

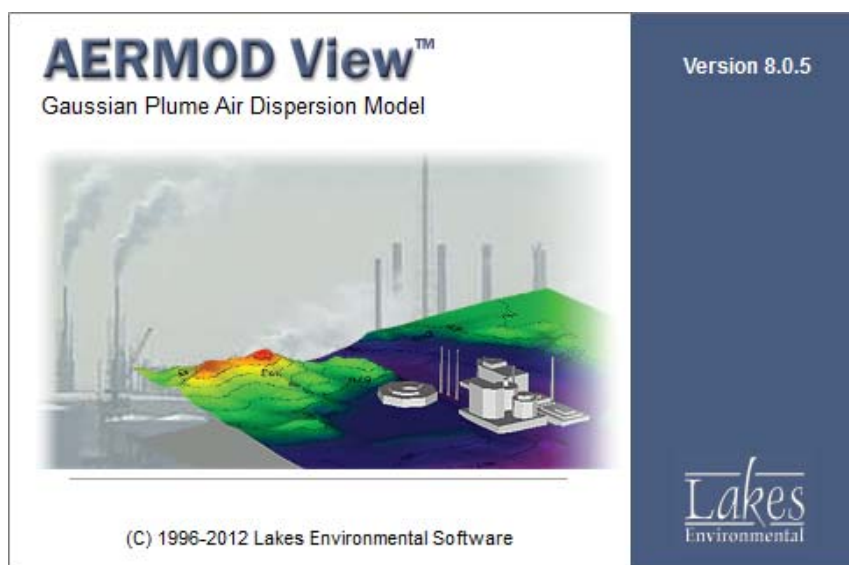
**AB „Klaipėdos mediena“**

**Teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatai**

## APLINKOS ORO UŽTERŠTUMO LYGIO ĮVERTINIMAS

Aplinkos oro užterštumo lygiui įvertinti yra atliktas teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas, naudojant Kanados firmos „Lakes Environmental“ programinį modelį „AERMOD View“, kuris atitinka visus Aplinkos apsaugos agentūros (toliau – AAA) direktoriaus 2008-12-09 įsakyme Nr. AV-200 (2016 m. liepos 29 d. įsakymo Nr. AV-216 redakcija) nurodytus kriterijus.

„AERMOD View“ sklaidos modeliavimo paketas, kuris sujungia US EPA (JAV Aplinkos apsaugos agentūros) sklaidos modelius į vieną integruotą sąsają: AERMOD, ISCST3 ir ISC-PRIME. AERMOD yra naujos kartos sklaidos modelis, pagrįstas atmosferos viršutinio sluoksnio teorija.



### **Duomenys naudoti aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti**

Duomenys teršalų koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimui paimti iš 2017-ais metais priimtos Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZacijos ataskaitos (Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo departamento (toliau – AAA PAVD) 2017-12-21 raštas Nr. (28.3)-A4-13151).

#### *Rezultatų vidurkinis laiko intervalas*

Rezultatų vidurkinio laiko intervalas yra itin svarbus parametras, darantis didelę įtaką galutiniams modeliavimo rezultatams. Rezultatų vidurkinio laiko intervalas yra laiko tarpas, kurio metu teršalo koncentracijų svyravimai suniveliuojami išvedant vieną vidutinę koncentracijos reikšmę konkrečioje laiko atkarpoje. AERMOD modelis leidžia pasirinkti tipinius rezultatų vidurkinio laiko intervalus, išskyrus pusės valandos laikotarpį. Kadangi modelis neturi galimybės paskaičiuoti pusės valandos koncentracijos, šiame darbe, naudojant AAA direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 5.12 punkto rekomendacijas, apskaičiuoti 98,5-ieji procentiliai nuo valandinių verčių ir sulygtinti su pusės valandos ribinėmis vertėmis.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą nagrinėjamam objektui yra parinkti vidurkio laiko intervalai, atitinkantys išmetamų teršalų taikomų ribinių verčių vidurkio laiko intervalus.

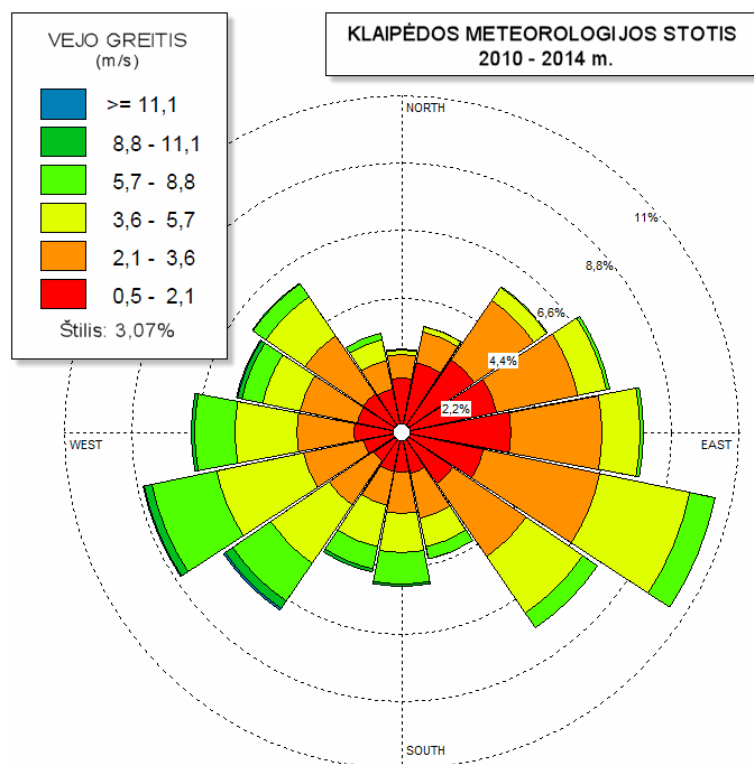
### *Taršos šaltinių emisijų nepastovumo faktoriai*

Taršos šaltinio emisijos nepastovumo faktoriai yra modelio pagalbiniai koeficientai, leidžiantys įvertinti teršalo emisijos netolygumą bėgant laikui. AB „Klaipėdos mediena“ ir foninių taršos šaltinių atitinkamais emisijų nepastovumo faktoriais yra priimta teršalų išmetimo trukmė pagal taršos šaltinių darbo laiką iš Inventorizacijos ataskaitos bei AAA PAVD 2017-12-21 rašto Nr. (28.3)-A4-13154 (pridedamas).

### *Meteorologiniai duomenys ir jų poveikis*

Meteorologiniai duomenys yra įvesties duomenys, reikalingi fizinių ir cheminių procesų, kurie veikia oro teršalų išsisklidimą atmosferos pažemio sluoksnyje, modeliavimui.

Modeliavimui yra panaudoti Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) suteikti bendrojo debesuotumo, vidutinės oro temperatūros, vėjo krypties bei greičio, rasos taško temperatūros, santykinės oro drėgmės, atmosferos slėgio stoties lygyje, meteorologinio matavimo nuotolio, apatinės debesų ribos aukščio, sniego dangos storio ir kritulių kiekio Klaipėdos meteorologijos stoties 2010–2014 metų matavimų duomenys (LHMT pažyma apie hidrometeorologines sąlygas pridedama).



### *Receptorių tinklas*

Matematiniam modelyje pažemio koncentracijos 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus yra apskaičiuotos iš anksto nustatytuose taškuose, kurie vadinami receptoriais. Receptorių stačiakampio formos tinklą sudaro 1681 receptoriai su 100 m atstumu tarp jų. Skaičiavimo laukas yra 2-jų km spindulio dydžio nuo taršos šaltinių.

### Foninio aplinkos oro užterštumo duomenys

Foninės aplinkos oro užterštumo vertės priimtos vadovaujantis AAA direktoriaus 2008-07-10 įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis (toliau – Rekomendacijos).

Šių Rekomendacijų 3 p. nustatyta foninio aplinkos užterštumo duomenų naudojimo eiliškumo tvarka (p. 3.1 – 3.4). Pirmoje eilėje nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis – vidutinės metinės teršalų koncentracijas – jeigu tokios stotys yra 2-jų kilometrų atstumu nuo planuojamos ar vykdomos ūkinės veiklos objekto, kurio poveikis aplinkos orui turi būti įvertintas (3.1 p.). Jeigu tokių duomenų nėra, eilės tvarka, būtina naudoti:

- indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų, atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenis, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1 papunktyje nurodytų duomenų (3.2. p.);
- modeliavimo būdu nustatytus vidutinius metinius aplinkos oro užterštumo duomenis, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1 ir 3.2 papunkčiuose nurodytų duomenų (3.3. p.);
- visų iki 2-ių kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų Inventorizacijos ataskaitų duomenys, jeigu nėra Rekomendacijų 3.1, 3.2 ir 3.3 papunkčiuose nurodytų duomenų. Papildomai, įskaitomos ir vidutinės metinės aplinkos oro teršalų kaimo foninių koncentracijų reikšmės. (3.4. p.).

Aplinkos apsaugos agentūros internetinėje svetainėje adresu [www.gamta.lt](http://www.gamta.lt) pateiktos 2017 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Lietuvos miestų oro kokybės tyrimų stotyse. Klaipėdos Centro oro kokybės tyrimų stotis (0031) nutolusi apie 1,97 km, o Klaipėdos Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotis (0033) apie 3,67 km nuo AB „Klaipėdos mediena“ teritorijos.

Vadovaujantis Rekomendacijų 3.1 p., foninės aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos pagal Klaipėdos Centro oro kokybės tyrimų stoties duomenis, t.y. kietosioms dalelėms  $KD_{10}$  – 15,2  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , sieros dioksidui – 7,9  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , azoto dioksidui – 18,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ , anglies monoksidui – 0,229  $\text{mg}/\text{m}^3$ .

2017 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Lietuvos miestų oro kokybės tyrimų stotyse

| Oro kokybės tyrimų stotis | Koordinatės (LKS 94) | Koordinatės (WGS 84) | Vidutinė metinė koncentracija         |                                        |                                           |                                           |                                           |                                          |                                       |
|---------------------------|----------------------|----------------------|---------------------------------------|----------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------|
|                           |                      |                      | $KD_{10}$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $KD_{2,5}$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{SO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{NO}_2$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{NO}_x$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{O}_3$<br>$\mu\text{g}/\text{m}^3$ | $\text{CO}$<br>$\text{mg}/\text{m}^3$ |
| Klaipėda, Centras         | 320353, 6178480      | 55.707637, 21.14124  | 15,2                                  |                                        | 7,9                                       | 18,6                                      | 31,2                                      |                                          | 0,229                                 |
| Klaipėda, Šilutės pl.     | 322661, 6176421      | 55.690008, 21.179245 | 33,9                                  | 17,2                                   |                                           | 23,8                                      | 48,6                                      | 36,6                                     | 0,286                                 |

Taip pat lentelėje nurodyta vidutinė metinė ozono ( $\text{O}_3$ ) koncentracija, kuri nustatyta 2017 metais Šilutės pl. oro kokybės tyrimų stotyje (36,6  $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ). Ozono koncentracija atmosferos pažemio sluoksnyje reikalinga azoto oksidų ( $\text{NO}_x$ ) į azoto dioksido ( $\text{NO}_2$ ) perskaičiavimui. AERMOD modelis turi azoto oksidų ( $\text{NO}_x$ ) cheminių procesų modulį, reikalingą azoto dioksido ( $\text{NO}_2$ ) koncentracijai skaičiuoti. Tai leidžia tiesiogiai palyginti modeliavimo rezultatą su  $\text{NO}_2$  ribinėmis vertėmis.

Model: AERMOD

Control Pathway

- Dispersion Options
- Pollutant / Averaging
- Terrain Options (Elevated)
- NOx to NO2 Options**

Optional Files

- Re-Start/Multi-Year Files
- Event/Error Files
- Debug Files

Gas Deposition

- Gas Deposition
- Seasonal Categories
- Land Use Categories

Modeling Options for Conversion of NOx to NO2

☒ OLM ☐ PVMRM

Default In-Stack NO2/NOx Ratio: 0,10

NO2/NOx Ambient Equilibrium Ratio: 0,90

☐ Hourly Ozone Data File

File: [ ]

Units:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$  Format: Default (Free Format)

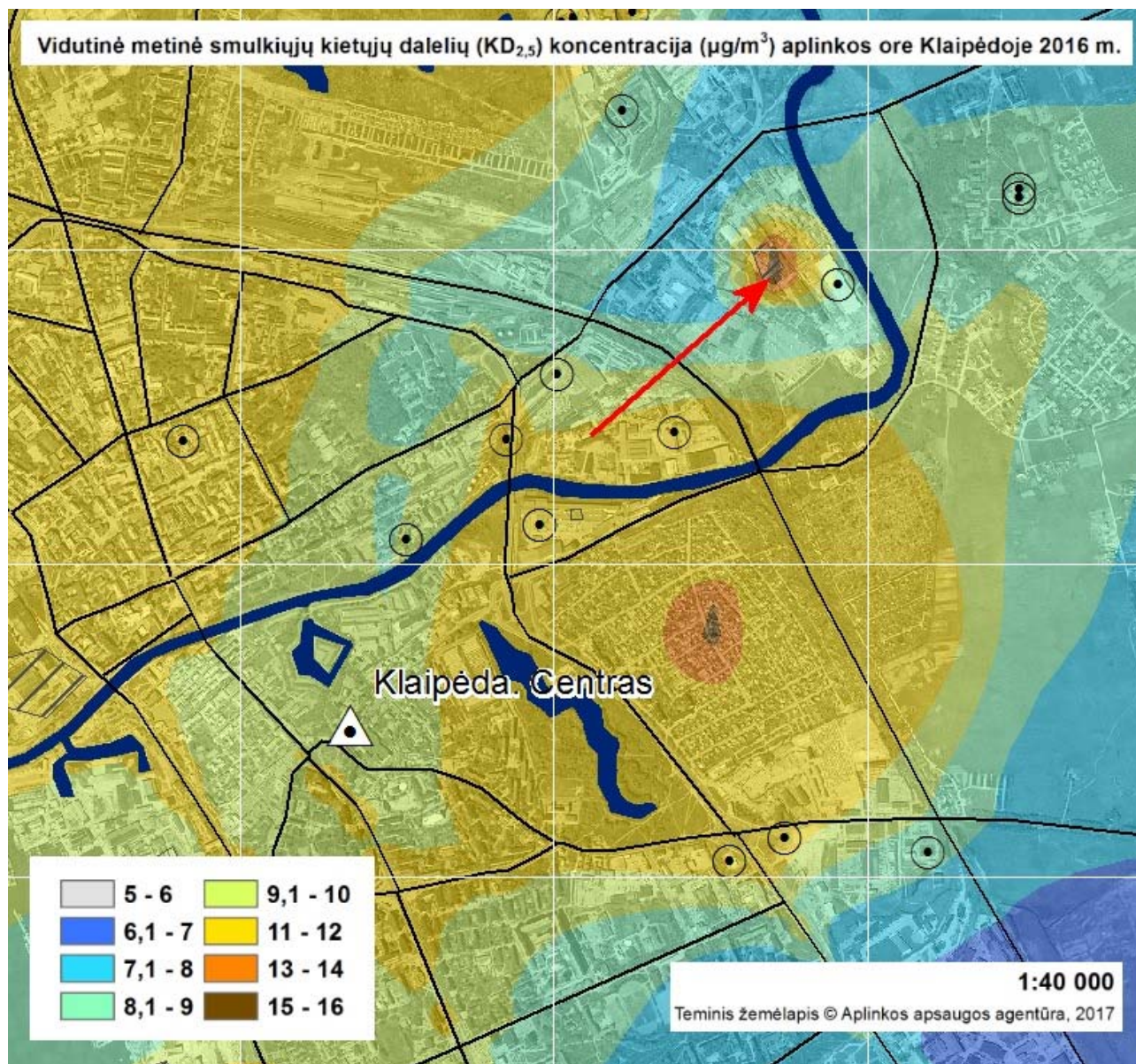
☒ Specify Ozone Background Concentrations

Type: By Year (ANNUAL) (OZONEVAL) Units:  $\mu\text{g}/\text{m}^3$

O3 Value: 36,6 [ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]



Indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų (3.2 p.), atliktų per pastaruosius penkerius metus, duomenys nėra pateikti, todėl vadovaujantis Rekomendacijų 3.3 p. kietųjų dalelių  $KD_{2.5}$  foninės aplinkos oro užterštumo reikšmės priimtos pagal modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis.



Parinkta  $KD_{2.5}$  foninė koncentracija:  $16 \mu\text{g}/\text{m}^3$

Kitų teršalų koncentracijos apskaičiuotos remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis. AAA PAVD, vadovaudamasis Rekomendacijų 3.4 punktu, pateikė iki 2-jų kilometrų atstumu esančių ūkinės veiklos objektų Inventorizacijos ataskaitų duomenis (AAA PAVD 2017-12-21 raštas Nr. (28.3)-A4-13154).

Teršalų sklaidos skaičiavimo modelyje įvertintas foninis aplinkos oro užterštumas iš UAB „Palink“ (IKI kepykla), AB „Ortopedijos technika“, AB „Klaipėdos energija“ (Elektrinė) ir AB „Klaipėdos baldai“ taršos šaltinių.

### Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė

Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra, tačiau kai kuriems teršalams būtina taikyti mažesnių nei LAND 43-2013 normose nustatytų koncentracijų.

| Taršos šaltinio Nr. | Koncentracijų parinkimo metodas                                              | Koncentracija, mg/m <sup>3</sup> |                 |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------|
|                     |                                                                              | Sieros dioksidas                 | Azoto dioksidas |
| 252                 | LAND 43-2013                                                                 | 2000                             | 750             |
|                     | Faktinis maksimalus matavimas (2017-2018 m.)                                 | 0                                | 215,1           |
|                     | Maksimali galima koncentracija pagal sklaidos modeliavimą (kad neviršyti RV) | 450                              | 550             |
| 259                 | LAND 43-2013                                                                 | 2000                             | 750             |
|                     | Faktinis maksimalus matavimas (2017-2018 m.)                                 | 0                                | 209,6           |
|                     | Maksimali galima koncentracija pagal sklaidos modeliavimą (kad neviršyti RV) | 450                              | 550             |

Modelio rezultatai išreikšti teršalo koncentracija aplinkos ore, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms, naudojant atitinkamą vidurkinimo laiką, kad juos galima būtų tiesiogiai palyginti su oro kokybės ribinėmis vertėmis. Maksimalios modelio suskaičiuotos vertės tiesiogiai lyginamos su ribinėmis vertėmis. Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatų analizė rodo, kad ribinių verčių atmosferos ore viršijimų nėra.

#### Esama padėtis

| Teršalas                            | Koncentracija                          |                           | Maksimali koncentracija |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
|                                     | Vidurkinimo laikotarpis                | Ribinė vertė <sup>1</sup> | be fonu                 | su fonu  |
| Anglies monoksidas                  | 8 valandų vidurkis                     | 10 mg/m <sup>3</sup>      | 0,82505                 | 1,0683   |
| Azoto dioksidas                     | 1 valandos vidurkis (99,8 procentilis) | 200 µg/m <sup>3</sup>     | 119,14079               | 137,8803 |
|                                     | Kalendorinių metų vidurkis             | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 17,09994                | 36,5439  |
| Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>  | 24 valandų vidurkis (90,4 procentilis) | 50 µg/m <sup>3</sup>      | 22,74841                | 38,2592  |
|                                     | Kalendorinių metų vidurkis             | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 11,71724                | 27,0643  |
| Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub> | Kalendorinių metų vidurkis             | 25 µg/m <sup>3</sup>      | 5,85862                 | 21,9321  |
|                                     | 1 valandos vidurkis                    | 350 µg/m <sup>3</sup>     | 95,34022                | 196,1559 |
| Sieros dioksidas                    | 24 valandų vidurkis                    | 125 µg/m <sup>3</sup>     | 63,0885                 | 109,4573 |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,35 mg/m <sup>3</sup>    | 0,00151                 | 0,00151  |
| Acetonas                            | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,35 mg/m <sup>3</sup>    | 0,00184                 | 0,00184  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00303                 | 0,00303  |
| Butanolis                           | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00369                 | 0,00369  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00002                 | 0,00002  |
| Butanonas (metiletilketonas)        | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00283                 | 0,00283  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00344                 | 0,00344  |
| Butilacetatas                       | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,04817                 | 0,04817  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 1,4 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01772                 | -        |
| Etilenglikolis (etandiolis)         | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00357                 | 0,00357  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00367                 | 0,00367  |
| Formaldehidas                       | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,01 mg/m <sup>3</sup>    | 0,00849                 | 0,00849  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,2 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01037                 | 0,01037  |
| Ksilolas                            | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,2 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01774                 | 0,11275  |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 5 mg/m <sup>3</sup>       | 0,02463                 | 0,13198  |
| Lakieji organiniai junginiai        | Paros (24 valandų) vidurkis            | 1,5 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00004                 | -        |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,1 mg/m <sup>3</sup>     | 0,00021                 | 0,00021  |
| Metilizobutylketonas                | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,2 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01180                 | 0,01180  |
| Solventnafta                        | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     | 0,01439                 | 0,01439  |
| Toluolas                            | Paros (24 valandų) vidurkis            | 0,6 mg/m <sup>3</sup>     |                         |          |
|                                     | 1 val. vidurkis (98,5 procentilis)     |                           |                         |          |

Perspektyva, t.y. esama padėtis + nauja katilinė (t.š. Nr. 284) + nauji filtrai (t.š. Nr. 285-1,2 ir 286)

| Teršalas                            | Koncentracija                          |                           | Maksimali koncentracija |          |
|-------------------------------------|----------------------------------------|---------------------------|-------------------------|----------|
|                                     | Vidurkinimo laikotarpis                | Ribinė vertė <sup>1</sup> | be fonu                 | su fonu  |
| Azoto dioksidas                     | 1 valandos vidurkis (99,8 procentilis) | 200 µg/m <sup>3</sup>     | 146,77648               | 165,6551 |
|                                     | Kalendorinių metų vidurkis             | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 20,1326                 | 39,5765  |
| Kietosios dalelės KD <sub>10</sub>  | 24 valandų vidurkis (90,4 procentilis) | 50 µg/m <sup>3</sup>      | 23,43621                | 38,94708 |
|                                     | Kalendorinių metų vidurkis             | 40 µg/m <sup>3</sup>      | 12,17918                | 27,52623 |
| Kietosios dalelės KD <sub>2,5</sub> | Kalendorinių metų vidurkis             | 25 µg/m <sup>3</sup>      | 6,08959                 | 22,16312 |

<sup>1</sup> Ribinės vertės pagal LR AM ir LR SAM 2010-07-07 įsakymą Nr. D1-585/V-611 (Žin., 2010, Nr. 82-4364) ir LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymą Nr. D1-329/V-469 (Žin., 2007, Nr. 67-2627);

<sup>2</sup> Kietosios dalelės KD<sub>10</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 10 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>10</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 12341:2000;

Kietosios dalelės KD<sub>2,5</sub> – kietosios dalelės, kurių 50 % praeina pro joms pralaidžią 2,5 µm aerodinaminio diametro angą, kaip nustatyta pamatiniu KD<sub>2,5</sub> ėminių ėmimo ir matavimo metodu, LST EN 14907:2005;

<sup>3</sup> 90,4-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 9,6 procento maksimalių verčių (Rekomendacijų 8.1 punktas);

<sup>4</sup> 99,8-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 0,2 procento maksimalių verčių (Rekomendacijų 8.2 punktas);

<sup>5</sup> 98,5-asis procentilis – naudojant matematinę formulę išrinkta didžiausia vertė duomenų sekoje, likusi atmetus iš tos sekos 1,5 procento maksimalių verčių (AAA direktoriaus 2008-12-09 įsakymo Nr. AV-200 5.12 punktas).

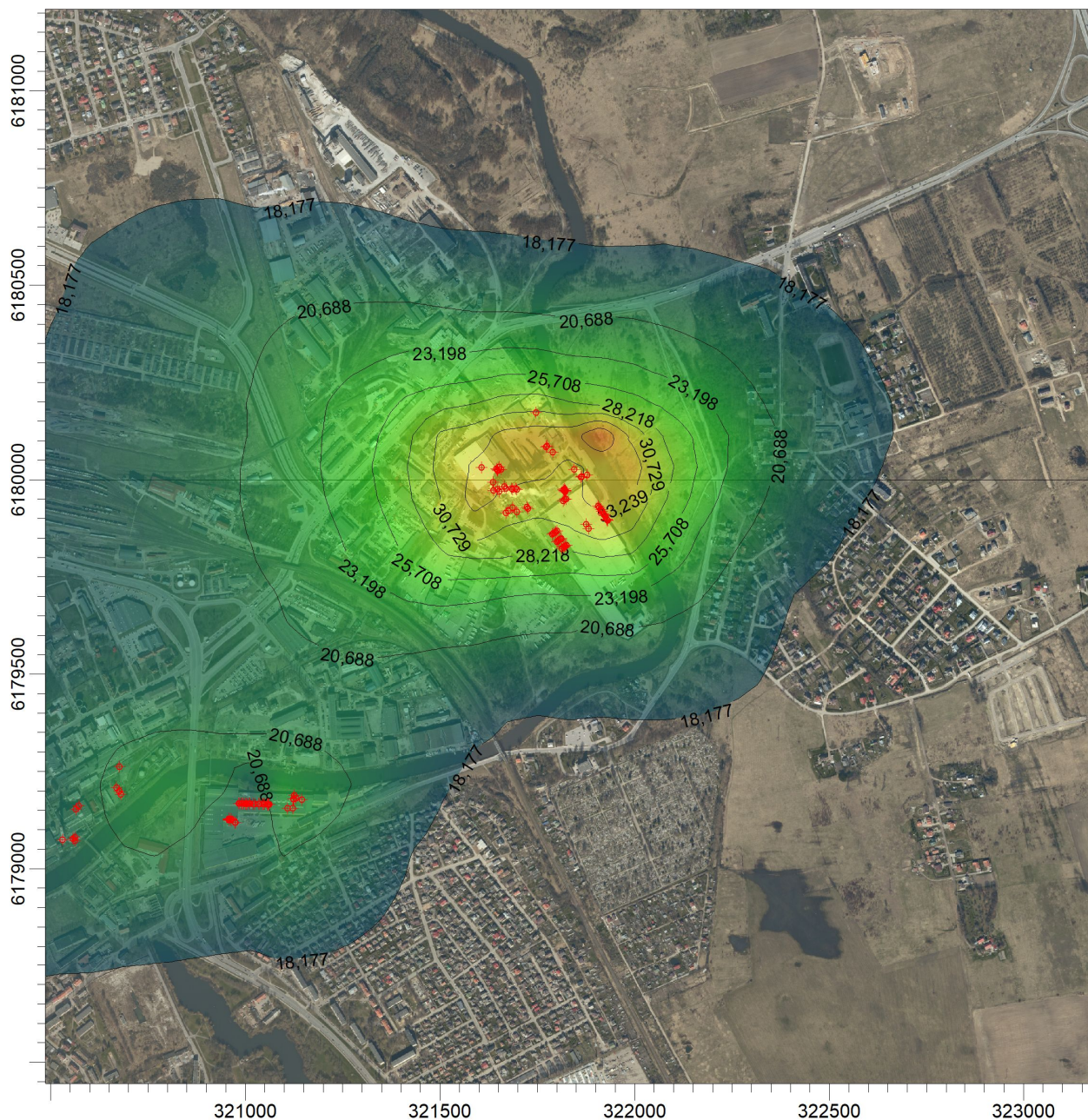
Be to, skaičiavimų rezultatai pateikti kontūriniuose koncentracijų žemėlapiuose, kurie perkeliama į skaitmeninius žemėlapius – tai geriausias būdas parodyti, kaip taršos poveikis kinta aplinkinėse teritorijose.



PROJEKTAS:

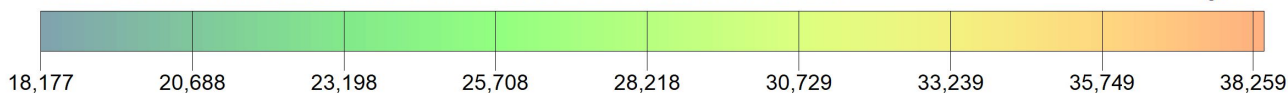
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



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

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

KIETOSIOS DALELĖS  
KD10 (su fonu)

90,4 procentilis

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(24 valandų vidurkis) - 50  
μg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**121**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**38,2592 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:16 908

0 0,5 km

**Rinalija**

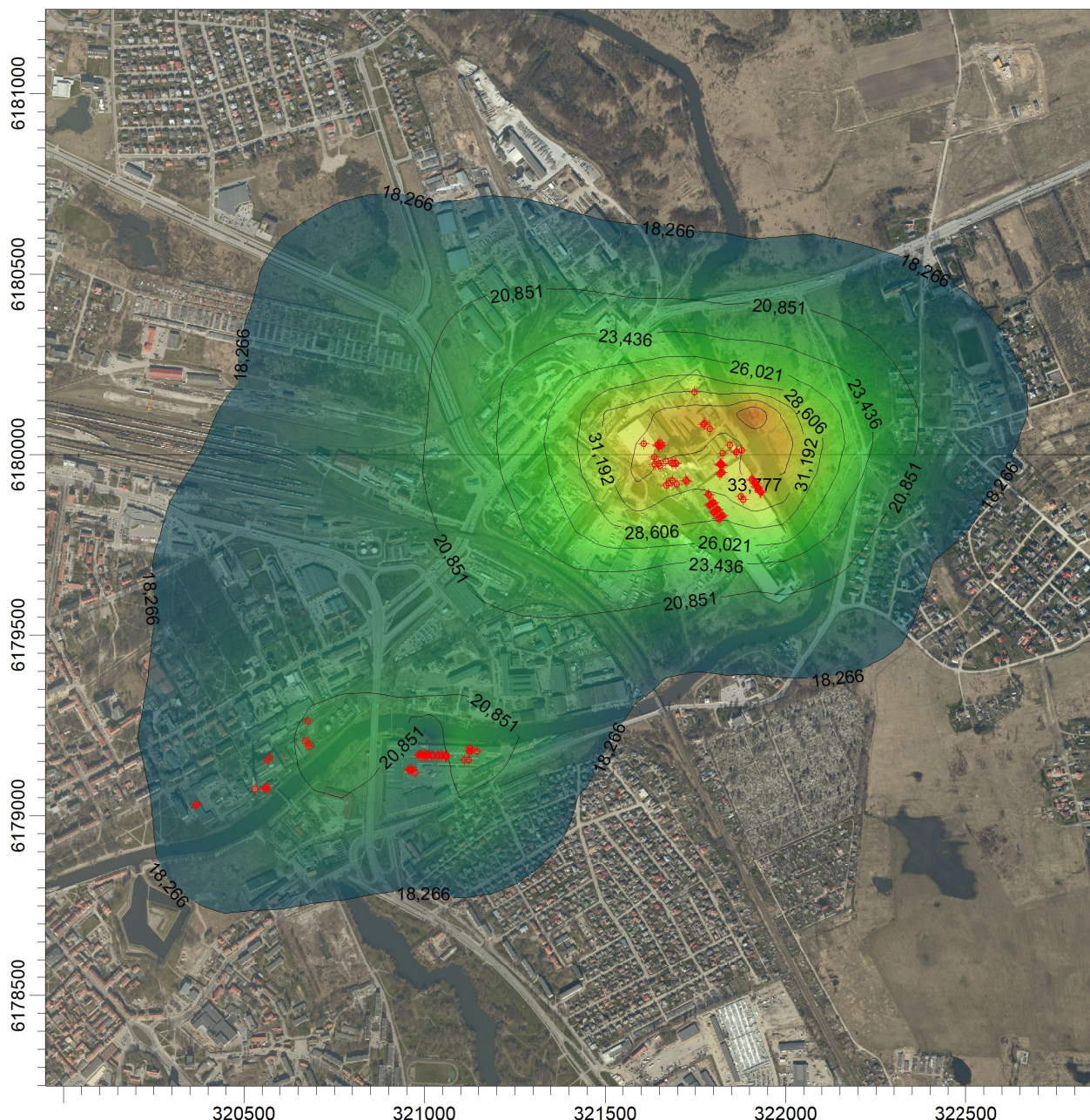
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

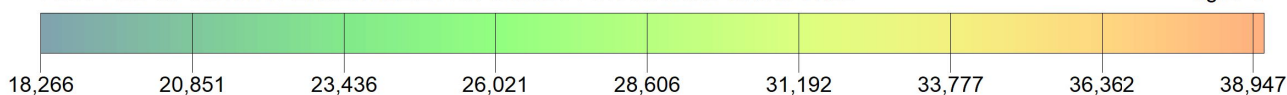
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



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

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

### PERSPEKTYVA

KIETOSIOS DALELĖS  
KD10 (su fonu)

90,4 procentilis

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(24 valandų vidurkis) - 50  
μg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**123**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**38,9471 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:18 260

0 0,5 km

**Rinalija**

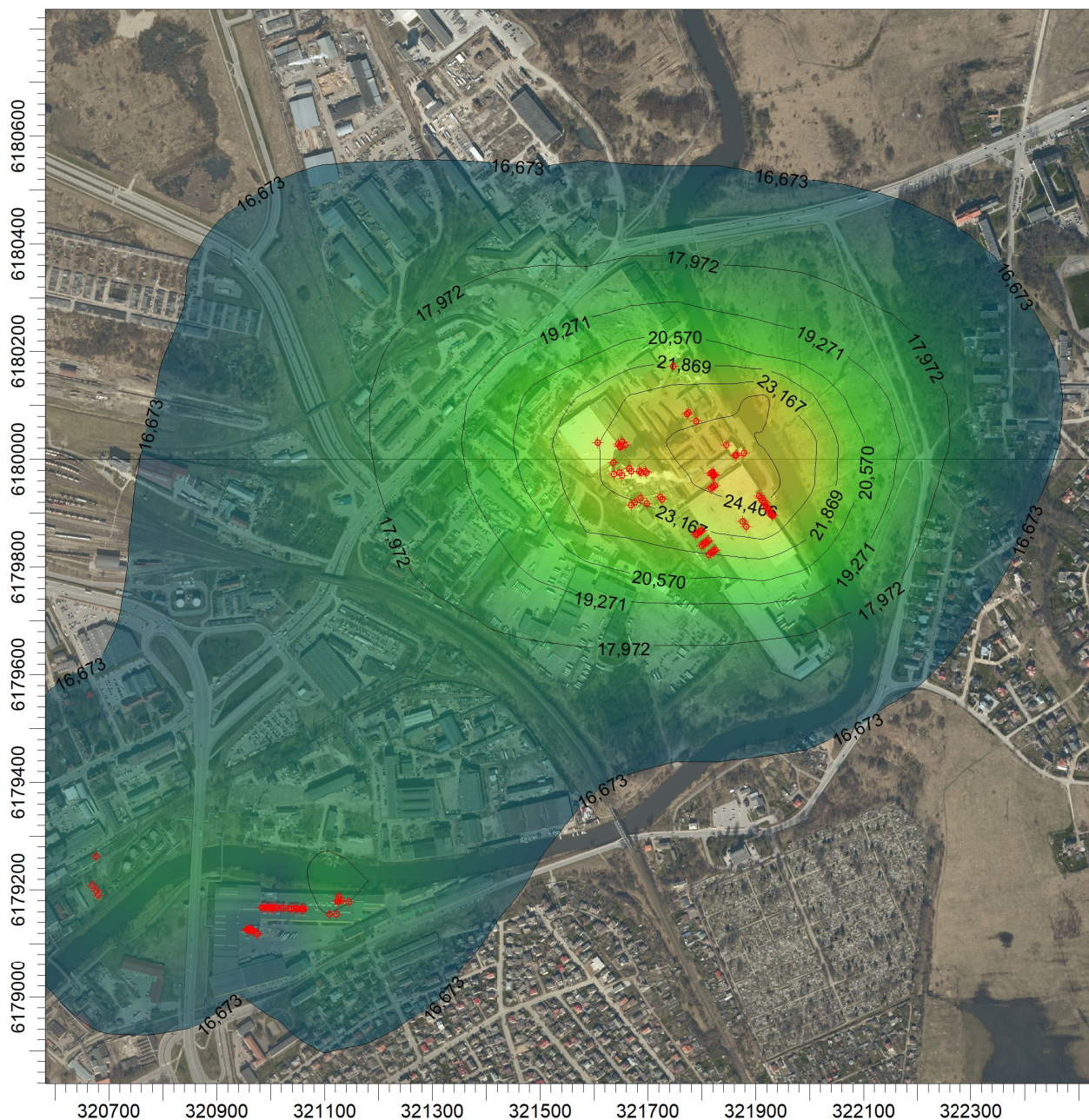
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

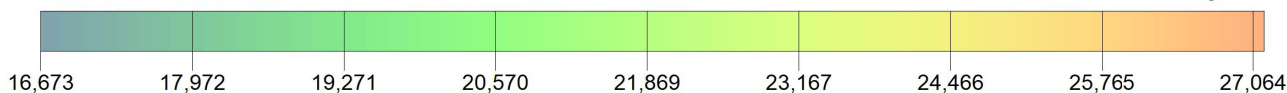
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

KIETOSIOS DALELĖS  
KD10 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 40 ug/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**121**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**27,0643 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:12 216

0 0,4 km

**Rinalija**

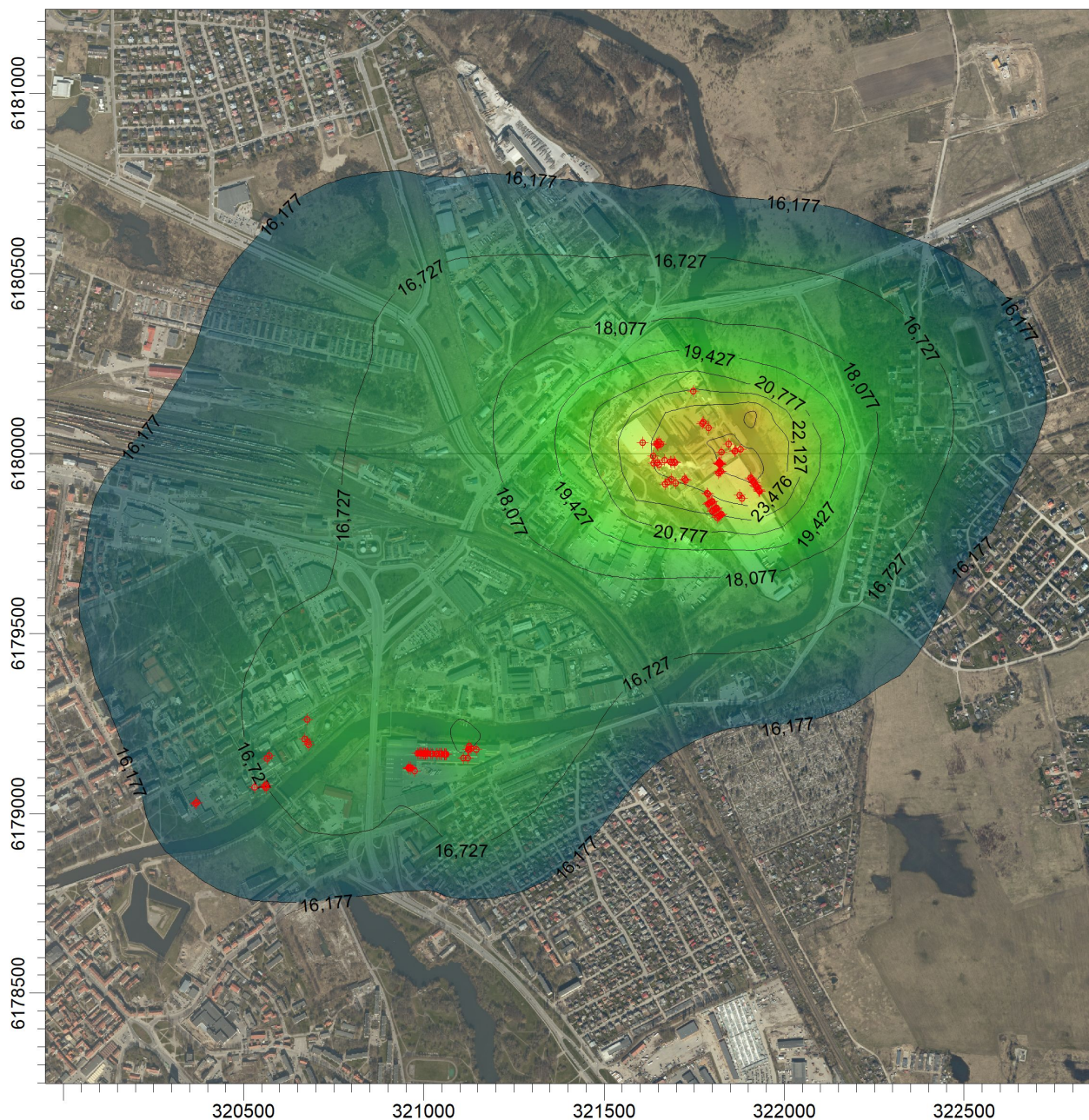
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

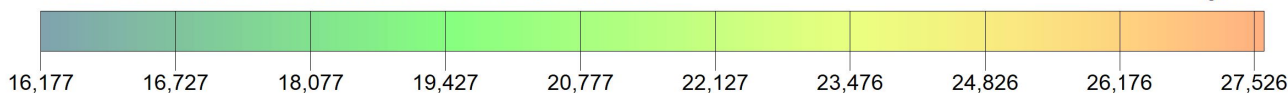
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

### PERSPEKTYVA

KIETOSIOS DALELĖS  
KD10 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 40 ug/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**123**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**27,5262 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:18 260

0 0,5 km

**Rinalija**

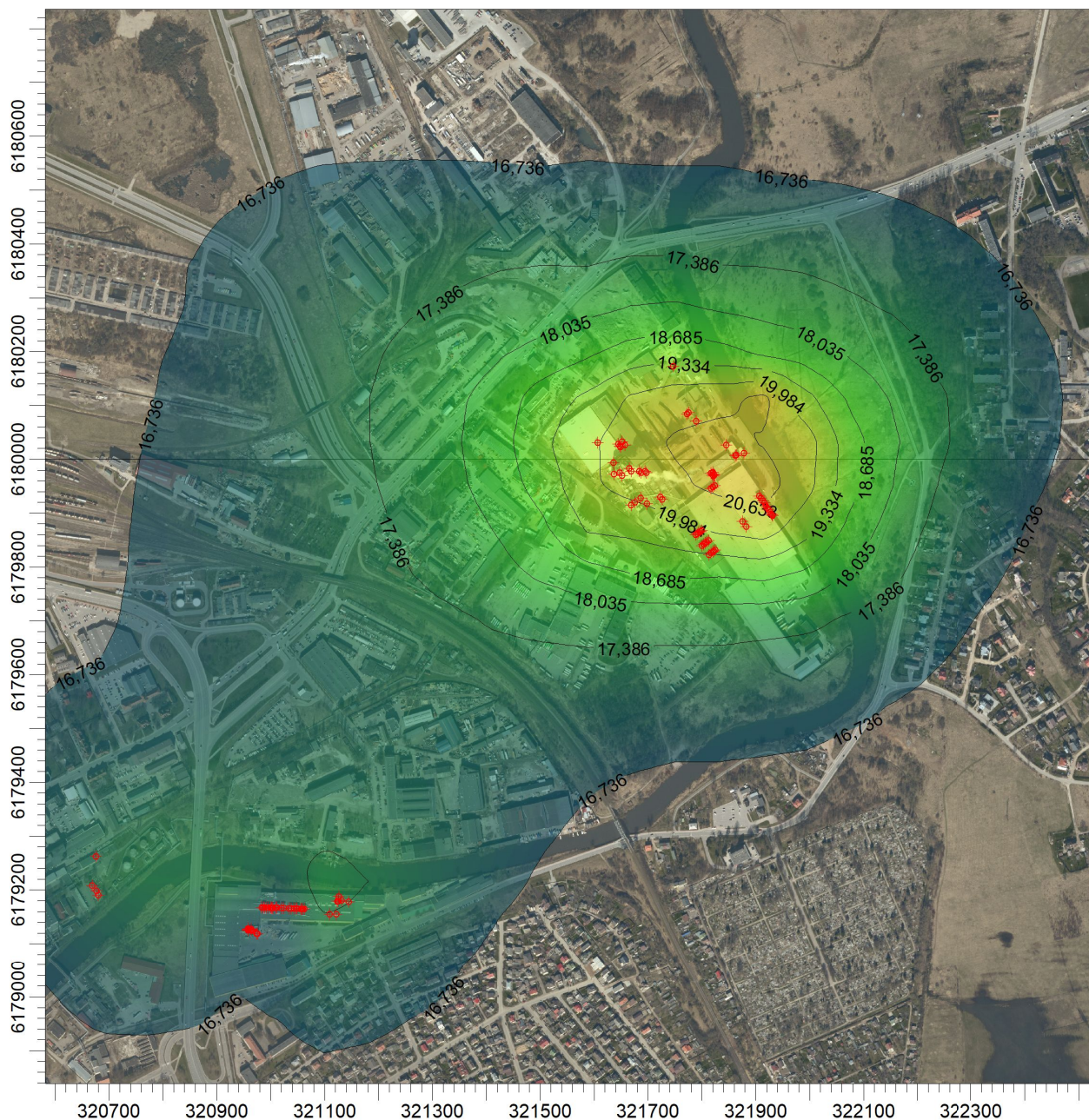
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

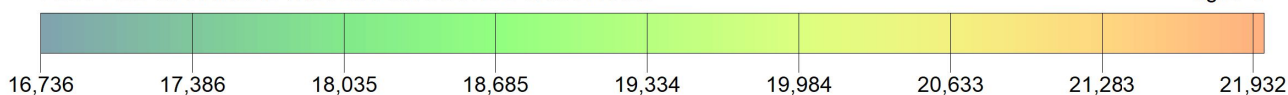
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

KIETOSIOS DALELĖS  
KD2.5 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 25 ug/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**121**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**21,9321 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:12 216

0 0,4 km

**Rinalija**

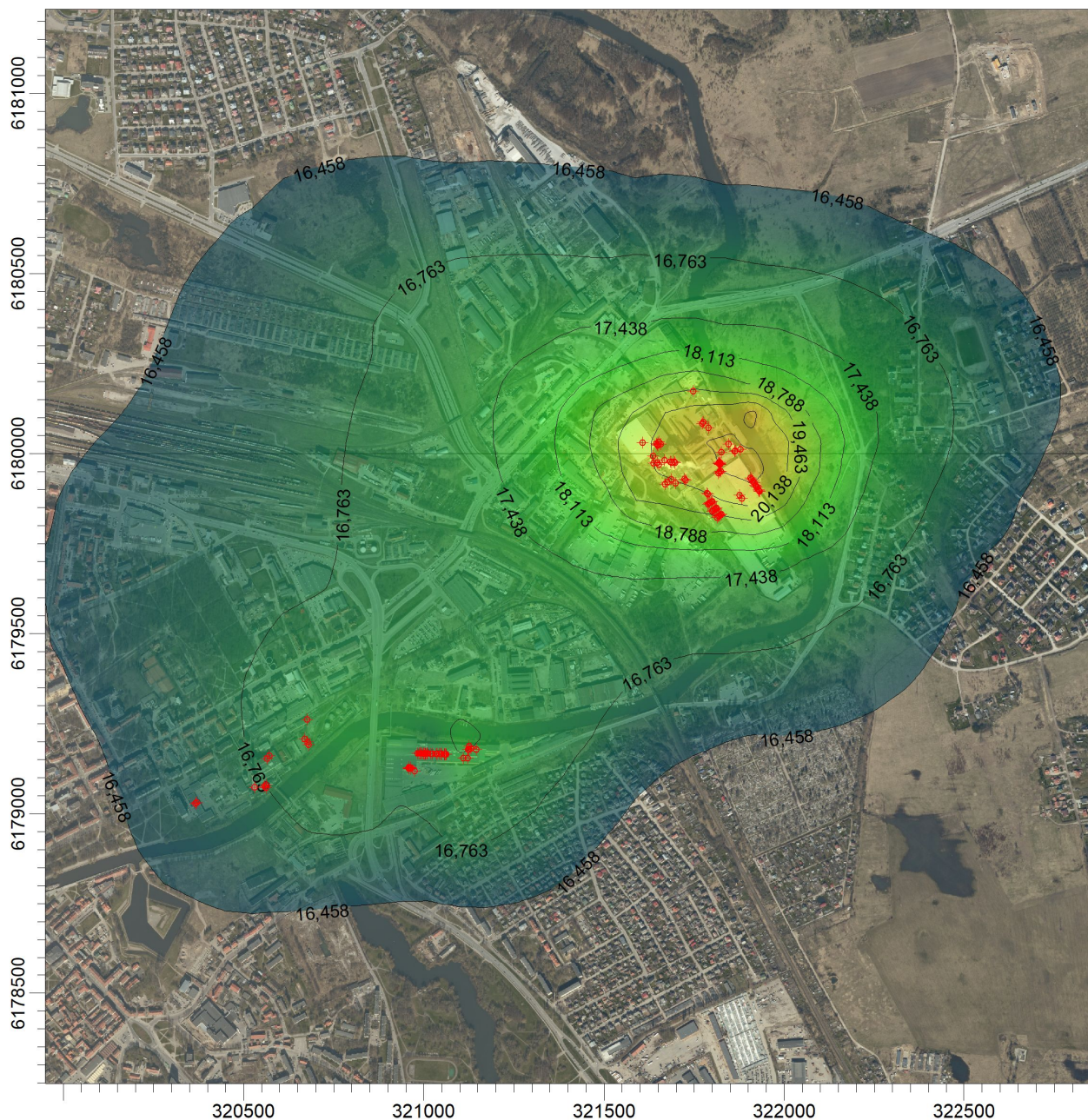
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

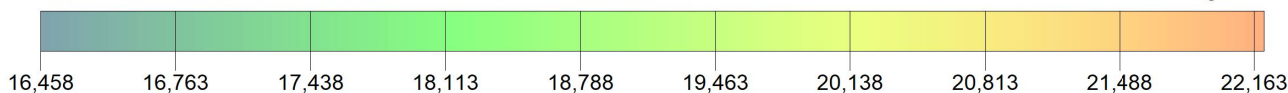
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

### PERSPEKTYVA

KIETOSIOS DALELĖS  
KD2.5 (su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 25 µg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**123**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**22,1631 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:18 260

0 0,5 km

**Rinalija**

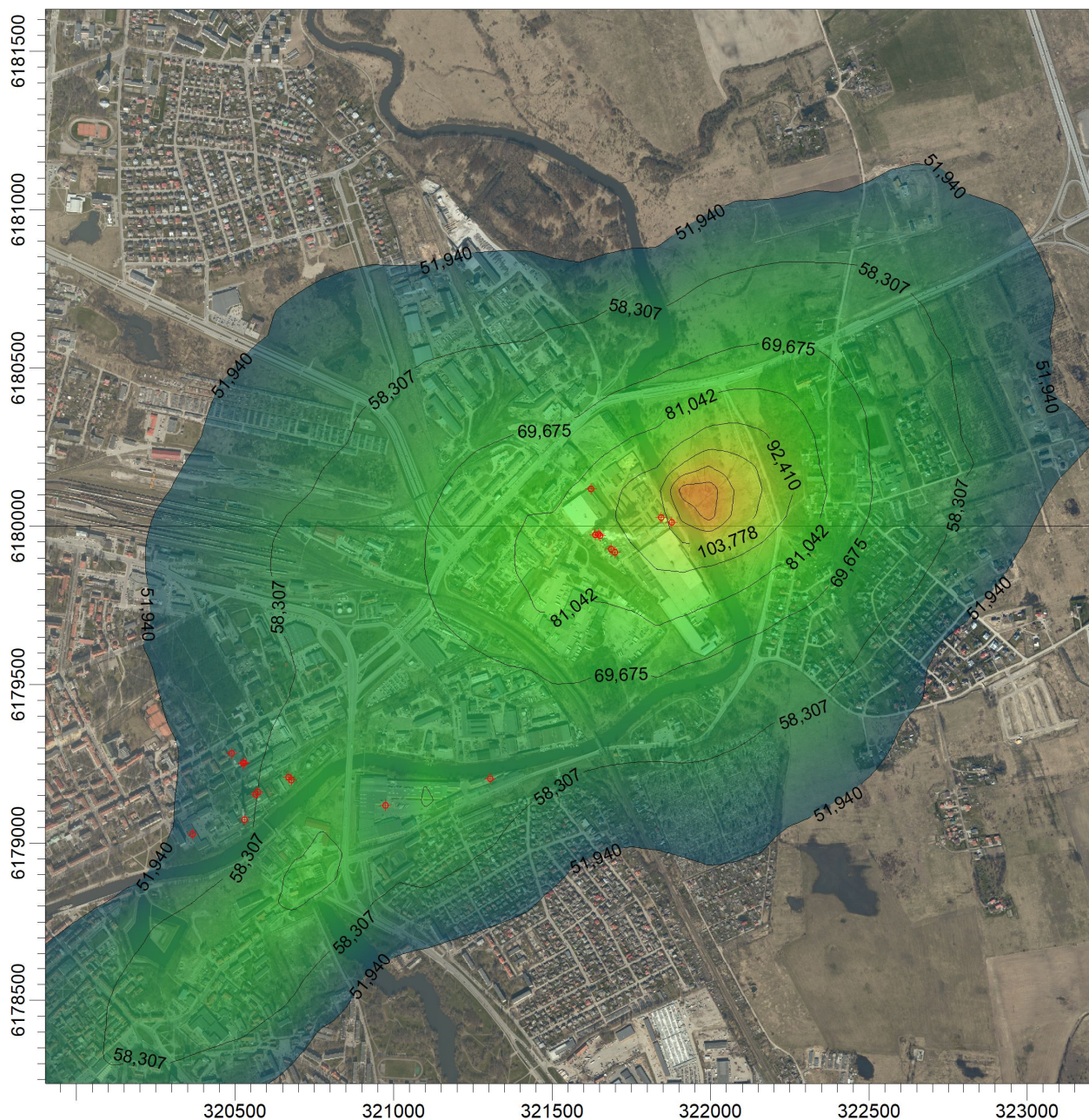
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

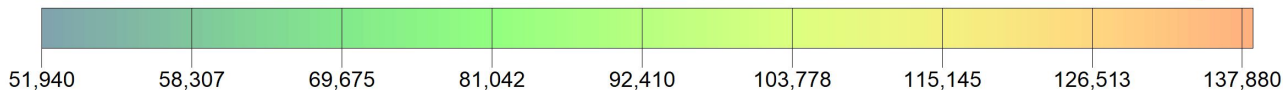
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



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

ug/m<sup>3</sup>



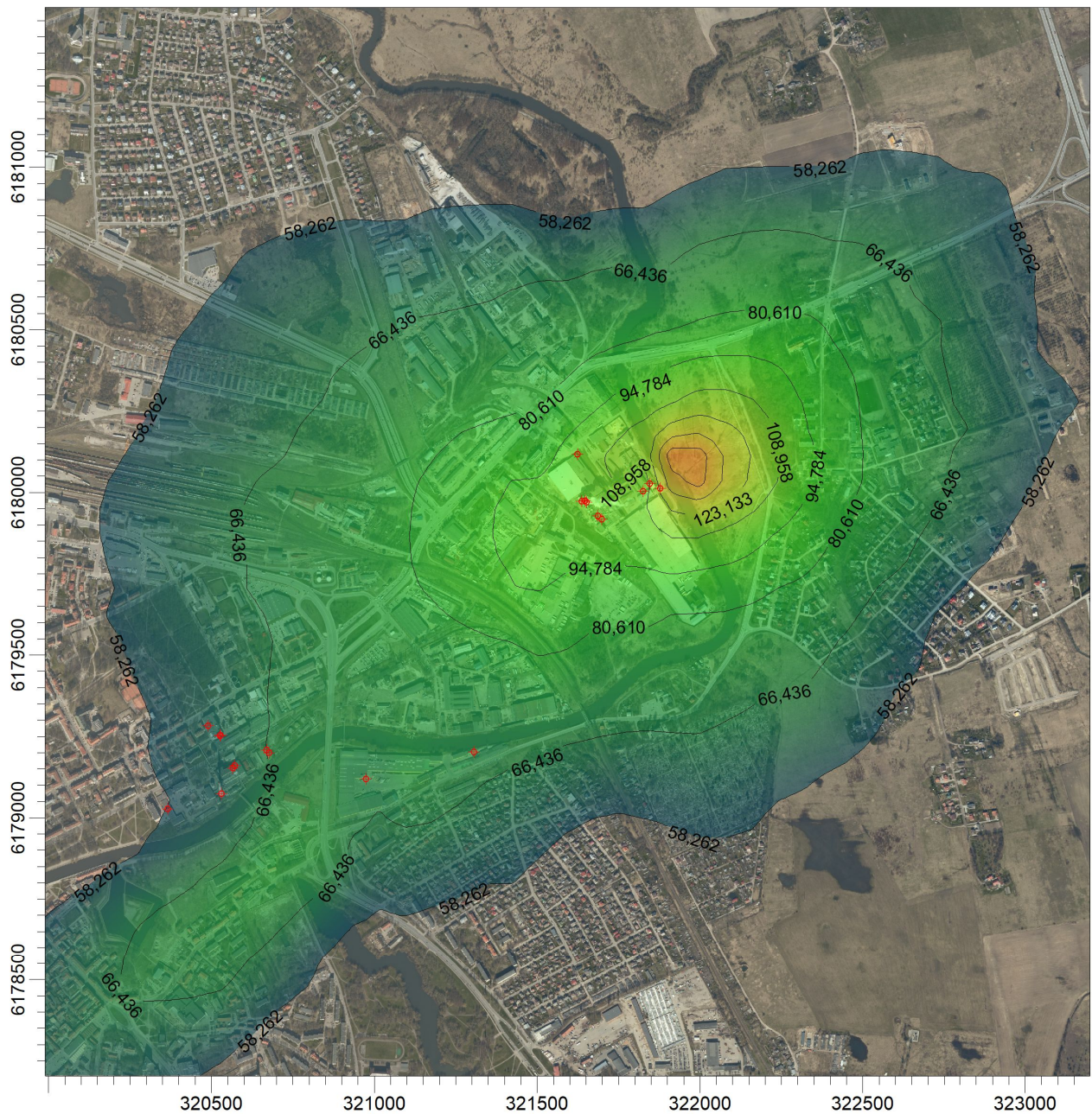
|                                                                                                          |                                  |                                                                                               |                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| KOMENTARAS:                                                                                              | TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:          | AUTORINĖS TEISĖS:                                                                             |                                                                                       |
| AZOTO DIOKSIDAS<br>(su fonu)                                                                             | <b>21</b>                        | ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017                        |                                                                                       |
| 99,8 procentilis                                                                                         | RECEPTORIŲ KIEKIS:               |                                                                                               |                                                                                       |
| Ribinė vertė, nustatyta<br>žmonių sveikatos apsaugai<br>(1 valandos vidurkis) - 200<br>ug/m <sup>3</sup> | <b>1681</b>                      |                                                                                               |                                                                                       |
|                                                                                                          | MATAVIMO VIENETAS:               | SCALE: 1:20 769                                                                               |  |
|                                                                                                          | <b>Concentration</b>             | 0  0,5 km |                                                                                       |
|                                                                                                          | MAKSIMALI KONCENTRACIJA:         |                                                                                               | PROJEKTO Nr.:                                                                         |
|                                                                                                          | <b>137,8803 ug/m<sup>3</sup></b> |                                                                                               |                                                                                       |



PROJEKTAS:

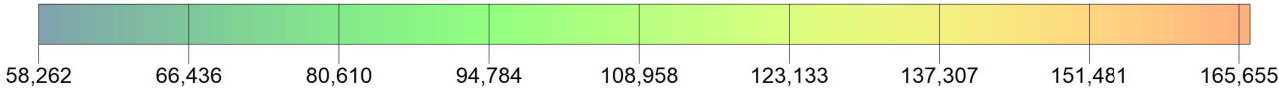
**AB "Klaipėdos mediena"**

**Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas**



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

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

**PERSPEKTYVA**

**AZOTO DIOKSIDAS**  
(su fonu)

99,8 procentilis

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(1 valandos vidurkis) - 200  
μg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**22**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**165,6551 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:20 109

0 0,5 km

**Rinalija**

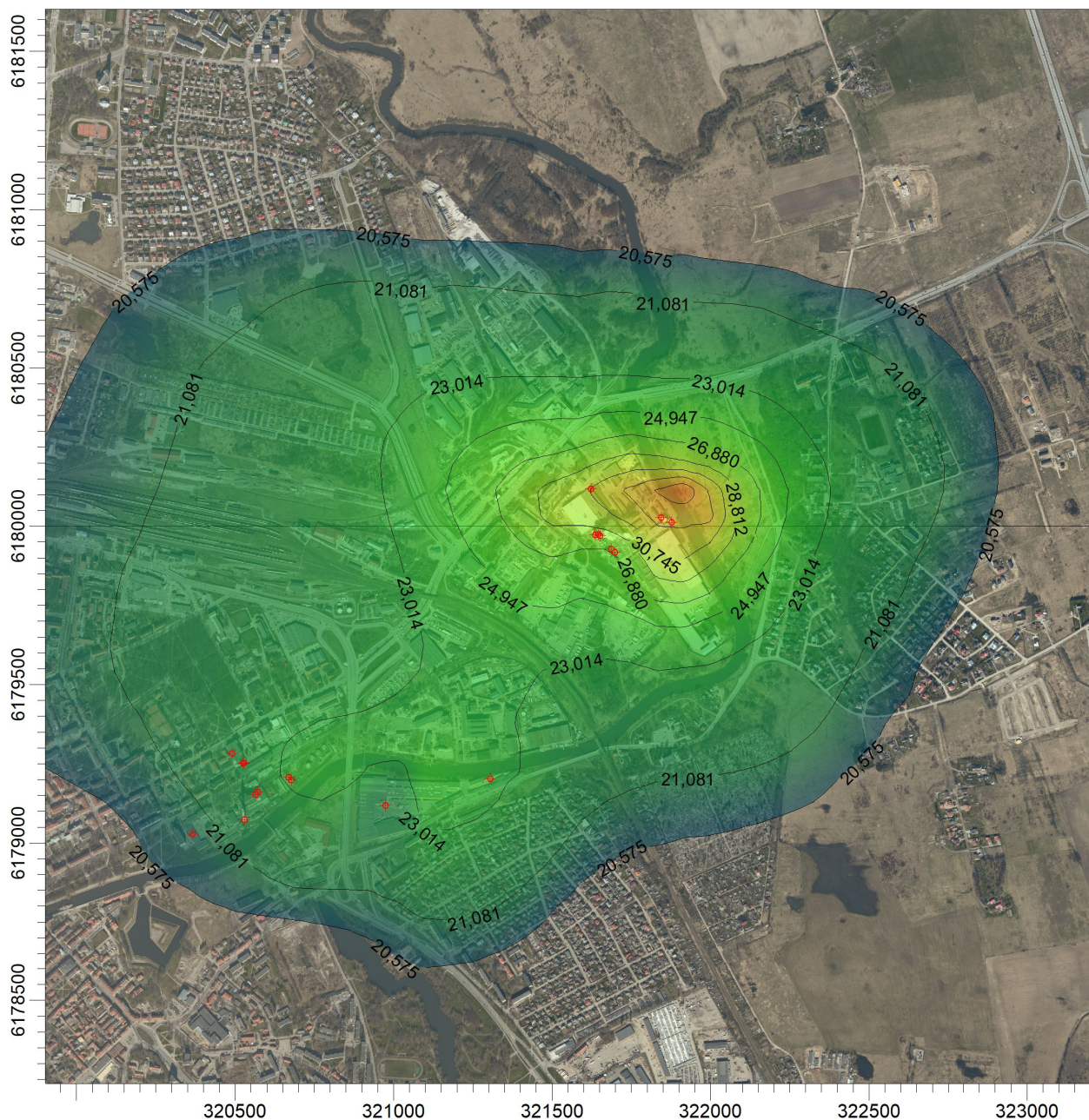
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

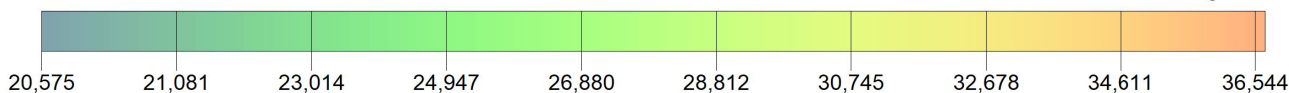
# AB "Klaipėdos mediena"

Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

**AZOTO DIOKSIDAS**  
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 40 ug/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**21**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**36,5439 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:20 771

0 0,5 km

**Rinalija**

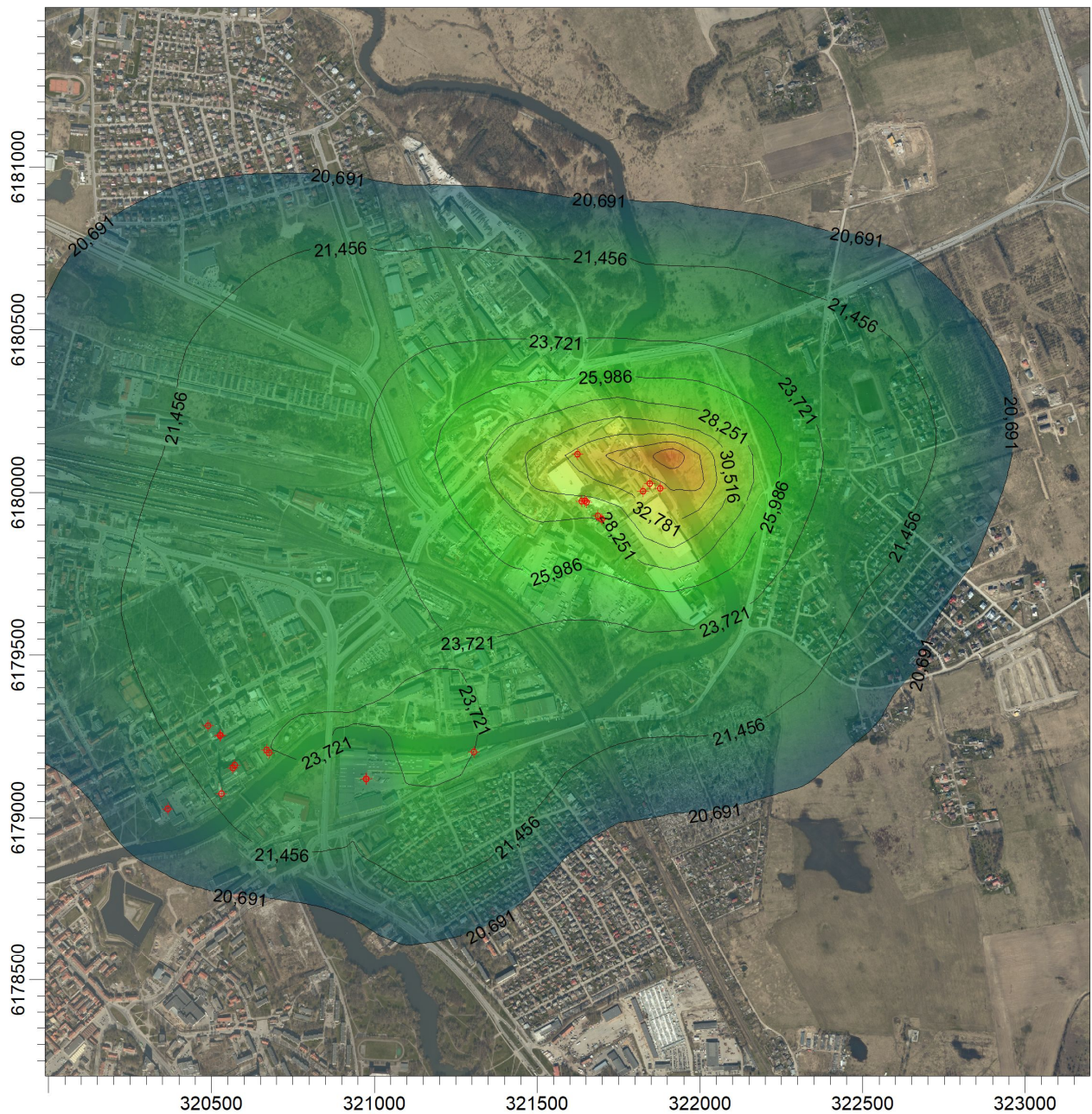
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

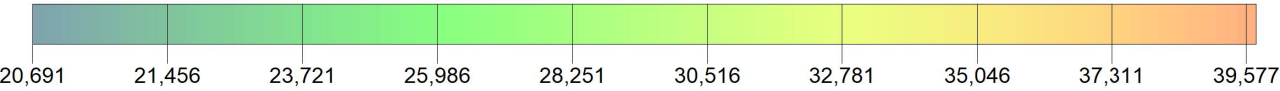
**AB "Klaipėdos mediena"**

**Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas**



PLOT FILE OF ANNUAL VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

**PERSPEKTYVA**

**AZOTO DIOKSIDAS**  
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(kalendorinių metų vidurkis)  
- 40 µg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**22**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**39,5765 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:20 110

0 0,5 km

**Rinalija**

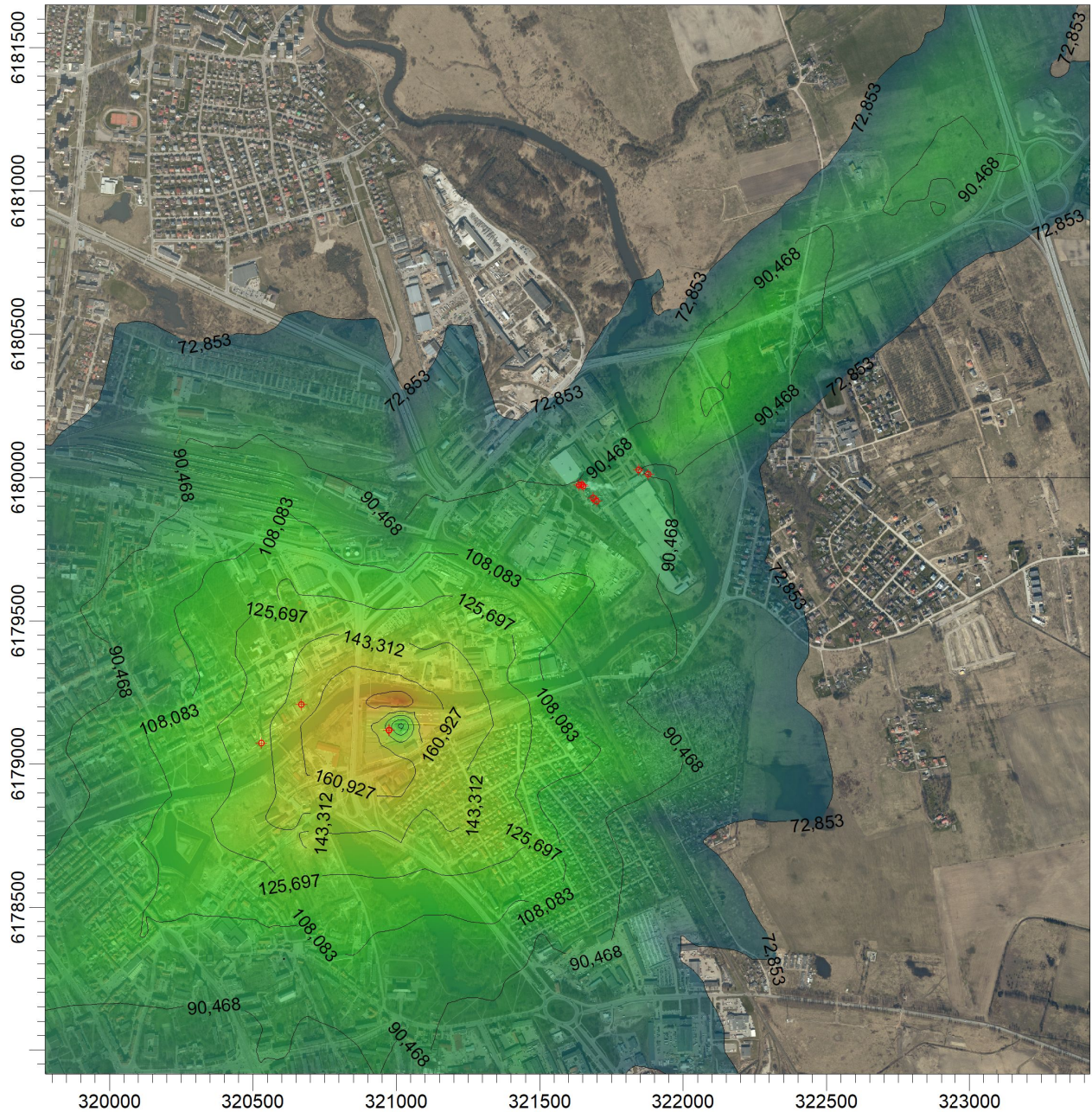
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

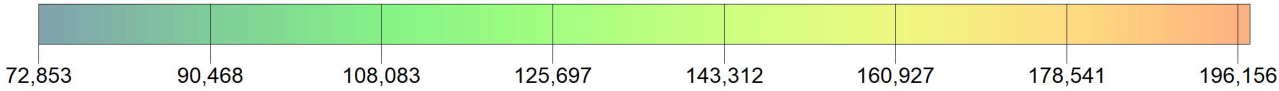
**AB "Klaipėdos mediena"**

**Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas**



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 1-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

**SIEROS DIOKSIDAS**  
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(1 valandos vidurkis) - 350  
μg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**12**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**196,1559 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:22 836

0 0,5 km

**Rinalija**

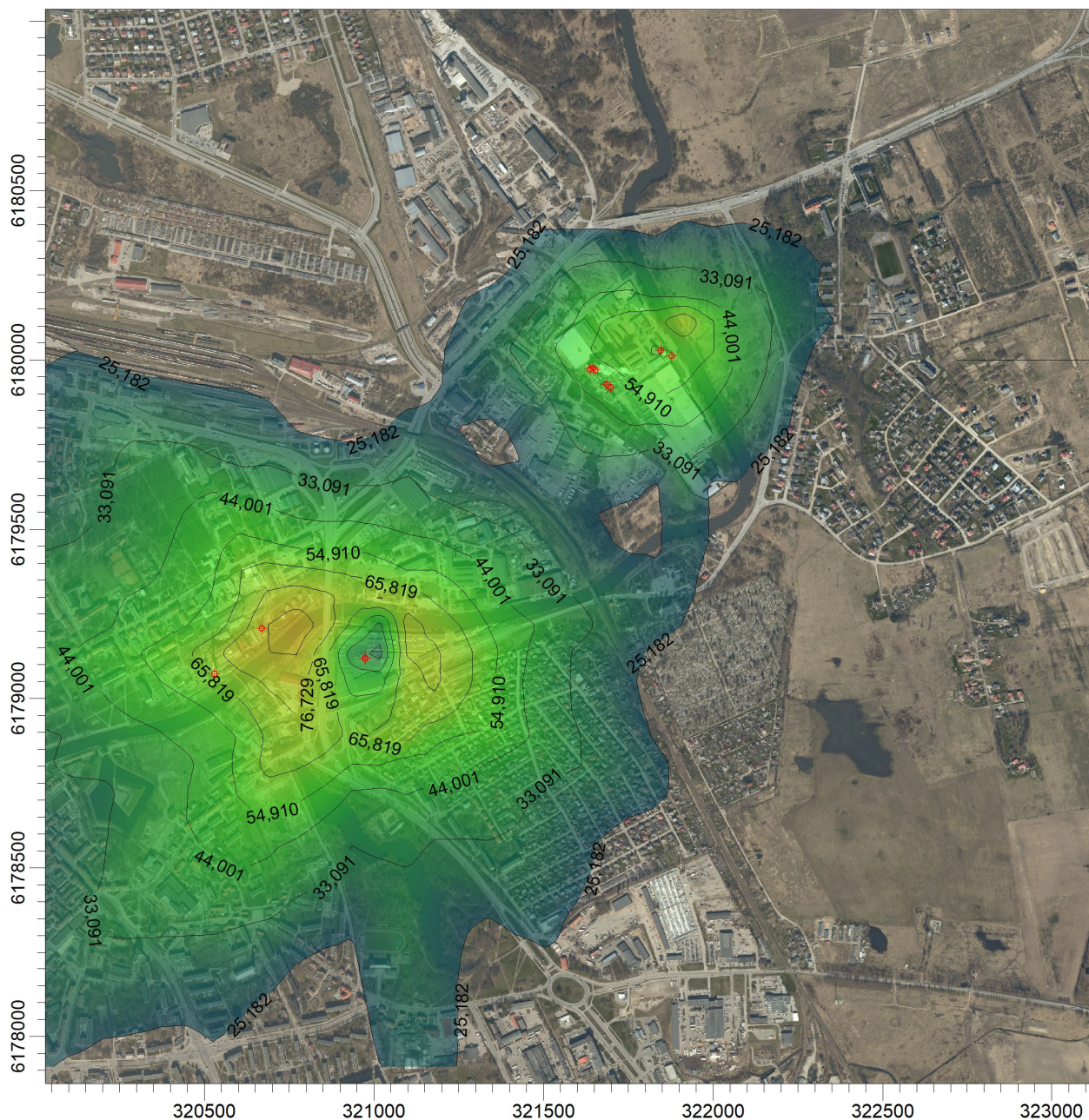
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

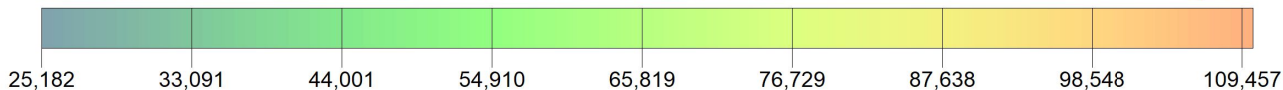
# AB "Klaipėdos mediena"

## Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 24-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

ug/m<sup>3</sup>



KOMENTARAS:

**SIEROS DIOKSIDAS**  
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(24 valandų vidurkis) - 125  
ug/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**12**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**109,4573 ug/m<sup>3</sup>**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:19 410

0 0,5 km

**Rinalija**

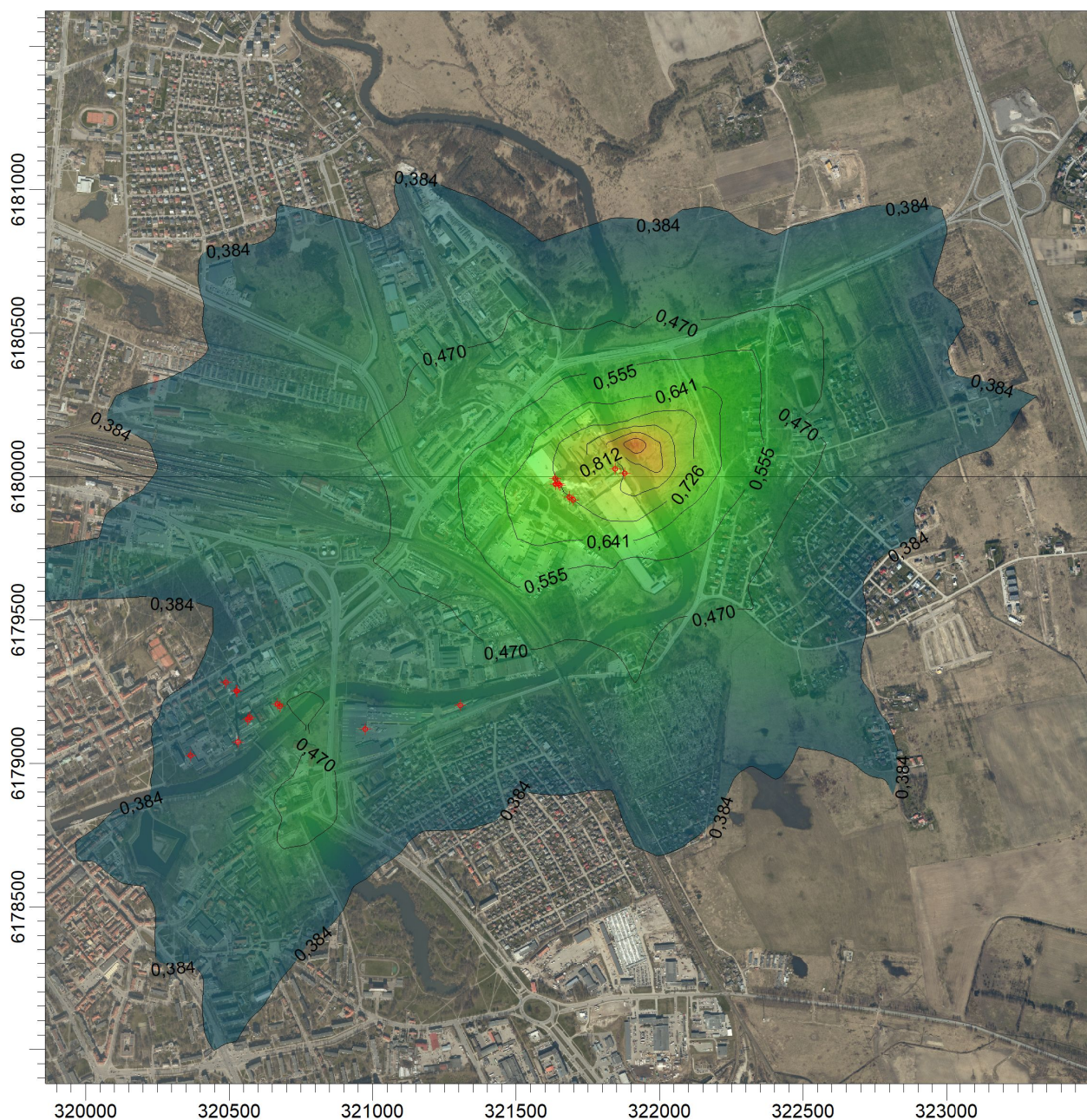
PROJEKTO Nr.:



PROJEKTAS:

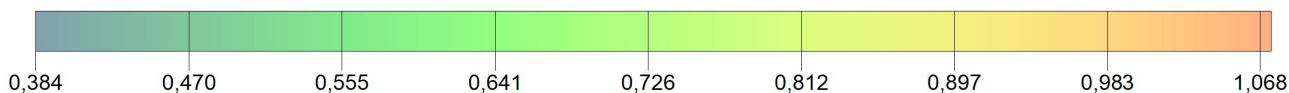
## AB "Klaipėdos mediena"

Koncentracijų sklaidos aplinkos ore modeliavimas



PLOT FILE OF HIGH 1ST HIGH 8-HR VALUES FOR SOURCE GROUP: ALL

MG/M3



KOMENTARAS:

ANGLIES MONOKSIDAS  
(su fonu)

Ribinė vertė, nustatyta  
žmonių sveikatos apsaugai  
(paros 8 valandų  
maksimalus vidurkis) - 10  
mg/m<sup>3</sup>

TARŠOS ŠALTINIŲ KIEKIS:

**21**

RECEPTORIŲ KIEKIS:

**1681**

MATAVIMO VIENETAS:

**Concentration**

MAKSIMALI KONCENTRACIJA:

**1,0683 MG/M3**

AUTORINĖS TEISĖS:

ORT10LT © Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos, 2017

SCALE:

1:22 895

0 0,5 km

**Rinalija**

PROJEKTO Nr.:





**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DEPARTAMENTAS**

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

IĮ „Rinalija“  
El. paštas: [info@rinalija.lt](mailto:info@rinalija.lt)

2017-12-21

Nr. (28.3)-A4- 13154

I 2017-11-15

Nr. 329

**DĖL APLINKOS ORO FONINĖS TARŠOS**

Aplinkos apsaugos agentūra gavo Jūsų prašymą pateikti foninio aplinkos oro užterštumo duomenis AB „Klaipėdos mediena“ planuojamai ūkinei veiklai Liepų g. 68, Klaipėdoje.

Atliekant sieros dioksido sklaidos, anglies monoksido, azoto oksidų ir kietųjų dalelių skaičiavimus, prašome vadovautis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 liepos 10 d. įsakymo Nr. AV-112 „Dėl foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų patvirtinimo“ 3.1–3.3 p.p. reikalavimais, kuriuose nurodoma naudoti aplinkos oro kokybės tyrimo stočių matavimų duomenis, indikatorinių aplinkos oro kokybės vertinimų duomenis, modeliavimo būdu nustatytus aplinkos oro užterštumo duomenis išlaikant eiliškumą.

Kitų teršalų koncentracijas skaičiuoti remiantis greta esančių įmonių (2 km spinduliu) aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventorizacijos ataskaitų duomenimis.

Taip pat prašome atliekant teršalų sklaidos skaičiavimus įvertinti greta iki 2 km atstumu planuojamų ūkinės veiklos objektų poveikio aplinkai vertinimo atrankų dokumentų numatomų išmesti teršalų kiekio skaičiavimo duomenis. Duomenų apie planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka yra priimtas teigiamas sprendimas, neturime.

PRIDEDAMA. Gretimybėse veikiančių įmonių oro teršalų išmetimo šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų parametrai, 13 lapų.

Departamento direktorė

Justina Černienė



2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

AB<sub>1</sub> PALINK<sup>4</sup>  
IKI Lepy<sup>8</sup>la

| Taršos šaltiniai |     |                          |            |                            | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                 |                                   |                                 |
|------------------|-----|--------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------------|
| pavadinimas      | Nr. | koordinatės              | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s                                            | Temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm <sup>3</sup> /s | teršalų išmetimo trukmė, val./m |
| 1                | 2   | 3                        | 4          | 5                          | 6                                                              | 7               | 8                                 | 9                               |
| Kaminas          | 001 | x – 320526<br>y- 6179252 | 8,5        | 0,15                       | 2,9                                                            | 77,4            | 0,039                             | 8760                            |
| Kaminas          | 002 | x – 320528<br>y- 6179253 | 8,5        | 0,15                       | 2,9*                                                           | 77,4*           | 0,039*                            | 900                             |
| Kaminas          | 003 | x – 320490<br>y- 6179283 | 12         | 0,3                        | 4,5                                                            | 166,8           | 0,195                             | 6570                            |
|                  |     |                          |            |                            | 3,8**                                                          | 154,7**         | 0,169**                           |                                 |

\*- matavimo metu katilas neveikė. Esant poreikiui, katilas Thermona DUO-90-T Nr. 2 (oro taršos šaltinis Nr.002) automatiškai jungiasi, kai katilas Thermona DUO-90-T Nr. 1 (oro taršos šaltinis Nr.001) nepajėgia suteikti reikiamos temperatūros vandens. Kadangi abu katilai Thermona DUO-90-T yra vienodos markės ir našumo po 90 kW, tai oro taršos šaltinio Nr.001 fizinius duomenis, prilyginame oro taršos šaltiniui Nr.002.

\*\* - duomenys, matuojant LOJ

16

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

| Veiklos rūšies kodas | Cecho Pavadinimas         | Taršos šaltiniai |     | Teršalai                         |       | Tarša              |                            |        |             |
|----------------------|---------------------------|------------------|-----|----------------------------------|-------|--------------------|----------------------------|--------|-------------|
|                      |                           | Pavadinimas      | Nr. | Pavadinimas                      | Kodas | Vienkartinis dydis |                            |        | metinė, t/m |
|                      |                           |                  |     |                                  |       | vnt.               | vidut.                     | maks   |             |
| 1                    | 2                         | 3                | 4   | 5                                | 6     | 7                  | 8                          | 9      | 10          |
| 020103               | Klaipėdos regiono kepykla | Kaminas          | 001 | Anglies monoksidas (A)           | 177   | mg/Nm <sup>3</sup> | 8,33                       | 15     | 0,0127      |
|                      |                           |                  |     | Azoto oksidai (A)                | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19,82                      | 43,05  | 0,0323      |
|                      |                           | Kaminas          | 002 | Anglies monoksidas (A)           | 177   | mg/Nm <sup>3</sup> | 8,33*                      | 15*    | 0,0015      |
|                      |                           |                  |     | Azoto oksidai (A)                | 250   | mg/Nm <sup>3</sup> | 19,82*                     | 43,05* | 0,0038      |
|                      |                           |                  |     |                                  |       |                    | Iš viso pagal veiklos rūšį |        | 0,0503      |
| 040605               | Klaipėdos regiono kepykla | Kaminas          | 003 | Anglies monoksidas (B)           | 5917  | g/s                | 0,001                      | 0,0024 | 0,0447      |
|                      |                           |                  |     | Azoto oksidai (B)                | 5872  | g/s                | 0,002                      | 0,0032 | 0,114       |
|                      |                           |                  |     | Lakūs organiniai junginiai (LOJ) | 308   | g/s                | 0,0014                     | 0,0018 | 1,813       |
|                      |                           |                  |     |                                  |       |                    |                            |        |             |
|                      |                           |                  |     |                                  |       |                    | Iš viso įrenginiui         |        | 2,022       |

\*- matavimo metu katilas neveikė. Esant poreikiui, katilas Thermona DUO-90-T Nr. 2 (oro taršos šaltinis Nr.002) automatiškai jungiasi, kai katilas Thermona DUO-90-T Nr. 1 (oro taršos šaltinis Nr.001) nepajėgia suteikti reikiamos temperatūros vandens. Kadangi abu katilai Thermona DUO-90-T yra vienodos markės ir našumo po 90 kW, tai iš oro taršos šaltinio Nr.001 pamatuotų teršalų duomenis prilyginame oro taršos šaltiniui Nr.002.

17



HB, Ortopedijos technika 4

2.1 lentelė. Stacionariųjų taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Taršos šaltiniai                                     |     |             |        |               |                                  | Išmetamųjų dujų rodikliai<br>pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                    |                         | Teršalų<br>išmetimo<br>trukmė,<br>val./metus |
|------------------------------------------------------|-----|-------------|--------|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------|-------------------------|----------------------------------------------|
| Pavadinimas                                          | Nr. | koordinatės |        | aukštis,<br>m | Išmetimo angos<br>matmenys,<br>m | Srauto greitis,<br>m/s                                            | Temperatūra,<br>°C | Tūrio debitas,<br>Nm³/s |                                              |
|                                                      |     | X           | Y      |               |                                  |                                                                   |                    |                         |                                              |
| 1                                                    | 2   | 3           |        | 4             | 5                                | 6                                                                 | 7                  | 8                       | 9                                            |
| Vietinis ištraukiamasis vėdinimas<br>nuo darbo stalo | 001 | 6179255     | 319897 | 5,0           | Ø 0,2                            | 4,7                                                               | 21,4               | 0,14                    | 2020                                         |
|                                                      |     |             |        |               |                                  |                                                                   |                    |                         |                                              |
|                                                      |     |             |        |               |                                  |                                                                   |                    |                         |                                              |

10

2.2 lentelė. Tarša į aplinkos orą

| Veiklos<br>rūšies<br>kodas | Cecho ar kt.<br>pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai                                     |     | Teršalai                       |            | Tarša                       |          |         |                    |
|----------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------------------|-----|--------------------------------|------------|-----------------------------|----------|---------|--------------------|
|                            |                                      | pavadinimas                                          | Nr. | pavadinimas                    | ko-<br>das | vienkartinis dydis          |          |         | metinė,<br>t/metus |
|                            |                                      |                                                      |     |                                |            | vnt.                        | vidut.   | maks.   |                    |
| 1                          | 2                                    | 3                                                    | 4   | 5                              | 6          | 7                           | 8        | 9       | 10                 |
| 060405                     | Dirbtuvės. Protezų<br>gamyba         | Vietinis ištraukiamasis vėdinimas<br>nuo darbo stalo | 001 | Acetonas                       | 65         | g/s                         | 0,00157  | 0,00174 | 0,0158             |
|                            |                                      |                                                      |     | Spec. benzinas                 | 1820       | g/s                         | 0,00012  | -       | 0,000891           |
|                            |                                      |                                                      |     | Etilacetatas                   | 747        | g/s                         | 0,00011  | -       | 0,000792           |
|                            |                                      |                                                      |     | Toluenas                       | 1950       | g/s                         | 0,000045 | -       | 0,00033            |
|                            |                                      |                                                      |     | Butilacetatas                  | 367        | g/s                         | 0,000009 | -       | 0,000066           |
|                            |                                      |                                                      |     | Ksilenas                       | 1260       | g/s                         | 0,000009 | -       | 0,000066           |
|                            |                                      |                                                      |     | N-butanolis                    | 359        | g/s                         | 0,000003 | -       | 0,000024           |
|                            |                                      |                                                      |     | Metilmetakrilatas              | 3594       | g/s                         | 0,00154  | -       | 0,0112             |
|                            |                                      |                                                      |     | 2-metoksil-1-metiletilacetatas | 5455       | g/s                         | 0,000009 | -       | 0,000066           |
|                            |                                      |                                                      |     | Lakieji organiniai junginiai   | 308        | g/s                         | 0,00047  | -       | 0,00342            |
|                            |                                      |                                                      |     |                                |            | Iš viso pagal veiklos rūšį: |          |         |                    |
|                            |                                      |                                                      |     |                                |            | 060405                      |          |         | 0,0327             |
|                            |                                      |                                                      |     |                                |            | Iš viso įrenginiui:         |          |         | 0,0327             |

3 lentelė (nepildoma). Aplinkos oro teršalų valymo įrenginiai

Įmonėje nėra įrenginių, teršalams, išsiskiriantiems į aplinkos orą, sulaukyti.

11



AB „Klaipėdos energija“  
Elektros

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

| Taršos šaltiniai            |     |                             |            |                            | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                 |                      |                                 |
|-----------------------------|-----|-----------------------------|------------|----------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|
| pavadinimas                 | Nr. | koordinatės                 | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | srauto greitis, m/s                                            | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm³/s | teršalų išmetimo trukmė, val./m |
| 1                           | 2   | 3                           | 4          | 5                          | 6                                                              | 7               | 8                    | 9                               |
| Kaminas                     | 001 | 320530                      | 6179074    | 120                        | 4,8                                                            | 3,85            | 105                  | 69,61                           |
| Suvirinimo patalpa          | 002 | 320366                      | 6179028    | 7                          | 0,3                                                            | 5,52            | 18                   | 0,39                            |
| Patalpa                     | 003 | 320370                      | 6179031    | 7                          | 0,63                                                           | 7,96            | 16                   | 2,48                            |
| Sieros rūgšties bakai       | 004 | 320567                      | 6179100    | 17,5                       | 0,245                                                          | 13,16           | 25                   | 0,62                            |
| Amoniako bakai              | 005 | 320578                      | 6179116    | 18,5                       | 0,27                                                           | 12,58           | 23                   | 0,72                            |
| Suvirinimo patalpa          | 006 | 320572                      | 6179161    | 19                         | 0,175                                                          | 14,56           | 18                   | 0,35                            |
| Suvirinimo patalpa          | 007 | 320565                      | 6179153    | 19                         | 0,41                                                           | 9,09            | 20                   | 1,2                             |
| Sandėliavimo patalpa        | 008 | 320558                      | 6179077    | 14                         | 0,3                                                            | 8,92            | 14                   | 0,63                            |
| Kalkių gesinimo patalpa     | 009 | 320562                      | 6179072    | 15                         | 0,4                                                            | 7,48            | 14                   | 0,94                            |
| Patalpa                     | 010 | 320562                      | 6179080    | 14                         | 0,4                                                            | 5,49            | 14                   | 0,69                            |
| Medienos apdirbimo staklės  | 011 | 320676                      | 6179262    | 8                          | 0,45                                                           | 3,71            | 14                   | 0,59                            |
| Kalvė. Žaizdras             | 012 | 320669                      | 6179208    | 10                         | 0,5                                                            | 2,65            | 56                   | 0,52                            |
| Suvirinimo patalpa          | 013 | 320677                      | 6179199    | 3                          | 0,295                                                          | 6,29            | 21                   | 0,43                            |
| Elektrokarų remonto patalpa | 014 | 320680                      | 6179191    | 4,5                        | 0,3                                                            | 4,10            | 14                   | 0,29                            |
| Mazuto siurblinė            | 015 | 320770                      | 6179255    | 5                          | 0,35                                                           | 5,51            | 17                   | 0,53                            |
| Mazuto siurblinė            | 016 | 320796                      | 6179277    | 5                          | 0,4                                                            | 5,41            | 17                   | 0,68                            |
| Mazuto siurblinė            | 017 | 320815                      | 6179308    | 3,5                        | 0,7                                                            | 1,69            | 17                   | 0,65                            |
| Rezervuaras 2000 m³         | 018 | 320732                      | 6179243    | 11,8                       | 0,264                                                          | 0,38 / 0,20 *   | 36 / 16 *            | 0,021 / 0,011 *                 |
| Rezervuaras 1000 m³         | 019 | 320744                      | 6179269    | 8,8                        | 0,264                                                          | 0,38 / 0,20 *   | 36 / 16 *            | 0,021 / 0,011 *                 |
| Rezervuaras 1000 m³         | 020 | 320763                      | 6179285    | 8,8                        | 0,264                                                          | 0,38 / 0,20 *   | 36 / 16 *            | 0,021 / 0,011 *                 |
| Rezervuaras 1000 m³         | 021 | 320782                      | 6179302    | 8,8                        | 0,264                                                          | 0,38 / 0,20 *   | 36 / 16 *            | 0,021 / 0,011 *                 |
| Akumuliatorinė              | 022 | 320604                      | 6179135    | 18                         | 0,4                                                            | 7,32            | 12                   | 0,92                            |
| Dažymas                     | 023 | TARŠOS ŠALTINIS LIKVIDUOTAS |            |                            |                                                                |                 |                      |                                 |
| Neorganizuotas išmetimas    | 601 | 320773                      | 6179245    | 10                         | 0,5                                                            | 5,00            | 0                    | 0,98                            |
| Neorganizuotas išmetimas    | 602 | 320532                      | 6179108    | 10                         | 0,5                                                            | 5,00            | 0                    | 0,98                            |
| Neorganizuotas išmetimas    | 603 | 320385                      | 6179025    | 10                         | 0,5                                                            | 5,00            | 0                    | 0,98                            |

\* - pildant / saugant

10

2.2 lentelė. TARŠA Į APLINKOS ORĄ

| 4.2 lentelė. TARŠA Į ATLIKLOS ORĄ |                                   |                  |     |                          |       |                                    |                             |        |                 |      |         |
|-----------------------------------|-----------------------------------|------------------|-----|--------------------------|-------|------------------------------------|-----------------------------|--------|-----------------|------|---------|
| Veiklos rūšies kodas              | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai |     | Teršalai                 |       | Tarša                              |                             |        |                 |      |         |
|                                   |                                   | pavadinimas      | Nr. | pavadinimas              | kodas | vienkartinis dydis                 |                             |        | metinė, t/metus |      |         |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | vnt.                               | vidut.                      | maks.  |                 |      |         |
| 1                                 | 2                                 | 3                | 4   | 5                        | 6     | 7                                  | 8                           | 9      | 10              |      |         |
| 010102                            | Katilinė                          | Kaminas          | 001 | Anglies monoksidas (A)   | 177   | mg/Nm³                             | 1,97                        | 300    | 267,9306        |      |         |
|                                   |                                   |                  |     | Azoto oksidai (A)        | 250   | mg/Nm³                             | 237,57                      | 300    | 147,6553        |      |         |
|                                   |                                   |                  |     | Kietosios dalelės (A)    | 6493  | mg/Nm³                             | 5                           | 5      | 10,9761         |      |         |
|                                   |                                   |                  |     | Sieros dioksidas (A)     | 1753  | mg/Nm³                             | 0                           | 35     | 0,0000          |      |         |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       |                                    |                             |        |                 |      |         |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | <u>Rezervinis kuras - mazutas:</u> |                             |        |                 |      |         |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | Anglies monoksidas (A)             | 177                         | mg/Nm³ | 400             | 400  | 5,4257  |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | Azoto oksidai (A)                  | 250                         | mg/Nm³ | 450             | 450  | 2,6831  |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | Kietosios dalelės (A)              | 6493                        | mg/Nm³ | 50              | 50   | 1,5845  |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       | Sieros dioksidas (A)               | 1753                        | mg/Nm³ | 1700            | 1700 | 56,3179 |
|                                   |                                   |                  |     | Vanadžio pentoksidas (A) | 2023  |                                    | Nenormuojamas               |        | 0,2252          |      |         |
|                                   |                                   |                  |     |                          |       |                                    | Iš viso pagal veiklos rūši: |        | 492,7984        |      |         |

| 1      | 2                | 3               | 4   | 5                           | 6    | 7   | 8       | 9       | 10     |
|--------|------------------|-----------------|-----|-----------------------------|------|-----|---------|---------|--------|
| 020106 | Remonto cechasis | Kalvė. Žaizdras | 012 | Kietosios dalelės (B)       | 6486 | g/s | 0,01368 | 0,01461 | 0,1575 |
|        |                  |                 |     | Anglies monoksidas (B)      | 5917 | g/s | 0,07432 | 0,08122 | 0,0243 |
|        |                  |                 |     | Azoto oksidai (B)           | 5872 | g/s | 0,04585 | 0,04797 | 0,0028 |
|        |                  |                 |     | Sieros dioksidas (B)        | 5897 | g/s | 0,03349 | 0,03734 | 0,0513 |
|        |                  |                 |     | Iš viso pagal veiklos rūši: |      |     |         |         | 0,2359 |

| 1      | 2       | 3                  | 4   | 5                        | 6    | 7   | 8       | 9       | 10     |
|--------|---------|--------------------|-----|--------------------------|------|-----|---------|---------|--------|
| 120200 | Garažas | Suvirinimo patalpa | 002 | Kietosios dalelės (C)    | 4281 | g/s | 0,00413 | 0,00538 | 0,0001 |
|        |         |                    |     | Mangano oksidai          | 3516 |     |         |         | 0,0018 |
|        |         |                    |     | Fluoridai                | 3015 |     |         |         | 0,0001 |
|        |         |                    |     | Geležis ir jos junginiai | 3113 |     |         |         | 0,0573 |
|        |         |                    |     | Azoto oksidai (C)        | 6044 | g/s | 0,00320 | 0,00437 | 0,0284 |
|        |         |                    |     | Anglies monoksidas (C)   | 6069 | g/s | 0,00230 | 0,00293 | 0,0290 |
|        |         |                    |     | Fluoro vandenilis        | 862  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Garažas | Patalpa            | 003 | Kietosios dalelės (C)    | 4281 | g/s | 0,01141 | 0,01513 | 0,0148 |

11



| 1      | 2                | 3                           | 4   | 5                                      | 6    | 7   | 8       | 9       | 10     |
|--------|------------------|-----------------------------|-----|----------------------------------------|------|-----|---------|---------|--------|
| 120200 | Cheminiis cechas | Sieros rūgšties bakai       | 004 | Sieros rūgštis                         | 1761 | g/s | 0,00022 | 0,00027 | 0,0006 |
| 120200 | Cheminiis cechas | Amoniako bakai              | 005 | Amoniakas                              | 134  | g/s | 0,00078 | 0,00097 | 0,0246 |
| 120200 | Turbinų skyrius  | Suvirinimo patalpa          | 006 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 |     |         |         | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Mangano oksidai                        | 3516 |     |         |         | 0,0018 |
|        |                  |                             |     | Fluoridai                              | 3015 | g/s | 0,00329 | 0,00417 | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Geležis ir jos junginiai               | 3113 |     |         |         | 0,0573 |
|        |                  |                             |     | Azoto oksidai (C)                      | 6044 | g/s | 0,00287 | 0,00361 | 0,0284 |
|        |                  |                             |     | Anglies monoksidas (C)                 | 6069 | g/s | 0,00175 | 0,00217 | 0,0290 |
|        |                  |                             |     | Fluoro vandenilis                      | 862  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Katilų skyrius   | Suvirinimo patalpa          | 007 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 |     |         |         | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Mangano oksidai                        | 3516 |     |         |         | 0,0018 |
|        |                  |                             |     | Fluoridai                              | 3015 | g/s | 0,01176 | 0,01560 | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Geležis ir jos junginiai               | 3113 |     |         |         | 0,0573 |
|        |                  |                             |     | Azoto oksidai (C)                      | 6044 | g/s | 0,00708 | 0,00984 | 0,0284 |
|        |                  |                             |     | Anglies monoksidas (C)                 | 6069 | g/s | 0,00504 | 0,00744 | 0,0290 |
|        |                  |                             |     | Fluoro vandenilis                      | 862  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Kalkinė          | Sandėliavimo patalpa        | 008 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | g/s | 0,00158 | 0,00239 | 0,0021 |
| 120200 | Kalkinė          | Kalkių gesinimo patalpa     | 009 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | g/s | 0,00357 | 0,00451 | 0,0047 |
| 120200 | Kalkinė          | Patalpa                     | 010 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | g/s | 0,00110 | 0,00131 | 0,0014 |
| 120200 | Stalių dirbtuvės | Medienos apdirbimo staklės  | 011 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | g/s | 0,00649 | 0,00714 | 0,0082 |
| 120200 | Remonto cechas   | Suvirinimo patalpa          | 013 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 |     |         |         | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Mangano oksidai                        | 3516 |     |         |         | 0,0018 |
|        |                  |                             |     | Fluoridai                              | 3015 | g/s | 0,00383 | 0,00512 | 0,0001 |
|        |                  |                             |     | Geležis ir jos junginiai               | 3113 |     |         |         | 0,0573 |
|        |                  |                             |     | Azoto oksidai (C)                      | 6044 | g/s | 0,00215 | 0,00310 | 0,0284 |
|        |                  |                             |     | Anglies monoksidas (C)                 | 6069 | g/s | 0,00198 | 0,00267 | 0,0290 |
|        |                  |                             |     | Fluoro vandenilis                      | 862  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Remonto cechas   | Elektrokarų remonto patalpa | 014 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | g/s | 0,00049 | 0,00055 | 0,0004 |
| 120200 | Katilų skyrius   | Mazuto siurblinė            | 015 | Lakieji organiniai junginiai           | 308  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Katilų skyrius   | Mazuto siurblinė            | 016 | Lakieji organiniai junginiai           | 308  | -   | -       | -       | 0,0005 |
| 120200 | Katilų skyrius   | Mazuto siurblinė            | 017 | Lakieji organiniai junginiai           | 308  | -   | -       | -       | 0,0001 |
| 120200 | Mazuto saugykla  | Rezervuaras 2000 m³         | 018 | Lakieji organiniai junginiai (pildant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0000 |
|        |                  |                             |     | Lakieji organiniai junginiai (saugant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0012 |
| 120200 | Mazuto saugykla  | Rezervuaras 1000 m³         | 019 | Lakieji organiniai junginiai (pildant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0000 |
|        |                  |                             |     | Lakieji organiniai junginiai (saugant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0006 |
| 120200 | Mazuto saugykla  | Rezervuaras 1000 m³         | 020 | Lakieji organiniai junginiai (pildant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0000 |
|        |                  |                             |     | Lakieji organiniai junginiai (saugant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0006 |

12

| 1                           | 2               | 3                        | 4   | 5                                      | 6    | 7   | 8       | 9       | 10       |
|-----------------------------|-----------------|--------------------------|-----|----------------------------------------|------|-----|---------|---------|----------|
| 120200                      | Mazuto saugykla | Rezervuaras 1000 m³      | 021 | Lakieji organiniai junginiai (pildant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0000   |
|                             |                 |                          |     | Lakieji organiniai junginiai (saugant) | 308  | -   | -       | -       | 0,0006   |
| 120200                      | Elektrocechas   | Akumuliatorinė           | 022 | Sieros rūgštis                         | 1761 | g/s | 0,00039 | 0,00044 | 0,0002   |
| 120200                      | Mazuto saugykla | Neorganizuotas išmetimas | 601 | Lakieji organiniai junginiai           | 308  | -   | -       | -       | 0,0001   |
| 120200                      | Suvirinimas     | Neorganizuotas išmetimas | 602 | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | -   | -       | -       | 0,0001   |
|                             |                 |                          |     | Mangano oksidai                        | 3516 | -   | -       | -       | 0,0018   |
|                             |                 |                          |     | Fluoridai                              | 3015 | -   | -       | -       | 0,0001   |
|                             |                 |                          |     | Geležis ir jos junginiai               | 3113 | -   | -       | -       | 0,0575   |
|                             |                 |                          |     | Azoto oksidai (C)                      | 6044 | -   | -       | -       | 0,0283   |
|                             |                 |                          |     | Anglies monoksidas (C)                 | 6069 | -   | -       | -       | 0,0288   |
|                             |                 |                          |     | Fluoro vandenilis                      | 862  | -   | -       | -       | 0,0002   |
| 120200                      | Dažymas lauke   | Neorganizuotas išmetimas | 603 | Butanolis                              | 359  | -   | -       | -       | 0,0420   |
|                             |                 |                          |     | Acetonas                               | 65   | -   | -       | -       | 0,0360   |
|                             |                 |                          |     | Etanolis                               | 739  | -   | -       | -       | 0,0360   |
|                             |                 |                          |     | Kietosios dalelės (C)                  | 4281 | -   | -       | -       | 0,0449   |
|                             |                 |                          |     | Ksilolas                               | 1260 | -   | -       | -       | 0,0285   |
|                             |                 |                          |     | Lakieji organiniai junginiai           | 308  | -   | -       | -       | 0,5230   |
|                             |                 |                          |     | Butilacetatas                          | 367  | -   | -       | -       | 0,0360   |
|                             |                 |                          |     | Solventnafta                           | 1820 | -   | -       | -       | 0,2000   |
|                             |                 |                          |     | Toluolas                               | 1950 | -   | -       | -       | 0,1500   |
| Iš viso pagal veiklos rūšį: |                 |                          |     |                                        |      |     |         |         | 1,7412   |
| Iš viso įrenginiui:         |                 |                          |     |                                        |      |     |         |         | 494,7755 |

## Pastabos:

- Iš katilinės išmetamų teršalų koncentracijos paimti iš "Išmetamų teršalų iš didelių kurą deginančių įrenginių (DKDI) normų" (2003-12-24 LR AM įsakymas Nr. 712 [Žin. 2004; Nr. 37-1210]);
- Kietųjų dalelių bei sieros dioksido (t.š. Nr. 001) metiniai išmetimai (t/m), deginant gamtines dujas, perskaičiuoti naudojant momentinius išmetimus bei teršalų išmetimo į aplinkos orą trukmę.

13



AB „Klaipėdos baldai“

2.1 lentelė. STACIONARIŲJŲ TARŠOS ŠALTINIŲ FIZINIAI DUOMENYS

| Taršos šaltiniai                                              |       |             |         |            | Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje |                     |                 |                      |                                 |
|---------------------------------------------------------------|-------|-------------|---------|------------|----------------------------------------------------------------|---------------------|-----------------|----------------------|---------------------------------|
| pavadinimas                                                   | Nr.   | koordinatės |         | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m                                     | srauto greitis, m/s | temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm³/s | teršalų išmetimo trukmė, val./m |
|                                                               |       | X           | Y       |            |                                                                |                     |                 |                      |                                 |
| 1                                                             | 2     | 3           |         | 4          | 5                                                              | 6                   | 7               | 8                    | 9                               |
| Presas                                                        | 009   | 320993      | 6179159 |            | LAIKINAI NEDIRBA                                               |                     |                 |                      |                                 |
| Presas                                                        | 010   | 320994      | 6179164 |            | LAIKINAI NEDIRBA                                               |                     |                 |                      |                                 |
| Presas                                                        | 011   | 320987      | 6179161 |            | LAIKINAI NEDIRBA                                               |                     |                 |                      |                                 |
| Purškimo kabina                                               | 021   | 321065      | 6179148 |            | LAIKINAI NEDIRBA                                               |                     |                 |                      |                                 |
| UV I linija. UV džiovyklos.                                   | 022   | 321125      | 6179179 | 11,0       | 0,30                                                           | 10,76               | 24              | 0,76                 | 8250                            |
| UV I linija. UV džiovyklos.                                   | 023   | 321145      | 6179178 | 11,0       | 0,40                                                           | 8,92                | 39              | 1,12                 | 8250                            |
| UV I linija. Beico džiovykla                                  | 024   | 321108      | 6179176 | 11,0       | 0,40                                                           | 9,87                | 26              | 1,24                 | 4950                            |
| UV II linija. UV džiovyklos                                   | 026   | 321122      | 6179155 | 11,0       | 0,40                                                           | 8,28                | 24              | 1,04                 | 4950                            |
| Dažymo kabina                                                 | 027   | 321126      | 6179188 | 11,0       | 0,40                                                           | 12,1                | 24              | 1,52                 | 4950                            |
| UV I linija. UV džiovyklos.                                   | 049   | 321131      | 6179181 | 11,0       | 0,40                                                           | 9,39                | 24              | 1,18                 | 8250                            |
| UV I linija. UV džiovyklos.                                   | 055   | 321123      | 6179179 | 11,0       | 0,40                                                           | 8,28                | 24              | 1,04                 | 8250                            |
| UV II linija. UV džiovyklos.                                  | 056   | 321109      | 6179155 | 11,0       | 0,40                                                           | 8,92                | 24              | 1,12                 | 8250                            |
| Katilas Nr. 1 „Weiss 17“ galingumas - 1,1 MW, kuras-biokuras  | 062   | 320975      | 6179119 | 24,0       | 0,40                                                           | 11,39               | 229             | 1,43                 | 3800                            |
| Katilas Nr. 2 „Weiss 21“ galingumas - 2,8 MW, kuras- biokuras | 063   | 320974      | 6179119 | 24,0       | 0,40                                                           | 12,90               | 227             | 1,62                 | 8200                            |
| UV I linija. Filtras                                          | 065-1 | 321056      | 6179165 | 15,0       | 0,70                                                           | 6,14                | 21              | 2,36                 | 4000                            |
| UV I linija. Filtras                                          | 065-2 | 321058      | 6179165 | 15,0       | 0,40                                                           | 7,64                | 21              | 0,96                 |                                 |
| UV I linija. Filtras                                          | 065-3 | 321060      | 6179165 | 15,0       | 0,40                                                           | 7,48                | 21              | 0,94                 |                                 |
| UV I linija. Filtras                                          | 065-4 | 321062      | 6179165 | 15,0       | 0,70                                                           | 6,42                | 21              | 2,47                 |                                 |
| Priekelių linija, pjovimas, grėžimas                          | 066-1 | 321044      | 6179166 | 15,0       | 0,80                                                           | 5,59                | 24              | 2,81                 | 4000                            |
| Priekelių linija, pjovimas, grėžimas                          | 066-2 | 321047      | 6179166 | 15,0       | 0,80                                                           | 5,81                | 24              | 2,92                 |                                 |
| Priekelių linija, pjovimas, grėžimas                          | 066-3 | 321049      | 6179166 | 15,0       | 0,80                                                           | 5,45                | 24              | 2,74                 |                                 |
| Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.                        | 067-1 | 320983      | 6179168 | 15,0       | 0,80                                                           | 10,47               | 24              | 5,26                 | 4000                            |
| Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.                        | 067-2 | 320986      | 6179168 | 15,0       | 0,80                                                           | 10,05               | 24              | 5,05                 |                                 |
| Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.                        | 067-3 | 320989      | 6179168 | 15,0       | 0,80                                                           | 8,88                | 24              | 4,46                 |                                 |
| Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.                        | 067-4 | 320992      | 6179168 | 15,0       | 0,80                                                           | 8,54                | 24              | 4,29                 |                                 |
| Holzmos, smulkintuvas, grėžimas ir kt.                        | 067-5 | 320995      | 6179168 | 15,0       | 0,80                                                           | 8,20                | 24              | 4,12                 |                                 |

| 1                                                      | 2     | 3      |         | 4    | 5    | 6     | 7  | 8    | 9    |
|--------------------------------------------------------|-------|--------|---------|------|------|-------|----|------|------|
| Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.    | 068-1 | 320958 | 6179125 | 15,0 | 0,60 | 7,40  | 18 | 2,09 | 4500 |
| Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.    | 068-2 | 320958 | 6179126 | 15,0 | 0,60 | 7,47  | 18 | 2,11 |      |
| Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.    | 068-3 | 320958 | 6179127 | 15,0 | 0,60 | 7,25  | 18 | 2,05 |      |
| Surinkimo sandėlis/Pneumotransporto ventiliatorius.    | 068-4 | 320958 | 6179129 | 15,0 | 0,60 | 7,01  | 18 | 1,98 |      |
| UV II linija. Filtras                                  | 069-1 | 321034 | 6179166 | 15,0 | 0,80 | 10,17 | 24 | 5,11 | 4000 |
| UV II linija. Filtras                                  | 069-2 | 321037 | 6179166 | 15,0 | 0,80 | 10,53 | 24 | 5,29 |      |
| Homag 1 (1 mod)                                        | 070-1 | 321009 | 6179168 | 15,0 | 0,70 | 11,20 | 24 | 4,31 | 4000 |
| Homag 1 (1 mod)                                        | 070-2 | 321012 | 6179168 | 15,0 | 0,70 | 11,08 | 24 | 4,26 |      |
| Homag 1 (2 mod)                                        | 071-1 | 321000 | 6179168 | 15,0 | 0,80 | 4,48  | 24 | 2,25 | 4000 |
| Homag 1 (2 mod)                                        | 071-2 | 321001 | 6179167 | 15,0 | 0,80 | 4,22  | 24 | 2,12 |      |
| Homag 1 (2 mod)                                        | 071-3 | 321003 | 6179167 | 15,0 | 0,80 | 4,46  | 24 | 2,24 |      |
| Homag 1 (2 mod)                                        | 071-4 | 321005 | 6179167 | 15,0 | 0,80 | 4,60  | 22 | 2,31 |      |
| Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius. | 072-1 | 320964 | 6179125 | 15,0 | 0,60 | 6,40  | 18 | 1,81 | 4500 |
| Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius. | 072-2 | 320964 | 6179126 | 15,0 | 0,60 | 6,30  | 18 | 1,78 |      |
| Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius. | 072-3 | 320964 | 6179127 | 15,0 | 0,60 | 6,23  | 18 | 1,76 |      |
| Pjuvenų transporteris/Pneumotransporto ventiliatorius. | 072-4 | 320964 | 6179128 | 15,0 | 0,60 | 5,94  | 18 | 1,68 |      |
| Homag 2 (1, 2 mod)                                     | 073-1 | 321020 | 6179167 | 15,0 | 0,80 | 6,89  | 24 | 3,46 | 4000 |
| Homag 2 (1, 2 mod)                                     | 073-2 | 321024 | 6179167 | 15,0 | 0,80 | 6,49  | 24 | 3,26 |      |
| Neorganizuotas išmetimas                               | 601   | 321305 | 6179203 | 10,0 | 0,5  | 5,0   | 0  | 0,98 | 1950 |
| Neorganizuotas išmetimas                               | 602   | 320922 | 6179188 | 10,0 | 0,5  | 5,0   | 0  | 0,98 | 8250 |
| Neorganizuotas išmetimas                               | 603   | 321093 | 6179154 | 10,0 | 0,5  | 5,0   | 0  | 0,98 | 8250 |
| Neorganizuotas išmetimas                               | 604   | 320905 | 6179125 | 10,0 | 0,5  | 5,0   | 0  | 0,98 | 8250 |



2.2 lentelė. TARŠA I APLINKOS ORĄ

| Veiklos rūšies kodas                                         | Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr. | Taršos šaltiniai         |     | Teršalai               |       | Tarša                       |           |                 |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|--------------------------|-----|------------------------|-------|-----------------------------|-----------|-----------------|
|                                                              |                                   | pavadinimas              | Nr. | pavadinimas            | kodas | vienartinis dydis           |           |                 |
|                                                              |                                   |                          |     |                        |       | vnt.                        | vidut.    | metinė, t/metus |
| 1                                                            | 2                                 | 3                        | 4   | 5                      | 6     | 7                           | 8         | 9               |
| 020103                                                       | Katilinė                          | Katilas Nr. 1 „Weiss 17“ | 062 | Kietosios dalelės (A)  | 6493  | mg/Nm <sup>3</sup>          | 32,5      | 400             |
|                                                              |                                   | galingumas - 1,1 MW      |     | Anglies monoksidas (A) | 177   | mg/Nm <sup>3</sup>          | 2132,5    | 4000            |
|                                                              |                                   | (kuras - biokuras)       |     | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup>          | 286,6     | 750             |
|                                                              |                                   |                          |     | Sieros dioksidas(A)    | 1753  | mg/Nm <sup>3</sup>          | neaptikta | 2000            |
| 020103                                                       | Katilinė                          | Katilas Nr. 2 „Weiss 21“ | 063 | Kietosios dalelės (A)  | 6493  | mg/Nm <sup>3</sup>          | 30,3      | 400             |
|                                                              |                                   | galingumas - 2,8 MW      |     | Anglies monoksidas (A) | 177   | mg/Nm <sup>3</sup>          | 1873,1    | 4000            |
|                                                              |                                   | (kuras - biokuras)       |     | Azoto oksidai (A)      | 250   | mg/Nm <sup>3</sup>          | 239,1     | 750             |
|                                                              |                                   |                          |     | Sieros dioksidas(A)    | 1753  | mg/Nm <sup>3</sup>          | neaptikta | 2000            |
| Pastaba:                                                     |                                   |                          |     |                        |       | Iš viso pagal veiklos rūšį: |           |                 |
| 1) Maksimalios koncentracijos pagal LAND 43-2013 (4 priedas) |                                   |                          |     |                        |       | 102,1301                    |           |                 |

| 1      | 2                  | 3                            | 4   | 5                            | 6    | 7   | 8       | 9       | 10     |
|--------|--------------------|------------------------------|-----|------------------------------|------|-----|---------|---------|--------|
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1 | Presas                       | 009 | LAIKINAI NEDIRBA             |      |     |         |         |        |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1 | Presas                       | 010 | LAIKINAI NEDIRBA             |      |     |         |         |        |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1 | Presas                       | 011 | LAIKINAI NEDIRBA             |      |     |         |         |        |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2 | Purškimo kabina              | 021 | LAIKINAI NEDIRBA             |      |     |         |         |        |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2 | UV I linija. UV džiovyklos.  | 022 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00137 | 0,00167 | 0,0407 |
|        |                    |                              |     | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00055 | 0,00055 | 0,1299 |
|        |                    |                              |     | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00216 | 0,00216 | 0,5094 |
|        |                    |                              |     | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00002 | 0,00002 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2 | UV I linija. UV džiovyklos.  | 023 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00179 | 0,00190 | 0,0532 |
|        |                    |                              |     | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00081 | 0,00081 | 0,1299 |
|        |                    |                              |     | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00318 | 0,00318 | 0,5094 |
|        |                    |                              |     | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00003 | 0,00003 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2 | UV I linija Beico džiovykla  | 024 | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00089 | 0,00089 | 0,1299 |
|        |                    |                              |     | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00352 | 0,00352 | 0,5094 |
|        |                    |                              |     | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00004 | 0,00004 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2 | UV II linija . UV džiovyklos | 026 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00312 | 0,00354 | 0,0556 |
|        |                    |                              |     | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00079 | 0,00079 | 0,1299 |

| 1      | 2                    | 3                                    | 4     | 5                            | 6    | 7   | 8       | 9       | 10     |
|--------|----------------------|--------------------------------------|-------|------------------------------|------|-----|---------|---------|--------|
|        |                      |                                      |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00312 | 0,00312 | 0,5094 |
|        |                      |                                      |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00003 | 0,00003 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | Dažymo kabina                        | 027   | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00441 | 0,00486 | 0,0786 |
|        |                      |                                      |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00534 | 0,00547 | 0,0579 |
|        |                      |                                      |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00029 | 0,00030 | 0,0032 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | UV I linija. UV džiovyklos.          | 049   | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00189 | 0,00212 | 0,0561 |
|        |                      |                                      |       | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00071 | 0,00071 | 0,1299 |
|        |                      |                                      |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00280 | 0,00280 | 0,5094 |
|        |                      |                                      |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00004 | 0,00004 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | UV I linija. UV džiovyklos.          | 055   | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00250 | 0,00270 | 0,0743 |
|        |                      |                                      |       | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00062 | 0,00062 | 0,1299 |
|        |                      |                                      |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00246 | 0,00246 | 0,5094 |
|        |                      |                                      |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00003 | 0,00003 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | UV linija Nr.2 Džiovykla.            | 056   | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00235 | 0,00280 | 0,0698 |
|        |                      |                                      |       | Butilceliozolas              | 375  | g/s | 0,00086 | 0,00086 | 0,1302 |
|        |                      |                                      |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,00336 | 0,00336 | 0,5094 |
|        |                      |                                      |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00003 | 0,00003 | 0,0057 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | UV I linija. Filtras                 | 065-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00590 | 0,00614 | 0,0850 |
|        |                      |                                      | 065-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00259 | 0,00278 | 0,0373 |
|        |                      |                                      | 065-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00254 | 0,00263 | 0,0366 |
|        |                      |                                      | 065-4 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00642 | 0,00692 | 0,0924 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Priekelių linija, pjovimas, gręžimas | 066-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00843 | 0,00955 | 0,1214 |
|        |                      |                                      | 066-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00876 | 0,00964 | 0,1261 |
|        |                      |                                      | 066-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00767 | 0,00849 | 0,1104 |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Holzmos, Smulkintuvas, gręžimas      | 067-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01420 | 0,01525 | 0,2045 |
|        |                      |                                      | 067-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01313 | 0,01414 | 0,1891 |
|        |                      |                                      | 067-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01293 | 0,01427 | 0,1862 |
|        |                      |                                      | 067-4 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01201 | 0,01330 | 0,1729 |
|        |                      |                                      | 067-5 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01195 | 0,01318 | 0,1721 |
| 040617 | Katilinė             | Surinkimo sandėlis.                  | 068-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00690 | 0,00752 | 0,1118 |
|        | Baldų cechas Nr. 1,2 | Pneumotransporto ventiliatorius      | 068-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00612 | 0,00675 | 0,0991 |
|        |                      |                                      | 068-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00697 | 0,00779 | 0,1129 |



| 1      | 2                    | 3                               | 4     | 5                            | 6    | 7   | 8       | 9                           | 10       |
|--------|----------------------|---------------------------------|-------|------------------------------|------|-----|---------|-----------------------------|----------|
|        |                      |                                 | 068-4 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00693 | 0,00752                     | 0,1123   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | UV II linija. Filtras           | 069-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01431 | 0,01482                     | 0,2061   |
|        |                      |                                 | 069-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01534 | 0,01693                     | 0,2209   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Homag 1 (1 mod)                 | 070-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01465 | 0,01509                     | 0,2110   |
|        |                      |                                 | 070-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01363 | 0,01448                     | 0,1963   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Homag I (2 mod)                 | 071-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00630 | 0,00720                     | 0,0907   |
|        |                      |                                 | 071-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00636 | 0,00678                     | 0,0916   |
|        |                      |                                 | 071-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00650 | 0,00694                     | 0,0936   |
|        |                      |                                 | 071-4 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00670 | 0,00716                     | 0,0965   |
| 040617 | Katilinė             | Pjuvenų transporteris           | 072-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00597 | 0,00634                     | 0,0967   |
|        | Baldų cechas Nr. 1,2 | Pneumotransporto ventiliatorius | 072-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00552 | 0,00605                     | 0,0894   |
|        |                      |                                 | 072-3 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00581 | 0,00616                     | 0,0941   |
|        |                      |                                 | 072-4 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,00504 | 0,00538                     | 0,0816   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Homag 2 (1,2 mod)               | 073-1 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01176 | 0,01246                     | 0,1693   |
|        |                      |                                 | 073-2 | Kietosios dalelės (C)        | 4281 | g/s | 0,01108 | 0,01206                     | 0,1596   |
| 040617 | Remonto baras        | Suvirinimo ir pjaustymo postai  | 601   | Geležis ir jos junginiai     | 3113 | g/s | 0,03372 | 0,03372                     | 0,0944   |
|        |                      |                                 |       | Mangano oksidai              | 3516 | g/s | 0,00100 | 0,00100                     | 0,0029   |
|        |                      |                                 |       | Anglies monoksidas (C)       | 6069 | g/s | 0,01683 | 0,01683                     | 0,0466   |
|        |                      |                                 |       | Azoto oksidai (C)            | 6044 | g/s | 0,12375 | 0,12375                     | 0,0483   |
|        |                      |                                 |       | Aluminio oksidas             | 126  | g/s | 0,00667 | 0,00667                     | 0,0001   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 1   | Baldų detalų klįjavimas         | 602   | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,15903 | 0,31806                     | 4,7232   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 2   | Baldų detalių valymas           | 603   | Acetonas                     | 65   | g/s | 0,00047 | 0,00047                     | 0,0141   |
|        |                      |                                 |       | Butanonas                    | 7417 | g/s | 0,00004 | 0,00004                     | 0,0012   |
|        |                      |                                 |       | Etanolis                     | 739  | g/s | 0,00198 | 0,00198                     | 0,0903   |
|        |                      |                                 |       | Izopropanolis                | 1108 | g/s | 0,00028 | 0,00028                     | 0,0084   |
|        |                      |                                 |       | Lakieji organiniai junginiai | 308  | g/s | 0,12222 | 0,12222                     | 4,8400   |
| 040617 | Baldų cechas Nr. 3   | Lystelių suklijavimas į apklotą | 604   | Formaldehidas                | 871  | g/s | 0,00209 | 0,00408                     | 0,0622   |
|        |                      |                                 |       | Metanolis                    | 3555 | g/s | 0,00067 | 0,00095                     | 0,0198   |
|        |                      |                                 |       |                              |      |     |         | Iš viso pagal veiklos rūšį: | 18,8237  |
|        |                      |                                 |       |                              |      |     |         | Iš viso pagal veiklos rūšį: | 120,9538 |



Reg. nr: B8/2015-0392-(10.8)  
2015.02.24



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

Biudžetinė 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

ĮĮ „Rinalija“  
Įmonės vadovui Aleksandrui Romanovui

Į 2015-02-20 sutartį Nr. P6-20 (2015)

Baltijos pr. 12A, LT-94108 Klaipėda  
El. p. info@rinalija.lt

**PAŽYMA APIE HIDROMETEOROLOGINES SĄLYGAS**

2015 m. vasario 24 d. Nr. (5.58.-9)-B8-

Elektroniniu paštu pateikiame Klaipėdos meteorologijos stoties (toliau – MS) 2010–2014 m. bendrojo debesuotumo (balai), vidutinės oro temperatūros (°C), vėjo krypties (laipsniai) bei greičio (m/s), rasos taško temperatūros (°C), santykinės oro drėgmės (%), atmosferos slėgio stoties lygyje (hPa; 1 hPa = 1 mb), meteorologinio matavimo nuotolio (m), apatinės debesų ribos aukščio (m), sniego dangos storio (cm) ir kritulių kiekio (mm) matavimų duomenis.

Klaipėdos MS koordinatės: 55,731350 ir 21,091570; aukštis virš jūros lygio 6,2 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 bei matavimo – ir dabar); kritulių kiekio iki 2012 m. gruodžio 31 d. – kas 6 val. Sniego dangos aukštis matuojamas vieną kartą paroje – 6 val. ryte. Visi stebėjimai atliekami ir Jums pateikiami UTC laiku. Vėjo parametrai matuojami 10 m aukštyje.

Vyriausioji specialistė  
Mob. 8 648 06 311, el. paštas [zina.kitriene@meteo.lt](mailto:zina.kitriene@meteo.lt)

Zina Kitrienė



Originalas nebus siunčiamas