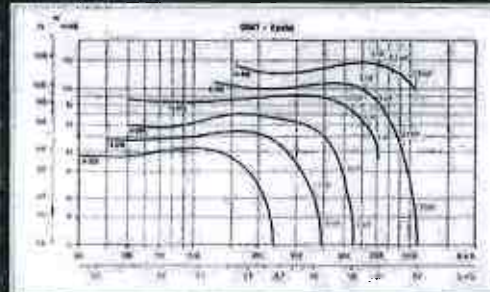
Parametrai

Išorės max. temperatūra (°C)	+300
Galia (kW)	2.2
Tampa (V)	400V
Srovė (A)	6.2
Apsukimai (rpm)	950
Našumas (m³/h)	7800
Slėgis (max Pa)	840
Svoris (kg)	83.5
Triukšmas (dB)	75
Srauto max. temperatūra (°C)	+300
Variškio IP	IP 55

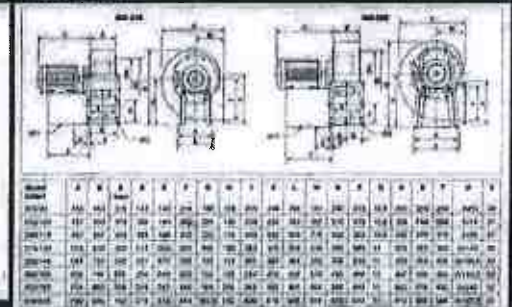
[Pasiteirauti apie prekę](#)



Charakteristika



Išmatavimai



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

Ventiliatoriaus korpusas - iš suvirintos skardos, nudažytas epoksidiniai-poliuretaniškais dažais, kurie apsaugo nuo korozijos.
Ventiliatoriaus sparnuotė - iš galvanizuoto plieno. Mentys - lenktos į priekį.

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

© ventiliatoriai.lt 2017 | Visos teisės saugomos. Sprendimas // 7-ajai dimensija

205

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 ø 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

6
0
0
Q
F

600QF AUTOMATINIS

Talpa - 12 tonų.

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

Galingas "Micro-Processor Grain Guard" valdymo blokas valdo džiovintuvą automatiniais režimais, nuolat tikrinant, ar veikia visi judantys komponentai, elektros tiekimas ir džiovintuvos būklė visą pakrovimo, džiovavimo ir iškrovimo ciklą.

Jis nustato temperatūrą, kurioje džiovavimo metu džiovavimo ciklo pabaigoje iš džiovintuvos išimamas vėsūs grūdai, patikrinama, ar džiovintuvoje yra pakankamai grūdų, ir inicijuoja šildymo ciklą automatiškai.

Įrenginio našumas 150 tonų per 24 valandas.

Įprastai naudojamas 38" išcentrinis ventiliatorius (74 dBA). Unikali savidiagnostikos 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 džiovintuvos specifikacija

Džiovavimo 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.





RX 60 Technical Data Electric Forklift Truck



RX 60-25/Li-Ion

RX 60-25/600/Li-Ion

RX 60-25L

RX 60-25L/600

RX 60-30/Li-Ion

RX 60-30L

RX 60-30L/600

RX 60-35



first in intralogistics

RX 60-25/35 Electric Forklift Truck
Emissions-free efficiency for every use

This specification sheet, which conforms to VDI guideline 2198, provides the technical values for the standard equipment only. Different tyres, other mats, the use of accessories, etc. may result in other values.



Code	Description	Unit	Model								
			RX 60-25	RX 60-25/300	RX 60-25 L	RX 60-25L/300	RX 60-30	RX 60-30L	RX 60-30L/600	RX 60-35	
1.2	Manufacturer		HILL								
1.2.1	Manufacturer's type designation		RX 60-25								
1.2.2	Manufacturer's model number		6249								
1.3	Drive		Electric								
1.4	Powertrain		Electric								
1.5	Nominal load capacity/total	t	3000								
1.5.1	Load capacity (incl. mast)	t	2500								
1.6	Load capacity	t	3000								
1.7	Max. lift capacity	t	400								
2.1	Weight incl. battery	kg	1700								
2.2	Max. weight with load	kg	4800								
2.3	Max. weight without load	kg	3200								
3.1	Wheel	mm	1200/1200								
3.2	Wheel	mm	1200/1200								
3.3	Wheel	mm	1200/1200								
3.4	Wheel	mm	1200/1200								
3.5	Wheel	mm	1200/1200								
3.6	Wheel	mm	1200/1200								
3.7	Wheel	mm	1200/1200								
3.8	Wheel	mm	1200/1200								
3.9	Wheel	mm	1200/1200								
3.10	Wheel	mm	1200/1200								
3.11	Wheel	mm	1200/1200								
3.12	Wheel	mm	1200/1200								
3.13	Wheel	mm	1200/1200								
3.14	Wheel	mm	1200/1200								
3.15	Wheel	mm	1200/1200								
3.16	Wheel	mm	1200/1200								
3.17	Wheel	mm	1200/1200								
3.18	Wheel	mm	1200/1200								
3.19	Wheel	mm	1200/1200								
3.20	Wheel	mm	1200/1200								
3.21	Wheel	mm	1200/1200								
3.22	Wheel	mm	1200/1200								
3.23	Wheel	mm	1200/1200								
3.24	Wheel	mm	1200/1200								
3.25	Wheel	mm	1200/1200								
3.26	Wheel	mm	1200/1200								
3.27	Wheel	mm	1200/1200								
3.28	Wheel	mm	1200/1200								
3.29	Wheel	mm	1200/1200								
3.30	Wheel	mm	1200/1200								
3.31	Wheel	mm	1200/1200								
3.32	Wheel	mm	1200/1200								
3.33	Wheel	mm	1200/1200								
3.34	Wheel	mm	1200/1200								
3.35	Wheel	mm	1200/1200								
3.36	Wheel	mm	1200/1200								
3.37	Wheel	mm	1200/1200								
3.38	Wheel	mm	1200/1200								
3.39	Wheel	mm	1200/1200								
3.40	Wheel	mm	1200/1200								
3.41	Wheel	mm	1200/1200								
3.42	Wheel	mm	1200/1200								
3.43	Wheel	mm	1200/1200								
3.44	Wheel	mm	1200/1200								
3.45	Wheel	mm	1200/1200								
3.46	Wheel	mm	1200/1200								
3.47	Wheel	mm	1200/1200								
3.48	Wheel	mm	1200/1200								
3.49	Wheel	mm	1200/1200								
3.50	Wheel	mm	1200/1200								
3.51	Wheel	mm	1200/1200								
3.52	Wheel	mm	1200/1200								
3.53	Wheel	mm	1200/1200								
3.54	Wheel	mm	1200/1200								
3.55	Wheel	mm	1200/1200								
3.56	Wheel	mm	1200/1200								
3.57	Wheel	mm	1200/1200								
3.58	Wheel	mm	1200/1200								
3.59	Wheel	mm	1200/1200								
3.60	Wheel	mm	1200/1200								
3.61	Wheel	mm	1200/1200								
3.62	Wheel	mm	1200/1200								
3.63	Wheel	mm	1200/1200								
3.64	Wheel	mm	1200/1200								
3.65	Wheel	mm	1200/1200								
3.66	Wheel	mm	1200/1200								
3.67	Wheel	mm	1200/1200								
3.68	Wheel	mm	1200/1200								
3.69	Wheel	mm	1200/1200								
3.70	Wheel	mm	1200/1200								
3.71	Wheel	mm	1200/1200								
3.72	Wheel	mm	1200/1200								
3.73	Wheel	mm	1200/1200								
3.74	Wheel	mm	1200/1200								
3.75	Wheel	mm	1200/1200								
3.76	Wheel	mm	1200/1200								
3.77	Wheel	mm	1200/1200								
3.78	Wheel	mm	1200/1200								
3.79	Wheel	mm	1200/1200								
3.80	Wheel	mm	1200/1200								
3.81	Wheel	mm	1200/1200								
3.82	Wheel	mm	1200/1200								
3.83	Wheel	mm	1200/1200								
3.84	Wheel	mm	1200/1200								
3.85	Wheel	mm	1200/1200								
3.86	Wheel	mm	1200/1200								
3.87	Wheel	mm	1200/1200								
3.88	Wheel	mm	1200/1200								
3.89	Wheel	mm	1200/1200								
3.90	Wheel	mm	1200/1200								
3.91	Wheel	mm	1200/1200								
3.92	Wheel	mm	1200/1200								
3.93	Wheel	mm	1200/1200								
3.94	Wheel	mm	1200/1200								
3.95	Wheel	mm	1200/1200								
3.96	Wheel	mm	1200/1200								
3.97	Wheel	mm	1200/1200								
3.98	Wheel	mm	1200/1200								
3.99	Wheel	mm	1200/1200								
3.100	Wheel	mm	1200/1200								

The specified rated lift takes into consideration the tyre deflection and the tolerances of the tyre diameter
 * Without cab. Different values with cab
 † Fork overhang not included
 ‡ For telescopic, NiH₂ and triplex mast

608

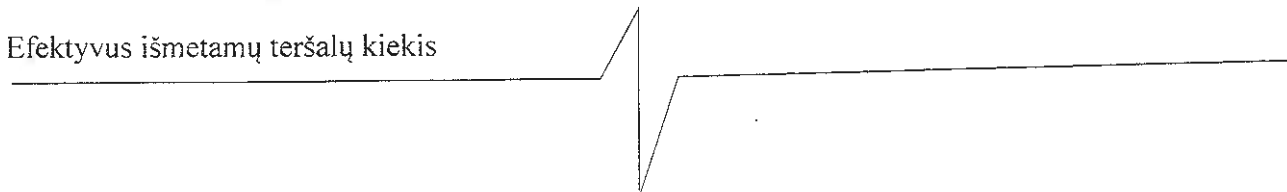
STILL

RX60 techniniai duomenys

Elektrinis krautuvas

Elektrinis krautuvas RX 60-25 / 35

Efektyvus išmetamų teršalų kiekis



	1.1	Gamintojas		Still	Still	Still	Still	Still	Still	Still
	1.2	Gaminio tipas		RX60-35/600	RX60-40	RX60-40/600	RX60-45	RX60-45/600	RX60-50	RX60-50/600
Įvairūs	10.1	Darbinis slėgis	bar	250	250	250	250	250	250	250
	10.2	Alyvos padavimas	l/min.	30	30	30	30	30	30	30
	10.7	Garso slėgio lygis L_{pAZ} (operatoriaus padėtis) ²	dB(A)	<70	<70	<70	<70	<70	<70	<70
		Žmogų veikianti vibracija: pagreitis pagal EN 13059	m/s^2	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7	< 0,7
	10.8	Priekabos sukabinimo įtaisas, elementas / DIN tipas		varžtas	varžtas	varžtas	varžtas	varžtas	varžtas	varžtas

² Be kabinos. Skirtingos reikšmės su kabina

148

ventiliatorius lt

UAB EkoFiltras
 Merio kr. 10b, LT-48402 Kaunas
 Konsultuojame d.d. 8 - 17 val.

+370 37 362132

Naujienos

Aple mus

Kontaktai

Call

VENTILIATORIŲ TIPAI:

PNEUMOTRANSPORTINIAI

IŠCENTRINIAI

IŠCENTRINIAI AUKŠTO SLĖGIO

AUKŠTOS TEMPERATŪROS

DŽIOVYKLOMS

SPROGIMŲ SAUGUS ATEX

AŠINIAI SIENINIAI

AŠINIAI KANALINIAI

KANALINIAI

LUBINIAI

MOBILŲS

STOGINIAI

AM Serija

CM Serija

• 1500 Apsisukimų

• 1800 Apsisukimų

• 750 Apsisukimų

CMV

KAMIN

RE serija

RIV serija

LC

TKC

TBM

CHEMIŠKAI ATSPARŲS

DŪMSIURBIAI

BUITINIAI

ORAPŪTĖS

ORO MAIŠYMO

VIRTUVINIAI

TRANSFORMATORINIAI

GREIČIO REGULIATORIAI

ELEKTRONINIAI GREIČIO

REGULIATORIAI

VARIKLIŲ PALEIDĖJAI

DAŽNIO KEITIKLIAI

ANTIVIBRACINĖS PAGALVĖS

Jūs esate čia: [Katalognas](#) > [STOGINIAI](#) > [CM Serija](#)



Stoginiai CM ventiliatoriai yra komplektuojami ant stogo, tiesioginiam arba kanaliniam oro ištraukimui, buitinei, komercinerei bei pramoninei patalpose: restoranuose, viešbučiuose, prekybos centruose, gamyktose, sandėliuose ir kitose patalpose.

- Ventiliatoriai yra 7 skirtingų dydžių su skirtingais sparnuočių diametrais nuo 310mm iki 710mm.
- Atgal lenktos mentys, sukelia 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:

- Sproginiai saugūs (ROOF - CM ATEX)
- Skirtas dūmų ištraukimui (ROOF - CM ht)

1500 APSISUKIMŲ

Tipas	Galia (kW)	Tampa (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Nėšumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Srauto max temperatūra (C)	Vanduo 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)	Tampa (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Nėšumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Triukšmo lygis (dB)	Srauto max temperatūra (C)	Vanduo IP	Sandėliuojama
CM 316 T	0.09	400V, 50Hz	0.45	1000	1500	105	16	47	-20 +80	IP 55	-
CM 376 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 716 T	2.2	400V, 50Hz	5	1000	16150	570	105	71	-20 +80	IP 55	-
CM 806 T	3	400V, 50Hz	6.8	1000	19900	775	126	72	-20 +80	IP 55	-

750 APSISUKIMAI

Tipas	Galia (kW)	Įtampa (V)	Srovė (A)	Apsisukimai (x/min)	Naujumas (m³/h)	Slėgis (max Pa)	Svoris (kg)	Tm. šimo lygis (dB)	Šalčio max. temperatūra (°C)	Vanduo IP	Sąvairuojama
CM 400 T	0.08	400V, 50Hz	0.5	750	1900	125	36	48	-20 +80	IP 55	-
CM 450 T	0.18	400V, 50Hz	0.8	750	2750	140	43	54	-20 +80	IP 55	-
CM 500 T	0.25	400V, 50Hz	1.1	750	4600	175	54	55	-20 +80	IP 55	-
CM 560 T	0.37	400V, 50Hz	1.4	750	6400	205	56	56	-20 +80	IP 55	-
CM 630 T	0.55	400V, 50Hz	2	750	9000	260	74	59	-20 +80	IP 55	-
CM 710 T	0.75	400V, 50Hz	2.3	750	12000	340	105	63	-20 +80	IP 55	-
CM 800 T	1.2	400V, 50Hz	5.5	750	15000	425	126	66	-20 +80	IP 55	-

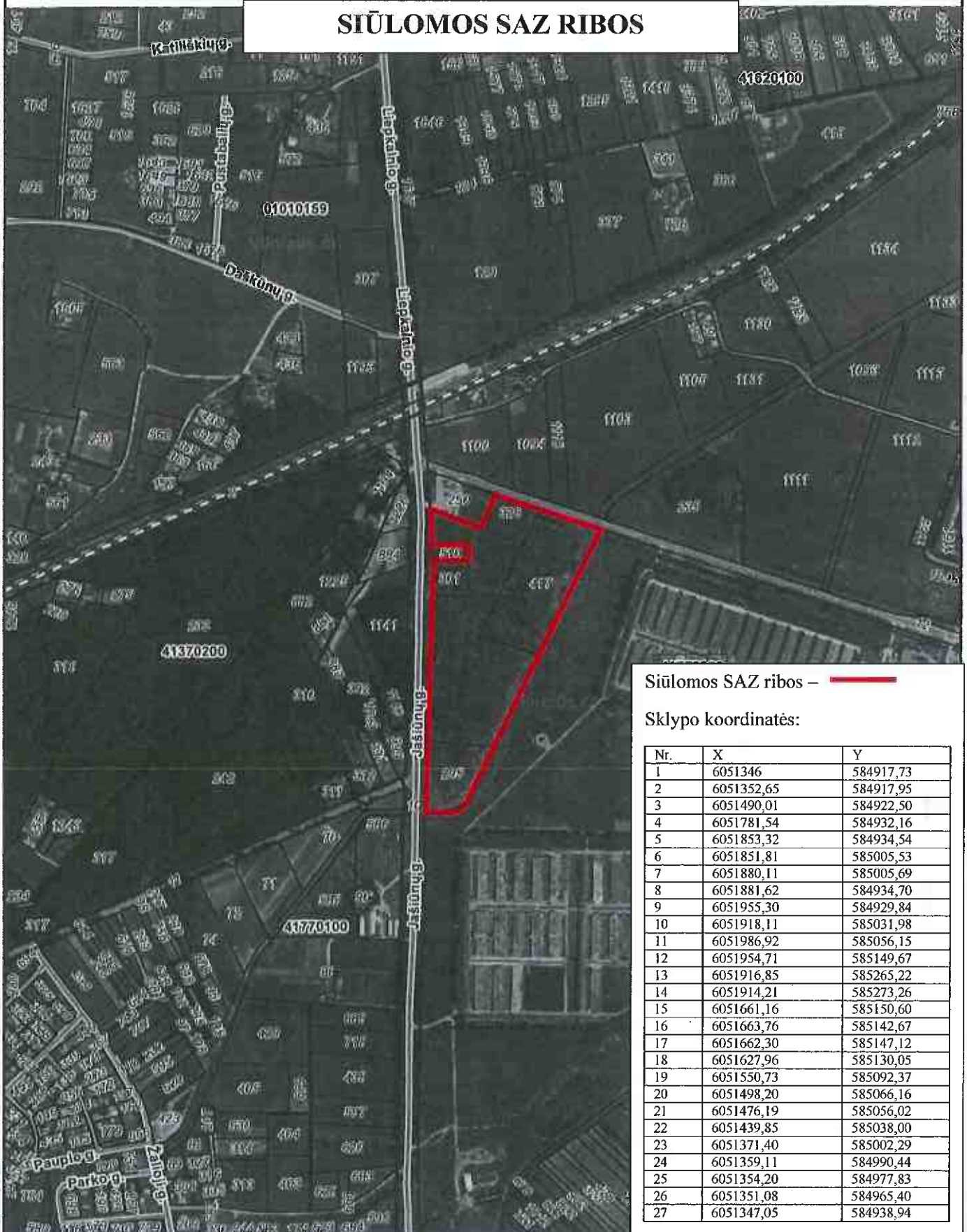
[Naujienos](#) | [Apie mus](#) | [Kontaktai](#)

© ventiliatoriai.lt 2017 | Visos teisės saugomos. Sprendimas // 7-63888888

7 priedas - Siūlomos 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	585056,15
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 15:47:27
Vykdytojas: DARIUS JURŠĖNAS

00 Adreso numeris
000 Žemės sklypo numeris
000000000 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. lhmt@meteo.lt, www.meteo.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 290743240

UAB „Ekokonsultacijos“
direktorei Linai Šleinovaitei-Budrienei

| 2015-09-02 sutartj Nr. P6-74 (2015)

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

PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS

2015 m. rugsėjo 15 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

217

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“
------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------