

teritorijoje iki jų perdavimo galutiniams atliekų tvarkytojams.

Atliekų tvarkymo veiklos metu susidarančios atliekos.

Atliekų rūšiavimo metu susidarančios atliekos					
Kodas pagal atliekų taisyklių 1 priedą	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Galimos atliekų tvarkymo veiklos rūšys	Kiekis t/m
15 01 07	Stiklo pakuotės atliekos	Stikliniai buteliai ir kita stiklinė pakuotė	Atliekų rūšiavimas	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	2300
20 01 02	Stiklas	Langų ir kitas stiklas	Atliekų rūšiavimas	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	300
19 12 05	Stiklas	Po rūšiavimo susidariusios stiklo atliekos	Atliekų rūšiavimas	R5 - Kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	300
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Kartoninės dėžės ir kita popieriaus ar kartono pakuotė	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	6050

19 12 01	Popierius ir kartonas	Po rūšiavimo likęs popierius ar kartonas	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	800
20 01 01	Popierius ir kartonas	Žurnalai, laikraščiai ir kt.	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	5200
15 01 02	Plastikinės pakuotės	Plėvelė, PET buteliai ir kita plastikinė pakuotė	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	4400
19 12 04	Plastikai	Po rūšiavimo susidariusios plastiko atliekos	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	250

20 01 39	Plastikai	Įvairūs plastiko atliekos	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	100
20 01 40	Metalai	Įvairūs naudojimui netinkami metaliniai daiktai	Atliekų rūšiavimas	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	670
15 01 04	Metalinė pakuotė	Skardinės ir kita metalinė pakuotė	Atliekų rūšiavimas	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	500
19 12 02	Juodieji metalai	Juodieji metalai susidarę atliekų rūšiavimo metu	Atliekų rūšiavimas	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	50
19 12 03	Spalvotieji metalai	Spalvotieji metalai susidarę atliekų rūšiavimo metu	Atliekų rūšiavimas	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	50
15 01 05	Kombinuotoji pakuotė	Tetrapakai	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	300

15 01 03	Medinės pakuotės	Mediniai padėklai, dėžės ir kita medinė pakuotė	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	450
19 12 07	Mediena	Atliekų rūšiavimo metu susidariusios medienos atliekos	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	370
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos	Po atliekų rūšiavimo likusios perdirbimui netinkamos atliekos	Atliekų rūšiavimas	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	12830
17 01 01	Betonas	Betonas	Atliekų rūšiavimas	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	600
17 01 02	Plytos	Plytos	Atliekų rūšiavimas	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	600
04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	Atliekų rūšiavimas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	600
04 02 21	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Neperdirbto tekstilės pluošto atliekos	Atliekų rūšiavimas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	600

17 01 03	Čerpės ir keramika	Čerpės ir keramika	Atliekų rūšiavimas	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	200
19 12 08	Tekstilės dirbiniai	Atliekų rūšiavimo metu susidariusios tekstilės atliekos	Atliekų rūšiavimas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	130
191210	Degiosios atliekos	Iš mišrių komunalinių atliekų atskirta smulki degioji frakcija	Atliekų rūšiavimas	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	3000
200201	Biologiškai suyrančios atliekos	Iš mišrių komunalinių atliekų atskirtos biologiškai suyrančios (maisto ir kt) atliekos	Atliekų rūšiavimas	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	3000

Ūkinės veiklos metus susidaranti atliekos.

Ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos				
Kodas pagal atliekų taisyklių I priedą	Pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Galimos atliekų tvarkymo veiklos rūšys	Kiekis t/m
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Darbuotojų butas	D1- Išvertimas ant žemės ar po žeme	20

20 01 01	Popierius ir kartonas	Administracija	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	20
150202*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Transporto baras	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	0.200
130208*	Kita variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva	Transporto baras	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	0.750
160103	Naudotos padangos	Transporto baras	R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus)	10.0
160107*	Tepalų filtrai	Transporto baras	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	0.2
160121*	Pavojingos sudedamosios dalys (Oro filtrai)	Transporto baras	R1 - Iš esmės naudojimas kurui arba kitais būdais energijai gauti	0.1

160117	Juodieji metalai	Transporto baras	R4 - Metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas	10.0
--------	------------------	------------------	---	------

Radioaktyvių atliekų susidarymas ūkinėje veikloje nenumatomas.

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis.

Buitinės nuotekos. Buitinės nuotekos yra surenkamos į rezervuarą, kuriam prisipildžius išsiurbiamos pagal sutartį su UAB „Vidurys“ ir išvežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Nuotekų apskaita vykdoma pagal vandens apskaitos prietaiso parodymus. Per metus susidaro apie 200 m³ buitinių nuotekų. Sutarties dėl nuotekų išsiurbimo kopija pateikiama paraiškos 4 priede.

Paviršinės nuotekos. Ūkinės veiklos objekto teritorija padengta vandeniui nelaidžia asfalto danga. Teritorijoje yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Paviršinės nuotekos yra išvalomos naftos gaudyklėje (NGP-S-15L), kurios našumas yra 15 l/s bei surenkamos į paviršinių nuotekų rezervuarą. Jam prisipildžius nuotekos yra išsiurbiamos pagal sutartį su UAB „Vidurys“ ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Sutarties dėl nuotekų išsiurbimo kopija pateikiama paraiškos 4 priede. Naujų atliekų laikymo vietų įrengti nenumatoma, perplanuojama jau esama ir naudojama atliekų laikymui, rūšiavimui teritorija, taip, kad tilptų planuojamos tvarkyti atliekos. Tai galima padaryti, nes didžiąją dalį mišrių komunalinių atliekų planuojama vežti į Vilniaus regiono MBA įrenginį, taigi šių atliekų rūšiavimas įmonės teritorijoje praktiškai atliekamas nebus. Jis bus vykdomas tik tuo atveju, jeigu MBA įrenginys dėl techninių ar kitų priežasčių mišrių komunalinių atliekų nepriims. Papildomi paviršinių nuotekų surinkimo pajėgumai nenumatomi. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 0,848 ha teritorijos. Paviršinės nuotekos nuo administracinio pastato stogo susigeria į žaliasias vejas, nuotekos nuo gamybinių pastatų stogų (0,1601 ha) surenkamos teritorijoje įrengta paviršinių nuotekų sistema. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas pateiktas paraiškos 9 priede. Faktinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, įvertinant teritorijos plotą, kritulių kiekį ir dangas.

Schema su pažymėtais vandentiekio bei kanalizacijos tinklais, paviršinių nuotekų surinkimo sistema pateikta 5 priede.

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

Ūkinėje veikloje oro, dirvožemio cheminės taršos, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas nenumatomas, taigi prevencinės priemonės taip pat nenumatomos.

Ūkinės veiklos objektas neeksploatuoja didelių kurą deginančių įrenginių ar kitų stacionarių oro taršos šaltinių, taigi teršalai į aplinkos orą neišmetami. Pagal LR Sveikatos apsaugos ministro 2004 metų rugpjūčio 19 dienos įsakymą Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ planuojamai ūkinei veiklai sanitarinė apsaugos zona nenustatyta.

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

Ūkinėje veikloje nenaudojama triukšmą skleidžianti įranga, pagrindinė atliekų rūšiavimo ir presavimo veikla vykdoma patalpoje. Ūkinės veiklos objektas šalia jau vykdo tokią pačią veiklą, numatoma tik padidinti jos apimtį. Transporto priemonės važinėja darbo dienomis darbo valandomis nuo 7 iki 19 val. Pagal higienos normą HN 33:2011 „triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatuose“ triukšmo normatyvai šiuo paros metu yra didžiausi ir nėra viršijami. Tai patvirtina analogiška veikla užsiimančio įmonės padalinio Kaune atlikti triukšmo tyrimai, kurių protokolai pateikiami 7 priede.

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

Ūkinėje veikloje biologinės taršos t.y. patogeninių mikroorganizmų, parazitinių organizmų ar kt. susidarymas nenumatomas, taip pat nenumatomos ir prevencinės priemonės. Punktas nepildomas.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų) ir (arba) susidariusių ekstremalių situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita: ekstremalių įvykių ir ekstremalių situacijų tikimybė ir prevencija.

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių situacijų yra nedidelė. Planuojama imtis visų įmanomų prevencinių priemonių. Siekiant išvengti gaisro pavojaus darbuotojams draudžiama rūkyti, jungti elektros prietaisus vietose, kur yra rūšiuojamos, presuojamos bei laikomos atliekos. Yra įrengta speciali rūkymo vieta bei buitinės patalpos darbuotojų poreikiams tenkinti. Atliekų rūšiavimo bei presavimo patalpoje yra įrengtos gaisro gesinimo priemonės.

Ekstremalių situacijų galimybė taip pat yra nedidelė, nes šalia ūkinės veiklos vykdymo vietos nėra upių, kurios galėtų patvinti, yra seismiškai neaktyvioje zonoje.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai dėl vandens ir oro užterštumo nenumatoma, nes veikla oro ar vandens taršos nesukels. Punktas nepildomas.

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).

Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose nenumatoma.

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

Ūkinę veiklą planuojama pradėti gavus visus reikiamus leidimus. Kadangi nenumatoma statyti statinių ar atlikti kitų laiko reikalaujančių darbų, veiklos vykdymo etapai nenumatomi. Veikos eksploatacijos laikas neterminuotas.

III. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, jų dalis ir gyvenamąsias vietas (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 grafines 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 ūkinės veiklos teritorija - Liepkalnio g. 172, Vilniaus miestas, Vilniaus miesto savivaldybė.

Planuojamos ūkinės veiklos vietos žemės sklypo unikalus Nr. 0101-0081-0046, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – parduotuvei ir sandėlių statiniams eksploatuoti. (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas 2 priede). Žemės sklypo plotas – 1,0421 ha. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, patikėjimo teise žemės sklypą valdo Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos. Žemės sklypas yra išnuomotas UAB „Ekonovus“ (įm. kodas 141686027) (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas 2 priede).

Žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateiktas 6 priede. Žemės sklypo planas su pažymėtomis atliekų apdorojimo bei laikymo vietomis pateiktas 1 priede.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ar gretimų 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 (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).

Planuojamos ūkinės veiklos vietos žemės sklypo unikalus Nr. 0101-0081-0046, pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – parduotuvei ir sandėlių statiniams eksploatuoti. (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas 2 priede). Žemės sklypo plotas – 1,0421 ha. Žemės sklypo savininkas – Lietuvos Respublika, patikėjimo teise žemės sklypą valdo Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos. Žemės sklypas yra išnuomotas UAB „Ekonovus“ (įm. kodas 141686027) (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas 2 priede). Specialiosios žemės naudojimo sąlygos nenustatytos. Ūkinės veiklos teritorijoje yra sandėliavimo paskirties pastatai, kuriuose bus vykdoma atliekų rūšiavimo, presavimo bei laikymo vieta. Žemės sklypo planas pateikiamas 10 priede. Pagal Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrąjį planą, ūkinės veiklos objekto teritorijai nėra nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, teritorija yra verslo, gamybos, pramonės teritorijoje. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas su pažymėta ūkinės veiklos vieta pateikiamas 8 priede.

Vietovės infrastuktūra:

– **Vandens tiekimas.** Vanduo buitiniams reikmėms tiekiamas iš požeminio vandens gręžinio, kuris priklauso UAB „Ekonovus“ Liepkalnio g. 172, Vilnius, esančio įmonės teritorijoje. Atliekų laikymo, rūšiavimo bei presavimo pastatuose vandentiekio nėra. Per metus sunaudojama apie 200 m³ vandens. Vandens apskaita vykdoma pagal vandens apskaitos prietaiso, kuris įrengtas buitinėse patalpose, rodmenis.

– **Buitinės nuotekos.** Buitinės nuotekos yra surenkamos į rezervuarą, kuriam prisipildžius išsiurbiamos pagal sutartį su UAB „Vidurys“ ir išvežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Nuotekų apskaita vykdoma pagal vandens apskaitos prietaiso parodymus. Per metus susidaro apie 200 m³ buitinių nuotekų. Sutarties dėl nuotekų išsiurbimo kopija pateikiama paraiškos 4 priede.

– **Paviršinės nuotekos.** Ūkinės veiklos objekto teritorija padengta vandeniui nelaidžia asfalto danga. Teritorijoje yra įrengti paviršinių nuotekų surinkimo tinklai. Paviršinės nuotekos yra išvalomos naftos gaudyklėje (NGP-S-15L), kurios našumas yra 15 l/s bei surenkamos į paviršinių

nuotekų rezervuarą. Jam prisipildžius nuotekos yra išsiurbiamos pagal sutartį su UAB „Viduryr“ ir vežamos į UAB „Vilniaus vandenys“ eksploatuojamus nuotekų valymo įrenginius. Sutarties dėl nuotekų išsiurbimo kopija pateikiama paraiškos 4 priede. Naujų atliekų laikymo vietų įrengti nenumatoma, perplanuojama jau esama ir naudojama atliekų laikymui, rūšiavimui teritorija, taip, kad tilptų planuojamos tvarkyti atliekos. Tai galima padaryti, nes didžiąją dalį mišrių komunalinių atliekų planuojama vežti į Vilniaus regiono MBA įrenginį, taigi šių atliekų rūšiavimas įmonės teritorijoje praktiškai atliekamas nebus. Jis bus vykdomas tik tuo atveju, jeigu MBA įrenginys dėl techninių ar kitų priežasčių mišrių komunalinių atliekų nepriims. Papildomi paviršinių nuotekų surinkimo pajėgumai nenumatomi. Paviršinės nuotekos surenkamos nuo 0,848 ha teritorijos. Paviršinės nuotekos nuo administracinio pastato stogo susigeria į žaliasias vejas, nuotekos nuo gamybinių pastatų stogų (0,1601 ha) surenkamos teritorijoje įrengta paviršinių nuotekų sistema. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas pateiktas paraiškos 9 priede. Faktinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, įvertinant teritorijos plotą, kritulių kiekį ir dangas.

- *Elektros energijos tiekimas.* Elektros energija tiekama per transformatorinių, pastočių kabelinių linijų tinklus iš Vilniaus miesto centralizuotų elektros tinklų.
- *Šiluminės energijos tiekimas.* Administracinės patalpos yra šildomos dujiniu katilu.

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

Ūkinės veiklos objekte nenumatoma eksploatuoti žemės gelmių telkinių išteklius. Geologiniai procesai ir reiškiniai, geotopai ūkinės veiklos objekte pastebėti nebuvo.

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 kryptių 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.

Pagal Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijas valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatas, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašą, ūkinės veiklos objektas priskiriamas miestiškajam kraštovaizdžiui. Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studiją, veiklos objekto teritorija Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėta V3H1 indeksu, jos vizualinis dominantiškumas – b. Horizontalioji biomorfotopų stuktūra – porėtas foninis. Plotu vyraujantys kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai – užstatytos teritorijos.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos 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 Valstybės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Pagal Lietuvos Saugomų teritorijų kadastro duomenis, arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos vietos t.y. už daugiau nei 1,8 km į šiaurės-rytų, šiaurės-vakarų pusę yra kelios saugomos teritorijos:

Saugomų teritorijų (objektų) pavadinimas	Duomenys saugomų teritorijų valstybės kadastre
Pavilnių regioninis parkas	Identifikavimo kodas 0700000000028 Reikšmė – regioninis parkas; Steigimo tikslas – išsaugoti erozinių raguvynų bei Vilnios slėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes Steigimo data: 1992-09-24
Vilniaus pilių valstybinis kultūrinis rezervatas	Identifikavimo kodas 0120000000002 Pobūdis – kultūrinis; Reikšmė – valstybinis; Steigimo tikslas – išsaugoti Vilniaus pilis, pilių teritoriją bei joje esančias istorines vertybes, vykdyti mokslinius tyrimus ir propaguoti šios saugomos teritorijos kultūros vertybes, atkurti Vilniaus pilių kompleksą bei pilių teritorijoje esančius objektus, juos eksponuoti bei pritaikyti lankymui Steigimo data: 1997-07-02
Karoliniškių kraštovaizdžio draustinis	Identifikavimo kodas 0230100000037; Pobūdis - kompleksinis; Reikšmė – valstybinis; Steigimo tikslas – išsaugoti raiškius erozinius raguvynus Neries upės slėnyje su Plikakalnio atodanga, retas augalų rūšis; Steigimo data: 1960-09-27

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, saugomų teritorijų (objektų) gamtosauginiai

tikslai nebus pažeidžiami.

Pagal teisės aktų reikalavimus ūkinės veiklos objektui poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nereikalinga.

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 objekto (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinių pajėgumų (biotopų atsparumo pajėgumas).

Ūkinės veiklos teritorija yra miesto pramoninėje dalyje taigi informacija apie miškus, jų paskirtį ir apsaugos zonas, pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką, biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, jų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto ir biotopų atsparumo pajėgumus nepateikiame.

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.

Ūkinės veiklos objekto teritorija nesiriboja su vandens pakrančių zonomis, potvynių zonomis, karstinio regiono teritorijomis, gėlo ar mineralinio vandens vandenvietėmis, jų apsaugos zonomis ar juostomis. Punktas nepildomas.

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

Duomenų, apie teritorijos taršą praeityje t.y. teritorijas, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės reikalavimų, nėra.

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

Nuo planuojamos veiklos vykdymo vietos arčiausia tankiai apgyvendinta teritorija yra vakarų kryptimi 1,76 km atstumu.

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

Ties ūkinės veiklos vieta arčiausiai yra ši nekilnojamoji kultūros vertybė:

Nekilnojamoji kultūros vertybė	Aprašymas	Atstumas nuo planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos
--------------------------------	-----------	--

Vilniaus oro uosto pastatas	Unikalaus objekto kodas: 15877; Objekto tipas: pavienis objektas; Reikšmingumas: regioninis; [registravimo registre data: 1993-05-19; Vertingųjų savybių pobūdis: Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą retas)	2,5 km (vakarų kryptimi)
Koplytstulpis	Unikalaus objekto kodas: 2; Objekto tipas: pavienis objektas; Reikšmingumas: valstybinis; [registravimo registre data: 1992-03-13; Vertingųjų savybių pobūdis: Liaudiškojo klasicizmo formų koplytstulpis susideda iš dviejų beveik vienodo aukščio tūrių: apatinė dalis netaisyklingo kūgio formos, viršutinė - keturkampė, atvira iš visų pusių, su keturiomis segmentinių arkų angomis. Stogas keturšlaitis, dengtas skarda, po juo - nesudėtingas kelių eilių karnizas.	3,1 km (Šiaurės vakarų kryptimi)

Pagal Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenis, arčiausiai ties planuojamos ūkinės veiklos vieta esantiems kultūros vertybių objektams nėra nustatytos nekilnojamųjų kultūros vertybių individualios apsaugos zonos (vizualinės ir fizinės apsaugos zonos), tai yra – nėra nustatytos greta saugomų kultūros paveldo vietovių esančios teritorijos žemės sklypų ar kitų nekilnojamųjų daiktų tvarkymo ir naudojimo specialiosios sąlygos, kad kultūros paveldo objekto ar vietovės vertingosios savybės būtų apsaugotos nuo galimo neigiamo veiklos tose gretimose teritorijose poveikio. Vietovėms taip pat nėra nustatytas žmogaus veiklos neigiamą poveikį švelninanti tarpinės apsaugos zonos, kaip numato Lietuvos Respublikos Nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos įstatymas (Žin., 1995, Nr. 3-37; aktuali redakcija nuo 2013-10-24).

Kadangi nėra nustatytos nekilnojamųjų kultūros vertybių individualios apsaugos zonos, tai vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimu Nr. 343 patvirtintomis Specialiosiomis žemės ir miško naudojimo sąlygomis (Žin., 1992, Nr. 22-652; aktuali redakcija nuo 2012-09-23), gali būti taikomos normatyvinės apsaugos zonos (nustatytos šių sąlygų XIX skyriuje): apsaugos nuo fizinio poveikio - 50 metrų ir vizualinės apsaugos - 500 metrų. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į arčiausių nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos nuo fizinio poveikio (50 m) ar vizualinės apsaugos (500 m) zonas. Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį ir atstumą, gretimoms nekilnojamosioms kultūros vertybėms neigiamas poveikis nenumatomas, kadangi nekilnojamųjų kultūros vertybių kraštovaizdžiui ar optimaliai jų apžvalgai

planuojama ūkinė veikla poveikio neturėtų.

IV. Galimo poveikio aplinkai rūšis ir apibūdinimas.

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.

Ūkinės veiklos poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų nenumatomas, nes veikla neįtakoja gyvenvietės transporto srauto, oro taršos dėl kuro naudojimo, triukšmo ar kvapų lygio. Veikla turės teigiamą poveikį vietos darbo rinkai, nes bus sukurtos kelios darbo vietos.

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.

Ūkinė veikla poveikio biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. neturės. Galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui nenumatomas, nes veikla bus vykdoma pramoninėje miestelio dalyje.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio žemei ar dirvožemiui dėl didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesimas) neturės, nes nenumatoma didelės apimties žemės darbų. Gausaus gamtos išteklių naudojimo ar pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo taip pat nenumatoma.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz. paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) neturės, veikla bus vykdoma miestelio pramoninėje dalyje.

28.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui).

Ūkinė veikla poveikio orui ar vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui) neturės..

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

Ūkinė veikla poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosios kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės, nes minėti pakeitimai nenumatomi.

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

Ūkinės veiklos poveikis materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, apribojimų nekilnojamajam turtui) nenumatomas.

28.8. Poveikis kultūros paveldui (pvz. dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės).

Ūkinės veiklos poveikis kultūros paveldui dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės nenumatomas.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveika.

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nenumatomas.

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

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį galėtų lemti planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika nenumatomas.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Ūkinė veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio neturės.

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

Siekiant išvengti neigiamo poveikio aplinkai ūkinė veikla vykdoma laikantis atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų.

Siekiant išvengti gaisro pavojaus darbuotojams draudžiama rūkyti, jungti elektros prietaisus vietose, kur yra atliekama atliekų rūšiavimo, presavimo ar laikymo veikla. Yra įrengta speciali rūkymo vieta bei buitinės patalpos darbuotojų poreikiams tenkinti.

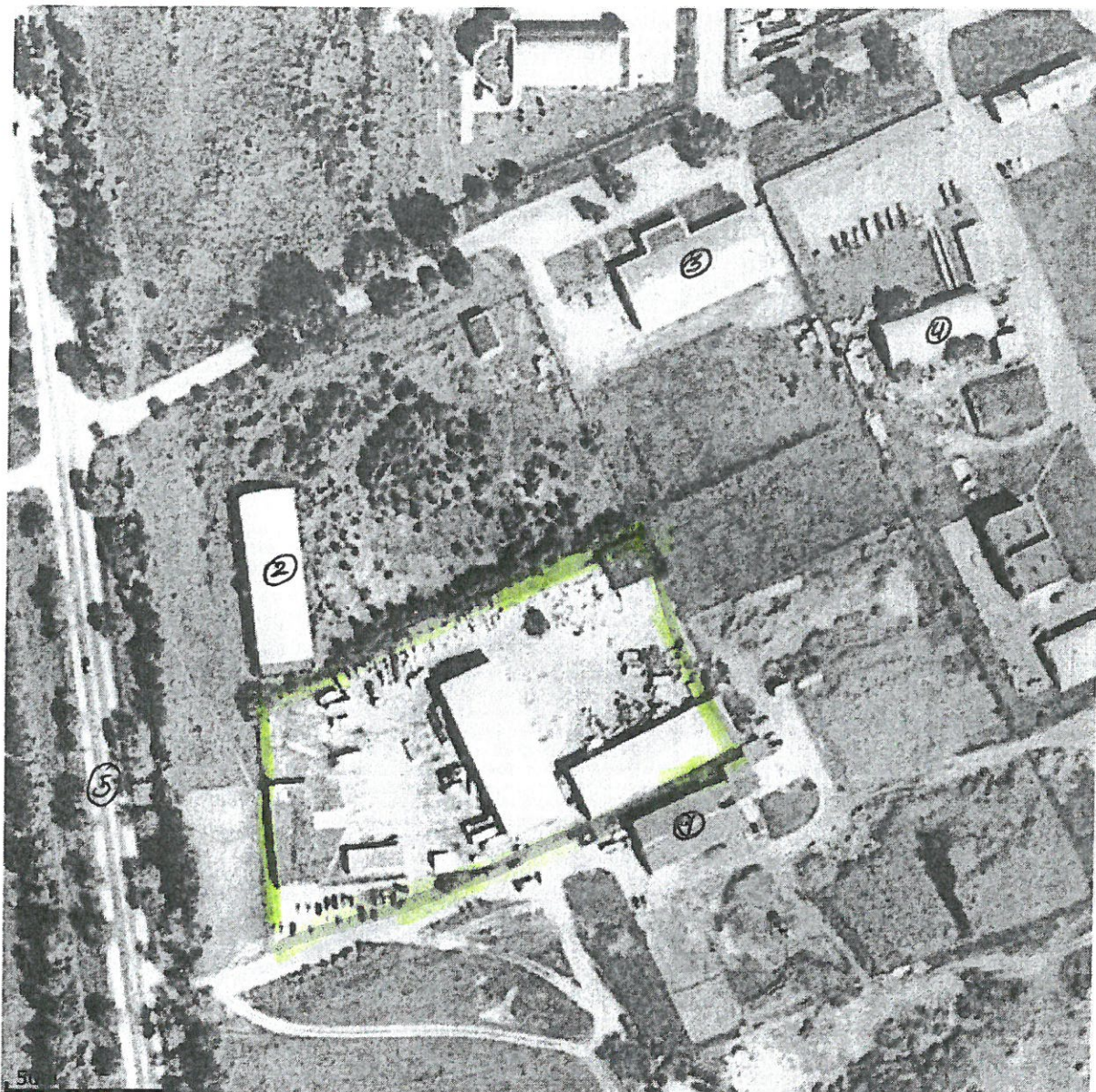
PRIEDŲ SĄRAŠAS

1. Žemės sklypo planas su pažymėtomis atliekų laikymo ir tvarkymo vietomis – 1 psl.
2. Nekilnojamojo turto registro išrašo apie žemę kopija – 2 psl.
3. Nekilnojamojo turto registro išrašo apie pastatus kopija – 3 psl.
4. Sutarties dėl nuotekų išsiurbimo kopija – 3 psl.
5. Schema su pažymėtais vandentiekio, kanalizacijos tinklais bei paviršinių nuotekų surinkimo sistema – 1 psl.
6. Žemėlapis su pažymėta ūkinės veiklos vieta – 1 psl.
7. Profesinės rizikos vertinimo koretelė kopija – 3 psl.
8. Vilniaus miesto savivaldybės teritorijos bendrasis planas su pažymėta ūkinės veiklos vieta – 1 psl.
9. Paviršinių nuotekų kiekio skaičiavimas – 3 psl.
10. Žemės sklypo plano kopija – 1 psl.

Viso – 19 psl.

maps.lt

Žemėlapis



Komentaras:

ŪKINĖS VEIKLOS TERITORIJĄ

- ① UAB „Jukreivių kompostas“ atstumas ~ 13 m
- ② Aplūstas pastatas atstumas ~ 20 m
- ③ UAB „Rivotechnikos gaminiai“ atstumas ~ 86 m
- ④ UAB „DPD Lietuva“ atstumas ~ 84 m
- ⑤ deplaičio gatvė atstumas ~ 44 m

© UAB HNIT-BALTIC, 2001-2010. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: Kosminio vaizdo žemėlapis M 1:50000 vektorinių duomenų bazė LTDBK50000-V, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 1996-2005 (<http://www.zum.lt/nzt/>). ORT10LT, © Nacionalinė žemės tarnyba prie ŽŪM, 2005-2006 (<http://www.zum.lt/nzt/>). © Anykščių rajono savivaldybė. © VĮ GIS-Centras (<http://www.gis-centras.lt>). © Žemės ir nekilnojamojo turto kadastro ir registro VĮ (<http://www.kada.lt>). © SĮ Vilniaus planas. © Panevėžio miesto savivaldybė. Kitos organizacijos ir įmonės.

UAB "Ekonovas", Vandžiogalos g. 92, Kaunas, kodas 141686027, tel.: (8-620) 37174; ekonominės veiklos rūšis – Nepavojingųjų atliekų tvarkymas ir šalinimas, kodas – 38.21.00
(įmonės pavadinimas, kodas, adresas, pašto indeksas, telefono, fakso numeriai, ekonominės veiklos rūšis)

PROFESINĖS RIZIKOS ĮVERTINIMO KORTELĖ NR. 3

2014 m. rugpjūčio 29 d.
(kortelės užpildymo data)

Profesinės rizikos vertinimo objektas:

Rūšiavimo ir presavimo sandėlis. Rūšiavimo linijos, krovinių tvarkymas rankomis.
(įmonės padalinys, darbo patalpa, darbo vieta, kita vieta įmonės teritorijoje)

Vienodų rizikos objektų skaičius 2
iš jų moterų 14
jauni asmenys -
sergantiys profesinėmis ligomis -

Darbuotojų skaičius 14
riboto darbingumo asmenys -
neščios ar krūtimi maitinančios moterys -
dirbantys išbandymo laikotarpiu -

Eil.Nr.	Profesinės rizikos veiksnys	Teisės aktas, nustatantis veiksnio dydį, straipsnis, dalis, punktas	Matavimo vienetas	Leistinas rizikos veiksnio dydis	Rizikos tyrimo metu nustatytas veiksnio dydis	Poveikio trukmė per pamainą (min.)	Rizikos prifinitinumas	Esančios rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonės pavadinimas	Papildomų rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonių poreikis	Priemonės įgyvendinimo data
1.		Cheminiai veiksniai								
1.1.	Dulkės rūšiavimo darbo vietoje, dirbant prie rūšiavimo linijos 360 min. (nustatyta vidurkinė koncentracija atskirais laiko tarpais 0,09 mg/m ³)	HN 23:2011	mg/m ³	<10	0,07	360 / 480	priimtina			
2.		Fizikiniai veiksniai								
2.1.	Kasdienio veiksnio trukimo lygis rūšiavimo darbo vietoje, dirbant prie rūšiavimo linijos 360 min. (ekvivalentinis trukimas 63,5 dBA)	Darbuotojų apsaugos nuo triukšmo keliamos rizikos nuostatai. Patvirtinta LR SAD ministro ir LR SA ministro 2013 m. birželio 25 d. įsakymu Nr. AI-310/V-640	dBA	87-ribinė ekspozicijos vertė 85-viršulinė ekspozicijos vertė veiksmams pradėti 80-apatinė ekspozicijos vertė veiksmams pradėti	62,3	360 / 480	priimtina			
2.2.	Šiluminė aplinka rūšiavimo darbo vietoje prie rūšiavimo linijos									
2.2.1.	Oro temperatūra (šilumų periodu)	HN69:2003	°C	16-27	16,0	360 / 480	priimtina			
2.2.2.	Santykinis oro drėgnumas	HN69:2003	%	<70	57,1	360 / 480	priimtina			
2.2.3.	Oro judėjimo greitis	HN69:2003	m/s	<0,5	0,11	360 / 480	priimtina			
2.3.	Apšvieta rūšiavimo darbo vietoje									
2.3.1.	Prie rūšiavimo linijos	HN98:2000	Lx	>200	544	360 / 480	priimtina			

EtL.Nr.	Profesinės rizikos veiksnys	Tiesės aktas, nustatantis veiksnio dydį, straipsnis, dalis, punktas	Matavimo vienetas	Leistinas rizikos veiksnio dydis	Rizikos tyrimo metu nustatytas veiksnio dydis	Poveikio trukmė per pamainą (min.)	Rizikos priimtumas	Esančios rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonės pavadinimas	Papildomų rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonių poreikis	Priemonės įgyvendinimo data
3.	Ergonominiai veiksniai									
3.1.	Vienkartinio kėlimo krovinio masė:									
3.1.1.	Krovinių nuolat pėmešamas per pamainą vyrams moterims	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	kg	<30 <10	0,2-0,5-0,9	360 / 480	priimtina			
3.2.	Krovinio kėlimo sąlygos:									
3.2.1.	Laikomo krovinio masės atstumas nuo darbuotojo kūno	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	cm	<70		360 / 480	priimtina			
3.2.2.	Rankomis kėlimo krovinio masės pakėlimo ar nuleidimo aukštis	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	-	tarp pečių lygio ir nuleistos rankos krumplių	normalus	360 / 480	priimtina			
3.3.	Nuolat pasikartojantys rankų judesiai:									
3.3.1.	dalyvaujant rankų ir pečių juostos raumenims	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	sk/pam	<20000	12240	360 / 480	priimtina			
3.4.	Statinis darbas per pamainą:									
3.4.1.	prilaikant svorį viena ranka vyrams moterims	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	kgs	<43000 <21500	11520	360 / 480	priimtina			
3.5.	Darbo poza:(sėdint - nugara tiesi, dubens-klubų, kojų sąnarių kampai buki; stovint -išlaikomi natūralūs stuburo lankai, nėra pozų ir statinės apkrovos):									
3.5.1.	kaklas, pečiai	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	koreguoti balai	S	2	360 / 480	priimtina	1. Darbuotojams darbo metu suteikiamos specialios poilsio pertraukos. 2. Darbuotojai apmokyti pagal neformalaus mokymo programą "Krovinių tvarkymas rankomis".		
3.5.2.	alkūnė, riešas				3	360 / 480	priimtina			
3.5.3.	nugara				2	360 / 480	priimtina			
3.5.4.	klubai kojos				2	360 / 480	priimtina			
3.6.	Sunkių krovinių kėlimo ir nešimo vertinimas pagal pagrindinius kriterijus									
3.6.1.	Sunkių krovinių kėlimas ir perstatymas (<5s)	Ergonominių rizikos veiksnų tyrimo metodiniai nurodymai [Isakymas Nr. V-592/A1-210]	Išvestiniai balai	<10- priimtinas fizinis darbo krūvis visiems asmenims 10 iki <25- padidintas fizinis darbo krūvis tik lengviau pažeidžiamiems asmenims >25- nepriimtinas fizinis darbo krūvis visiems asmenims	20	480 / 480	toleruotina			

Eil.Nr.	Profesinės rizikos veiksnys	Teisės aktas, nustatantis veiksnio dydį, straipsnis, dalis, punktas	Matavimo vienetas	Leidžiamas veiksnio dydis	Rizikos tyrimo metu nustatytas veiksnio dydis	Poveikio trukmė per parą (min.)	Rizikos priimtumas	Esančios rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonės pavadinimas	Papildomų rizikos šalinimo ir/ar mažinimo priemonių poreikis	Priemonės įgyvendinimo data
4.		Fiziniai veiksniai								
4.1.		Kritimo ant lygaus paviršiaus pavojus:								
4.1.1.		slidus pagrindas dėl klimatinio sąlygų (vanduo, lapai, sniegas, ledas)					toleruotina	Sezono metu valomas sniegas ir barstoma smėliu.	-	
4.2.		Kritimo iš aukščio pavojus:								
4.2.1.		zonos dalis, esanti šalia: laiptų					toleruotina	Prie laiptų įrengti turėklai.	-	
4.3.		Pavojus, susijęs su krovinių kėlimu:								
4.3.1.		būvimas vietose kur vyksta krovos darbai					toleruotina	1. Darbuotojai instruktuoti apie atliekamus krovos darbus. 2. Darbuotojai apmokyti pagal neformalaus mokymo programą "Krovinių tvarkymas rankomis".	-	
4.4.		Pavojus dėl mechaninio sąlyčio su darbo įrenginių judančiomis dalimis:								
4.4.1.		judanti dalis pasiekama darbuotojo					toleruotina	Darbuotojai instruktuoti kaip saugiai dirbti.	-	
4.5.		Pavojus, susijęs su elektra:								
4.5.1.		darbas greta veikiančių elektros įrenginių					toleruotina	Darbuotojai instruktuoti kaip saugiai dirbti.	-	
4.6.		Pavojus dėl galimybių:								
4.6.1.		įsidurti					toleruotina	Darbuotojai instruktuoti kaip saugiai dirbti.	-	
4.6.2.		suspausti, susimušti kūno dalis (rankas, kojas)					toleruotina	Darbuotojai instruktuoti kaip saugiai dirbti.	-	
4.6.3.		įsijauti					toleruotina	Darbuotojai instruktuoti kaip saugiai dirbti.	-	
5.	Psichosocialiniai veiksniai	Psichosocialinių rizikos veiksnių tyrimo metodiniai nurodymai. Patvirtinta LR SAM ir SAD ministro 2005 m. rugpjūčio 24d. įsakymu Nr. V-669/A1-241 R. Jankauskas, B. Pajarskienė. Psichinių stresų darbe sukeliantys veiksniai ir jų įvertinimas (metodinės rekomendacijos). Patvirtinta LR SAM 1997-06-10				Rizikos tyrimo metu nenustatyta neatitiktinių teisės aktų reikalavimųams	priimtina			

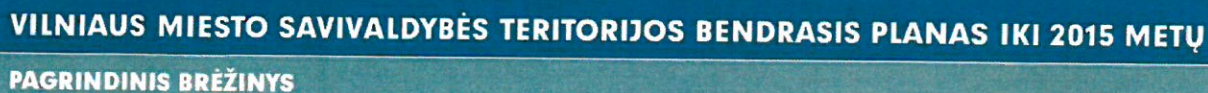
(Jūdnio asmens UAB „SDG“ licencija Nr. 94 visuomenės sveikatos priežiūros veiklai išduota 2005m. kovo 25d. Valstybinės visuomenės sveikatos priežiūros tarnybos prie Sveikatos apsaugos ministerijos)

Kortelę užpildė _____

Darbdavys _____ (pareigos)
Generalinis direktorius
(pavardė) Rutėnas

(vardas ir pavardė)

(vardas ir pavardė)



- [illegible]

© Vilniaus miesto savivaldybės teritorijų planavimo departamentas
Vilniaus KD8500V, GDA - 10006, 10004 m.
Atleido naudotojui ESRI® ArcMap programingis įrangą

**PAVIRŠINIŲ (LIETAUS) NUOTEKŲ DEBITO APSKAIČIAVIMAS UAB "EKONOVUS"
LIEPKALNIO G. 172, VILNIUS**

1. Pastatų paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas

Skačiuotinis paviršinių nuotekų debitas nuo plokščio (nuolydžio iki 0,015) stogo apskaičiuojamas:

$$Q_{max} = \frac{F \cdot I_{20}}{10000}, l/s$$

Kai F – stogo plotas, m² (šiuo atveju 1940,85 m²)

I_{20} – kartą per metus pasikartojančio 20 min trukmės lietaus intensyvumas, l/(s*ha) (Vilniaus mieste lygus 90)

Pastatų paviršinių nuotekų debitas:

$$Q_{max} = \frac{1940,85 \cdot 90}{10000} = 17,468 l/s$$

2. Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debito apskaičiavimas

Lauko paviršinių (lietaus) nuotekų debitas apskaičiuojamas:

$$Q_{\check{c}} = I \cdot F \cdot C_{vid}, l/s$$

Čia I – lietaus intensyvumas l/(s*ha);

Lietaus intensyvumas apskaičiuojamas:

$$I = \frac{A}{T \cdot B} \cdot c, l/s \cdot ha$$

Čia A, B, c – lietaus parametrai, priklausantys nuo vietos geografinių – klimatinių sąlygų ir nuotakyno ištvvinimo retmens dydžio (Vilniaus mieste, kai nuotakyno ištvvinimo retmuo p = 2, lietaus parametrai A=5895, B=22, c=-22);

T – lietaus trukmė, min:

$$T = t_{kon} \cdot t_l \cdot t_v, min$$

Čia t_{kon} – paviršinio koncentravimosi trukmė, min (be požeminio kvartalinio lietaus nuotakyno 5 min.);

t_l – laikas, reikalingas lietaus nuotekoms nutekėti gatvės latakui iki artimiausio lietaus šulinėlio, apskaičiuojamas:

$$t_l = 0.021 \sum \frac{l_l}{v_l}, \text{ min}$$

Čia l_l – latakų ar jo atkarpos ilgis, m (šiuo atveju du latakai po 3 metrus);

v_l – skaičiuotinis lietaus nuotekų tekėjimo latakų greitis, m/s (šiuo atveju 2 m/s).

$$t_l = 0.021 \sum \left[\frac{3}{2} + \frac{3}{2} \right] = 0.063 \text{ min}$$

t_v – laikas, per kurį lietaus nuotekos atiteka nuotakynu iki skaičiuojamo skerspjūvio, apskaičiuojamas:

$$t_v = 0.017 \sum \frac{l_v}{v_v}, \text{ min}$$

Čia l_v – skaičiuotinės lietaus nuotakyno trasos barų ilgiai, m (šiuo atveju 61 ir 62 metrai);

v_v – lietaus nuotekų tekėjimo greičiai šiuose baruose, m/s (šiuo atveju priimam 2 m/s).

$$t_v = 0.017 \sum \left[\frac{61}{2} + \frac{62}{2} \right] = 1.0455 \text{ min}$$

Tada Lietaus trukmė:

$$T = 5 + 0.063 + 1.0455 = 6.109 \text{ min}$$

Lietaus intensyvumas:

$$I = \frac{5895}{6.109 + 22} = 187.719 \text{ l/s} \cdot \text{ha}$$

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha (šiuo atveju 0.848 ha);

C_{vid} – vidutinis svertinis nuotėkio koeficientas, apskaičiuojamas:

$$C_{\text{vid}} = \frac{\sum C_i \cdot F_i}{F}$$

Čia C_i – būdingų nuotėkio baseino paviršių nuotėkio koeficientai (šiuo atveju asfaltas ir betonas 0.95 bei žaliosios vejų (vejų pagrindas priemolis ir nuolydis iki 2 procentų) 0.17)

F_i – tam tikromis paviršiaus savybėmis pasižyminti nuotėkio baseino dalis, ha (šiuo atveju asfaltas ir betonas – 0.818 ha, žaliosios vejų 0.03 ha)

F – skaičiuotinis nuotėkio baseino plotas, ha (šiuo atveju 0.848 ha).

$$C_{vid} = \frac{\sum C_i F_i}{F} = \frac{0.95 \cdot 0.818 + 0.17 \cdot 0.03}{0.848} = 0.922$$

Tada lauko paviršinių nuotekų debitas:

$$Q_{\ell} = 187.719 \cdot 0.848 \cdot 0.922 = 146,769 \text{ l/s}$$

Skaičiuotinis paviršinių (lietaus) nuotekų debitas:

$$Q_{max} = \beta Q_{\ell}, \text{ l/s}$$

Čia Q_{lt} – lietaus nuotekų debitas (šiuo atveju 146,769 l/s);

β – koeficientas, įvertinantis kaupiamąją gebą ir spūdinį tekėjimą (šiuo atveju vietovės nuolydis apie 0.02, tada koeficientas – 0.8).

$$Q_{max} = 146.769 \cdot 0.8 = 117.415 \text{ l/s}$$

