**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA**

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą):

1.1. Vardas, pavardė;

**Remigijus Judickas**

1.2. Įmonės pavadinimas;

**UAB „Mikrum“**

1.3. Adresas, telefonas, faksas ir t. t.;

**V.A.Graičiūno g.** **6**, LT-02241, Vilniaus m. sav. Tel. 869846061

1.4. Kita informacija (pvz., ar numatoma kreiptis į tarptautinius fondus dėl planuojamos ūkinės veiklos finansavimo).

**Nėra**

2. Informacija apie vietą, kurioje numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą1:

2.1. Informacija apie numatomas alternatyvias planuojamos ūkinės veiklos vietas;

**Veikla bus vykdoma adresu V.A. Graičiūno g. 6, LT-02241, esančioje UAB „Mikrum“ gamybos bazėje. UAB „Mikrum“ nuomuoja patalpas iš UAB „Ogmios pulsas“. Sandėlys yra pramoninėje miesto zonoje uždaroje teritorijoje. Privažiavimo keliai prie sandėlio yra asfaltuoti. Veiklos vykdymo vieta yra uždaras sandėlys. Atliekos išsikraunamos ir rūšiuojamos sandėlyje. Lauko aikštelės įmonė neeksploatuoja. Sklypui, kuriame nuomuojamas sandėlys, apribojimai netaikomi. Registracijos pažymėjimas – PRIEDAS NR. 1**

2.2. Kiekvienos numatomos planuojamos ūkinės veiklos vietos atveju:

2.2.1. žemės sklypo planas (jeigu toks yra);

**UAB „Mikrum“ nuomuojasi sandėlį atliekų tvarkymui. Laukia veikla nebus vykdoma. Žemės sklypo planas nepateikiamas, pateikiamas sandėlio planas (priedas Nr. 3, prie nuomos sutarties).**

2.2.2. teminis žemėlapis, kuriame pažymimas planuojamas objektas, jo gretimybės (ne senesnis kaip 5 metų);

**Teminis žemėlapis pridedamas – PRIEDAS NR. 2**

2.2.3. nuosavybę patvirtinančių dokumentų, kuriuose nurodyta tikslinė žemės naudojimo paskirtis, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, kopijos;

**Dokumentai pridedami - PRIEDAS NR.3**

2.2.4. teritorijų planavimo dokumento sprendiniai (jei yra patvirtintas teritorijų planavimo dokumentas);

**Pateikiama ištrauka iš Vilniaus miesto savivaldybės bendrojo plano PRIEDAS NR. 7.**

2.2.5. informacija apie esamą žemėnaudą;

**Žemės sklypo, kuriame yra veiklavietės pastatas, plotas yra 2,6992 ha. Žemės sklypo registracijos Nekilnojamo turto registre suteiktas unikalus Nr. 0101-0082-0150. Žemės sklypą valstybinės žemės nuomos teise valdo Irina Ges, UAB „AGVYSTA“, Povilas Ges, UAB „SALOVĖ“, V. Česnavičiaus IĮ, UAB „ELEKTROS PAVARA“.**

**UAB „MIKRUM“ nuomos teise valdo pastato (unikalus nr. 1097-0026-1194) patalpų 250,91 kv. m. ploto dalį. Dokumentai pateikti \_ PRIEDAS NR. 4**

2.2.6. informacija apie vietovės infrastruktūrą;

**Įmonės gamybinė teritorija yra V.A. Graičiūno g. 6, Vilnius 10 km nuo Vilniaus centro. Įmonės naudojama teritorija ribojasi su UAB „Greičio linija“. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 506 metrų nuo gamybinės teritorijos ribos. Respublikinė Vilniaus universitetinė ligoninė yra nutolusi 6267 metrų į šiaurės rytus nuo teritorijos ribos. Į šiaurę už 136 metrų nuo teritorijos ribos yra nutolusi UAB „Lilonija“, į rytus už 394 metrų yra įmonė Humana people to people ir į pietus už 186 metrų įmonė UAB „Fermentus“.**

**Saugomų teritorijų, kurortų, mokyklų ir darželių greta nėra. Įmonės vieta Vilniaus mieste nurodyta pridedamoje schemoje (priedas Nr. 2).**

2.2.7. esamas teritorijos apsaugos statusas (pvz.: saugomos teritorijos, Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijos, apsaugos zonos ir pan.), atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos iki saugomos teritorijos;

**Ūkinės veiklos teritorija į saugomas teritorijas nepatenka, joje nėra įsteigtų ir saugomų Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų.**

**Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 9300 metrų į vakarus yra Varninkų miškas, už 18100 metrų į šiaurę yra Vanagiškių miškas, už 18820 metrų Kryžiokų miškas, į pietus už 14550 metrų yra Papio ežeras, į Rytus už 32300 metrų yra Taurijos miškas, už 27728 metrų Vilniaus upės slėnis.**

2.2.8. Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* teritorijos gamtosauginiai tikslai;

**Europos ekologinio tinko Natura 2000 teritorijos gamtosauginių tinklų nėra.**

**Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 9300 metrų į vakarus yra Varninkų miškas, už 18100 metrų į šiaurę yra Vanagiškių miškas, už 18820 metrų Kryžiokų miškas, į pietus už 14550 metrų yra Papio ežeras, į Rytus už 32300 metrų yra Taurijos miškas, už 27728 metrų Vilniaus upės slėnis.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Unikalus Nr.** | **Pavadinimas** | **Metrai** | **Saugojimo tikslas** |
| **1** | **LTTRA0019** | **Varninkų miškas** | **9300** | 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 91D0, Pelkiniai miškai; Niūriaspalvis auksavabalis |
| **2** | **LTTRA0019** | **Vanagiškių miškas** | **18100** | 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140, Tarpinės pelkės ir liūnai; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 91D0, Pelkiniai miškai; Niūriaspalvis auksavabalis |
| **3** | **LTVIN0020** | **Kryžiokų miškas** | **18820** | 9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9050, Žolių turtingi eglynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai |
| **4** | **LTSAL0005** | **Papio ežeras** | **14550** | Skiauterėtasis tritonas; Raudonpilvė kūmutė |
| **5** | **LTVIN0001** | **Taurijos miškas** | **32300** | 9010 Vakarų taiga; 91T0 Kerpiniai pušynai; Ūdra |
| **6** | **LTVIN0032** | **Vilniaus upės slėnis** | **27728** | 3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; 6230, Rūšių turtingi briedgaurynai; 6270, Rūšių turtingi smilgynai; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6450, Aliuvinės pievos; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; Ūdra |

2.2.9. informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes;

**Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 845 m į Rytus yra Panerių žudynių vieta ir kapai, į šiaurę už 1155 metrų Trakų Vokės Dvaro sodyba, į pietus Šv. Apaštalo Pauliaus Atsivertimo parapinė bažnyčia už 3742 metrų, į vakarus už 8786 metrų Bedugnės Kapinynas ir už 9756 metrų Senų Trakų senovės gyvenvietė.**

2.2.10. informacija apie vykdytą aplinkos monitoringą ir jo duomenų analizė;

**Nevykdyta.**

2.2.11. nustatytos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) ribos, atstumai nuo taršos šaltinio iki gyvenamosios aplinkos ir rekreacinės aplinkos;

**Įmonės SAZ nustatytas pagal LR sveikatos apsaugos ministro įsakymą, „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir rėžimo taisyklių patvirtinimo“ (2004, Nr,. 134-4878).**

**„II skyriaus SAZ Ribų nustatymo tikslai ir būdai:**

**6 punkto Pagal teisės aktų nustatytus SAZ ribų dydžius**

**1 priedas 28. Atliekų tvarkymo objektai.**

**28.9. Antrinių žaliavų surinkimo bazė – 100 m. nuo vykdomos veiklos.“**

**Artimiausi gyvenamieji namai yra už 506 metrų nuo gamybinės teritorijos ribos.**

**Sanitarinė apsaugos zona (SAZ) ribos yra 100 m nuo veiklavietės pridedamos schemose – PRIEDAS NR. 5**

2.2.12. informacija apie urbanizuotas teritorijas, gyventojų skaičių;

**Veiklavietė yra Vilniaus mieste, gyventojų skaičius 523050 pagal 2010 metų duomenis.**

2.3. Kita informacija.

**Nėra.**

3. Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą1:

3.1. Veiklos pavadinimas, paskirtis, produkcija, numatomos investicijos;

**STATYBINIŲ ATLIEKŲ RŪŠIAVIMAS**

**Statybinės atliekos (kodas 17 09 04) bus surenkamos Vilniaus apskrityje iš įmonių ir gyventojų. Visos atliekos įmonės transportu bus atvežamos į UAB „Mikrum“ gamybos bazę, esančią V.A. Graičiūno g. 6, Vilnius. Čia atliekos bus rūšiuojamos pagal frakcijas: betonas (kodas 17 01 01), plytos (17 01 02), čerpęs ir keramika (17 01 03), betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 (17 01 07), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), plastikas (17 02 03), bituminiai mišiniai nenurodyti 170301 (17 03 02), varis, bronza, žalvaris (17 04 01), aliuminis (17 04 02), švinas (17 04 03), cinkas (17 04 04), geležis ir plienas (17 04 05), alavas (17 04 06), metalų mišiniai (17 04 07), kabeliai nenurodyti 170410 (17 04 11), gruntas ir akmenys nenurodyti 170503 (17 05 04), kelių skalda, nenurodyta 170507( 17 05 08), izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03(170604), gipso izoliacinės medžiagos, nenudorytos 170801 (17 08 02), kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11( 19 12 12). Išrūšiuotos atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams registruotės atliekų tavrkymo registre, tolimesniam jų tvarkymui.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudoti atliekos | | | | Atliekų naudojimo veikla | | |
| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą | Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą | Projektinis įrenginio našumas, t/m. | Didžiausias numatomas naudoti atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 17 09 04 | mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir  17 09 03 | Statybinės atliekos | nepavojingos | R13- R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas  S5 Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas:S502 rūšiavimas, S1 surinkimas, S2 vežimas | 2000 | 2000 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudojimo metu susidarančios atliekos | | | | | |
| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą | Kiekis, t/m. | Galimi tvarkymo būdai |
| 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 170101 | betonas | betonas | Nepavojingos | 250 | R5 |
| 170102 | Plytos | Plytos | Nepavojingos | 250 | R5 |
| 170103 | Čerpės ir keramika | Čerpės ir keramika | Nepavojingos | 250 | R5 |
| 170107 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | Plytos, betonas,čerpės | Nepavojingos | 332 | R5 |
| 170201 | medis | medis | Nepavojingos | 66 | R5 |
| 170202 | stiklas | stiklas | Nepavojingos | 66 | R5 |
| 170203 | plastikas | plastikas | Nepavojingos | 66 | R5 |
| 170302 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | Bituminiai mišiniai | Nepavojingos | 0,08 | R5 |
| 170401 | Varis,bronza,žalvaris | Varis,bronza,žalvaris | Nepavojingos | 4 | R4 |
| 170402 | Aliuminis | Aliuminis | Nepavojingos | 4 | R4 |
| 170403 | Švinas | Švinas | Nepavojingos | 4 | R4 |
| 170404 | Cinkas | Cinkas | Nepavojingos | 4 | R4 |
| 170405 | Geležis ir plienas | Geležis ir plienas | Nepavojingos | 8,4 | R4 |
| 170406 | Alavas | Alavas | Nepavojingos | 4 | R4 |
| 170407 | Metalų mišiniai | Metalų mišiniai | Nepavojingos | 8,4 | R4 |
| 170411 | Kabeliai nenurodyti 170410 | Kabeliai | Nepavojingos | 2,5 | R4 |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 170503 | Gruntas ir akmenys | Nepavojingos | 4 | R5 |
| 170508 | Kelių skalda,nenurodyta 170507 | Skalda | Nepavojingos | 0,08 | R5 |
| 170604 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | Izoliacinės medžiagos | Nepavojingos | 16,6 | R5 |
| 170802 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | Gipso izoliacinės medžiagos | Nepavojingos | 8,4 | R5 |
| 191212 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | Rūšiavimo atliekos | Nepavojingos | 651,54 | D1, R1 |

**Technologinė schema:**

**17 01 01**

**Statybinių atliekų surinkimas**

**17 01 02**

**17 01 03**

**Statybinių atliekų vežimas**

**17 01 07**

**17 02 01**

**Statybinių atliekų svėrimas**

**17 02 02**

**17 02 03**

**17 03 02**

**17 04 01**

**Pardavimas atliekų perdirbėjams**

**Statybinių atliekų rūšiavimas**

**17 04 02**

**17 04 03**

**17 04 04**

**17 04 05**

**Perduodamos atliekų tvarkyojams tolimesniam jų tvarkymui**

**Likusios po rūšiavimo atliekos 19 12 12**

**17 08 02**

**17 06 04**

**17 05 08**

**17 05 04**

**17 04 11**

**17 04 06**

**17 04 07**

**Technologinio proceso aprašymas**

1. **Atliekų surinkimas:**

**Statybinės atliekos bus renkamos apvažiavimo būdu Vilniaus apskrityje iš gyventojų ir įmonių.**

1. **Atliekų vežimas**

**Statybinės atliekos bus vežamos UAB “Mikrum” uždarais automobiliais. Visos surinktos atliekos vežamos į UAB “Mikrum” rūšiavimo bazę esančią, V.A.Graičiūno g. 6, Vilnius**

1. **Atliekų svėrimas**

**Surinktos atliekos yra pasveriamos UAB „Metransa“ pagal sutartį. (Priedas Nr.8) Atvežtos atliekos į UAB “Mikrum” yra patikrinamos vizualiai, kad statybinėse atliekose nebūtų priemaišų (pavojingų atliekų ar kitų ne statybinių atlekų). Jei nustatoma, kad atveštos atliekose atliekos randama pavojingų ar kitų atliekų, tokios atliekos nepriimamos į bazę ir gražinamos atliekų turėtojui. Apie grąžintas atliekas įmonė praneša Vilniaus miesto alinkos apsaugos agentūrai. Jei atvežtos atliekos yra be priemaišų tai užregistruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir iškraunamos sandėlyje rūšiavimui.**

1. **Statybinių atliekų rūšiavimas:**

**Statybinės atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu. Rūšiavimo metu ištraukiamas: betonas (kodas 17 01 01), plytos (17 01 02), čerpęs ir keramika (17 01 03), betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 (17 01 07), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), plastikas (17 02 03), bituminiai mišiniai nenurodyti 170301 (17 03 02), varis, bronza, žalvaris (17 04 01), aliuminis (17 04 02), švinas (17 04 03), cinkas (17 04 04), geležis ir plienas (17 04 05), alavas (17 04 06), metalų mišiniai (17 04 07), kabeliai nenurodyti 170410 (17 04 11), gruntas ir akmenys nenurodyti 170503 (17 05 04), kelių skalda, nenurodyta 170507(17 05 08), izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 (170604), gipso izoliacinės medžiagos, nenudorytos 170801 (17 08 02), kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11( 19 12 12). Kiekviena iš atliekų yra kraunama ir saugoma atskirai. Surinkimus reikiamą kiekį atliekų jos yra perduodamos atliekų tvarkytojamas tolimesniam jų tvarkymui. Susidarius atliekos po rūšiavimo yra perduodamos įmonėms, registruotoms ATVR, tolimesniam jų tvarkymui. Susidarius pavojingos atliekos po rūšiavimo perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekų tvarkytojų valstybiniame registre, tolimesniam jų tvarkymui.**

**BIOKURO GAMYBA IŠ DIDŽIŲJŲ ATLIEKŲ**

**Didžios atliekos (kodas 20 03 07) surenkamos Vilniaus apskrityje iš įmonių ir gyventojų. Visos atliekos įmonės transportu atvežamos į UAB „Mikrum“ gamybos bazę, esančią V.A. Graičiūno g. 6, Vilnius. Šiuo metu įmonė rūšiuoja didžiąsias atliekas, atliekos rūšiuojamos pagal frakcijas: 15 01 03 (medinė pakuotė), 17 02 01 (medis), 19 12 07 (mediena nenudoryta 191202), 15 01 09 (pakuotės iš tekstilės), 19 12 08 (tekstilės dirbiniai), 15 01 04 (metalinė pakuotė), 19 10 01 (geležies ir plieno atliekos), 19 10 02 (geležies neturinčios atliekos), 19 12 03 (spalvotieji metalai), 19 12 02 (juodieji metalai), , 19 12 12 (kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11), rūšiavimo metu bus atrinktas nedažytas, neklijuotas, nelakuotas ir neužterštas pavojingomis atliekomis biokuras.**

**Taip pat renkant didžiąsias atliekas apvažiavimo būdu gali susidaryti sekančios atliekos: 17 02 03 (plastikai), 19 12 04 (plastikai ir gumai), 15 01 02 (plastikinės pakuotės), 15 01 02 (PET atliekos), 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės), 19 12 01 (popierius ir kartonas), 15 01 07 (stiklo pakuotė), 17 02 02 (stiklas), 19 12 05 (stiklas), 15 01 05 (kombinuota pakuotė), 15 01 06 (mišri pakuotė), 16 01 03 (naudotos padangos), Išrūšiuotos atliekos bus perduodamos atliekų tvarkytojams registruotiems ATVR registre, tolimesniam jų tvarkymui. Išrūšiuotas biokuras bus parduodamas fiziniams ar juridiniams asmenims.**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudoti atliekos | | | | Atliekų naudojimo veikla | | |
| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą | Atliekų naudojimo veiklos kodas (R1-R11) ir pavadinimas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą | Projektinis įrenginio našumas, t/m. | Didžiausias numatomas naudoti atliekų kiekis, t/m. |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | Baldai | nepavojingos | R13- R1–R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas  S5 Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas:S502 rūšiavimas, S1 surinkimas, S2 vežimas | 15 000 | 15 000 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudojimo metu susidarančios atliekos | | | | | | |
| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | | Pavadinimas | Patikslintas pavadinimas | Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą | Kiekis, t/m. | Galimi tvarkymo būdai |
| 8 | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 |
| 15 01 03 | | Medinės pakuotės | Medinės pakuotės | Nepavojingos | 6575 | R3 |
| 17 02 01 | | Medis | Medis | Nepavojingos | R5 |
| 19 12 07 | | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | Nepavojingos | R3 |
| 15 01 09 | | Pakuotės iš tekstilės | Pakuotės iš tekstilės | Nepavojingos | 2100 | R12 |
| 19 12 08 | | Tekstilės dirbiniai | Tekstilės dirbiniai | Nepavojingos | R12 |
| 15 01 04 | | Metalinės pakuotės | Metalinės pakuotės | Nepavojingos | 750 | R4 |
| 19 10 01 | | Geležies ir plieno atliekos | Geležies ir plieno atliekos | Nepavojingos | R4 |
| 19 10 02 | | Geležies neturinčios atliekos | Geležies neturinčios atliekos | Nepavojingos | R4 |
| 19 12 02 | | Juodieji metalai | Juodieji metalai | Nepavojingos | R4 |
| 19 12 03 | | Spalvotieji metalai | Spalvotieji metalai | Nepavojingos | R4 |
| 19 12 12 | | Rūšiavimo atliekos | Rūšiavimo atliekos | Nepavojingos | 750 | D1, R1 |
| ***Biokuras\**** | | | | ***Nepavojingas*** | ***3250*** | ***R3*** |
| Susidarančios atliekos surinkimo metu | | | | | | |
| 15 01 02 | | Plastikinės pakuotės | Plastikinės pakuotės | Nepavojingos | 450 | R3 |
| 15 01 02 | | PET pakuotės | PET pakuotės | Nepavojingos | R3 |
| 17 02 03 | | Plastikas | Plastikas | Nepavojingos | R3 |
| 19 12 04 | | Plastikai ir guma | Plastikai ir guma | Nepavojingos | R3 |
| 15 01 01 | Popieriaus ir kartono pakuotės | Popieriaus ir kartono pakuotės | Pavojingos | 300 | R3 |
| 19 12 01 | Popierius ir kartonas | Popierius ir kartonas | Nepavojingos | R3 |
| 15 01 07 | Stiklo pakuotės | Stiklo pakuotės | Nepavojingos | 600 | R5 |
| 17 02 02 | Stiklas | Stiklas | Nepavojingos | R5 |
| 19 12 05 | Stiklas | Stiklas | Nepavojingos | R5 |
| 15 01 05 | Kombinuotosios pakuotės | Kombinuotosios pakuotės | Nepavojingos | 45 | R12 |
| 15 01 06 | Mišrios pakuotės | Mišrios pakuotės | Nepavojingos | 30 | R12 |
| 16 01 03 | Naudotos padangos | Naudotos padangos | Nepavojingos | 150 | R12 |

**Pastaba - \* tai yra gaminys biokuras, todėl atliekos kodas ir pavadinimas nerašomas.**

Atliekų surinkimas

**Technologinio proceso aprašymas**

Atliekų rūšiavimo ir surinkimo metu susidarančios atliekos

15 01 03

17 02 01

19 12 07

15 01 09

19 12 08

15 01 04

19 10 01

19 10 02

19 12 02

19 12 03

15 01 02

15 01 02

17 02 03

19 12 04

15 01 01

19 12 01

15 01 07

17 02 02

19 12 05

15 01 05

15 01 06

16 01 03

Pridavimas atliekų tvarkytojams tolimesniam jų tvarkymui

Biokuras

Biokuro pardavimas

Likusios po rūšiavimo atliekos 19 12 12

Pridavimas atliekų tvarkytojams tolimesniam jų tvarkymui

Atliekų išsikrovimas sandėlyje

Atliekų vežimas

1. **Atliekų surinkimas:**

**Didžiosios atliekos bus renkamos apvažiavimo būdu Vilniaus apskrityje iš gyventojų ir įmonių.**

1. **Atliekų vežimas**

**Didžiosios atliekos bus vežamos UAB “Mikrum” uždarais automobiliais. Visos surinktos atliekos vežamos į UAB “Mikrum” rūšiavimo bazę esančią, V.A.Graičiūno g. 6, Vilnius**

1. **Atliekų išsikrovimas**

**Atvežtos atliekos į UAB “Mikrum” yra patikrinamos vizualiai, kad didžiosiose atliekose nebūtų priemaišų (pavojingų atliekų ar kitų ne didžiųjų atlekų). Jei nustatoma, kad atveštos atliekose atliekos randama pavojingų ar kitų atliekų, tokios atliekos nepriimamos į bazę ir gražinamos atliekų turėtojui. Apie grąžintas atliekas įmonė praneša Vilniaus miesto alinkos apsaugos agentūrai. Jei atvežtos atliekos yra be priemaišų tai užregistruojamos Atliekų tvarkymo apskaitos žurnale ir iškraunamos sandėlyje rūšiavimui.**

1. **Didžiųjų atliekų rūšiavimas ir susidariusius atliekos surinkimo metu:**

**Didžiosios atliekos yra rūšiuojamos rankiniu būdu. Rūšiavimo metu ištraukiamas 15 01 03 (medinė pakuotė), 17 02 01 (medis), 19 12 07 (mediena nenudoryta 191202), 15 01 09 (pakuotės iš tekstilės), 19 12 08 (tekstilės dirbiniai), 15 01 04 (metalinė pakuotė), 19 10 01 (geležies ir plieno atliekos), 19 10 02 (geležies neturinčios atliekos), 19 12 03 (spalvotieji metalai), 19 12 02 (juodieji metalai), , 19 12 12 (kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11), rūšiavimo metu bus atrinktas nedažytas, neklijuotas, nelakuotas ir neužterštas pavojingomis atliekomis biokuras.**

**Taip pat renkant didžiąsias atliekas apvažiavimo būdu gali susidaryti sekančios atliekos: 17 02 03 (plastikai), 19 12 04 (plastikai ir gumai), 15 01 02 (plastikinės pakuotės), 15 01 02 (PET atliekos), 15 01 01 (popieriaus ir kartono pakuotės), 19 12 01 (popierius ir kartonas), 15 01 07 (stiklo pakuotė), 17 02 02 (stiklas), 19 12 05 (stiklas), 15 01 05 (kombinuota pakuotė), 15 01 06 (mišri pakuotė), 16 01 03 (naudotos padangos).**

**Kiekviena iš atliekų yra kraunama ir saugoma atskirai. Surinkimus reikiamą kiekį atliekų jos yra perduodamos atliekų tvarkytojamas tolimesniam jų tvarkymui. Susidarius atliekos po rūšiavimo ir nebetinkamos perdirbimui yra perduodamos į sąvartyną jų šalinimui. Susidarius pavojingos atliekos po rūšiavimo perduodamos atliekų tvarkytojams, registruotiems atliekų tvarkytojų valstybiniame registre, tolimesniam jų tvarkymui. Biokuras yra parduodamas fiziniams ar juridiniams asmenims.**

3.2. Numatomos technologijos ir pajėgumai;

**Papildoma technika nebus naudojama.**

**Per dieną bus surenkama ir išrūšiuojama apie 6 tonas, per mėnesį apie 166 tonas ir per metus apie 2000 tonų statybinių atliekų, didžiųjų atliekų per diena bus surenkama ir išrūšiuojama apie 41 tona, per mėnesį apie 1230 tonų, per metus 15 000 tonų.**

**Atliekos nebus ilgiau sandėliuojamos nei metus pagal atliekų tvarkymo taisykles.**

**Naujų pastatų, statinių neplanuojama statyti. Statybinės atliekos ir didžiosios atliekos bus saugomos ir rūšiuojamos sandėlyje.**

3.3. Informacija apie galimus prisijungimo prie inžinerinės infrastruktūros įrenginių sprendimus;

**Neplanuojama**

3.4. Informacija apie naudojamas žaliavas ir medžiagas, energetinius ir technologinius išteklius;

**Papildomų medžiagų ar žaliavų nebus naudojama.**

**Elektros energija bus naudojama patalpų apšvietimui. 4600 kWh per metus.**

**Veiklavietėje papildomo transporto naudoti nenumatoma. Statybinių atliekų rūšiavimo metus bus naudojamas tik transportas atvežantis ir išvežantis atliekas. Visas rūšiavimas bus vykdomas rankiniu būdu.**

3.5. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas;

**Veikla bus pradėta vykdyti iš kart po Taršos leidimo suderinimo.**

3.6. Kita informacija.

**Nepildoma, nes kitos informacijos apie veiklą nėra.**

4. Informacija apie galimo poveikio šaltinius1:

4.1. Atliekų susidarymas (kiekis ir kategorijos);

**Atliekų susidarymas rūšiavimo metu:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Numatomos naudojimo metu susidarančios atliekos | | | | | | | | | | |
| Kodas pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą | Pavadinimas | | Patikslintas pavadinimas | | Pavojingumas pagal atliekų tvarkymo taisyklių 2 priedą | | Kiekis, t/m. | | | Galimi tvarkymo būdai |
| 8 | 9 | | 10 | | 11 | | 12 | | | 13 |
| Statybinių atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos | | | | | | | | | | |
| 170101 | betonas | | betonas | | Nepavojingos | | 250 | | | R13 |
| 170102 | Plytos | | Plytos | | Nepavojingos | | 250 | | | R13 |
| 170103 | Čerpės ir keramika | | Čerpės ir keramika | | Nepavojingos | | 250 | | | R13 |
| 170107 | betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 | | Plytos, betonas,čerpės | | Nepavojingos | | 332 | | | R13 |
| 170201 | medis | | medis | | Nepavojingos | | 66 | | | R13 |
| 170202 | stiklas | | stiklas | | Nepavojingos | | 66 | | | R13 |
| 170203 | plastikas | | plastikas | | Nepavojingos | | 66 | | | R13 |
| 170302 | bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 | | Bituminiai mišiniai | | Nepavojingos | | 0,08 | | | R13 |
| 170401 | Varis,bronza,žalvaris | | Varis,bronza,žalvaris | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170402 | Aliuminis | | Aliuminis | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170403 | Švinas | | Švinas | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170404 | Cinkas | | Cinkas | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170405 | Geležis ir plienas | | Geležis ir plienas | | Nepavojingos | | 8,4 | | | R13 |
| 170406 | Alavas | | Alavas | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170407 | Metalų mišiniai | | Metalų mišiniai | | Nepavojingos | | 8,4 | | | R13 |
| 170411 | Kabeliai nenurodyti 170410 | | Kabeliai | | Nepavojingos | | 2,5 | | | R13 |
| 170504 | Gruntas ir akmenys, nenurodyti 170503 | | Gruntas ir akmenys | | Nepavojingos | | 4 | | | R13 |
| 170508 | Kelių skalda,nenurodyta 170507 | | Skalda | | Nepavojingos | | 0,08 | | | R13 |
| 170604 | izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03 | | Izoliacinės medžiagos | | Nepavojingos | | 16,6 | | | R13 |
| 170802 | gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01 | | Gipso izoliacinės medžiagos | | Nepavojingos | | 8,4 | | | R13 |
| 191212 | kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11 | | Rūšiavimo atliekos | | Nepavojingos | | 651,54 | | | D15 |
| Didžiųjų atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos | | | | | | | | | | |
| 15 01 03 | | Medinės pakuotės | | Medinės pakuotės | | Nepavojingos | | 6575 | R3 | |
| 17 02 01 | | Medis | | Medis | | Nepavojingos | | R5 | |
| 19 12 07 | | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | | Mediena, nenurodyta 19 12 06 | | Nepavojingos | | R3 | |
| 15 01 09 | | Pakuotės iš tekstilės | | Pakuotės iš tekstilės | | Nepavojingos | | 2100 | R12 | |
| 19 12 08 | | Tekstilės dirbiniai | | Tekstilės dirbiniai | | Nepavojingos | | R12 | |
| 15 01 04 | | Metalinės pakuotės | | Metalinės pakuotės | | Nepavojingos | | 750 | R4 | |
| 19 10 01 | | Geležies ir plieno atliekos | | Geležies ir plieno atliekos | | Nepavojingos | | R4 | |
| 19 10 02 | | Geležies neturinčios atliekos | | Geležies neturinčios atliekos | | Nepavojingos | | R4 | |
| 19 12 02 | | Juodieji metalai | | Juodieji metalai | | Nepavojingos | | R4 | |
| 19 12 03 | | Spalvotieji metalai | | Spalvotieji metalai | | Nepavojingos | | R4 | |
| 19 12 12 | | Rūšiavimo atliekos | | Rūšiavimo atliekos | | Nepavojingos | | 750 | D1, R1 | |
| ***Biokuras\**** | | | | | | ***Nepavojingas*** | | ***3250*** | ***R3*** | |
| Susidarančios atliekos surinkimo metu | | | | | | | | | | |
| 15 01 02 | | Plastikinės pakuotės | | Plastikinės pakuotės | | Nepavojingos | | 450 | R3 | |
| 15 01 02 | | PET pakuotės | | PET pakuotės | | Nepavojingos | | R3 | |
| 17 02 03 | | Plastikas | | Plastikas | | Nepavojingos | | R3 | |
| 19 12 04 | | Plastikai ir guma | | Plastikai ir guma | | Nepavojingos | | R3 | |
| 15 01 01 | | Popieriaus ir kartono pakuotės | | Popieriaus ir kartono pakuotės | | Pavojingos | | 300 | R3 | |
| 19 12 01 | | Popierius ir kartonas | | Popierius ir kartonas | | Nepavojingos | | R3 | |
| 15 01 07 | | Stiklo pakuotės | | Stiklo pakuotės | | Nepavojingos | | 600 | R5 | |
| 17 02 02 | | Stiklas | | Stiklas | | Nepavojingos | | R5 | |
| 19 12 05 | | Stiklas | | Stiklas | | Nepavojingos | | R5 | |
| 15 01 05 | | Kombinuotosios pakuotės | | Kombinuotosios pakuotės | | Nepavojingos | | 45 | R12 | |
| 15 01 06 | | Mišrios pakuotės | | Mišrios pakuotės | | Nepavojingos | | 30 | R12 | |
| 16 01 03 | | Naudotos padangos | | Naudotos padangos | | Nepavojingos | | 150 | R12 | |

**Administracijoje susidarančios atliekos:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Atliekos** | | **Susidarymas** |
| **Kodas1** | **Pavadinimas** | **Numatomas kiekis, t/m.** |
| **1** | **2** | **3** |
| **20 03 01** | **Mišrios komunalinės atliekos** | **2** |

4.2. Informacija apie pavojingų (sprogstamų, degių, dirginančių, kenksmingų, toksiškų, kancerogeninių, ėsdinančių, infekcinių, teratogeninių, mutageninių ir kt.) medžiagų naudojimą ir saugojimą;

**Neplanuojama naudoti pavojingų medžiagų.**

4.3. Informacija apie radioaktyviųjų medžiagų naudojimą ir saugojimą;

**Neplanuojama naudoti radioaktyvių medžiagų.**

* 1. Veiklos sukeliamas triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė;

**Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Vykdytojas atliekų tvarkymo veiklą vykdys pastate su uždaromis patalpomis. Statybinių atliekų rūšiavimas bus vykdomas rankiniu būdu, papildomų įrengimų, kurie galėtų kelti triukšmą nebus naudojama. Per dieną į teritorija įvažiuoja iki 4 automobilių, todėl triukšmo dydžiai artimiausiuose gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje neviršys ribinių triukšmo dydžių, nustatytų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 patvirtintoje Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.**

4.5. Gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė ir jų prevencija;

**Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmoniškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nedidelė. Atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę. Kad užtikrinti saugų darbą, privaloma laikytis darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų, įrengimų eksploatavimo instrukcijos.**

4.6. Nuotekos, orientacinis jų kiekis, vandens teršalai;

**Gamybos metu vanduo nenaudojamas nuotekos nesusidarys. Atliekos**

**saugomos ir rūšiuojamos sandėlyje, įmonė atviros aikštelės neeksploatuoja, paviršinės nuotekos nesusidaro.**

**Buitinėms reikmėms yra nuomojamos patalpos iš UAB “Ogmijos pulsas” pagal sutartį. Mokestis už nuotekas ir suvartotą vandenį buitinėms reikmėms yra įskaičiuotas į nuomos kainą.**

4.7. Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis;

**Atliekų tvarkymo metu teršalai į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių nebus išmetami.**

**Išmetamų teršalų iš mobilių taršos šaltinių kiekiai paskaičiuoti pagal LR AM įsakymą 1998-07-13d. Nr.125 “Dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo”.**

**Teršiančių medžiagų kiekis skaičiuojamas pagal formulę :**

****

**čia: m – lyginamasis teršiančios medžiagos kiekis sudegus tam tikros rūšies degalams (kg/t);**

**Q – sunaudotas tam tikros rūšies degalų kiekis (t);**

**K1 – koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos kiekiui;**

**K2 – koeficientas, įvertinantis mašinos amžiaus įtaką teršiančios medžiagos kiekiui;**

**K3 – koeficientas, įvertinantis mašinos konstrukcijos tobulumo įtaką teršiančios medžiagos kiekiui.**

**Sudeginus 7,00 tonos kuro, į aplinką bus išmetami šie teršalų kiekiai :**

**WCO=130x7,00x0,909x1,0x0,32=0,263 t**

**WCH=40,7x7,00x1,010x1,0x0,31=0,089 t**

**WNOx=31,3x7,00x0,973x1,0x0,44=0,094 t**

**WSO2=1,0x7,00x1,0x1,0x1,0=0,007 t**

**WK.D=4,3x7,00x1,231x1,0x0,4=0,015 t**

4.8. Veiklos sąlygojama dirvožemio tarša ar erozija;

**Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Veikla bus vykdoma pastate-sandėlyje. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus. Įvažiavimo keliai ir aikštelės prie pastatų yra asfaltuotos. Sklypui nėra taikomi jokie apribojimai.**

4.9. Fizikinių ir biologinių teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis;

**Fizikinių ir biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys.**

4.10. Kita informacija.

5. Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo priemones1:

Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti.

**Numatomos veiklos metu galimi neigiami poveikiai aplinkai:**

**- Tepalų, kuro išsipylimas kraunant atliekas sandėlyje;**

**- Gaisras sandėliavimo metu;**

**- Pavojingų atliekų radinys rūšiuojant antrines žaliavas.**

**Atliekos renkamos ne senesniais nei 2006 m. automobiliais visi automobiliai atitinka EUROIV standartus . Tai užtikrina, kad bus sunaudojama mažiau kuro, renkant atliekas ir ko pasekoje ir sumažėja oro tarša iš mobilių taršos šaltinių. Vykdoma automobilių patikra kiekvieną dieną išleidžiant į reisą iš grįštant iš reiso. Tai užtikrina, kad automobiliai, renkantys atliekas yra techniškai tvarkingi ir iš jų negali tekėti tepalai ar kitos pavojingos atliekos.**

**Radus pavojingas atliekas ar chemines medžiagas rūšiavimo metu, jos yra ištraukiamos iš bendro srauto ir sutvarkomos pagal DĖL LIETUVOS RESPUBLIKOS APLINKOS MINISTRO 1999 M. LIEPOS 14 D. ĮSAKYMO Nr. 217 „DĖL ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ PAKEITIMO IR APLINKOS MINISTRO 2002 M. GRUODŽIO 31 D. ĮSAKYMO Nr. 698 „DĖL ALYVŲ ATLIEKŲ TVARKYMO TAISYKLIŲ PATVIRTINIMO“ IR JĮ KEITUSIŲ ĮSAKYMŲ PRIPAŽINIMO NETEKUSIAIS GALIOS 2011 m. gegužės 3 d. Nr. D1-368 Atliekų tvarkymo taisykles. Atliekos kaupiamos tam skirtose talpose ir perduodamos atliekų tvarkytojiems, registruotiems ATVR registre, tolimesniam jų sutvarkymui*.* Tai užtikrina, kad pavojingos atliekos nepateks į gamtą ir nebus padaryta neigiamo poveikio gamtai.**

**Visi darbuotojai yra supažindinti su Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir apmokyti, kaip elgtis radus pavojingas atliekas.**

6. Kita informacija1:

6.1. Galimas visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla;

**Artimiausi gyvenamieji namai yra už 506 metrų, tad bus minimalus triukšmo ir kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams.**

6.2. Veiklos įtaka vietovės darbo rinkai;

**Šiuo metu įmonėje dirba 2 darbinininkai (rūšiuotojai). Darbo laikas yra 8 valandos per parą, 5 dienos per savaitę.**

**Pradėjus vykdyti naują veiklą neplanuojama priimti naujų darbuotojų.**

6.3. Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai;

**Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai neturės.**

6.4. Veiklos įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai;

**Veiklos įtaka neturės gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Veiklavietė nutolusi nuo gyvenamosios aplinkos 506 m.**

6.5. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) svarstomos techninės, technologinės, vietos ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvos;

**Rūšiuojant statybines atliekas mažinamas sąvartyno tūri.**

6.6. Informacija apie galimą planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinį poveikį;

**Išrūšiuotos statybinės atliekos bus perduodamos tolimesniam jų tvarkymui Lietuvos įmonėms**

6.7. Galima veiklos sąveika su kita planuojama ūkine veikla;

**Veiklos sąveikos nebus.**

6.8. Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo *Natura 2000* teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada buvo reikalinga).

**Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo *Natura 2000* teritorijoms išvada nebuvo reikalinga.**

Direktorius Remigijus Judickas