

Lentelė 4.2.4. Stacionarių taršos šaltinių fiziniai duomenys

| Taršos šaltiniai | Nr. | Koordinatės | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | išmetamųjų dujų paėmimo (matavimo) vietoje | Temperatūra, °C | tūrio debitas, Nm ³ /s | Teršalų išmetimo trukmė, val./metus |
|---|-------|-------------|------------|----------------------------|--|-----------------|-----------------------------------|-------------------------------------|
| | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| PŪV vystymo alternatyva Nr.2 | | | | | | | | |
| Kaminas | 001-1 | 574303,9* | 80,0** | 2,0 | 20,8 | 60 | 65,4 | 8000 |
| Kaminas | 001-2 | 574303,9* | 80,0** | 2,8 | 21,0 | 60 | 129,2 | 4896 |
| Vandens ruošimo mazgas | 002 | 574264,9 | 5,0 | 0,2 | 3,2 | 18 | 0,1 | 8760 |
| Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 003 | 574194,0 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| | 004 | 574193,3 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| | 005 | 574193,3 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| | 006 | 574193,5 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| Elektros generatorius | 007 | 574307,0 | 15,0 | 0,4 | 44,5 | 530 | 5,59 | 24 |
| Lakiųjų pelenų bunkeriai | 008 | 574285,9 | 23,0 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 8000 |
| Aktyvuotos anglies bunkeris | 009 | 574266,0 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 10 |
| Negesintų kalkių bunkeris | 010 | 574266,0 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 195 |
| Gesintų kalkių bunkeris | 011 | 574266,0 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 195 |
| Dugno pelenų patalpa | 012 | 574179,92 | 15 | 0,8 | 10,54 | 15 | 5,30 | 8000 |
| Akumuliatorių pakrovimas | 013 | 574295,9 | 15 | 0,5 | 12,27 | 15 | 2,41 | 8760 |
| Biokuro smulkinimo pastatas | 014 | 574142,0 | 15,0 | 0,6 | 10,61 | 18 | 3,00 | 3024 |
| Biokuro priėmimo pastatas | 015 | 574164,3 | 19,0 | 0,8 | 11,937 | aplinkos | 6,00 | 3024 |

| Taršos šaltiniai | Nr. | Koordinatės | aukštis, m | išmetimo angos matmenys, m | išmetamųjų dujų paėmimo (matavimo) vietoje srauto greitis, m/s | Temperat ūra, °C | tūrio debitas, Nm ³ /s | Teršalų išmetimo trukmė, val./metus | | |
|-------------------------------------|--|-------------|---------------|-------------------------------|---|---------------------|---|--|------------------------|-----|
| | | | | | | | | | rodikliai pavyzdžio | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | |
| | 016 | 574111,7 | 6059466,9 | 31,0 | 0,5 | 10,186 | aplinkos | 2,00 | 3024 | |
| | 017 | 574142,6 | 6059465,4 | 31,0 | 0,5 | 10,186 | aplinkos | 2,00 | 3024 | |
| PŪV vystymo alternatyva Nr.3 | | | | | | | | | | |
| Kaminas | 001 | 574299,6 | 6059607,4 | 80,0 | 3,0 | 14,9 | 60 | 106,0 | 8000 | |
| Vandens ruošimo mazgas | 002 | 574264,9 | 6059594,9 | 5,0 | 0,2 | 3,2 | 18 | 0,1 | 8760 | |
| | Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 003 | 574194,0 | 6059621,7 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| | | 004 | 574193,3 | 6059611,5 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 |
| | 005 | 574193,3 | 6059601,7 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 | |
| | 006 | 574193,5 | 6059590,1 | 36,0 | (1,5x1,2) | 2,3 | 24 | 3 | 760 | |
| Elektros generatorius | 007 | 574307,0 | 6059636,7 | 15,0 | 0,4 | 44,5 | 530 | 5,59 | 24 | |
| Lakujų pelenų bunkeriai | 008 | 574274,8 | 6059582,7 | 23,0 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 8000 | |
| Aktyvuotos anglies bunkeris | 009 | 574265,5 | 6059607,4 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 10 | |
| Negesintų kalkių bunkeris | 010 | 574265,5 | 6059602,4 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 195 | |
| Gesintų kalkių bunkeris | 011 | 574265,5 | 6059597,4 | 21 | 0,2 | 4,775 | 15 | 0,15 | 195 | |
| Dugno pelenų patalpa | 012 | 574179,92 | 6059560,45 | 15 | 0,8 | 10,54 | 15 | 5,30 | 8000 | |
| Akumuliatorių pakrovimas | 013 | 574291,9 | 6059622,9 | 15 | 0,5 | 12,27 | 15 | 2,41 | 8760 | |

* - taršos šaltinių 001-1 ir 001-2 koordinatės bus patikslintos techninio projekto rengimo metu ir atliktas patikrinamasis oro taršos skaidos modelavimas.

** - techninio projekto rengimo metu kaminių aukštis gali būti tikslinamas įvertinant katilų gamintojų reikalavimus traukai, bet jis bus nežemesnis nei 80 metrų.

Lentelė 4.2.5. Tarša į aplinkos orą

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai pavadinimas | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | metinė, t/metus |
|-------------------------------------|--|------------------------------|-------|-----------------------------|-------|-------------------------|-------|-----------------|
| | | | | | | vienkartinis dydis vnt. | maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| PŪV vystymo alternatyva Nr.2 | | | | | | | | |
| 0902 | Kogeneracinė jėgainė | Atliekų deginimo įrenginys | 001-1 | amoniakas | 134 | mg/Nm ³ | 15 | 15,068 |
| | | | | anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | 100 | 94,176 |
| | | | | azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | 400 | 376,704 |
| | | | | chloro vandenilis | 440 | mg/Nm ³ | 60 | 18,835 |
| | | | | fluoro vandenilis | 862 | mg/Nm ³ | 4 | 1,884 |
| | | | | gyvsidabris ir jo junginiai | 1024 | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,094 |
| | | | | kadmis ir jo junginiai | 3211 | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,094 |
| | | | | talis ir jo junginiai | 7911 | mg/Nm ³ | | |
| | | | | kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 30 | 18,835 |
| | | | | LOJ (BOA) | 308 | mg/Nm ³ | 20 | 18,835 |
| | | | | dioksinai | 7866 | ng/Nm ³ | 0,1 | 0,0000002 |
| | | | | furanai | 7875 | | | |
| | | | | sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | 200 | 94,176 |
| arsenas ir jo junginiai | 217 | mg/Nm ³ | 0,5 | 0,942 | | | | |
| chromas ir jo junginiai | 2721 | | | | | | | |
| kobaltas ir jo junginiai | 3401 | | | | | | | |
| manganas ir jo junginiai | 3516 | | | | | | | |

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai pavadinimas | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | | |
|---------------|--|------------------------------|-----|--|-------|-------------------------|--------------------|-----------------|---------|
| | | | | | | vienkartinis dydis vnt. | maks. | metinė, t/metus | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | | | | Biokuro deginimo įrenginys | 001-2 | anglies monoksidas (A) | g/s | 22,95 | 502,200 |
| | | | | | | azoto oksidai (A) | mg/Nm ³ | 200 | 451,980 |
| | | | | | | kietosios dalelės (A) | mg/Nm ³ | 20 | 45,559 |
| | | | | | | sieros dioksidas (A) | mg/Nm ³ | 200 | 60,264 |
| | | | | Vandens ruošimo mazgas | 002 | natrlio šarmas | g/s | 0,000004 | 0,0001 |
| | | | | Atliekų deginimo įrenginio kuro bunkeris | 003 | amoniakas | g/s | 0,0007 | 0,0018 |
| | | | | | | kietosios dalelės (C) | g/s | 0,0006 | 0,0016 |
| | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 | |
| | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | |
| | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 | |
| | | | | Atliekų deginimo įrenginio kuro bunkeris | 004 | kietosios dalelės (C) | g/s | 0,0006 | 0,0016 |
| | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 | |
| | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | |
| | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 | |
| | | | | Atliekų deginimo įrenginio | 005 | | | | |

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai pavadinimas | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | metinė, t/metus | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------|--|------------------------------|---------------------------|----------------------|-----------------------|-------------------------|--------------------|-----------------------|----------------------|--------------------|-----------------------|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------------|--------|-------------------|------------------------|-------------------|-----------------------|--------|----------------------|--------------------------|--------|-----------------------|--------|-----------------------|--------|--------------------|----|
| | | | | | | vienkartinis dydis vnt. | maks. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | kuro bunkeris | 006 | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 3,5509 | 0,3068 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,8225 | 0,0711 | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,0802 | 0,0069 | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,9630 | 0,0832 | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,0602 | 0,0052 | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Lakiųjų pelenų bunkeriai | 008 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0432 | |
| Aktyvuotos anglies bunkeris | 009 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0001 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | Negesintų kalkių bunkeris | 010 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | Gesintų kalkių bunkeris | 011 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0011 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | Dugno pelenų patalpa | 012 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | | | | | | | | | | | | | 10 | 1,5264 | | | |
| | | | | | | | | | | | | Akumuliatorių pakrovimas | 013 | sieros rūgštis | | | | | | | | | | | | 1761 | g/s | 0,0003 | 0,0105 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | Biokuro paruošimo | | | | | | | | | | | 014 | kietosios dalelės (C) | 4282 | mg/Nm ³ | 10 |

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai | | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | |
|------------------------------------|--|---------------------------|-----|-----------------------|----------------------|--------------------|----------------------------|--------|--------------------|
| | | pavadinimas | | | | | vienkartinis dydis vnt. | maks. | metinė, t/metus |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | |
| | mazgas | Biokuro priėmimo pastatas | 015 | kietosios dalelės (C) | 4283 | mg/Nm ³ | 10 | 0,6529 | |
| | | Biokuro silosai | 016 | kietosios dalelės (C) | 4284 | mg/Nm ³ | 10 | 0,2176 | |
| | | | 017 | kietosios dalelės (C) | 4285 | mg/Nm ³ | 10 | 0,2176 | |
| Iš viso pagal veiklos rūši: | | | | | | | | | |
| 1703,268 | | | | | | | | | |

PŪV vystymo alternatyva Nr.3

| 0902 | Kogeneracinė jėgainė | Atliekų deginimo įrenginys | 001 | 001 | | | | |
|------|----------------------|----------------------------|-----|-----------------------------|------|--------------------|------|-----------|
| | | | | amoniakas | 134 | mg/Nm ³ | 15 | 24,422 |
| | | | | anglies monoksidas (A) | 177 | mg/Nm ³ | 100 | 152,640 |
| | | | | azoto oksidai (A) | 250 | mg/Nm ³ | 400 | 610,560 |
| | | | | chloro vandenilis | 440 | mg/Nm ³ | 60 | 30,528 |
| | | | | fluoro vandenilis | 862 | mg/Nm ³ | 4 | 3,053 |
| | | | | gyvsidabris ir jo junginiai | 1024 | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,153 |
| | | | | kadmio ir jo junginiai | 3211 | mg/Nm ³ | 0,05 | 0,153 |
| | | | | talio ir jo junginiai | 7911 | mg/Nm ³ | | |
| | | | | kietosios dalelės (A) | 6493 | mg/Nm ³ | 30 | 30,528 |
| | | | | LOJ (BOA) | 308 | mg/Nm ³ | 20 | 30,528 |
| | | | | dlioksinai | 7866 | ng/Nm ³ | 0,1 | 0,0000003 |
| | | | | furanoi | 7875 | | | |
| | | | | sieros dioksidas (A) | 1753 | mg/Nm ³ | 200 | 152,640 |
| | | | | arsenas ir jo junginiai | 217 | mg/Nm ³ | 0,5 | 1,526 |

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai pavadinimas | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | metinė, t/metus | | | | | | | |
|---|--|------------------------------|--------|---|--------------------------|----------------|--------|-----------------|--------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| | | | | | | vnt. | maks. | | | | | | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | | | | | | | |
| | | | | chromas ir jo junginiai | 2721 | | | | | | | | | | |
| | | | | | kobaltas ir jo junginiai | | | | 3401 | | | | | | |
| | | | | | | | | | manganas ir jo junginiai | 3516 | | | | | |
| | | | | nikelis ir jo junginiai | 1589 | | | | | | | | | | |
| | | | | stibis ir jo junginiai | 4112 | | | | | | | | | | |
| | | | | švinas ir jo junginiai | 2094 | | | | | | | | | | |
| | | | | vanadis ir jo junginiai | 2023 | | | | | | | | | | |
| | | | | vartis ir jo junginiai | 4424 | | | | | | | | | | |
| | | | | natrio šarmas | 1501 | | | | g/s | 0,000004 | 0,0001 | | | | |
| | | | | | amoniakas | | | | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 | | | |
| | | | | | | | | | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 | | |
| | | | | LOJ | 308 | | | | g/s | 0,0123 | 0,0336 | | | | |
| | | | | | sieros vandenilis | | | | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | | | |
| | | | | Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 004 | | | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 |
| | | | | | | | | | | | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 |
| LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | | | 0,0336 | | | | | | | | | |
| Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 005 | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 | | | | | | | |
| | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 | | | | | | | |
| | | | | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 | | | | | | | |

| Veiklos rūšis | Cecho ar kt. pavadinimas, gamybos rūšies pavadinimas | Taršos šaltiniai pavadinimas | Nr. | Teršalai pavadinimas | kodas | Numatoma tarša | | |
|------------------------------------|--|---|-----|------------------------|-------|-------------------------|-----------------------|-----------------|
| | | | | | | vienkartinis dydis vnt. | metinė, t/metus maks. | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 |
| | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 |
| | | | | amoniakas | 134 | g/s | 0,0007 | 0,0018 |
| | | Atliekų deginimo jėgainės kuro bunkeris | 006 | kietosios dalelės (C) | 4281 | g/s | 0,0006 | 0,0016 |
| | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,0123 | 0,0336 |
| | | | | sieros vandenilis | 1778 | g/s | 0,0004 | 0,0011 |
| | | Elektros generatorius | 007 | anglies monoksidas (B) | 5917 | g/s | 3,5509 | 0,3068 |
| | | | | azoto oksidai (B) | 5872 | g/s | 0,8225 | 0,0711 |
| | | | | kietosios dalelės (B) | 6486 | g/s | 0,0802 | 0,0069 |
| | | | | LOJ | 308 | g/s | 0,9630 | 0,0832 |
| | | | | sieros dioksidas (B) | 5897 | g/s | 0,0602 | 0,0052 |
| | | Lakiųjų pelenų bunkeriai | 008 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0432 |
| | | Aktyvuotos anglies bunkeris | 009 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0001 |
| | | Negesintų kalkių bunkeris | 010 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0011 |
| | | Gesintų kalkių bunkeris | 011 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 0,0011 |
| | | Dugno pelenų patalpa | 012 | kietosios dalelės (C) | 4281 | mg/Nm ³ | 10 | 1,5264 |
| | | Akumuliatorių pakrovimas | 013 | sieros rūgštis | 1761 | g/s | 0,0003 | 0,0105 |
| Iš viso pagal veiklos rūši: | | | | | | | | 1038,939 |