**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)**

**AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO**

**PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)**

1. *Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).*

**UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“, Gedimino g. 24, Trakai, tel.: (8 528) 55 395; Faks.:** 8 528 28 027**,** [trakai@tkik.lt](mailto:trakai@tkik.lt)

1. *Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).*

**UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“, Gedimino g. 24, Trakai, te.: 852855395; Faks.: 852828027,** [trakai@tkik.lt](mailto:trakai@tkik.lt)

**Kontaktinis asmuo: Eglė Laukaitytė, mob. Tel. 861229259.**

**II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS**

1. *Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.*

**Antrinių žaliavų, mišrių komunalinių atliekų ir didžiųjų atliekų laikymas, perkrovimas ir presavimas.**

**Paraiška teikiama pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos:**

**11. Kitos planuojamos ūkinės veiklos rūšys:**

**11.2. Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą.**

1. *Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).*

**UAB Komunalinių įmonių kombinatas naudoja 0,5372 ha ploto žemės sklypą (kad. Nr. 5923/0001:341) adresu Gėlyno g. 19, Lazdijai. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. (Dokumentai pateikti Priedas Nr. 1).**

**Giluminių gręžinių nenumatoma, griovimo darbai nenumatomi, visos komunikacijos yra atvestos į sklypą.**

1. *Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).*

**ANTRINIŲ ŽALIAVŲ, MIŠRIŲ KOMUNALINIŲ IR DIDŽIŲJŲ ATLIEKŲ LAIKYMAS IR PRESAVIMAS**

**Mišrios komunalinės atliekos ir antrinės žaliavos yra surenkamos apvažiavimo būdu Lazdijų rajone. Atliekos yra renkamos trisekcijiniu automobiliu, kur vienu metu automobilis yra užkraunamas sekančiai:**

**1 sekcija – mišrios pakuotės iš individualių konteinerių 1,2 tonos; 2 sekscija – komunalinės atliekos 6,3 tonos; 3 sekcija – stiklo pakuotė iš individualių konteinerių – 0,5 tonos.**

**Didžiosios atliekos yra surenkamos apvažiavimo būdu HOOK tipo automobiliais.**

**Tam, kad būtų sutaupyti gamtiniai ištekliai ir būtų išmetama mažesnis kiekis teršalų į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių, įmonė pradės eksploatuoti atliekų iškrovimo, laikymo, presavimo surinkimo punktą, adresu Gėlyno g. 19, Lazdijai.**

**Antrinės žaliavos (popierius ir plastikas (20 01 99), popierius ir kartonas (20 01 01)popieriaus pakuotė (15 01 01), plastiko atliekos (20 01 39) plastiko pakuotė įskaitant ir PET pakuotę (15 01 02) ir stiklas (20 01 02), stiklo pakuotės (15 01 07)) surinktos apvažiavimo būdu, bus vežamos į gamybos bazę, Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia popieriaus ir plastiko atliekos bus iškraunamos sandėlyje Nr. 1, o stiklo atliekos perkraunamos tiesiai į didesnės talpos uždarus konteinerius ir saugomos aikštelėje Nr. 2, kurios plotas 64 m2.**

**Popieriaus ir plastiko atliekos iškrautos sandėlyje Nr. 1, bus presuojamos stacionariu presu SKHP16.01, kurio galingumas yra 7,5 kW, keliamas triukšmas 70dB(A). Presavimas bus vykdomas pastate, kurio plotas 134.5 m2. Presavimo procesas: pirmiausia į presa sudedamos vielos, kipos surišimui. tada išrūšiuotos antrinės žaliavos yra metamos į presą pro viršutinę angą. Toje angoje vykdomas antrinių žaliavų spaudimas ir surišimas vielomis. Suspausta ir surišta kipa pro apatinę preso angą yra išstumiama lauk. Tokios supresuotos kipos bus perkeliamos į aikštelę Nr. 3, kur bus saugomos iki jų perdavimo, įmonėms, registruotoms ATVR, tolimensiam jų tvarkymui. Aikštelės plotas 375 m2.**

**Mišrios komunalinės atliekos (200301) surinktos apvažiavimo būdu, bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus išverčiamos ant betoninės aikštelės ir krautuvo pagalba bus pakraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Didžiosios atliekos (20 03 07) surinktos apvažiavimo būdu bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus perkraunamos iš automobilio tieisiai į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Visa teritorija yra aptverta. Nepresuotos antrinės žaliavos bus saugomos uždarame sandėlyje Nr. 1, supresuotos antrinės žaliavos bus saugomos aikštelėje Nr. 3, mišrios komunalinės atliekos bus saugomos uždarame konteineryje, kuris stovės aikštelėje nr. 3, didžiosios atliekos bus saugomos uždarame konteineryje, kuris bus laikomas Nr. 3. Stiklas bus saugomas uždarame konteineryje, kuris bus saugomas aikštelėje Nr. 2. Tokiu būdu bus apsaugotos šalia esančios teritorijos, nuo atliekų išnešiojimo.**

**Technologinė schema:**

1.Antrinių žaliavų 2.Mišrių komunalinių atliekų

**Mišrių komunalinių ir didžiųjų atliekų surinkimas**

**Mišrių komunalinių ir didžiųjų atliekų vežimas**

**vežimas**

**Mišrių komunalinių ir didžiųjų atliekų iškrovimas**

**Mišrių komunalinių ir didžiųjų atliekų saugojimas ir perkrovimas į didesnės talpos automobilius**

**0Priedas Nr. 9ti naują veiklą s,mos vieną arba du kartus per dieną, o ne 6-7, kaip tai daroma dabar su mažos talpos automobiliai**

**Mišrių komunalinių atliekų ir didžiųjų atliekų vežimas tolimensniam jų tvarkymui**

**Antrinių žaliavų surinkimas**

**Antrinių žaliavų vežimas**

**Antrinių žaliavų iškrovimas**

**Antrinių žaliavų (stiklo) perkrovimas**

**Antrinių žaliavų (popieriaus ir plastiko) presavimas**

**Perdavimas tolimesniam jų tavrkymui**

**1.Technologinio proceso aprašymas (Antrinės žaliavos)**

1. ***Atliekų surinkimas:***

**Antrinės žaliavos bus renkamos apvažiavimo būdu Lazdijų apskrityje iš individualių ir kolektyvinių konteinerių.**

1. ***Atliekų vežimas***

**Antrinės žaliavos surinktos iš individualių konteinerių bus vežamos UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” trijų sekcijų automobiliais. Antrinės žaliavos surinktos iš kolektyvinių konteinerių bus vežamos UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” uždarais automobiliais. Visos surinktos antrinės žaliavos vežamos į UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” surinkimo punktą.**

1. ***Antrinių žaliavų iškrovimas***

**Popieriaus ir plastiko atliekos bus iškraunamos sandėlyje Nr. 1, o stiklo atliekos perkraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius ir saugomos aikštelėje Nr. 2.**

1. ***Antrinių žaliavų presavimas*.**

**Popieriaus ir plastiko atliekos iškrautos sandėlyje Nr. 1, bus presuojamos stacionariu presu SKHP16.01, kurio galingumas yra 7,5 kW, keliamas triukšmas 70dB(A). Supresuotos kipos bus perkeliamos į aikštelę Nr. 3, kur bus saugomos iki jų perdavimo, įmonėms, registruotoms ATVR, tolimensiam jų tvarkymui.**

**2.Technologinio proceso aprašymas (Mišrios komunalinės ir didžiosios atliekos)**

1. ***Atliekų surinkimas:***

**Mišrios komunalinės atliekos bus renkamos apvažiavimo būdu Lazdijų apskrityje iš individualių ir kolektyvinių konteinerių. Didžiosios atliekos surenkamos Lazdijų apskrityje apvažiavimo būdu pagal savivaldybės nustatytą grafiką.**

**2. *Atliekų vežimas***

**Mišrios komunalinės atliekos surinktos iš individualių konteinerių bus vežamos UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” trijų sekcijų automobiliais. Mišrios komunalinės atliekos surinktos iš kolektyvinių konteinerių bus vežamos UAB “Komunalinių įmonių komabinatas” uždarais automobiliais.**

**Didžiosios atliekos surinktos apvažiavimo būdu bus vežamos UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“ uždarais automobiliais**

**Visos surinktos atliekos vežamos į UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” surinkimo punktą, laikymui ir perkrovimui į didesnės talpos uždarus konteinerius.**

**3. *Didžiųjų atliekų ir mišrių komunalinių perkrovimas.***

**Mišrios komunalinės atliekos aikštelėje Nr. 3 bus išverčiamos ant betoninės aikštelės ir krautuvo pagalba bus pakraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius., didžiosios atliekos iš automobilio bus tiesiai perkraunamos į didesnės talpos uždarus konteienrius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Kodas | Pavadinimas | Numatomas kiekis vienu metu, t | Numatomas kiekis, t/m | Atliekų tvarkymo rūšis |
| Planuojama veikla:Laikymas | | | | |
| 20 01 02 | Stiklas | 30 | 300 | R13 |
| 20 01 99 | Kitaip neapibrėžtos frakcijos (popierius ir plastikas) | 25 | 400 | R13,S5 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | 20 | 200 | R13,S5 |
| 20 01 39 | Plastikas | 25 | 150 | R13,S5 |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | 40 | 300 | R13 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | 50 | 6000 | R13 |
| 15 01 02 | Plastinė pakuotė | 10 | 100 | R13 |
| 15 01 01 | Popierinė pakuotė | 20 | 100 | R13 |
| 15 01 07 | Stiklinė pakuotė | 20 | 100 | R13 |

*6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekis.*

**Veiklos metu papildomų medžiagų nebus naudojama.**

*7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).*

**Veiklos metu nebus naudojami gamtos ištekliai.**

*8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.*

***Naudojamos žaliavos***

**UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“ vykdys Antrinių žaliavų, mišrių komunalinių atliekų ir didžiųjų atliekų laikymo, perkrovimo ir presavimo veiklą.**

**Presuojant antrines žaliavas bus sunaudojama apie 5 tonos metalinės pakuotės. Presavimas bus vykdomas SKHP16.01 presu, kurio galingumas yra 7,5 kW, keliamas triukšmas 70dB(A) (priedas Nr. 2).**

***Naudojami energetiniai ir technologiniai ištekliai***

**Veiklavietėje dirbs vienas autokrautuvas. Autokrautuvas yra mobilus taršos šaltinis. Dirbant autokrautuvui per metus bus sudeginta 9,25 tonos dyzelino. Autokrautuvo charakteristika pateikiama (priedas Nr. 3).**

**Išmetamų teršalų iš mobilaus taršos šaltinio 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 9,25 tonos kuro, į aplinką bus išmetami šie teršalų kiekiai:**

**WCO=130x9,25x0,909x1,1x0,32=0,384 t**

**WCH=40,7x9,25x1,01x1,1x0,31=0,130 t**

**WNOx=31,3x9,25x0,973x1,05x0,44=0,130 t**

**WSO2=1,0x9,25x1,0x1,0x1,0=0,009 t**

**WK.D=4,3x9,25x1,231x1,0x0,4=0,0019 t.**

*9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.*

***Vykdoma veikla bus:***

**Antrinės žaliavos (popierius ir plastikas (20 01 99), popieriaus pakuotė (15 01 01), plastiko pakuotė įskaitant ir PET pakuotę (15 01 02) ir stiklas (20 01 02), stiklo pakuotės (15 01 07)) surinktos apvažiavimo būdu, bus vežamos į surinkimo punktą, Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia popieriaus ir plastiko atliekos bus iškraunamos sandėlyje Nr. 1, o stiklo atliekos perkraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius ir saugomos aikštelėje Nr. 2.**

**Popieriaus ir plastiko atliekos iškrautos sandėlyje Nr. 1, bus presuojamos stacionariu presu SKHP16.01, kurio galingumas yra 7,5 kW, keliamas triukšmas 70dB(A). Supresuotos kipos bus perkeliamos į aikštelę Nr. 3, kur bus saugomos iki jų perdavimo, įmonėms, registruotoms ATVR, tolimensiam jų tvarkymui.**

**Mišrios komunalinės atliekos (200301) surinktos apvažiavimo būdu, bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus perkraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Didžiosios atliekos surinktos apvažiavimo būdu bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus perkraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Surinktų atliekų kodai nesikeis, kokiais kodais atliekos bus surenkamos, tokiais kodais atliekos bus perduodamos įmonėms registruotoms ATVR tolimesniam jų tvarkymui.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Atliekos | | Susidarymas | |  |
| Kodas | Pavadinimas | Numatomas kiekis vienu metu, t | Numatomas kiekis, t/m | Atliekų tvarkymo rūšis |
| Planuojama veikla:Laikymas | | | | |
| 20 01 02 | Stiklas | 30 | 300 | R13 |
| 20 01 99 | Kitos neapibrėžtos frakcijos (Popierius ir plastikas) | 25 | 400 | R13,S5 |
| 20 01 01 | Popierius ir kartonas | 20 | 200 | R13,S5 |
| 20 01 39 | Plastikas | 25 | 150 | R13,S5 |
| 20 03 07 | Didžiosios atliekos | 40 | 300 | R13 |
| 20 03 01 | Mišrios komunalinės atliekos | 50 | 6000 | R13 |
| 15 01 02 | Plastinė pakuotė | 10 | 100 | R13 |
| 15 01 01 | Popierinė pakuotė | 20 | 100 | R13 |
| 15 01 07 | Stiklinė pakuotė | 20 | 100 | R13 |

**Administracijoje susidarančios atliekos:**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Atliekos** | | **Susidarymas** | |  |
| **Kodas** | **Pavadinimas** | **Numatomas kiekis vienu metu, t** | **Numatomas kiekis, t/m** | **Atliekų tvarkymo rūšis** |
| **Planuojama veikla** | | | | |
| **20 03 01** | **Mišrios komunalinės atliekos** | **0,5** | **5,2** | R12, R13 |

*10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.*

**UAB “Komunalinių įmonių kombinatas” veiklą vykdys sandėlyje Nr. 1. aikštelėje Nr. 2 ir Nr. 3. Veiklos metu lietaus nuotekos surenkamos nuo 0,4208 ha aikštelės ir nuo 1163,94 m2 pastatų stogų. Lietaus nuotekos bus surenkamos į rezervuarą ir pagal sutartį į UAB Lazdijų vandenys, asenizacine mašina ištrauks iš rezervuaro ir veš į UAB Lazdijų vadenys eksploatuojamus, valymo įrenginius.**

**Gamybos metu vanduo nenaudojamas nuotekos nesusidarys.**

**Vanduo naudojamas buitinėms reikmėms, buitinėse patalpose. Vanduo yra centralizuotai tiekiamas iš Lazdijų vandentiekio, buitinės nuotekos yra išleidžiamos į centralizuotus Lazdijų vandenų tinklus pagal sutartį.(priedas Nr. 4)**

**Pradėjus vykdyti naują veiklą vandens suvartojimas, butinėms reikmėms, nuotekų kiekis ir užterštumas nesikeis.**

**Filtratas laikant mišrias komunalines atliekas nesusidarys, nes atliekos bus laikomos uždengtos, ant jų negalės patekti krituliai, taip pat atliekos nespės degraduoti, nes laikomos bus iki dviejų dienų, tai reiškia, kad surinktos atliekos, kurios saugomos, uždaruose konteineriuose. aikštelėje Nr. 3, kitos dienos rytą bus išvežamos tolimesniam jų tvarkymui į Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą pagal sutartį (pridedama Nr. 5).**

*11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija.*

**Oro tarša susidarys, numatomos naujos veiklos metu, iš mobilaus taršos šaltinio (autokrautuvo).**

**Autokrautuvas dirbs per dieną 2 val. Teršalų susidarymas paskaičiuotas pagal punktą 3.4.**

**Teršalų kiekis:**

**anglies monoksido (CO) – 0,384 t**

**angliavandenilių (CH) – 0,130 t**

**azoto oksidų (NOx) – 0,130 t**

**sieros dioksido (SO2) – 0,009 t**

**kietų dalelių (k.d.) – 0,0019 t.**

**Nuo laikomų atliekų oro taršos nesusidarys. Mišrios komunalinės atliekos bus laikomos iki dviėjų dienų, tai reiškia, kad surinktos atliekos, kitos dienos rytą bus išvežamos į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą pagal sutartį tolimesniam jų tvarkymui, tokiu būdu jos nespės degraduoti ir sudaryti taršos.**

**Antrinės žaliavos yra nedegraduojančios atliekos, kietos sudėties nuo jų tarša nesklinda. Presuojant antrines žaliavas, jos nedulka, tarša taip pat nesusidarys.**

*12. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija.*

**Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Autokrautuvas kels triukšmą pakraudamas atliekas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Per dieną į teritoriją įvažiuojančio transporto bus 4-5 automobiliai. Preso keliamas triukšmas yra 70 dBA, pagal pateiktą specifikaciją, krautuvo keliamas triukšmas yra 75 dBA pagal specifikaciją. Mišrių komunalinių atliekų perkrovimas bus vykdomas atviroje aikštelėje, antrinių žlaivų iškrovimas ir presavimas bus vykdoma uždaroje patalpoje, vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės sveikatai ir atitiks gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje leistinus dydžius, nustatytus higienos normose - HN 33:2011 “Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus. Pridedamos specifikacijos (Priedas Nr. 2; Priedas Nr. 3, Priedas Nr. 21).**

*13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.*

**Biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys.**

**UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“ veiklos metu kvapų nesusidarys. Mišrios komunalinės atliekos bus laikomos iki dviėjų dienų, tai reiškia, kad surinktos atliekos, kitos dienos rytą bus išvežamos į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą pagal sutartį tolimesniam jų tvarkymui, tokiu būdu jos nespės degraduoti ir sukelti kvapų. Antrinės žaliavos yra nedegraduojančios atliekos, kietos sudėties nuo jų kvapas nesklinda. Presuojant antrines žaliavas.**

**Vykdant veiklą kvapų nesusidarys, pagal HN121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo.**

*14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų 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. Įmonė yra įsidiegusi Kokybės valdymo sistemą ISO9001:2008 ir aplinkosaugos valdymo sistemą ISO14001:2004 (PRIEDAS Nr. 6). Įmonėje paregti ir darbuotojai supažindinti pasirašytinai, su avarinių situacijų ir atsakomųjų veiksmų planais.**

**Įmonė yra įsidiegusi KVS ISO9001:2008 ir AVS ISO14001:2004 standartus nusimačiusi prevencines priemones, kad neįvyktų avarinės situacijos ir nesusidarytų neigiamo poveikio aplinkai.**

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

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

**- Gaisras sandėliavimo metu;**

**Atliekos renkamos ne senesniais nei 2014 m. automobiliais visi automobiliai atitinka EURO VI 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 ir grįštant iš reiso. Tai užtikrina, kad automobiliai, renkantys atliekas yra techniškai tvarkingi ir iš jų negali tekėti tepalai.**

**Sandėlyje yra gesintuvai, kurių pagalba galima skubiai užgesinti gaisrą. Įmonės darbuotojai yra supažindinti, apmokomi pasirašytinai kaip elgtis gaisro metu, kad kuo mažesnė būtų padaryta žala gamtai.**

*15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo).*

**Planuojama veikla bus vykdoma aikštelėje ir sandėlyje, artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km, tad bus minimalus triukšmo ir kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams.**

**Triukšmo įvertinimas**

**Į surinkimo punktą, skirtą atliekų laikymui, per dieną gali atvažiuoti 2 automobiliai surinkę mišrias komunalines atliekas, 1 automobilis, kuris renka antrines žaliavas, 1 automobilis, kuris renka didžiasias atliekas ir vienas automobilis, kuris išvežinės atliekas į UAB Alytaus regiojo atliekų tvarkymo centrą. Planuojama, kad viso įvažiuojančio išvažiuojančio transport bus 4-5 automobiliai. Triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, sandėlyje esantis presas ir autokrautuvas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių (vėdinimo, šaldymo ar kitokia įranga ) įrengti neplanuojama.**

**Įmonėje darbas vyks nuo 7.00 iki 18.00 darbo dienomis.**

**Gėlyno gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas nedidelis.**

**Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks visi trys triukšmo šaltiniai:**

**įvažiuojantis transportas su atliekomis;**

**universalus autokrautuvas;**

**presas pastato viduje.**

**Kadangi presas gali veikti ir esant atviroms sandėlio durims, priimta, kas triukšmo sumažėjimas dėl to, kad presas bus viduje pastato, bus nežymus. Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:**

**sunkvežimis– 80 (dB(A)**

**autokrautuvas - 75 (dB(A)**

**presas– 70 (dB(A).**

**Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:**

****

**Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis**

**Li – šaltinio triukšmo lygis dB**

**L= 81,51 dB**

**b) Jei šis triukšmas sklistų bekliūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):**

**Lp = Lw – 20log \*r-11, kur:**

**Lp- ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.**

**Lw- šaltinio triukšmo lygis.**

**Tai:**

**Lw = 81,51 dB(A)**

**r= 100 m (siūloma SAZ riba – esančia už 1000 m nuo triukšmo šaltinio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)**

**Lp = 81,51 – 20log 100-11= 30,51 dB(A);**

**Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Objekto pavadinimas** | **Paros laikas, val.** | **Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** | **Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA** | **Apskaičiuotas garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** |
| **1.** | **Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą** | **600–1800**  **1800–2200**  **2200–600** | **65**  **60**  **55** | **70**  **65**  **60** | **30,51**  **-**  **-** |

**Ataskaitoje išnagrinėti galimi triukšmo poveikio sveikatai aspektai ir numatoma, kad planuojama veikla nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 23-2011. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km.**

*16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).*

**Pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus artimiausiose teritorijose vykdomos pramoninės veiklos. Planuojama veikla bus vykdoma aikštelėje ir sandėlyje. Pagal esamus planavimo dokumentus naujų veiklų aplinkui neplanuojama pradėti vykdyti. Planuojama ūkinė veikla neturės sąveikos su kitomis jau vykdomomis ūkinėmis veiklomis.**

**Aplinkui vykdomos veiklos:**

**teritorija ribojasi su UAB Lazdijų vanduo; aplink teritoriją iš šiaurės ir vakarų pusės yra žemės ūkio paskirties žemė, kurioje šiuo metu nevykdoma jokia veikla yra šienaujama pieva 130 m. į pietus UAB „Lazdijų šiluma“, 158 m į vakarus UAB Amartas, 179 m į rytus Lazdijų stambiagabaričių atliekų aikštelė, 245 m į pietvakarius Lazdijų ligoninė. Gyvenamieji namai nuo veiklavietės nutolę vakarų kryptimi apie 170 m. Pietvakarių kryptimi už 617 m nuo veiklavietės nutolusi M. Gustaičio Lazdijų gimnazija. (Teminis žemėlapis pateikiamas PRIEDAS NR. 7). Bendrasis planas nepakeičia tikslinės žemės naudojimo paskirties ir neriboja žemės naudojimo pagal jos esamą paskirtį. VĮ „Registrų centro“ duomenys pateikiami Priede Nr. 1.**

*17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.*

**Veikla bus pradėta vykdyti iš karto po Taršos leidimo suderinimo. Veiklą planuojama vykdyti iki tol kol galios sutartis su UAB Alytaus apskrities atliekų tvarkymo centru ir Lazdijų rajono savivaldybe.**

**III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA**

*18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetus, jų dalis ir gyvenamąsias vietoves (apskritis, savivaldybė, seniūnija, miestas, miestelis, kaimas, viensėdis, gatvė); teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojama teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos teritorijos ir teritorijos, kurią planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.*

***Planuojamos* *veiklos adresas:* Alytaus apskritis, Lazdijų rajono savivaldybė, Lazdijų miestas, Gelyno g. 19.**

***Informacija apie teisę valdyti:* UAB Komunalinių įmonių kombinatas naudoja 0,5372 ha ploto žemės sklypą (kad. Nr. 5923/0001:341) adresu Gėlyno g. 19, Lazdijai. Žemės sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. (Dokumentai pateikti Priedas Nr. 1). Nuosavybė yra UAB „Komunalinių įmonių kombinatas“ įm. Kodas 181212948.**

***Veiklavietės gretimybėse* veiklą vykdo šios gamybine-komercine veikla užsiimančios įmonės: teritorija ribojasi su UAB Lazdijų vanduo; 130 m. į pietus UAB „Lazdijų šiluma“, 158 m į vakarus UAB Amartas, 179 m į rytus Lazdijų stambiagabaričių atliekų aikštelė, 245 m į pietvakarius Lazdijų ligoninė. Gyvenamieji namai nuo veiklavietės nutolę vakarų kryptimi apie 170 m. Pietvakarių kryptimi už 617 m nuo veiklavietės nutolusi M. Gustaičio Lazdijų gimnazija. (Teminis žemėlapis pateikiamas PRIEDAS NR. 7).**

**Pagal „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir rėžimo taisyklių patvirtinimo“ įstatymą 2004 m. rugpjūčio 19 d., Nr. V-586: 28 punktą Atliekų tvrakymo objektai; 28,10 papunktį Atliekų surinkimo punktas. Veiklai taikomas 100 metrų sanitariė saugos zona. Brėžinys pridedamas.**

*19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).*

**Ūkinė veikla bus vykdoma Gėlyno g. 19, Lazdijai. Veiklas bus vykdoma naujai, šioje teritorijoje šiuo metu yra laikomi tik įmonės automobiliai ir saugomi tušti konteineriai.**

**Žemės paskirtis susideda iš dviejų dalių:**

**A – sklypas, kurio plotas yra 1560 m2 pagrindinė tikslinė žemės paskirtis – kita. Naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorija.**

**B – sklypas, kurio plotas 5372 m2. Pagrindinė tikslinė paskirtis – kita. Naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų paskirtis.**

**Žemės sklypo planas pridedamas (Priedas Nr. 14).**

**Vyraujantys statiniai:**

**Administracinis pastatas (Uk. Nr. 599-0001-2011) – bendras plotas 367,55 m2 yra A sklypo dalyje.**

**Garažas (U. Nr. 5998-0001-2022) – bendras plotas 499,93 m2  yra B sklypo dalyje.**

**Dirbtuvės(UNr. 5998-0001-2033) – bendras poltas 66,18 m2 yra B sklypo dalyje.**

**Garažas(UNr. 5998-0001-2044) – bendras plotas 171,18 m2 yra B sklypo dalyje.**

**Garažas(UNr. 5998-0001-2055) – bendras plotas 426,65 m2 yra B sklypo dalyje.**

**Kiti statiniai (UNr. 5998-0001-2066) – tvora, kiemo aikštelė.**

**Ūkinės veiklos vykdymo vieta yra adresu Gėlyno g. 19, Lazdijai. Aplink vykdomos veiklos susijusios su pramone. Veiklavietės gretimybėse veiklą vykdo šios gamybine-komercine veikla užsiimančios įmonės: teritorija ribojasi su UAB Lazdijų vanduo; 130 m. į pietus UAB „Lazdijų šiluma“, 158 m į vakarus UAB Amartas, 179 m į rytus Lazdijų stambiagabaričių atliekų aikštelė, 245 m į pietvakarius Lazdijų ligoninė. Gyvenamieji namai nuo veiklavietės nutolę vakarų kryptimi apie 170 m. Pietvakarių kryptimi už 617 m nuo veiklavietės nutolusi M. Gustaičio Lazdijų gimnazija. (Teminis žemėlapis pateikiamas PRIEDAS NR. 7).**

*20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (*[*https://epaslaugos.am.lt/*](https://epaslaugos.am.lt/)*).*

* **Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos duomenis Lazdijų rajone už 3,203 km į pietus nuo planuojamos vykdyti ūkinės veiklos yra randamas klintis, už 3,985 km į pietus randamas žvyras. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 15).**
* **Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos duomenis Lazdijų rajone ir vykdomos veiklos teritorijoje mineralinio vandens vandenviečių nėra. Nuo planuojamos vykdyti ūkinės veiklos už 0,925 km į vakarus yra nutolęs gėlo vandens šaltinis. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 16).**
* **Geotopų vykdomos veiklos teritorijoje nėra, iki artimiausio geotopo yra 2,409 km į vakarus (Baltojo ežero šaltinis), už 30,242 lm į pietus (Pinčiaragio atodanga), už 16,265 lm į pietryčius (Vemijos ežero šaltinis), už 19,108 lm į pietryčius (Ančios Šaltinis). (Priedas Nr. 8)**
* **Pagal Lietuvos Geologijos tarnybos duomenis Lazdijų rajone ir vykdomos veiklos teritorijoje geologinių procesų ir reiškinių nėra. Artimiausias procesas yra už 37 km į šiaurė rytus, Alytaus apskrityje, griova ir nuošliauža. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 17).**

*21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypčių aprašu (http:www.am.lt/VI/index.php#a/12929) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article\_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.*

* **Vykdoma veikla patenka į V1H2-b teritoriją, Nuo veiklavietės iki V2H3 teritorijos yra 14,247 km į pietus. Tai yra V2H3-c teritorija (V2- vidutinė vertikalioji sąskaida – kalvotas bei išreikš- tų slėnių kraštovaizdis su trijų lygmenų videotopų kompleksais; H3 – vyraujančių atvirų, visiškai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis; c -** kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik vertikalieji dominantai**. (Priedas Nr. 9).**
* ***Fiziomorfotopų sistema.* Lazdijų rajone vyrauja moreninių kavynų kraštovaizdis (K‘) ir slėnių kraštovaizdis (S‘). Agrarinis kraštovaizdis (4), agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis 95). Fiziogeninio pamato ypatybės yra pelkėtumas, bei ežeruotumas, Vyraujantys medynai: eglės ir pušys. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 20).**
* ***Biomorfotopų sistema*. Lazdijų rajonas priskiriamas prie rajonų, kurių dydis pagal gyventojų skaičių yra 5001-50000. Lazdijų rajone vyrauja mozaikinė smulki, mozaikinė stambi ir koridorinė horizontalioji biomorfotopų struktūra. Vyrauja agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai <500 ha). Taip pat yra pievų ir ganyklų, bei maža dalis miškų. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 20).**
* ***Technomorfotopų žemėlapis.* Lazdijuose vyrauja stambi urbanizacinė agrarinė technogeneracija. Infrastruktūros tankumas 1,001-1,5 km/km2. Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas spindulinis. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 20).**
* ***Geocheminė topo sistema*. Pagal gyventojų skaičių Lazdijai patenka į rajonus turinčius 5001-50000 gyventojų. Lazdijuose vyrauja vidutinio buferiškumo laipsnis. Taip pat vyrauja subalansuotų srautų migracinė struktūra, be to yra dalis sąlyginai išsklaidanti migracinė struktūra. Žemėlapis pridedamas (priedas Nr. 20).**

*22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (http://stk.vstt.lt) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.*

**Ūkinės veiklos teritorija į saugomas teritorijas nepatenka, joje nėra įsteigtų ir saugomų Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų. Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 2,405 km į rytus yra Metelių regioninis parkas, į pietus už 9,133 km Satkūnų kaimo apylinkės; už 12,370 km Liubelio miškas; už 14,067 km yra Petroškų miškas. (Pridedamas – PRIEDAS NR. 10).**

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Pavadinimas** | **Atstumas, km** | **Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas** |
| **1** | Metelių regioninis parkas | 2,405 | 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis;3160, Natūralūs distrofiniai ežerai;6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės;6210, Stepinės pievos;6530, Miškapievės;7110, Aktyvios aukštapelkės;7140, Tarpinės pelkės ir liūnai;9050, Žolių turtingi eglynai;9080, Pelkėti lapuočių miškai;9160, Skroblynai;91D0, Pelkiniai miškai;91E0, Aliuviniai miškai;Balinis vėžlys;Didysis auksinukas;Kūdrinis pelėausis;Mažoji suktenė;Niūriaspalvis auksavabalis;Paprastasis kirtiklis;Plačialapė klumpaitė;Plikažiedis linlapis;Pūstoji suktenė;Skiauterėtasis tritonas;Ūdra;Žvilgančioji riestūnė |
| **2** | Stankūnų kaimo apylinkės | 9,133 | Balinis vėžlys |
| **3** | Liubelio miškas | 12,370 | 3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6410 Melvenynai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7210 Žemapelkės su šakotąja ratainyte; 7230 Šarmingos žemapelkės; 9010 Vakarų taiga; 9080 pelkėti lapuočių miškai |
| **4** | Petroškų miškas | 14,067 | 9050, Žolių turtingi eglynai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; Balinis vėžlys |

*23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).*

* **Analizuojama teritorija randasi Lazdijų miesto ribose, apsupta esamų gyvenamųjų ir pramoninių teritorijų. Artimiausi miškai įtraukti į miškų kadastrą, nuo planuojamos veiklavietės nutolę didesniu nei 0,748 km atstumu šiaurės kryptimi. Miškai priskirti Viesiejų miškų ūrėdijai, Krosnos girininkijai. Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 0,995 km į šiaurę yra Krosnos miškas; už 1,740 lm į pietus yra Giraitės miškas; už 6,332 km į vakarus yra Būniškių miškas; už 6,163 km į šiaurės vakarus yra Trakiškės miškas; už 5,424 km į pietryčius yra Trakų Mikyčių miškas. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 18).**
* **Artimiausia pelkė ar durpynas, įtraukti Lietuvos pelkių (durpynų) žemėlapį nuo analizuojamos teritorijos nutolę toliau nei 53,39 km. Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 4,424 km į pietvakarius yra pelkė Kinys; už 7,794 km į vakarus yra Juosalės pelkė; už 10,810 km į pietryčius yra Žervylio pelkė; už 8,578 km į šiaurės vakarus yra Maišyvų ežero pelkė; už 4,566 km į šiaurę yra Raisupio pelkė. Visos esančios pelkės yra žemapelkės. Žemėlapis pridedamas (Priedas Nr. 19).**
* **Žemėlapiai su biotopais, ir atstumais iki veiklavietės pateikiami žemėlapiuose (priedas Nr. 11).**

*24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.*

**Veiklavietė, kurioje planuojama nauja veikla, į jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas, juostas ir panašiai - nepatenka.**

*25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.*

**Informacijos apie teritorijos tarša praeityje nėra.**

*26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).*

**Veiklavietė yra Lazdijuose, gyventojų skaičius** 4 396 **pagal 2013 metų duomenis. Žmonių tankumas yra 916 žm/km2. Nuo planuojamos ūkinės veiklos iki tankiausiai apgyvendintos teritorijos yra 560 metrų.**

*27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes, kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).*

**Nuo planuojamos ūkinės veiklos už 0,346 km į šiaurę – Lazdijų žydų senosios kapinės; į rytus už 1,187 km Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjanugos karių palaidojimo vietos; į pietus už 1,175 km Poeto Motiejaus Gustaičio namas; už 1,435 km – Lazdijų senosios kapinės (PRIEDAS NR. 12)**

**IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS**

*28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:*

*28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;*

**Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje ir aikštelėje, artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km, tad bus minimalus triukšmo ir kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams.**

**Naujos veiklos pradžia neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Pradedant vykdyti naują veiklą įmonė įdarbins 2 naujus darbuotojus.**

*28.2. poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;*

**Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra išsidėstęs toli nuo gamtinių vertybių, todėl reikšmingas neigiamas poveikis šiam aplinkos komponentui nenumatomas. Biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys. Pradedant naują veiklą, neplanuojama naujų statybų, hidrologinio rėžimo pokyčio, želdinių sunaikinimo. Neplanuojama statyti naujų pastatų ar vykdyti teritorijos tvarkymo darbų.**

*28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;*

**Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Veikla bus vykdoma pastate Nr. 1, kuriame grindys padengta kieta danga. Ir aikštelėsė Nr. 2 ir Nr. 3. Aikštelės bus betonuotos. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.**

*28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);*

**Poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus. Veikla bus vykdoma pastate Nr. 1, kuriame grindys padengta kieta danga ir aikštelėsė Nr. 2 ir Nr. 3. Aikštelės bus betonuotos. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio vandenims nebus.**

*28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);*

**Oro tarša susidarys, numatomos naujos veiklos metu, iš mobilaus taršos šaltinio (autokrautuvo).**

**Autokrautuvas dirbs per dieną 2 val. Teršalų susidarymas paskaičiuotas pagal punktą 3.4.**

**Teršalų kiekis:**

**anglies monoksido (CO) – 0,384 t**

**angliavandenilių (CH) – 0,130 t**

**azoto oksidų (NOx) – 0,130 t**

**sieros dioksido (SO2) – 0,009 t**

**kietų dalelių (k.d.) – 0,0019 t.**

**Nuo laikomų atliekų oro taršos nesusidarys. Mišrios komunalinės atliekos bus laikomos iki dviėjų dienų, tai reiškia, kad surinktos atliekos, kitos dienos rytą bus išvežamos į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras pagal sutartį tolimesniam jų tvarkymui, tokiu būdu jos nespės degraduoti ir sudaryti taršos.**

**Antrinės žaliavos yra nedegraduojančios atliekos, kietos sudėties nuo jų tarša nesklinda. Presuojant antrines žaliavas, jos nedulka, tarša taip pat nesusidarys**

*28.6. poveikis kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas);*

**Poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) nebus. Naujos veiklos metu, naujų pastatų ar reljefo lyginimo darbų nebus vykdoma**.

*28.7. poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliamo triukšmo, vibracijos, numatomi apribojimai nekilnojamajam turtui);*

**Poveikio materialinėms vertybėms nebus. Vykdomos veiklos vietoje, pastatų griauti neplanuojama. Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Autokrautuvas kels triukšmą pakraudamas atliekas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės materialinėms vertybėms. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.**

**Triukšmo įvertinimas**

**Į surinkimo punktą, skirtą atliekų laikymui, per dieną gali atvažiuoti 2 automobiliai surinkę mišrias komunalines atliekas, 1 automobilis, kuris renka antrines žaliavas, 1 automobilis, kuris renka didžiasias atliekas ir vienas automobilis, kuris išvežinės atliekas į UAB Alytaus regiojo atliekų tvarkymo centrą. Planuojama, kad viso įvažiuojančio išvažiuojančio transport bus 4-5 automobiliai. Triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, sandėlyje esantis presas ir autokrautuvas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių (vėdinimo, šaldymo ar kitokia įranga ) įrengti neplanuojama.**

**Įmonėje darbas vyks nuo 7.00 iki 18.00 darbo dienomis.**

**Gėlyno gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas nedidelis.**

**Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks visi trys triukšmo šaltiniai:**

**įvažiuojantis transportas su atliekomis;**

**universalus autokrautuvas;**

**presas pastato viduje.**

**Kadangi presas gali veikti ir esant atviroms sandėlio durims, priimta, kas triukšmo sumažėjimas dėl to, kad presas bus viduje pastato, bus nežymus. Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:**

**sunkvežimis– 80 (dB(A)**

**autokrautuvas - 75 (dB(A)**

**presas– 70 (dB(A).**

**Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:**

****

**Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis**

**Li – šaltinio triukšmo lygis dB**

**L= 81,51 dB**

**b) Jei šis triukšmas sklistų bekliūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):**

**Lp = Lw – 20log \*r-11, kur:**

**Lp- ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.**

**Lw- šaltinio triukšmo lygis.**

**Tai:**

**Lw = 81,51 dB(A)**

**r= 100 m (siūloma SAZ riba – esančia už 1000 m nuo triukšmo šaltinio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)**

**Lp = 81,51 – 20log 100-11= 30,51 dB(A);**

**Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Objekto pavadinimas** | **Paros laikas, val.** | **Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** | **Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA** | **Apskaičiuotas garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** |
| **1.** | **Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą** | **600–1800**  **1800–2200**  **2200–600** | **65**  **60**  **55** | **70**  **65**  **60** | **30,51**  **-**  **-** |

**Ataskaitoje išnagrinėti galimi triukšmo poveikio sveikatai aspektai ir numatoma, kad planuojama veikla nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 23-2011. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km.**

*28.8. poveikis kultūros paveldui, (pvz., dėl veiklos sukeliamo triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).*

**Poveikio kultūros paveldui nebus. Vykdomos veiklos vietoje, nekilnojamų vertybių nėra, artimiausia yra už 674 m į šiaurę - Kalininkų k. pirmosios evangelikų liuteronų senosios kapinės (kodas 24278). Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Autokrautuvas kels triukšmą pakraudamas atliekas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Veikla bus vykdoma pastate. Vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės Kultūros paveldui. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.**

**Triukšmo įvertinimas**

**Į surikimo punktą, skirtą atliekų laikymui, per dieną gali atvažiuoti 2 automobiliai surinkę mišrias komunalines atliekas, 1 automobilis, kuris renka antrines žaliavas, 1 automobilis, kuris renka didžiasias atliekas ir vienas automobilis, kuris išvežinės atliekas į UAB Alytaus regiojo atliekų tvarkymo centrą. Planuojama, kad viso įvažiuojančio išvažiuojančio transport bus 4-5 automobiliai. Triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, sandėlyje esantis presas ir autokrautuvas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių (vėdinimo, šaldymo ar kitokia įranga ) įrengti neplanuojama.**

**Įmonėje darbas vyks nuo 7.00 iki 18.00 darbo dienomis.**

**Gėlyno gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas nedidelis.**

**Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks visi trys triukšmo šaltiniai:**

**įvažiuojantis transportas su atliekomis;**

**universalus autokrautuvas;**

**presas pastato viduje.**

**Kadangi presas gali veikti ir esant atviroms sandėlio durims, priimta, kas triukšmo sumažėjimas dėl to, kad presas bus viduje pastato, bus nežymus. Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:**

**sunkvežimis– 80 (dB(A)**

**autokrautuvas - 75 (dB(A)**

**presas– 70 (dB(A).**

**Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:**

****

**Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis**

**Li – šaltinio triukšmo lygis dB**

**L= 81,51 dB**

**b) Jei šis triukšmas sklistų bekliūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):**

**Lp = Lw – 20log \*r-11, kur:**

**Lp- ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.**

**Lw- šaltinio triukšmo lygis.**

**Tai:**

**Lw = 81,51 dB(A)**

**r= 100 m (siūloma SAZ riba – esančia už 1000 m nuo triukšmo šaltinio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)**

**Lp = 81,51 – 20log 100-11= 30,51 dB(A);**

**Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Objekto pavadinimas** | **Paros laikas, val.** | **Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** | **Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA** | **Apskaičiuotas garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** |
| **1.** | **Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą** | **600–1800**  **1800–2200**  **2200–600** | **65**  **60**  **55** | **70**  **65**  **60** | **30,51**  **-**  **-** |

**Ataskaitoje išnagrinėti galimi triukšmo poveikio sveikatai aspektai ir numatoma, kad planuojama veikla nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 23-2011. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km.**

*29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai*.

**Potencialus triukšmo šaltinis teritorijoje yra įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas. Autokrautuvas kels triukšmą pakraudamas atliekas. Transporto keliamas triukšmas nepastovus, teritorijoje gali būti 60÷80 dBA. Vykdomos veiklos triukšmo lygis nekels grėsmės sveikatai ir atitiks gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje leistinus dydžius, nustatytus higienos normose - HN 33:2011 “Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios spinduliuotės nebus.**

**Triukšmo įvertinimas**

**Į surinkimo punktą, skirtą atliekų laikymui, per dieną gali atvažiuoti 2 automobiliai surinkę mišrias komunalines atliekas, 1 automobilis, kuris renka antrines žaliavas, 1 automobilis, kuris renka didžiasias atliekas ir vienas automobilis, kuris išvežinės atliekas į UAB Alytaus regiojo atliekų tvarkymo centrą. Planuojama, kad viso įvažiuojančio išvažiuojančio transport bus 4-5 automobiliai. Triukšmo šaltiniai: įvažiuojantis ir išvažiuojantis transportas, sandėlyje esantis presas ir autokrautuvas. Stacionarių triukšmo taršos šaltinių (vėdinimo, šaldymo ar kitokia įranga ) įrengti neplanuojama.**

**Įmonėje darbas vyks nuo 7.00 iki 18.00 darbo dienomis.**

**Gėlyno gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas nedidelis.**

**Modeliuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks visi trys triukšmo šaltiniai:**

**įvažiuojantis transportas su atliekomis;**

**universalus autokrautuvas;**

**presas pastato viduje.**

**Kadangi presas gali veikti ir esant atviroms sandėlio durims, priimta, kas triukšmo sumažėjimas dėl to, kad presas bus viduje pastato, bus nežymus. Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:**

**sunkvežimis– 80 (dB(A)**

**autokrautuvas - 75 (dB(A)**

**presas– 70 (dB(A).**

**Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:**

****

**Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis**

**Li – šaltinio triukšmo lygis dB**

**L= 81,51 dB**

**b) Jei šis triukšmas sklistų bekliūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):**

**Lp = Lw – 20log \*r-11, kur:**

**Lp- ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.**

**Lw- šaltinio triukšmo lygis.**

**Tai:**

**Lw = 81,51 dB(A)**

**r= 100 m (siūloma SAZ riba – esančia už 1000 m nuo triukšmo šaltinio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)**

**Lp = 81,51 – 20log 100-11= 30,51 dB(A);**

**Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Eil. Nr.** | **Objekto pavadinimas** | **Paros laikas, val.** | **Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** | **Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA** | **Apskaičiuotas garso slėgio lygis (LAeqT), dBA** |
| **1.** | **Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą** | **600–1800**  **1800–2200**  **2200–600** | **65**  **60**  **55** | **70**  **65**  **60** | **30,51**  **-**  **-** |

**Ataskaitoje išnagrinėti galimi triukšmo poveikio sveikatai aspektai ir numatoma, kad planuojama veikla nesukels triukšmo didesnio, nei reglamentuoja HN 23-2011. Artimiausi gyvenamieji namai yra už 0,170 km.**

*30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių avarijų) ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių).*

**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. Įmonė yra įsidiegusi Kokybės valdymo sistemą ISO9001:2008 ir aplinkosaugos valdymo sistemą ISO14001:2004 (PRIEDAS Nr. 6). Įmonėje paregti ir darbuotojai supažindinti pasirašytinai, su avarinių situacijų ir atsakomųjų veiksmų planais.**

*31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.*

**Veiklos metu nebus tarpvalstybinio poveikio. Atliekos bus tvarkomos Lietuvos teritorijoje.**

*32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.*

**Antrinės žaliavos (popierius ir plastikas (20 01 99), popieriaus pakuotė (15 01 01), plastiko pakuotė įskaitant ir PET pakuotę (15 01 02) ir stiklas (20 01 02), stiklo pakuotės (15 01 07)) surinktos apvažiavimo būdu, bus vežamos į surinkimo punktą, Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia popieriaus ir plastiko atliekos bus iškraunamos sandėlyje Nr. 1, o stiklo atliekos perkraunamos tiesiai į didesnės talpos uždarus konteinerius ir saugomos aikštelėje Nr. 2, kurios plotas 64 m2.**

**Popieriaus ir plastiko atliekos iškrautos sandėlyje Nr. 1, bus presuojamos stacionariu presu SKHP16.01, kurio galingumas yra 7,5 kW, keliamas triukšmas 70dB(A). Presavimas bus vykdomas pastate, kurio plotas 134.5 m2. Supresuotos kipos bus perkeliamos į aikštelę Nr. 3, kur bus saugomos iki jų perdavimo, įmonėms, registruotoms ATVR, tolimensiam jų tvarkymui. Aikštelės plotas 375 m2.**

**Mišrios komunalinės atliekos (200301) surinktos apvažiavimo būdu, bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus išverčiamos ant betoninės aikštelės ir krautuvo pagalba bus pakraunamos į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Didžiosios atliekos surinktos apvažiavimo būdu bus atvežamos į surinkimo punktą, esančią Gėlyno g. 19, Lazdijai. Čia atliekos aikštelėje Nr. 3 bus perkraunamos iš automobilio tieisiai į didesnės talpos uždarus konteinerius. Konteineriai su atliekomis teritorijoje bus saugomi iki dviejų parų ir po to išvežami į UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, tolimesniam jų tvarkymui.**

**Visa teritorija yra aptverta. Nepresuotos antrinės žaliavos bus saugomos uždarame sandėlyje Nr. 1, supresuotos antrinės žaliavos bus saugomos aikštelėje Nr. 3, mišrios komunalinės atliekos bus saugomos uždarame konteineryje, kuris stovės aikštelėje nr. 3, didžiosios atliekos bus saugomos uždarame konteineryje, kuris bus laikomas Nr. 3. Stiklas bus saugomas uždarame konteineryje, kuris bus saugomas aikštelėje Nr. 2. Tokiu būdu bus apsaugotos šalia esančios teritorijos, nuo atliekų išnešiojimo.**

**Įmonė yra įsidiegusi KVS ISO9001:2008 ir AVS ISO14001:2004 standartus nusimačiusi prevencines priemones, kad neįvyktų avarinės situacijos ir nesusidarytų neigiamo poveikio aplinkai.**

**Atliekos renkamos ne senesniais nei 2014 m. automobiliais visi automobiliai atitinka EUROV 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 ir grįžtant iš reiso. Tai užtikrina, kad automobiliai, renkantys atliekas yra techniškai tvarkingi ir iš jų negali tekėti tepalai ar kitos pavojingos atliekos.**

**Sandėlyje yra gesintuvai, kurių pagalba galima skubiai užgesinti gaisrą. Įmonės darbuotojai yra supažindinti, apmokomi pasirašytinai kaip elgtis gaisro metu, kad kuo mažesnė būtų padaryta žala gamtai.**

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

**Teritorija, kurioje saugomos atliekos, bus aptverta 6 metrų tvora, mišrios komunalinės atliekos, didžiosios atliekos, stiklo pakuotė, bus saugomos uždaruose konteineriuose, nepresuotos antrinės žaliavos bus saugomos pastate, tokiu būdu bus užtikrinta, kad atliekos nebūtų išnešiojamos, po gretimas teritorijas.**

**Veikla bus vykdoma pastatuose ir aikštelėje su skysčiams nepralaidžia danga, todėl poveikis žemei, dirvožemiui neplanuojamas.**

**Aplinkos tarša atliekoms nenumatomas, kadangi surinktos mišrios komunalinės atliekos, didžiosios atliekos kas antrą dieną bus išvežamos atliekas tvarkančioms įmonėms.**

**Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo ribiniai dydžiai viršijami nebus, pagal atliktus triukšmo skaičiavimą veikla nesukels didesnio triukšmo nei reglamentuoja HN 33:2011. *Skaičiavimus žiūrėti punkte Nr. 28.8.***

Generalinis direktorius Andrejus Barinovas