

**UAB “ANTROCELAS” PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ PERDIRBIMO BEI ASFALTBETONIO
PRIEDŲ GAMYBOS IŠPLĖTIMAS, ADRESU UOSIŲ G. 9,
GERGŽDELIŲ K., ŠIAULIŲ R.
INFORMACIJA DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO
ATRANKOS**

PŪV proceso Organizatorius:

UAB „Antrocelas“ Uosių g. 9., Gergždelių k.,

Šiaulių r., tel.: +370-686-81824, el.paštas: aluk@antrocel.com

PAV dokumentų Rengėjas:

UAB „RILEMIJA“ Aplinkosauginiai sprendimai

Tilžės g.170-43, Šiauliai, Tel./faks.:+370-41-200670; info@rilemija.lt

2018 m.

**UAB "ANTROCELAS" PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –NEPAVOJINGŲ ATLIEKŲ
PERDIRBIMO BEI ASFALTBETONIO PRIEDŲ GAMYBOS IŠPLĖTIMAS, ADRESU
UOSIŲ G. 9, GERGŽDELIŲ K., ŠIAULIŲ R. – INFORMACIJA DĖL POVEIKIO
APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS**

2018 m.

PŪV proceso Užsakovas:

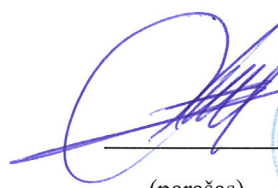

UAB „Antrocelas“ direktorius

Bronius Aliukonis

Uosių g. 9., Gergždelių k., Šiaulių r.

Tel.: +370-686-81824,

el.paštas: aluk@antrocel.com


(parašas)  2018-02-26
(data)

PAV dokumentacijos Rengėjas:

UAB „Rilemija“ direktorė

Rima Juodkienė

Tilžės g.170-43, Šiauliai

Tel.: +370-686-08872

el.paštas: info@rilemija.lt


(parašas)  2018-02-26
(data)

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	6
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).	6
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	6
3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).....	6
4. 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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt., susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).	6
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.	11
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.	13
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).	13
9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas.....	17
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	19
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	19
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	21
13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	21
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	24
15. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba) susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.....	24
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	24
17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	25

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	25
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	26
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas	26
20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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).	27
21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/).	30
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929), Lietuvos kraštovaizdžio politikos krypties aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos krypties aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398), kurioje vertingiausias estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantyškumas yra a, b, c.	32
23. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, ir jose saugomas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines bei rūšis, kurios registruojamos Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	35
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę	36
24.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastru), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas,	

jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;	37
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, 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).	38
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).....	39
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	41
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	43
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, 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); 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); suminį 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), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:	43
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);.....	43
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;.....	43
29.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;	44

29.4. žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo	44
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	45
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	45
29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	45
29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	45
29.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).....	45
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.....	45
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).	46
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.....	46
33. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.....	46
PRIEDŲ SĄRAŠAS	48
1 Priedas. Juridinių asmenų registravimo pažymėjimo kopija, 1 lapas;.....	48
2 Priedas. Išrašo iš VĮ „Registru centras“ 2018-03-20 Nr. 91/23207 (žemės sklypas ir statiniai) ir žemės sklypo plano kopijos, viso 10 lapų;	48
3 Priedas. Atliekų laikymo zonavimo schema (esama situacija), 1 lapas;	48
4 Priedas. Šiaulių r. savivaldybės administracijos rašytinio pritarimo statinio projektui kopija, 2 lapai;	48
5 Priedas. Saugos duomenų lapai, 2 vnt., viso 12 lapų;.....	48
6 Priedas. Atliekų laikymo zonavimo schema (planuojama po veiklos išplėtimo), 1 lapas;.....	48
8 Priedas. Išleidžiamų į aplinką buitinių nuotekų tyrimų protokolo kopija, 1 lapas;	48
RENGĖJŲ KVALIFIKACINIAI DOKUMENTAI	48
1. Rimos Juodkienės aukštojo mokslo diplomų, pažymėjimo ir santuokos liudijimo kopijos, viso 4 lapai.....	48
2. Loretos Tamašauskienės aukštojo mokslo diplomo ir santuokos liudijimo kopija, viso 2 lapai..	48
3. Juditos Alminaitės aukštojo mokslo diplomo kopija, 1 lapas.....	48

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

UAB „Antrocelas“, įmonės kodas 145548034; adresas: Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r., mob. tel.: 8-687-86089; el. paštas: aluk@antrocel.com.

Juridinių asmenų registravimo pažymėjimo kopija pridedama priede Nr. 1.

2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).

UAB „Rilemija“ Aplinkosauginiai sprendimai, įmonės kodas: 302611064; adresas: Tilžės g. 170-43, Šiauliai, tel./faksas: 8-41-200670, mob. tel.: 8-686-08872, el. paštas: info@rilemija.lt.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).

UAB „Antrocelas“ planuojama ūkinė veikla: nepavojingų atliekų perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos išplėtimas. UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumentacija teikiama vadovaujantis LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.5 punktu ir 14 punktu:

„11.5. nepavojingųjų atliekų laikymas, įskaitant jų paruošimą naudoti, išskyrus paruošimą naudoti pakartotinai, arba šalinti, kai vienu metu laikoma 100 ar daugiau tonų atliekų;

14. Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos bet koks keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą, kai planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas gali daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus šio įstatymo 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus.“

4. 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, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz., inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt., susisiekimo komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).

UAB „Antrocelas“ planuojama ūkinė veikla – nepavojingų atliekų (popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių atliekų, kombinuotos pakuotės (vyraujanti medžiaga popierius) atliekų) perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos išplėtimas – bus vykdoma adresu: Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r. naujai planuojamame statyti gamybiniame-sandėliavimo pastate.

UAB “Antrocelas” planuojamos ūkinės veiklos vieta parodyta 1 pav. (Šaltinis www.maps.lt)

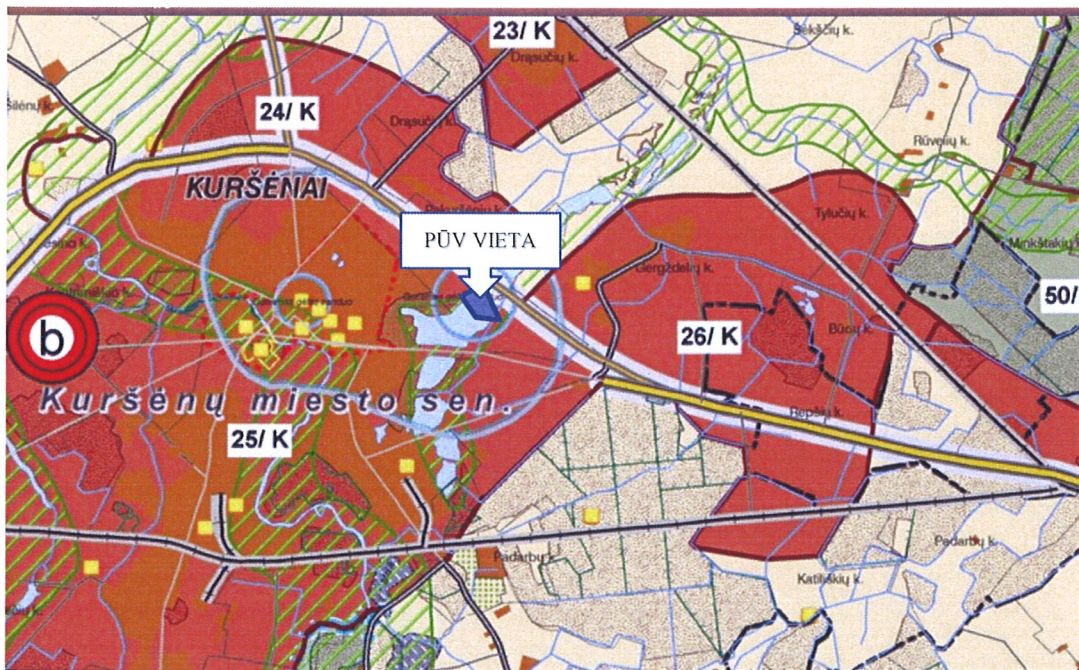


1 Pav. UAB “Antrocelas” planuojamos ūkinės veiklos vieta

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, unikalus Nr. 9114-0005-0105, kadastrinis Nr.9114/0005:105. Žemės sklypo plotas 4,0144 ha. **Žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas–pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.** Žemės sklypas, kuriame yra statiniai ir planuojama vykdyti ūkinė veikla, nuosavybės teise priklauso UAB “Antrocelas”. Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašo dėl žemės sklypo ir statinių Nr.91/23207 kopija pateikiama priede Nr. 2.

Pagal Šiaulių rajono bendrąjį planą UAB “Antrocelas” žemės sklypas su planuojama ūkine veikla patenka į 26/K teritoriją, kur K- pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis (Kita) atitinka žemės naudojimo paskirtį nurodytą UAB “Antrocelas” pateiktame išrašė iš VI “registrų centras”. Indeksas “26” – apibrėžia specialiuosius reglamentus (M3, U9), kurie yra nustatyti bendri visai pažymėtai 26/ K teritorijai.

UAB “Antrocelas” PŪV vieta pažymėta Šiaulių rajono bendrojo plano žemėlapiu iškarpoje parodyta 2 pav.



2 Pav. UAB "Antrocelas" PŪV vieta pažymėta Šiaulių rajono bendrojo plano žemėlapis iškarpoje

Specialieji reglamentai taikomi 26/K teritorijai:

M3 – Esamo kraštovaizdžio natūralumo gražinimas ir gausinimas migraciniuose koridoriuose. Tvarkymo tipas tikomos žmogaus veiklos, pirmiausiai agrarinės gerokai pakeistose gamtinio karkaso teritorijose. Gamtinio kraštovaizdžio formavimo kryptis migraciniuose koridoriuose yra regeneracinė-restauracinė, susijusi su sudėtingų renatūralizuotų priemonių įgyvendinimu, ir nauju ekologizuotu požiūriu į šių teritorijų naudojimą.

U9 - Urbanizacijos Šiaulių miesto aglomeracinio poveikio teritorijose reglamentas. Prioritetas teikiamas naujų urbanizuotų vietovių formavimui Šiaulių miesto aglomeracinio poveikio zonoje, esamos žemės ūkio tikslinės žemės paskirties keitimui į kitą paskirtį ir į visus naudojimo būdus/pobūdžius. Užstatymo intensyvumo laipsnis ir planinės struktūros organizavimas artimi miestų rodikliams. Urbanizacija vykdoma vadovaujantis miestų planinės struktūros plėtros dėsniais.

UAB "Antrocelas" planuojamo ūkinės veiklos išplėtimas, įrangos modernizavimas, naujų statinių statyba planuojama esamoje teritorijoje, todėl gamtinio kraštovaizdžiui ar migraciniams koridoriams įtakos papildomos įtakos neturės. UAB "Antrocelas" jau vykdo esamą veiklą pramonės ir sandėliavimo objektų paskirties žemės sklype, todėl urbanizacijos žemės ūkio paskirtyje reglamentas neaktualus (U9). Darytina išvada, kad UAB "Antrocelas" planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas neprieštarauja Šiaulių rajono savivaldybės bendrojo plano sprendiniams.

Esama veikla: UAB "Antrocelas" šiuo metu vykdo veiklą pastate-dirbtuvėse (Unikalus Nr.9198-6015-6063), kurio bendras plotas 2174,17 m². Pastato paskirtis – gamybos, pramonės. VĮ "Registrų centro" duomenų banko išrašas apie statinių ir žemės priklausomybę pateikiamas priede Nr.2. Statiniai ir žemė nuosavybės teise priklauso UAB "Antrocelas". Pastatas-dirbtuvės yra rekonstruotos į administracinį pastatą ir gamybines patalpas su sandėliu. Didžiąją pastato dalį sudaro administracinės patalpos. Asfaltbetonio priedų gamyba vykdoma 266 m² ploto gamybinėse patalpose. Atliekos, skirtos perdirbimui, laikomos šalia gamybinių patalpų esančiame 93 m² sandėlyje. Didesnės žaliavų atsargos laikomos kitame pastate-sandėlyje (Unikalus Nr. 9198-6015-6041), kurio bendras plotas yra 1434,01 m², paskirtis - sandėliavimo. Šio sandėlio dalis (400 m²) yra naudojama atliekų, skirtų gamybinei veiklai (perdirbimui), laikymui, pastato- sandėlio dalis (250 m²) skirta pagalbinių ir kitų gamybinių medžiagų (priedai, pakavimo medžiagos ir pan.) sandėliavimui, pastato dalis (50 m²)

skirta atliekų susidariusių po atliekų apdorojimo laikymui, likusi 0,5 sandėlio dalis yra išnuomota kitai įmonei.

UAB „Antrocelas“ senose patalpose liks tik asfaltbetonio priedo Antrocel-P gamybos įranga, nes modernizuota įranga planuojama iškelti į naujai statomą gamybinį pastatą. Antrocel-P gamybinis pajėgumas -1550 t/m, t.y. bendras asfaltbetonių priedų gaminamos produkcijos kiekis išlieka nepakitęs ir siekia 4550 t/m. Atliekų sandėliavimo zonos nurodytos pridedamoje zonavimo schemeje, kuriose nurodoma esama situacija (priedas Nr.3). Atliekų laikymo, apdorojimo veikla vykdoma uždaruose pastatuose, kiemo aikštelės atliekų laikymui ar apdorojimui nenaudojamos.

Planuojama nauja ūkinė veikla: UAB „Antrocelas“ planuoja išplėsti veiklą ir tuo tikslu planuoja pastatyti naują pastatą, kurio paskirtis planuojama gamybos/sandėliavimo, modernizuoti įrangą asfaltbetonio priedo Antrocel-G gamybai. Naujo projektuojamo pastato plotas sudarys 1650 m² plotą, iš kurio 700 m² sudarys gamybinės patalpos ir 950 m² sudarys sandėliavimo paskirties patalpos. Šiame naujai statomame pastate planuojama gaminti asfaltbetonio priedą Antrocel-G ir sandėliuoti jo gamybai reikalingus atliekų kiekius, kitas pagalbines medžiagas (pakavimo medžiagas ir kt.). Įrenginio modernizavimas leis padidinti gaminamų produktų kokybę, mažins energetinių išteklių sąnaudas. Planuojama su modernizuota įranga pagaminti iki 3000 t/m asfaltbetonio priedo Antrocel-G. Naujose gamybinėse-sandėliavimo patalpose vanduo buities reikmėms tiekti nenumatytas. Gamybos procesuose vanduo nenaudojamas. Vanduo numatytas tiekti į gamybinės įrangos priešgaisrinę sistemą, kuri bus užpildoma iš dviejų priešgaisrinių vandens talpų esančių įmonės teritorijoje. Tam tikslui papildomai planuojama statyti siurblinė, kad vanduo be trikdžių būtų paduodamas į modernizuoto įrenginio gesinimo įrangą. Modernizuotame įrenginyje įrengtos automatinės gaisro gesinimo priemonės, kurios į gaisro atvejus reaguos per trumpą laiką ir neleis ugniai išplisti. Aikštelė, kurioje planuojamas statyti naujas pastatas, planuojama padengti kieta danga su numatytu lietaus nuotekų nuo aikštelės paviršiaus surinkimu į paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginius. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai planuojami atnaujinti, kad tenkintų susidarančių paviršinių lietaus nuotekų valymo poreikį nuo esamų ir naujų teritorijų. Paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos paviršinės nuotekos planuojamos išleisti į aplinką (į melioracinį griovį). Išleidžiamų į gamtinę aplinką apvalytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų reglamente nustatytų normų. Nuo pastato stogo susidarę švarios lietaus nuotekos planuojamos be valymo nuvesti į aplinką (į melioracinį griovį). Į naują pastatą planuojami nutiesti elektros tinklai. Naujame gamybiniame- sandėliavimo pastate katilinės ar kitų oro taršos šaltinių įrengimas nenumatytas. Atliekų sandėliavimo zonos nurodytos pridedamoje zonavimo schemeje, kuriose nurodoma planuojama situacija po veiklos išplėtimo (priedas Nr.6).

Prieš planuojant pastatyti ir paruošti teritoriją naujam statiniui, buvo nugriautas UAB „Antrocelas“ nuosavybės teise priklausantis gamybos, pramonės paskirties avarinės būklės 435,37 m² pastatas (Unikalus daikto Nr. 9198-6015-6052). Šiaulių r. savivaldybės administracijos rašytinio pritarimo statinio projektui dėl leidimo statinių griovimui kopija pridedama priede Nr.4. Pastato griovimo metu susidarę atliekos buvo sutvarkytos pagal griovimo darbų projekte numatytas priemones: pavojingos ir nepavojingos atliekos perduotos atliekų tvarkytojams, o plytos ir cementas susmulkintas ir bus panaudojamas teritorijos tvarkymui, grunto sutvirtinimui.

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

UAB „Antrocelas“ įkurta 2000 metais. UAB „Antrocelas“ - moderni kompanija, kurianti, gaminanti ir pardavinėjanti celiuliozinius priedus asfaltbetonio mišiniams. Įmonė yra konkurencinga

Vakarų Europos celiuliozinio asfaltbetonio priedo gamintoja, tenkinanti išskirtinius klientų poreikius Centrinėje ir Rytų Europoje.

UAB „Antrocelas“ esama veikla:

UAB „Antrocelas“ popieriaus ir kartono atliekų perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos įrenginyje priimamos perdirbimui tinkamos popieriaus ir kartono atliekos, popierinės ir kartoninės pakuotės atliekos, kombinuotosios pakuotės atliekos, kurios įrenginio pagalba susmulkinamos, ir iš jų pagaminamas celiuliozins plaušas „Antrocel-P“ be priedų ir celiuliozins plaušas „Antrocel-G“ su priedais. Šie atliekų pagrindu pagaminti celiulioziniai plaušai yra naudojami asfaltbetonio gamyboje kaip priedai kelio dangų savybėms pagerinti.

UAB „Antrocelas“ šiuo metu naudoja popieriaus ir kartono atliekas kodais: 15 01 01, 20 01 01 ir kombinuotąją pakuotę, kurios vyraujanti medžiaga yra kartonas, kodu 15 01 05, popieriaus ir kartono atliekas kodais: 03 03 08, 19 12 01. Atliekos gamybai įvežamos (importuojamos) arba perkamos iš Lietuvos įmonių (atliekų surinkėjų, atliekų naudotojų, atliekų turėtojų). Popieriaus ir kartono atliekas UAB „Antrocelas“ atsiveža samdytu transportu, arba atliekas atveža atliekas parduodanti įmonė (atliekų tvarkytojas) savo transportu.

UAB „Antrocelas“ vykdo veiklą pastate-dirbtuvėse (Unikalus Nr.9198-6015-6063), kurio bendras plotas 2174,17 m². Pastato paskirtis – gamybos, pramonės. VĮ „Registru centro“ duomenų banko išrašas apie statinių ir žemės priklausomybę pateikiamas priede Nr.2. Statiniai ir žemė nuosavybės teise priklauso UAB „Antrocelas“. Pastatas-dirbtuvės yra rekonstruotos į administracinį pastatą ir gamybines patalpas su sandėliu. Didžiąją pastato dalį sudaro administracinės patalpos. Asfaltbetonio priedų gamyba vykdoma 266 m² ploto gamybinėse patalpose. Atliekos, skirtos perdirbimui, laikomos šalia gamybinių patalpų esančiame 93 m² sandėlyje. Didesnės žaliavų atsargos laikomos kitame pastate-sandėlyje (Unikalus Nr. 9198-6015-6041), kurio bendras plotas yra 1434,01 m², paskirtis-sandėliavimo. Šio sandėlio dalis (400 m²) yra naudojama atliekų, skirtų gamybinei veiklai (perdirbimui), laikymui, pastato- sandėlio dalis (250 m²) skirta pagalbinių ir kitų gamybinių medžiagų (priedai, pakavimo medžiagos ir pan.) sandėliavimui, pastato dalis (50 m²) skirta atliekų susidariusių po atliekų apdorojimo laikymui, likusi 0,5 sandėlio dalis yra išnuomota kitai įmonei. Atliekų sandėliavimo zonos nurodytos pridedamoje zonavimo schemoje (priedas Nr.3).

Gautos popieriaus ir kartono atliekos pradžioje gamybos perrūšiuojamos rankiniu būdu, apdorojamos mechaniškai (susmulkinamos), smulkinimo metu apdorojamo atliekos įkaista dėl trinties, ir tokiu būdu pasišalina dalis drėgmės (pasišalina apie 4-7 proc drėgmės), gaunamas celiuliozins plaušas Antrocel-P. Celiuliozinio plaušo Antrocel-G gamybai naudojamas plaušas Antrocel-P ir papildomai naudojami priedai (bituminis rišiklis ir aktyvuoti milteliai), kurie sumaišomi specialioje talpoje su celiulioziniu plaušu, ir suformuojamos granulės. Gautos granulės iš granuliatoriaus ataušinamos ir patenka į fasavimo įrenginį, kuriame granulės supilamos į fasavimui skirtus didmaišius. Gautas produktas „Antrocel-P“ ventilatoriaus pagalba dozuoja į tam paruoštas plastikines pakuotes (maišus). Pakavimui gali būti naudojami plastikiniai maišai nuo 2,0 kg iki 6,0 kg. Gautas produktas Antrocel-G fasuojamas į didmaišius, kuriuose telpa nuo 0,2 - 0,5 t produkto. Galutiniai gauti produktai pakuotėse sudedami ant medinių padėklų, apvyniojami plėvele ir laikomi aikštelėje (1762 m²) prie sandėlio iki jų pardavimo klientams arba tiesiai kraunami į pervežimui paruoštas transporto priemones. Produkcija parduodama Lietuvos ir užsienio klientams. Veikla intensyviai vyksta per kalendorinius metus apie 9 mėn. Šaltuoju metų periodu (lapkričio - vasario mėn.) gamybinė veikla pristabdoma, arba laikinai sustabdoma, dėl sumažėjusių kelio remonto darbų apimčių ir asfaltbetonio poreikio žiemos periodu. Padidinus eksportuojamų gaminių kiekį į šiltesnio klimato šalis, planuojama dirbti pastoviu darbo režimu visus metus.

UAB „Antrocelas“ asfaltbetonio priedų gamybos bendras įrenginio našumas siekia 6,0-12,0 t/ per pamainą asfaltbetonio priedų (Antrocel-P ir Antrocel-G). Šiuo metu dirbama viena pamaina po 8 val. Dalis gauto celiuliozinio plaušo „Antrocel-P“ nukreipiama į celiuliozės pagrindu gaminamų granuliu gamybą gaunant produktą „Antrocel-G“. Celiuliozins plaušas transportuojamas iš vienos talpos į kitą uždara sistema ventilatorių pagalba. Susidarę dulksės nuo ventilatorių nutraukiamos į vietinį rankovinį cikloną. Surinktos apdorojimo metu dulksės iš rankovinio filtro grąžinamos į plaušo

granulių gamybinį procesą. Į aplinkos orą teršalai neišmetami. Bendras įrenginio projektinis pajėgumas 4550 t/ metus asfaltbetonio priedų „Antrocel-P“ ir „Antrocel-G“.

Planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas ir modernizavimas:

UAB „Antrocelas“ planuoja ūkinę veiklą išplėsti, atnaujinti ir modernizuoti asfaltbetonio priedo Antrocel-G gamybinę liniją, kuri numatyta eksploatuoti naujai statomame gamybiniame pastate - sandėlyje. Asfaltbetonio priedo Antrocel-P gamyba numatyta palikti senosiose gamybinėse patalpose. Naujos planuojamos asfaltbetonio priedų Antrocel-G gamybos įrangos našumas yra 1,5 t/h ; 10 t/pamainą, 3000 t/m. Senosiose patalpose, iškėlus ir modernizavus įrangą asfaltbetonio priedo Antrocel-G gamybai, senosiose gamybinėse patalpose likusi asfaltbetonio priedo Antrocel-P gamyba planuojama iki 1550 t/m, iki 6,0 t/ per pamainą. Bendras abiejų gaminamų asfaltbetonio priedų „Antrocel-P“ ir „Antrocel-P“ išlieka toks pat – 4550 t/m. Atliekų sandėliavimo zonos nurodytos pridedamoje zonavimo schemeje po planuojamo veiklos išplėtimo (priedas Nr.6).

UAB „Antrocelas“, atsižvelgdama į rinkoje vyraujančias tendencijas bei analizuodama geriausias komercines plėtros perspektyvas, įvertinusi įmonės plėtros galimybes, reaguodama į neigiamą poveikį aplinkai sukeliančius veiksnius, priėmė sprendimą įsigyti modernią įrangą. Nauji modernizuoti įrengimai turės teigiamą įtaką aplinkosaugos reikalavimų vykdymui ir taršos gamtai mažinimui dėl perkamos aukštos kokybės aplinką tausojančios įrangos. Diegiant naujo produkto gamybos proceso įrangą, bus naudojama tik naujausia, pažangiausia, švaresnės gamybos reikalavimus atitinkanti technologija, modernūs ir ekologiški įrengimai, pasižymintys elektros energijos taupymo sistema.

Naujo projektuojamo pastato plotas sudarys 1650 m² plotą, iš kurio 700 m² sudarys gamybinės patalpos ir 950 m² sudarys sandėliavimo paskirties patalpos. Sandėliavimui skirtame naujame pastate planuojama laikyti atliekų rezervą būtiną atliekų perdirbimui ir pagalbinės gamybinės medžiagas.

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

UAB „Antrocelas“ savo veikloje radioaktyvių medžiagų naudoti neplanuoja. UAB „Antrocelas“ asfaltbetonio priedų gamybos veikloje naudos 2 chemines medžiagas:

- 1) Katijoninė bituminė emulsija (mišinys), kuris klasifikuojama pavojingumo fraze H317, Odos jautrinimas, 1 kat.
- 2) Aktyvuoti milteliai yra pagaminti mineralinių medžiagų pagrindu, birūs, neklasifikuojami kaip pavojinga medžiaga.

Naudojamų cheminių medžiagų ir mišinių saugos duomenų lapai pridedami priede Nr.5.

1 lentelė. UAB „Antrocelas“ planuojami naudoti cheminių medžiagų kiekiai:

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Planuojamas laikyti vienu metu kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt.)
1	2	3	4
1.	Bituminė emulsija (bitumas)	750 t	24,0 t
2.	Aktyvuoti milteliai	150,0 t	24,0 t

UAB „Antrocelas“ tvarko tik nepavojingas popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuotės arba kombinuotosios pakuotės atliekas, pavojingų atliekų netvarko, todėl pateikiama informacija apie tvarkomas nepavojingas atliekas. Metiniai planuojami naudoti atliekų kiekiai (6460 t/m) ir planuojami laikyti vienu metu atliekų kiekiai (350 t) išliko nepakitę (žr. 2 lentelę). Keičiasi UAB „Antrocelas“ atliekų laikymo zonavimo schema, kuri pridedama prieduose Nr.3 ir Nr.6. UAB „Antrocelas“ naudojamos kitos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos nurodytos 3 lentelėje.

2 lentelė Planuojamų naudoti atliekų sąrašas

Atliekų kodas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavadinimas pagal Taisyklių 1 priedą	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Planuojamas naudoti metinis atliekų kiekis, t/m	Planuojamas laikyti vienu metu didžiausias leidžiamas atliekų kiekis, t	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo būdai pagal Taisyklių 2 priedą
1	2	3			4
03 03 08	Perdirbti skirto popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Nepavojinga	6460	300	S1 – surinkimas; S2 – vežimas; S3- Įvežimas importas) S4 - Išvežimas (eksportas) S5- atliekų paruošimas naudoti ar šalinti, apimantis šias išankstinio atliekų apdirbimo veiklas (S502 – rūšiavimas, S503-smulkinimas, S504 - suspaudimas) S6 - Prekyba S7 – Tarpininkavimas R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R7- Taršai mažinti skirtų sudėtinių dalių naudojimas R12 - Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų R13 – (R1-R12) nurodytais būdais naudoti skirtų atliekų laikymas D15- (D1– D14) veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas
15 01 01	Popieriaus ir kartono pakuotės	Nepavojinga			
19 12 01	Popierius ir kartonas	Nepavojinga			
20 01 01	Popierius ir kartonas	Nepavojinga			
15 01 05	Kombinuotosios pakuotės (vyraujanti medžiaga popierius)	Nepavojinga		50	

3 lentelė. UAB „Antrocelas“ naudojamos kitos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis per metus	Planuojamas laikyti vienu metu kiekis
1	Elektros energija	600 MWh	-
2	Polietileno maišai pakavimui	40,0 t	10,0 t (sandėlyje)
3	Polietileno didmaišiai pakavimui	20,0 t	5,0 t (sandėlyje)
4	Dyzelinas (patalpų šildymui)	8,0 t	1 m ³ plastikinėje talpoje
5	Dyzelinas (transporto primonėms)	15,0 t	Nesandėliuojama, pasipildoma degalinėse
6	Benzinas	2,0 t	Nesandėliuojama, pasipildoma degalinėse
7	Vanduo buities reikmėms	720 m ³	Nesandėliuojama, tiekama iš gręžinio
8	Mediena (malkos)	10,0 ktm (6,0 t)	2,0 ktm (1,2 t) pastate
9	Mediniai padėklai	10 000 vnt.	300 vnt. rietuvėje, sandėlyje
10	Apvyniojimo plėvelė	30,0 t	3,0 t dėžėse, sandėlyje
11	Juosta pakavimui	10,0 t	1,0 t dėžėse, sandėlyje
12	Metalinės sąsagos	1,0 t	0,2 t dėžėse, sandėlyje
13	Kitos pakavimo medžiagos	5,0 t/m	1,0 t dėžėse, sandėlyje

7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas, esamų įrenginių atnaujinimas ir modernizacija gamtos išteklių nereikalauja, todėl šis klausimas plačiau nenagrinėjamas ir regeneracijos galimybės neaptariamos.

Gamybinėje įrangoje automatizuotoje priešgaisrinėje gesinimo sistemoje gesinimui bus naudojamas vanduo, kuris bus paduodamas iš dviejų priešgaisrinių šiuo metu esamų rezervuarų bendrovės teritorijoje.

8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).

Esama situacija: UAB „Antrocelas“ šaltuoju metų periodu eksploatuoja kieto kuro katilinę dirbtuvių apšildymui, kurios galingumas 37 kW. Per metus sunaudojama iki 10 ktm (6,0 t) medienos. Iš kieto kuro kūrenamos katilinės išmetamų teršalų kiekis į aplinkos orą apskaičiuotas:

Kieto kuro šildymo katilas (šiluminis našumas – 0,037 MW).

Į aplinkos orą išsiskirs:

- a) $M_{\text{anglies monoksido}} = 0,001 \times C_{\text{CO}} \times B \times (1 - q_4/100)$, kur
B – kuro sunaudojimas per metus, t/m, 6,0;
q₄ – šilumos nuostoliai mechaniškai nepilnai sudegus kurui, 2;
C_{CO} – anglies monoksido kiekis, susidaręs sudegus 1 t kuro

$C_{\text{CO}} = q_3 \times R \times Q_i^r$, kur

q₃ – šilumos nuostoliai chemiškai nepilnai sudegus kurui, 1;

R – koeficientas įvertinantis nepilną kuro sudegimą, kietajam kurui R = 1;

Q_i^r – žemutinioji kuro sudegimo šiluma, MJ/kg, 10,24

$$C_{CO} = 1 \times 1 \times 10,24 = 10,24 \text{ kg/tūkšt.nm}^3$$

$$M_{\text{anglies monoksido}} = 0,001 \times 10,24 \times 6,0 \times (1 - 2/100) = \mathbf{0,060 \text{ t/m}}$$

b) $M_{\text{azoto oksidų}} = 0,001 \times B \times Q_i^r \times K_{NO_x} \times (1 - \beta)$, kur

B – kuro sunaudojimas per metus, t/m, 6,0;

Q_i^r - kuro sudegimo šiluma, MJ/kg, 10,24

K_{NO_x} – koeficientas, charakterizuojantis azoto oksidų susidarymą, 0,18;

β - koeficientas, charakterizuojantis azoto oksidų sumažėjimą, įdiegus technines priemones, $\beta = 0$.

$$M_{\text{azoto oksidų}} = 0,001 \times 6,0 \times 10,24 \times 0,18 \times (1 - 0) = \mathbf{0,011 \text{ t/m}}$$

c) $M_{\text{kietųjų dalelių}} = B \times A^n \times \chi \times (1 - \eta)$, kur

B – kuro sunaudojimas per metus, t/m, 6,0;

A^n – kuro peleningumas, 0,6 % ;

χ – susidarančių pelenų kiekis, 0,0050;

η - valymo efektyvumo koeficientas, 0

$$M_{\text{kietųjų dalelių}} = 6,0 \times 0,6 \times 0,0050 \times (1 - 0) = \mathbf{0,018 \text{ t/m (be valymo)}}$$

d) $M_{SO_2} = 0,02 \times B \times S^r \times (1 - \eta^1_{SO_2}) \times (1 - \eta^2_{SO_2})$, kur

B – kuro kiekis, t/metus, $B = 6,0$;

S^r – sieringumas, % , $S^r = 0,008$;

$\eta^1_{SO_2}$ - sieros oksidų kiekis pelenuose %, $\eta^1_{SO_2} = 0,02$;

$\eta^2_{SO_2}$ - sieros oksidų kiekis pelenuose %, $\eta^2_{SO_2} = 0$.

$$M_{SO_2} = 0,02 \times 6,0 \times 0,008 \times (1 - 0,02) \times (1 - 0) = \mathbf{0,001 \text{ t/m}}$$

Degimo produktų kiekis, išsiskyręs deginant organinį kurą apskaičiuotas pagal „Teršalų, išmetamų į atmosferą iš pagrindinių technologinių įrenginių, normatyviniai rodikliai pagal gamybos šakas. Charkovas, 1997; 19-22 psl. pateiktas formules (1.16.), (1.17), (1.19), (1.20), (1.22).

Iš viso išmetamų teršalų kiekis iš kieto kuro katilo sudarys **0,090 t/m teršalų.**

Administracinės patalpos yra apšildomos dyzelinu. Dyzelinio šildytuvo galingumas 42-55 kW. Per metus leidžiama sunaudoti iki 8 t/m dyzelino administracinių patalpų apšildymui. Esant sąlyginai šiltoms žiemoms vidutiniškai sunaudojama 4 t/m dyzelino patalpų šildymui.

Dyzelinio kuro degimo metu, iš šildytuvų, į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A), sieros dioksidas (A) ir kietosios dalelės (A). Išsiskiriančių teršalų skaičiavimai atlikti remiantis Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodika (EMEP/CORINAIR Air pollutant emission inventory guidebook) B dalies 1.A.4 skyriaus 2.2.1. punktu ir 2.3.3. punktu.

$$E = AR * EF, \quad (1) \quad \text{čia}$$

E – duoto teršalo išmetimo vertė, t;

AR – sudeginto kuro šiluminė vertė, GJ;

EF – duoto teršalo emisijos faktorius;

Toliau skaičiavimai atliekami naudojant (1) formulę.

Pagal 3-9 lentelę (30 psl.) :

Teršalo pavadinimas	Teršalo faktorius (koeficientas) EF , g/GJ
Anglies monoksidas (CO)	66

Azoto oksidai (NOx)	513
Sieros dioksidas (SO2)	47
Kietosios dalelės (K.D.)	20

Kuro energetinė šiluminė vertė, 8,0 t kuro :

$$Q_{ne} = (Q'_t \times B_k) = 8000 \text{ kg} \times 43,1 \text{ MJ} / \text{kg} / 1000 = 344,8 \text{ GJ}$$

Čia :

Q'_t - žemutinė kuro degimo šiluminė vertė, 43,1 MJ/kg

B_k - kuro kiekis, kg.

Anglies monoksido kiekis:

$$E_{CO} = (AR * EF) / 10^6 = \frac{(344,8 \times 66)}{10^6} = 0,023 \text{ t/m}$$

Azoto oksidų kiekis:

$$E_{NOx} = \frac{(344,8 \times 513)}{10^6} = 0,177 \text{ t/m}$$

Sieros dioksido kiekis:

$$E_{SO2} = \frac{(344,8 \times 47)}{10^6} = 0,016 \text{ t/m}$$

Kietųjų dalelių kiekis:

$$E_{KD} = \frac{(344,8 \times 20)}{10^6} = 0,007 \text{ t/m.}$$

Iš viso sudeginus 8,0 t dyzelino išsiskirs: 0,223 t/m teršalų.

Bendras oro teršalų kiekis išsiskiriantis iš stacionarių taršos šaltinių per metus sudaro **0,313 t/m** (sąlyginai yra nedidelis), todėl laikoma, kad foninis aplinkos oro užterštumo lygis išliks nepakitęs.

UAB „Antrocelas“ savo veikloje eksploatuoja iš viso 5 mobilies transporto priemones, iš kurių 1 varoma benzinu, 4 dyzelinu. Benrovės veikloje naudojama 4 lengvieji automobiliai ir 1 autokrautuvas. Trys lengvosios transporto priemonės turi įmontuotas ir veikiančias išmetamųjų dujų neutralizavimo sistemas. Kuro sąnaudos pateikiamos 4 lentelėje. Naudojant autokrautuva ir sudeginus per metus 6,0 t dyzelino bus išmetama iš viso 1,284 t/m teršalų. Lengvosios transporto priemonės yra skirtos atvykti į darbą, nuvykti pas klientus, t.y. tarša iš mobilių taršos šaltinių bus sukeliama už įmonės ribų, todėl į skaičiavimus neįtraukiamos.

UAB „Antrocelas“ mobilių transporto priemonių išmetamų teršalų skaičiavimai atlikti vadovaujantis LR Aplinkos ministro 1998-07-13 įsakymu Nr.125 patvirtinta „Teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika“ (Žin., 1998, Nr.66-1926; 1999, Nr.47-1508).

UAB "Antrocelas" mobilių transporto priemonių išmetamų teršalų skaičiavimai

Automobilių tipas/ kuro rūšis	Taršos komponentai	Lyginamoji vidaus degimo variklių tarša (kg) sudegus 1 t degalų (m)	Planuojamas sunaudoti kuro kiekis Q, t/m	Degalų sąnaudų rodiklis, M	Koeficientas, K1	Koeficientas, K2	Koeficientas, K3	Daliktis verčiant teršalų kiekį į tonas	Teršalų kiekis, t
Auto- krautu- vas (1 Vnt.)			6,0	Kitos -0,9		Amžius 3-8 m. nesez. eksploat.	Be pato- buli- nimų		
Dyzelin as	CO	130,0	6,0		0,909	1,100	1,000	1000	0,780
	CH	40,7	6,0		1,010	1,100	1,000	1000	0,271
	NOx	31,3	6,0		0,973	1,050	1,000	1000	0,192
	SO2	1,0	6,0		1,000	1,000	1,000	1000	0,006
	K.D.	4,3	6,0		1,231	1,100	1,000	1000	0,035
								Viso:	1,284

Skaičiavimuose priimama, kad 1 autokrautuvai yra varomas dyzelinu, 3-8 m. amžiaus, nesezoniškai eksploatuojamas, naudojamas pakrovimo darbams, turi dyzelinį variklį be patobulinimų.

Teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams apskaičiuojamas:

$W(k, i) = m(k, i) * Q(i) * K1(k, i) * K2(k, i) * K3(k, i)$, kur

m(k,i) -lyginamasis teršiančios medžiagos "k" kiekis sudegus "i" rūšies degalams, kg/t;

Q(i) -sunaudotas "i" rūšies degalų kiekis (t),

K1(k,i) -koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, naudojančio "i" rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui,

K2(k,i) -koeficientas, įvertinantis mašinos, kuri naudoja "i" rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui,

K3(k,i) -koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios "i" rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos "k" kiekiui.

Autokrautuvui (1 vnt.) (3-8 m.):

$$W(\text{CO}) = (130,0 * 4,2 * 0,909 * 1,100 * 1,000) / 1000 = 0,780 \text{ t}$$

$$W(\text{CH}) = (40,7 * 4,2 * 1,010 * 1,100 * 1,000) / 1000 = 0,271 \text{ t}$$

$$W(\text{NOx}) = (31,3 * 4,2 * 0,973 * 1,050 * 1,000) / 1000 = 0,192 \text{ t}$$

$$W(\text{SO2}) = (1,0 * 4,2 * 1,000 * 1,000 * 1,000) / 1000 = 0,006 \text{ t}$$

$$W(\text{K.D.}) = (4,3 * 4,2 * 1,231 * 1,100 * 1,000) / 1000 = 0,035 \text{ t}$$

Naudojami metiniai elektros energijos kiekiai nurodyti 4 lentelėje ir sudaro 600 MWh per metus.

4 lentelė. Energijos ir kuro naudojimas gamyboje UAB „Antrocelas“ popieriaus ir kartono atliekų perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos įrenginyje naudojamas kuras:

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m ³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m ³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1	Elektros energija	600 MWh	Tiekama elektros tinklais
2	Dyzelinas (patalpų šildymui)	8,0 t	1 m ³ plastikinėje talpoje
3	Dyzelinas (transporto primonėms)	15,0 t	Nesandėliuojama, pasipildoma degalinėse
4	Benzinas	2,0 t	Nesandėliuojama, pasipildoma degalinėse
5	Mediena (malkos)	10,0 ktm (6,0 t)	2,0 ktm (1,2 t) pastate

Planuojamas ūkinės veiklos išplėtimas: Planuojamas ūkinės veiklos išplėtimas papildomų energijos ar kuro sąnaudų nereikalaus. Planuojama nauji modernizuoti įrengimai turės teigiamą įtaką aplinkosaugos reikalavimų vykdymui ir taršos gamtai mažinimui dėl perkamos aukštos kokybės aplinką tausojančios įrangos. Diegiant naujo produkto gamybos proceso įrangą, bus naudojama tik naujausia, pažangiausia, švaresnės gamybos reikalavimus atitinkanti technologija, modernūs ir ekologiški įrengimai, pasižymintys elektros energijos taupymo sistema.

9. Pavojingųjų, nepavojingųjų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), planuojamas jų kiekis, jų tvarkymas

Esama situacija: UAB „Antrocelas“ ūkinėje veikloje radioaktyviųjų atliekų nesusidaro. UAB „Antrocelas“ planuojamoje ūkinėje veikloje išpakuojant žaliavas, pakuojant pagamintus produktus susidaro plastikinių, medinių ir metalinių pakuočių atliekos (15 01 02, 15 01 03, 15 01 04). Rūšiuojant atliekas gali susidaryti nepavojingos mechaninio apdorojimo atliekos 19 12 12. Susidarančių atliekų sąrašas ir jų kiekiai pateikti 5 lentelėje. Esama UAB „Antrocelas“ atliekų laikymo zonavimo schema pateikiama priede Nr.3.

Planuojamas ūkinės veiklos išplėtimas: Veiklos išplėtimo metu susidarančių atliekų kiekiai perdirbant surinktas naudojimui atliekas nepadidės, todėl ši situacija toliau neanalizuojama. Po planuojamos ūkinės veiklos išplėtimo dalis atliekų bus laikomos naujojo pastato sandėlyje. UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos atnaujinta atliekų laikymo zonavimo schema pateikiama priede Nr.6.

5 lentelė. UAB „Antrocelas“ veikloje susidaranti atliekos:

Atliekų kodas	Atliekų pavadinimas	Atliekų pavojingumą lemiančios savybės	Planuojamas laikyti vienu metu didžiausias atliekų kiekis, t	Metinis atliekų kiekis, t/m	Atliekų naudojimo ir (ar) šalinimo veiklos
Susidaranti atliekos					
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Nepavojingos	3,0	20,0	S2 - vežimas S4-Išvežimas (eksportas) R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.
15 01 03	Medinės pakuotės	Nepavojingos	2,0	50,0	S2 - vežimas S4-Išvežimas (eksportas) R3 - Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus) R7- Taršai mažinti skirtų sudėtinųjų dalių naudojimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
15 01 04	Metalinės pakuotės	Nepavojingos	10,0	50,0	S2 - vežimas S4-Išvežimas (eksportas) R4- metalų ir metalų junginių perdirbimas ir (arba) atnaujinimas R7- Taršai mažinti skirtų sudėtinųjų dalių naudojimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, nenurodytos 19 12 11	Nepavojingos	1,0	30,0	S2 - vežimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų D1-išvertimas ant žemės ar po žeme R1- iš esmės naudojimas kuriai arba kitais būdais energijai gauti
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	HP14- Ekotoksiškos	-	0,2	S2 - vežimas R1- iš esmės naudojimas kuriai arba kitais būdais energijai gauti R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	HP14- Ekotoksiškos	-	3,0	S2 - vežimas R1- iš esmės naudojimas kuriai arba kitais būdais energijai gauti R9- Pakartotinis naftos rafinavimas arba kitoks pakartotinis naftos produktų naudojimas R12 – atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
Viso:			15,0	153,2	

10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas

Esama situacija: UAB “Antrocelas” popieriaus ir kartono atliekų perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos įrenginio veiklos metu vanduo gamybinėms reikmėms nenaudojamas. Vanduo naudojamas buities reikmėms. Vanduo imamas iš įrengto gręžinio. Vandens poreikis 2 m³/ d., 60 m³/mėn., 720 m³/ metus. Susidarę nuotekos surenkamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius “Traidenis”, kurių našumas iki 3,6 m³/parą. Buitinių nuotekų valymo įrenginių statybos užbaigimo akto kopija pridedama priede Nr. 7. Išvalytos buitinės nuotekos išleidžiamos į aplinką. Vidutinis susidarančių nuotekų kiekis per parą skaičiuojamas pagal sunaudoto vandens buities poreikiams kiekį ir sudaro iki 2,0 m³/parą. Periodiškai yra atliekami išleidžiamų į aplinką nuotekų tyrimai. Tyrimų protokolai pridedami priede Nr.8. Susidarę švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo statinių stogų nuvedamos į aplinką, kitos švarios nuotekos susigeria į žalius plotus. Nuo aikštelės susidarę paviršinės lietaus nuotekos nuvedamos į paviršinius lietaus nuotekų valymo įrenginius. Po išvalymo lietaus nuotekos išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas: UAB “Antrocelas” aikštelė (2000 m²), kurioje planuojamas statyti naujas pastatas, planuojama padengti kieta danga su numatytu lietaus nuotekų nuo aikštelės paviršiaus surinkimu į paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginius. Planuojamas vidutinis lietaus nuotekų susidarymas 3,1 m³/m. Paviršinių nuotekų valymo įrenginiai neplanuojami atnaujinti, nes tenkina susidarančių paviršinių lietaus nuotekų valymo poreikį nuo esamų ir naujų teritorijų. Paviršinių lietaus nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos paviršinės nuotekos planuojamos išleisti į aplinką (į melioracinį griovį). Išleidžiamų į gamtinę aplinką išvalytų paviršinių nuotekų užterštumas neviršys Paviršinių nuotekų reglamente nustatytų normų. Nuo pastato stogo susidarę švarios lietaus nuotekos planuojamos be valymo nuvesti į aplinką (į melioracinį griovį).

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

UAB “Antrocelas” asfaltbetonio priedų gamyboje naudoja bituminę emulsiją ir aktyvuotus mineralinius miltelius, kurių saugos duomenų lapai pateikiami priede Nr.5. Katijoninė bituminė emulsija yra mišinys, pasižymi odos jautrinimo savybėmis, ir jai priskiriama pavojaus frazė H317. Bituminės emulsijos planuojama vienu metu laikyti iki 24,0 t stacionarioje šildomoje technologinėje talpoje. Bituminė emulsija atvyksta be pakuotės (pilstoma). Per metus bendrovė maksimaliai gali sunaudoti iki 750 t bituminės emulsijos. Išsamesnė informacija apie bituminės emulsijos sudedamąsias dalis pateikiama saugos duomenų lape, kuris pridedamas priede Nr.5. Aktyvuoti mineraliniai milteliai neklasifikuojami kaip pavojinga medžiaga. Aktyvuotų mineralinių miltelių saugos duomenų lapas pridedamas priede Nr.5. Planuojama per metus sunaudoti iki 150 t aktyvuotų miltelių. Aktyvuoti milteliai tiekiami daugkartinio naudojimo didmaišiuose. Vienu metu planuojama laikyti iki 24,0 t aktyvuotų miltelių. Naudojant šias chemines medžiagas tarša nesukuriama, kadangi bitumas ir aktyvuoti milteliai naudojami kaip priedai, juos panaudojus atliekų nesudaro.

Šiuo metu esama tarša sukuriama iš kieto kuro ir dyzelinu kūrenamos katilinių, kuris sudaro 0,313 t/m aplinkos oro teršalų. Oro valymo ciklonai senajame gamybiniame pastate yra sumontuoti pastato viduje, todėl dulkėjimas į aplinką nevyksta. Naujai planuojamame statyti pastate su rekonstruojamais įrenginiais, nuo kurių susidarę dulkės nutraukiamos į oro valymo įrenginius. Oro valymo įrenginiai sumontuoti patalpų viduje, todėl dulkėjimas į aplinką nevyks. Iš oro valymo įrenginių surinktos popieriaus dulkės grąžinamos į gamybinį procesą, atliekų susidarymas ar dulkėjimas nenumatytas. Oro teršalų skaičiavimai pateikti šios atrankos dokumentacijos 8 punkte.

Dirvožemio užteršimo apsaugos tikslais atviros aikštelės planuojamos padengti kieta danga su įrengtais paviršinių nuotekų surinkimo tinklais. Surinktos paviršinės nuotekos planuojamos apvalyti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose, vėliau išleidžiamos į aplinką (į melioracinį griovį).

Planuojamas ūkinės veiklos išplėtimo metu įrengti naujų aikštelių su kieta danga, nuo kurių bus surenkamas lietaus vanduo su nuotekų surinkimo sistema, teritorijos plotas numatytas iki 2000 m². Faktinis paviršinių nuotekų kiekis (Wf), susidarantis atliekų apdorojimo aikštelėje (2000 m²), apskaičiuojamas pagal formulę:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K = 10 \times 800 \times 0,83 \times 0,2 \times 0,85 = 1128,8 \text{ m}^3/\text{m},$$

čia:

Hf – faktinis praėjusių 2017 m. kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis, Klaipėdos rajone 800 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas:

ps=0,83 – kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms;

F – teritorijos plotas, išskyrus žaliuosius plotus, kuriuose neįrengta vandens surinkimo infrastruktūra, ir žemės ūkio naudmenas, ha (0,2 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, atsižvelgiant į tai, ar sniegas iš teritorijos pašalinamas. Jei sniegas pašalinamas K=0,85, jei nešalinamas – K=1.

Vidutiniškai per parą atliekų tvarkymo aikštelėje susidarys 3,1 m³ paviršinių lietaus nuotekų. Išleidžiamos po valymo paviršinės nuotekos turės neviršyti nustatytų normų nustatytą LR Aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr.D1-193 patvirtinto „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ (Žin. 2007, Nr. 42-1594,) su pakeitimais.

Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas negali būti didesnis kaip:

-skendinčiųjų medžiagų vidutinė metinė koncentracija – 30 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg/l;

-BDS₅ vidutinė metinė koncentracija – 25 mg O₂/l, didžiausia momentinė koncentracija – 50 mg O₂/l. Šis parametras turi būti nustatomas ir kontroliuojamas tik nuotekose, surenkamose nuo galimai teršiamų teritorijų, kurios gali būti teršiamos organiniais teršalais (pvz., žemės ūkio produkcijos perdirbimo, maisto pramonės, organinių atliekų tvarkymo objektai ir pan.), todėl UAB „Lignineko“ Klaipėdos biokuro aikštelės atveju nekontroliuojamas.

-naftos produktų vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 7 mg/l.

Kitų pavojingų medžiagų susidarymas nuotekose neplanuojamas.

Užterštų gamybinių nuotekų susidarymas neplanuojamas, kadangi gamybai vandens naudojimas nenumatomas.

Susidarę buitines nuotekas surenkamos į buitinių nuotekų valymo įrenginius „Traidenis“, kurių našumas iki 3,6 m³/parą. Išvalytos buitines nuotekas išleidžiamos į aplinką. Vidutinis susidarančių nuotekų kiekis per parą skaičiuojamas pagal sunaudoto vandens buitines poreikiams kiekį ir sudaro iki 2,0 m³/parą. Periodiškai yra atliekami išleidžiamų į aplinką nuotekų tyrimai. Tyrimų protokolo kopija pridedama priede Nr. 8. Vėliau išvalytos nuotekos išleidžiamos į gamtinę aplinką (į melioracinį griovį).

Pagal LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr.D1-236 patvirtinto „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin., 20016, Nr.59-2103) ir pakeitimai, reikalavimus į gamtinę aplinką išleidžiamos nuotekos turi atitikti 6 lentelėje nurodytas sąlygas.

6 lentelė. Bendrieji reikalavimai į gamtinę aplinką išleidžiamoms nuotekoms.

Parametras	Matavimo vienetas	Ribinė vertė ³
Maksimali temperatūra	°C	ne didesnė kaip 30 ¹
pH ²	-	6,5–8,5
Mineralizacija	g/l	ne didesnė kaip 2

Pastabos:

¹ Jeigu dėl išleidžiamų nuotekų temperatūros bus pažeidžiami kitų teisės aktų reikalavimai ir/arba nuotekose yra lakiųjų medžiagų, gali būti reikalaujama išleisti žemesnės temperatūros nuotekas.

² Turėtų būti stebima ilgesnį laiką pvz., 14 dienų. Momentinės pH vertės 4÷6,4 ir 8,4÷10 leistinos, jei jų trukmė per vieną valandą neviršija 6 min. (10 % laiko).

³ Vertės, kurių reikia laikytis, jeigu kituose teisės aktuose nenustatyti griežtesni reikalavimai.

Kadangi išleidžiamų nuotekų kiekis nesiekia 5 m³/d, pagal LR Aplinkos ministro 2006-05-17 įsakymu Nr.D1-236 patvirtinto „Nuotekų tvarkymo reglamento“ (Žin., 20016, Nr.59-2103) ir pakeitimai, reikalavimus yra nustatytos į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normos

reglamentuojamas tik biocheminio deguonies suvartojimas BDS₅/BDS₇, kurio momentinė DLK vertė 35 mg/lO₂, vidutinė DLK vertė 25 mg/lO₂.

Prižiūrint paviršinių nuotekų valymo įrenginius ir biologinio valymo įrenginius gali susidaryti maksimaliai iki 3,0 t/m naftos produktų gaudyklėje žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai (13 05 08*) ir iki 0,2 t/m naftos produktų/vandens separatorių dumblas (13 05 02*). Paviršinių nuotekų valymo įrenginių valymo metu susidaręs užterštas vanduo ir dumblas nesandėliuojamas, iš karto perduodamas pagal rašytines sutartis tokias pavojingas atliekas tvarkančioms įmonėms kaip UAB „Žalvaris“, UAB „Toksika“ ar kitai analogiškai įmonei įregistruotai atliekų tvarkytojų valstybiniame registre ir turinčiai pavojingų atliekų tvarkymo licenciją.

Prevencinės priemonės:

1. Planuojama naudoti tik techniškai tvarkingas transporto priemones, kurios padės išvengti bereikalingos taršos į orą;
2. Renkantis transporto priemones, prioritetinėmis bus laikomos tos transporto priemonės, kurios turės įmontuotas ir veikiančias išmetamųjų dujų neutralizavimo sistemas;
3. Aikštelės teritorijos planuojamos padengti vandeniui nelaidžia kieta danga su įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema.
4. Surinktos nuotekos prieš išleidimą planuojamos apvalyti paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose iki nustatytų normų, vėliau išvalytas vanduo planuojamas išleisti į gamtinę aplinką (į melioracinį griovį).
5. Nuo stogo susidariusios švarios lietaus paviršinės nuotekos iš karto nuvedamos į aplinką (į melioracijos griovį) be valymo.

12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³).

Kvapų koncentracijas gyvenamosios aplinkos ore reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³).

Planuojama ūkinė veikla naujų gamybinių-sandėliavimo pastatų statyba ir įrangos modernizavimas nesusijusi su kietųjų dalelių ar kitų teršalų išsiskyrimu, nes nėra papildomų oro taršos šaltinių ar išmetamų teršalų.

13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Planuojamos veiklos vykdymo metu jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės, šviesos susidarymas neplanuojamas. Planuojamos vibracijos ir triukšmas nuo mobilių transporto priemonių atliekų pervežimo metu (pervežimas, malimas) dienos ir vakaro metu. Nakties metu darbai neplanuojami.

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra mobilūs taršos šaltiniai – autokrautuvo keliamas triukšmas. Stacionarių triukšmo šaltinių bendras triukšmo lygis ne daugiau 110 dB. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas triukšmo padidėjimas teritorijoje darbo metu (nuo 6⁰⁰ iki 22⁰⁰ val.) dėl atliekų apdorojimo įrenginių ir atliekos bei produkcijos transportavimo.

Atliekų tvarkymo veikla vykdoma darbo dienomis, darbo valandomis, 1 pamaina. Atvažiuojančio ir išvažiuojančio autotransporto srauto keliamas triukšmas yra nedidelis ir neįtakoja artimiausios gyvenamosios aplinkos dienos ekvivalentinio foninio triukšmo. Įvertinus galimą veiklos

keliama triukšmo lygį, darbo vietose darbuotojai aprūpinami asmeninėmis apsaugos priemonėmis, jei keliamas triukšmas viršytų leistinas normas.

Pervežant, kraunant, apdorojant, ardant atliekas gali susidaryti triukšmas darbo valandomis nuo 8.00 iki 17.00 val.

Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus užtikrinami Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 reglamentuojami triukšmo lygiai. Nustačius leistino triukšmo lygio viršijimus, bus pasirenkamos ir diegiamos triukšmo sklidimo prevencijos priemonės.

Vadovaujantis LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638), PŪV sąlygojamas ekvivalentinis triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje autotransporto sukeliama triukšmo, neturi viršyti: dieną (6⁰⁰ - 18⁰⁰ val.) - 65 dBA; vakare (18⁰⁰ - 22⁰⁰ val.) - 60 dBA; naktį (22⁰⁰ - 6⁰⁰ val.) - 55 dBA. Gyvenamojoje aplinkoje, veikiamoje pramoninės veiklos (išskyrus transportą) stacionarių triukšmo šaltinių sukeliama triukšmo dydžiai neturi viršyti: dieną – 55 dBA, vakare – 50 dBA, naktį – 45 dBA.

Ekvivalentinis triukšmo lygis gyvenamosiose patalpose neturi viršyti: dieną (6⁰⁰ - 18⁰⁰ val.) – 45 dBA; vakare (18⁰⁰ - 22⁰⁰ val.) - 40 dBA; naktį (22⁰⁰ - 6⁰⁰ val.) - 35 dBA.

UAB „Antrocelas“ atliekų tvarkymo įrenginyje bus eksploatuojama atliekų perdirbimo įrenginys, kuris gali skleisti iki 110 dBA triukšmo lygį. Nuo įrenginių sklaidžiamo triukšmo lygį į aplinką sumažins iki 40 dBA plytinės pastato sienos. Triukšmo lygis už pastato sienų vertinamas 70 dBA ir skaičiuojamas kaip taškinis triukšmo šaltinis.

Iš pastato sklindamas triukšmas vertinamas kaip taškinis triukšmo šaltinis ir triukšmo lygis atstumu R nuo triukšmo šaltinio skaičiuojamas pagal formulę, kuri naudojama garso inžinerijoje taškinio triukšmo šaltinio sklaidžiamo triukšmo įvertinimui:

$$L_{Aeq2} = L_{Aeq1} - 20 \cdot \log R - 8, \quad (1)$$

Čia: L_{Aeq2} – ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame R atstumu nuo šaltinio, dBA;

L_{Aeq1} – ekvivalentinis triukšmo lygis šalia triukšmo šaltinio, 70,0 dBA;

-8 – koeficientas įvertinantis, kad triukšmą sklaidžia taškinis šaltinis (triukšmas sklinda pusės sferos forma).

R – skaičiuojamas atstumas nuo triukšmo šaltinio. Norėdami nustatyti atstumą už kurio

ribos nebus viršijamas 45 dBA triukšmo lygis, skaičiavimus atliekame esant 50 m, 100 m atstumams (daugiau kaip 60 m atstumu yra artimiausia pavienė sodyba, daugiau kaip 200 m. atstumu yra nutolusi Gergždėlių gyvenvietė):

$$L_{Aeq2} = 70 - 20 \cdot \log 50 - 8 = 28,0 \text{ dBA};$$

$$L_{Aeq2} = 70 - 20 \cdot \log 100 - 8 = 22,0 \text{ dBA};$$

Triukšmo lygis 100 m atstumu nuo gamybinio pastato neviršys nakties metu leistinos 45,0 dBA ribos. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje už 200 m įrenginių sklaidžiamas triukšmas neigiamos įtakos nedarys.

Teritorijoje judėsiantis dujinis pakrautuvas skleis didžiausią triukšmo lygį iš visų transporto priemonių. Trumpalaikis triukšmas sklaidžiamas iš kitų automobilių gali būti transporto priemonėms įvažiuojant ir išvažiuojant iš teritorijos.

Skaičiavimams naudojamas dyzelinio pakrautuvo „Manitou“ triukšmo lygis, kuris lygus 106 dBA. Šis triukšmo šaltinis priskiriamas plotiniams. Triukšmo sklaida nuo atskirų plotinių triukšmo šaltinių paskaičiuota pagal Malcolm J. Crocker. Handbook of Noise and Vibration control. 2007 nurodytą metodiką. Lygtis garso intensyvumui (L_x) paskaičiuoti tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (dB):

$$L_x = 10 \cdot \lg\left(\frac{I_x}{I_0}\right) - a \cdot r, \quad (2)$$

Čia: I_0 – girdos slenksčio garso intensyvumas, atitinkantis garso girdimumo ribinį intensyvumą ir lygus 10^{-12} W/m².

a – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Koeficientas priklauso nuo atmosferos oro sąlygų (slėgio, temperatūros, drėgmės ir kt.). Projektiniams skaičiavimams galima taikyti vidutinę absorbcijos koeficiento reikšmę – 0,005 dB/m;

I_x – garso intensyvumas tam tikrame taške nutolusiame nuo triukšmo šaltinio, (W/m²).

Apskaičiuojamas pagal formules:

$$I_x = \frac{P}{4 \cdot \pi \cdot r^2} - a \cdot r, \quad (3)$$

$$P = I_p \cdot S, \quad (4)$$

$$I_p = 10^{0,1 \cdot (L_p - 120)}, \quad (5)$$

Čia: P – garso šaltinio triukšmo galia, W;

a – atmosferos triukšmo absorbcijos koeficientas. Koeficientas priklauso nuo atmosferos oro sąlygų (slėgio, temperatūros, drėgmės ir kt.). Projektiniams skaičiavimams galima taikyti vidutinę absorbcijos koeficiento reikšmę – $1,001152 \cdot 10^{-12}$ W/m³;

r – atstumas nuo triukšmo šaltinio iki skaičiuojamojo taško, m. $r = 100$ m.

I_p – garso intensyvumas triukšmo šaltinio paviršiuje, W/m².

S – triukšmo šaltinio paviršiaus plotas, m², $S = 4$ m²;

L_p – garso intensyvumas triukšmo šaltinio paviršiuje, dB. $L_p = 106$ dBA.

Pakrautuvo skleidžiamo triukšmo lygio sumažėjimas 100 m atstumu paskaičiuojamas pagal 2 - 5 formules:

$$I_p = 10^{0,1 \cdot (106 - 120)} = 0,0398 \text{ W/m}^2;$$

$$P = 0,0398 \cdot 4 = 0,1592 \text{ W}.$$

- 100 m atstumu:

$$I_x = \frac{0,1592}{4 \cdot \pi \cdot 100^2} - 1,001152 \cdot 10^{-12} \cdot 100 = 1,27 \cdot 10^{-6} \text{ W/m}^2;$$

$$L_x = 10 \cdot \lg\left(\frac{1,27 \cdot 10^{-6}}{10^{-12}}\right) - 0,005 \cdot 100 = 60,5 \text{ dBA}.$$

Dienos metu leistinas autotransporto keliamas triukšmo lygis yra 65,0 dBA. 100 m atstumu nuo pakrautuvo šis triukšmo lygis nebus viršijamas. Artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje už 200 m pakrautuvo skleidžiamas triukšmas bus nežymus.

Suminis triukšmo lygis 100 m atstumu nuo pastato ribos paskaičiuojamas pagal formulę:

$$L_s = 10 \cdot \log\left(\sum_i^n 10^{0,1 L_i}\right)$$

- nevertinant transporto:

$$\text{dienos ir vakaro metu: } L_s = 10 \cdot \log(10^{0,1 \cdot 40} + 10^{0,1 \cdot 2}) = 40,0 \text{ dBA};$$

- įvertinus transportą:

$$\text{dienos metu: } L_s = 10 \cdot \log(10^{0,1 \cdot 40} + 10^{0,1 \cdot 2} + 10^{0,1 \cdot 60,5}) = 60,5 \text{ dBA};$$

Triukšmo lygis 100 m atstumu nuo sklypo ribos neviršys leistinų triukšmo lygių. UAB „Antrocelas“ veiklos keliamo triukšmo įtaka artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje apie 200 m atstumu, bus nežymi.

Išvada: Planuojamas fizikinės taršos susidarymas artimiausioje aplinkoje gyvenantiems gyventojams, įskaitant pavienius gyventojus, sveikatai poveikio nedarys.

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

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu biologinių teršalų (pvz., patogeninių mikroorganizmų, parazitinių organizmų) susidarymas neplanuojamas, biologinė tarša nenumatoma.

15. 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; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija

UAB „Antrocelas“ pati veikla priskirtina mažai avarijų rizikos grupei. Gaisrui išvengti bus parengtos priešgaisrinės priemonės (gesintuvai, nedegūs audeklai), evakuacijos planas, darbuotojai bus apmokyti saugiai dirbti ir tinkamai įvertinti priešgaisrinę riziką. Darbuotojai žinos bendruosius pagalbos telefonus, mokės tvarkyti atliekas, jas saugiai sandėliuoti ir ženklinti.

Naujoje modernizuotoje asfaltbetonio gamybos įrangoje vanduo numatytas tiekti į gamybinės įrangos priešgaisrinę sistemą, kuri bus užpildoma iš dviejų priešgaisrinių vandens talpų esančių įmonės teritorijoje. Tam tikslui papildomai planuojama statyti siurblinė, kad vanduo be trikdžių būtų paduodamas į modernizuoto įrenginio gesinimo įrangą. Modernizuotame įrenginyje įrengtos automatinės gaisro gesinimo priemonės, kurios automatiškai reaguos, blokuos kitus gamybinius procesus ir neleis ugniai išplisti į kitas įrangos dalis.

Naudojamos atliekos yra nesprogios, netoksiškos, neradioaktyvios, chemiškai mažai aktyvios. Vadovaujantis LR Vyriausybės 2008-09-10 nutarimu Nr. 913 „Dėl LR Vyriausybės 2004-08-17 nutarimo Nr. 966 „Dėl pramoninių avarijų prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2008, Nr. 109-4159) objektas neatitinka kriterijų ir nepriskiriamas prie pavojingų. Gaisro pavojaus tikimybė įmonės ūkinėje, gamybinėje veikloje yra minimali, nes įmonės veikloje nebus naudojami atviri ugnies šaltiniai. Gaisrui išvengti darbuotojai bus apmokyti saugiai dirbti ir tinkamai įvertinti priešgaisrinę riziką. Darbuotojai žinos bendruosius pagalbos telefonus, bus paskirtos rūkymui vietos.

Galimi rizikos veiksniai – rūkymas darbo aplinkoje. Rizikos veiksniams išvengti ar sumažinti bus nustatyta rūkymo vieta ne darbo zonoje. Darbuotojai bus supažindinami su saugaus darbo bei pirminės saugos instrukcijomis, bus laikomasi Bendrųjų gaisrinės saugos taisyklių (Žin., 2010-08-19, Nr. 99-5167) reikalavimų.

Kitų ekstremaliųjų įvykių atveju (pvz.: stipraus uragano atveju) planuojama laikinai stabdyti veiklą saugant dirbančiųjų darbuotojų saugumą, galimas nenumatytas ir netikėtas avarijas su technika ar įranga. Žemės drebėjimų Lietuvoje tikimybė nedidelė. Esant žemės drebėjimui darbai būtų nutraukiami, mechanizmai ir transporto priemonės išjungiamos. Darbuotojams pakaktų pasitraukti į atvirą vietovę toliau nuo aikštelės ir mechanizmų, kad išvengtų jų užvirtimo.

Analizuojama teritorija nėra užsejama potvynių. Ryškūs Baltijos jūros lygio kilimai įtakos šiai vietai neturi.

16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).

UAB „Antrocelas“ planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo) nesukels, reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai,

gyventojų saugai ar visuomenės sveikatai neturės, kadangi triukšmo bei aplinkos tarša cheminėmis medžiagomis neviršija ribinių verčių taikomų gyvenamajai aplinkai; PŪV metu kvapus galinčių skleistis medžiagų išsiskyrimas neplanuojamas ir rizikos žmonių sveikatai nebus.

Šalia įmonės planuojamos veiklavietės 2 km spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų gretimybėse nėra. Šalia įmonės planuojamos veiklavietės 2 km spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų gretimybėse nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra Kuršėnų autobusų stotis, adresu Pelkės g. 2A, Kuršėnai, Šiaulių r. apie 2,70 km atstumu. Artimiausios ugdymo įstaigos: Kuršėnų lopšelis – darželis „Eglutė“, Kudirkos g. 28, Kuršėnai, apie 2,80 km atstumu, Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, Kudirkos g. 33, Kuršėnai, apie 2,90 km atstumu. Artimiausias prekybos centras – „Maxima“, Vilniaus g. 43, Kuršėnai yra apie 2,60 km atstumu. Kiti visuomeninės paskirties objektai: Camelia vaistinė, Daugėlių g. 82, Kuršėnai, Šiaulių r.; Daugėlių medicinos punktas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; VšĮ Kuršėnų poliklinika Daugėlių filialas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; Kuršėnų paštas, Vilniaus g. 3, Kuršėnai, Šiaulių r. nutolę daugiau kaip 3 km atstumu nuo nagrinėjamo sklypo ribos.

17. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (ar) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra (pvz., pagal patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

UAB „Antrocelas“ PŪV turės privalomų sąveikų su atliekų pirkėjais ir kitais atliekų tvarkytojais dėl atliekų surinkimo, perdavimo, pervežimo. Galimų trukdžių (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai) nebus, statybos darbų atveju transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai nenumatomi, kadangi UAB „Antrocelas“ veiklavietė yra nuošalioje vietovėje, kur nėra intensyvaus transporto eismo.

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vietoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra, veiklavietė nepatenka į saugomų kultūros paveldų objektų teritorijas. PŪV vieta nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas ir apsaugos juostas. UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vieta nepriklauso saugomoms Natūra 2000 teritorijoms.

18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).

UAB „Antrocelas“ planuojama vykdyti ūkinė veikla nauja statinių statyba ir įrenginių modernizavimas bus vykdomas 3 pagrindiniai etapais:

- 1) Avarinių statinių griovimo darbai, atliekų tvarkymas - iki 2017 m. pabaigos (jau įvykdytas).
- 2) Naujo gamybinio-sandėliavimo pastato statyba, kuriame bus vykdoma planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas ir modernizuotos įrangos montavimas -2018 m. pabaiga;
- 3) Įrengimų sumontavimas ir gamybos paleidimas – 2020 m. vidurys. (Projekto įgyvendinimo laikotarpis nustatytas vadovaujantis potencialaus paslaugų tiekėjo duomenimis, kuomet įprastinis laikotarpis įrangai pagaminti, pristatyti, sumontuoti ir pritaikyti gamybai trunka 24 mėnesius).

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis ne senesnis kaip 3 metų (ortofoto ar kitame žemėlapyje, kitose grafines informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

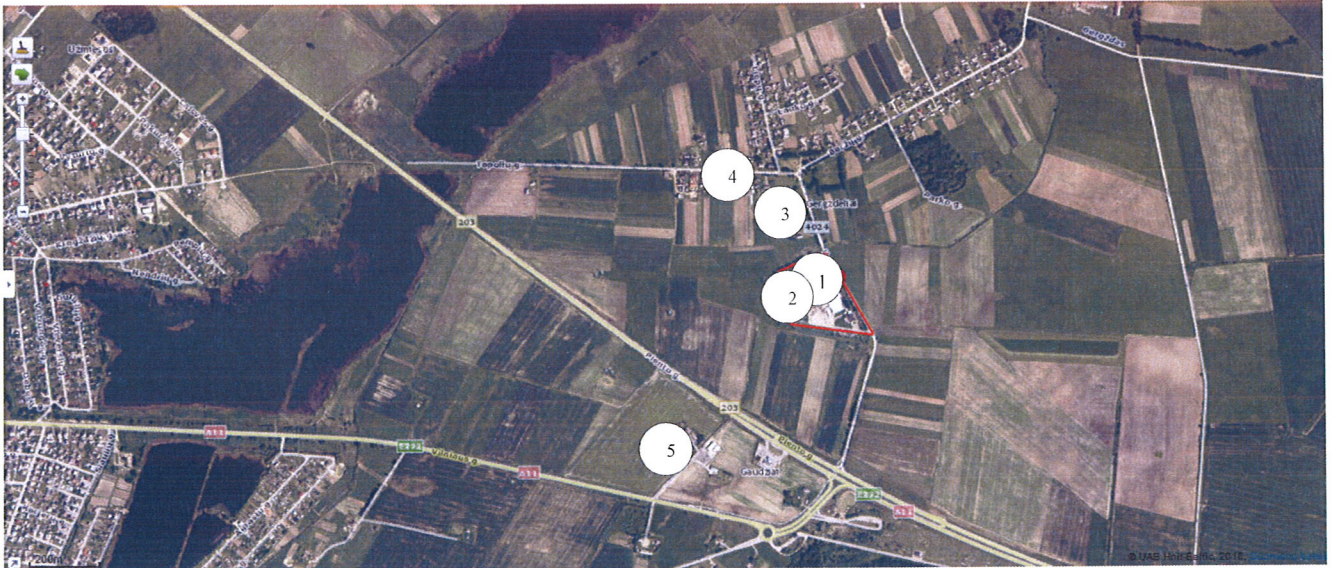
UAB „Antrocelas“ planuojama ūkinė veikla – nepavojingų atliekų (popieriaus ir kartono, popieriaus ir kartono pakuočių atliekų, kombinuotos pakuotės (vyraujanti medžiaga popierius) atliekų) perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos išplėtimas – bus vykdoma adresu: Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r. naujai planuojamame statyti gamybiniame-sandėliavimo pastate.

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, unikalus Nr. 9114-0005-0105, kadastrinis Nr.9114/0005:105. Žemės sklypo plotas 4,0144 ha. **Žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas–pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.** Žemės sklypas, kuriame yra statiniai ir planuojama vykdyti ūkinės veiklos plėtra, nuosavybės teise priklauso UAB “Antrocelas”. Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas, plano kopija ir nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašo dėl žemės sklypo ir statinių Nr.91/23207 kopija pridedami priede Nr. 2.

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijos schema ir gretimybės (žiūr. 3 pav):

1. UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vieta, Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r.;
2. UAB „Sauduva“, UAB „Antrocelas LT“ Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r.;
3. Artimiausia gyvenamoji privati aplinka, Uosių g. 11, Gergždelių k., Šiaulių r., (~59,2 m atstumu);
4. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija, Topolių g., Gergždelių k., Šiaulių r., (~220 m atstumu);
5. UAB „Tanklita“ Vilniaus g. 87, Vilniaus g. 87, Gergždelių k., Šiaulių r.; (~420 m atstumu);

Šalia įmonės planuojamos veiklavietės 2 km spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų gretimybėse nėra. Šalia įmonės planuojamos veiklavietės 2 km spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų gretimybėse nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra Kuršėnų autobusų stotis, adresu Pelkės g. 2A, Kuršėnai, Šiaulių r. apie 2,70 km atstumu. Artimiausios ugdymo įstaigos: Kuršėnų lopšelis – darželis „Eglutė“, Kudirkos g. 28, Kuršėnai, apie 2,80 km atstumu, Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, Kudirkos g. 33, Kuršėnai, apie 2,90 km atstumu. Artimiausias prekybos centras – „Maxima“, Vilniaus g. 43, Kuršėnai yra apie 2,60 km atstumu. Kiti visuomeninės paskirties objektai: Camelia vaistinė, Daugėlių g. 82, Kuršėnai, Šiaulių r.; Daugėlių medicinos punktas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; VšĮ Kuršėnų poliklinika Daugėlių filialas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; Kuršėnų paštas, Vilniaus g. 3, Kuršėnai, Šiaulių r. nutolę daugiau kaip 3 km atstumu nuo nagrinėjamo sklypo ribos. (*Šaltinis www.maps.lt*)



3 pav. UAB „Antocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vietos schema ir gretimybės

20. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus, taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės inžinerinę 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).

UAB „Antocelas“ planuojama ūkinė veikla - nepavojingų atliekų perdirbimo bei asfaltbetonio priedų gamybos išplėtimas – bus vykdomas adresu: Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r. žemės sklype, naujai statomame 1650 m² ploto gamybos-sandėliavimo pastate.

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, unikalus Nr. 9114-0005-0105, kadastrinis Nr.9114/0005:105. Žemės sklypo plotas 4,0144 ha. **Žemės paskirtis – kita, naudojimo būdas–pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.** Žemės sklypas kuriame yra statiniai ir planuojama plėsti ūkinė veikla, nuosavybės teise priklauso UAB “Antrocelas”. Žemės sklypo, kuriame bus vykdomas planuojamos ūkinės veiklos išplėtimas, planas ir nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašo dėl žemės sklypo ir statinių Nr.91/23207 kopija pateikiami priede Nr. 2.

Pagal LRV 1992-05-12 nutarimu Nr.343 patvirtintas “Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygas” (Žin., 1992, Nr.22-653) su pakeitimais, UAB “Antrocelas” nepavojingų atliekų apdorojimo, laikymo veiklai sanitarinės zonos nėra nustatomos. Pagal Nekilnojamojo turto registro duomenų banko išrašą yra nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XLIX. VANDENTIEKIO, LIETAUS IR FEKALINĖS KANALIZACIJOS TINKLŲ IR ĮRENGINIŲ APSAUGOS ZONOS

Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonose draudžiama:

1. Sandėliuoti pašarus, trąšas bei chemines medžiagas (*neplanuojama*);
2. Įrengti sąvartynus, nuodingųjų atliekų saugojimo aikšteles, pilti chemines medžiagas ir jų tirpalus, naftą ir jos produktus (*neplanuojama*);
3. Vykdyti grunto sprogdinimo darbus (*neplanuojama*);
4. Vandens telkiniuose mesti ir vilkti inkarus, grandines, vilkimo lynus ir tralus, gilinti vandens telkinius, kasti bei siurbti jų dugną, cheminėmis medžiagomis naikinti augaliją, nesuderinus šių darbų su Aplinkos ministerija ir Sveikatos apsaugos ministerija (*neplanuojama*);
5. Įrengti pervažas per vamzdinių trasas, automobilių, traktorių bei kitos technikos aikšteles (*neplanuojama*).

XXVII. SAUGOTINI ŽELDINIAI (MEDŽIAI IR KRŪMAI), AUGANTYS NE MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖJE.

Saugotiniems želdiniai (medžiai ir krūmai) priskiriami ir tvarkomi Lietuvos Respublikos želdynų įstatymo (Žin., 2007, Nr. 80-3215) ir kitų teisės aktų nustatyta tvarka (*neplanuojama*).

VI. ELEKTROS LINIJŲ APSAUGOS ZONOS.

Elektros linijos apsaugos zonoje be elektros tinklų įmonės raštiško leidimo draudžiama:

1. statyti, kapitališkai remontuoti, rekonstruoti arba griauti pastatus, statinius ir inžinerinius tinklus (*darbai planuojami tik suderinus su elektros tinklų įmone*);
2. vykdyti kalnakasybos, krovimo, žemės kasybos bei lyginimo, sprogdinimo, melioravimo ir laistymo darbus (*darbai planuojami tik suderinus su elektros tinklų įmone*);
3. sodinti arba kirsti medžius ir krūmus (*neplanuojama*);
4. važiuoti mašinoms ar kitiems mechanizmams, kurių aukštis su kroviniu arba be jo yra daugiau kaip 4,5 metro nuo kelio paviršiaus (elektros oro linijos apsaugos zonoje) (*neplanuojama*);
5. rengti gyvulių laikymo aikšteles, tverti vielų užtvaras ir metalines tvoras (*neplanuojama*).

Elektros linijos apsaugos zonoje draudžiama:

1. įrengti žaidimų aikšteles, stadionus, turgavietes, visuomeninio transporto stoteles, visų rūšių mašinų ir mechanizmų aikšteles, organizuoti renginius, į kuriuos susirenka daug žmonių (*neplanuojama*);
2. sandėliuoti pašarus, šiaudus, trąšas, durpes, malkas ir kitas medžiagas (*neplanuojama*);
3. įrengti degalines, kuro ir tepalų sandėlius (*neplanuojama*);
4. įrengti sąvartynus, teršti gruntą ir atmosferą, kūrenti laužus (*neplanuojama*);
5. užgriozdinti kelius prie elektros tinklų objektų (*neplanuojama*);
6. leisti aitvarus ir kitokius skraidančiuosius įtaisus, taip pat kitaip pažeisti elektros oro linijos izoliaciją (*neplanuojama*);
7. sustoti visokiam transportui, išskyrus geležinkelio (330 kV ir aukštesnės įtampos elektros oro linijų apsaugos zonose) (*neplanuojama*).

I. RYŠIŲ LINIJŲ APSAUGOS ZONOS

Ryšų linijų apsaugos zonoje (žemės juostoje, kurios plotis po 2 metrus abipus požeminio kabelio trasos arba orinės linijos kraštinių laidų ir 3 metrai aplink požeminį ar antžeminį stiprinimo punktą) be raštiško įmonių, aptarnaujančių šias ryšių linijas, leidimo ir darbų metu nesant tos įmonės atstovo draudžiama:

1. kasti žemę giliau kaip 0,3 metro (*darbai planuojami tik suderinus su ryšių linijas aptarnaujančia įmone*);
2. vykdyti statybos, geologinių tyrinėjimų, sprogdinimo darbus (*neplanuojama*);
3. lyginti gruntą buldožeriais ar kita technika (*darbai planuojami tik suderinus su ryšių linijas aptarnaujančia įmone*);
4. sodinti medžius, sandėliuoti medžiagas, pašarus, trąšas, pilti gruntą, kurti laužus (*neplanuojama*);
5. įrengti transporto priemonių ir mechanizmų aikšteles (*neplanuojama*);
6. po orinėmis ryšių linijomis vežti negabaritinius krovinius (*neplanuojama*);
7. užversti ir laužyti įspėjamuosius bei signalinius ženklus (*neplanuojama*).

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijos schema ir gretimybės (žiūr. 4 pav):

1. UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vieta, Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r.;
2. UAB „Sauduva“, UAB „Antrocelas LT“ Uosių g. 9, Gergždelių k., Šiaulių r

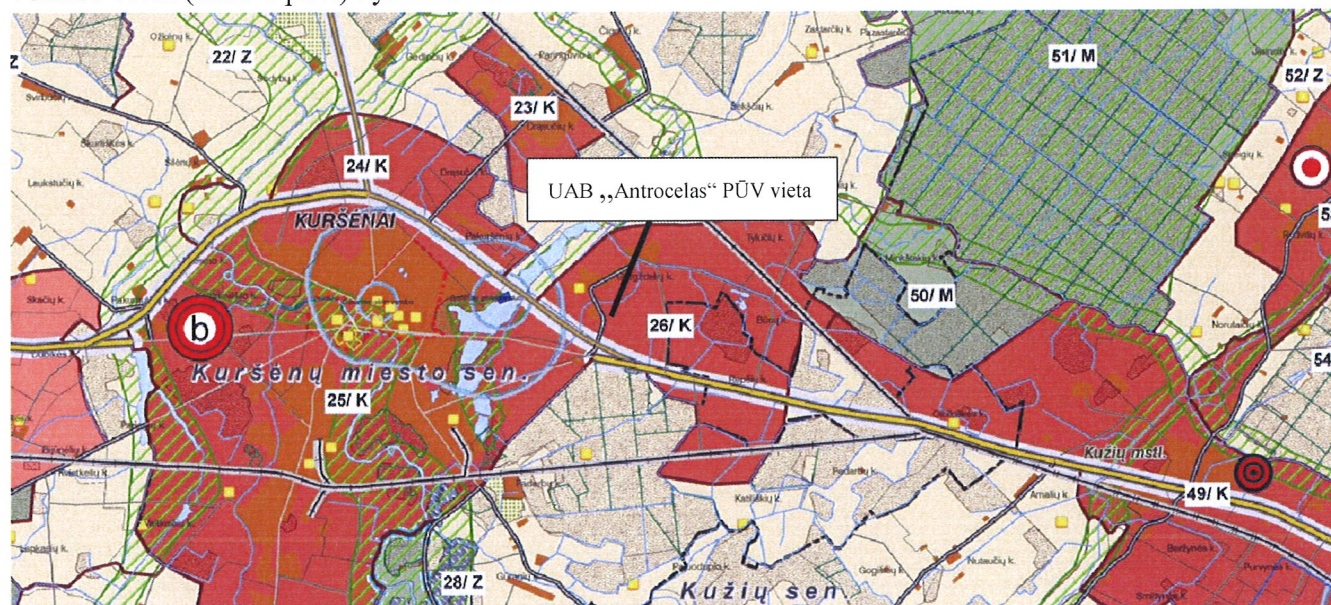
3. Artimiausia gyvenamoji privati aplinka, Uosių g. 11, Gergždelių k., Šiaulių r., (~59,2 m atstumu);

4. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija, Topolių g., Gergždelių k., Šiaulių r., (~220 m atstumu);

5. UAB „Tanklita“ Vilniaus g. 87, Vilniaus g. 87, Gergždelių k., Šiaulių r.; (~420 m atstumu);

Šalia įmonės planuojamos veiklavietės 2 km spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, kitų visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų gretimybėse nėra. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra Kuršėnų autobusų stotis, adresu Pelkės g. 2A, Kuršėnai, Šiaulių r. apie 2,70 km atstumu. Artimiausios ugdymo įstaigos: Kuršėnų lopšelis – darželis „Eglutė“, Kudirkos g. 28, Kuršėnai, apie 2,80 km atstumu, Kuršėnų Lauryno Ivinskio gimnazija, Kudirkos g. 33, Kuršėnai, apie 2,90 km atstumu. Artimiausias prekybos centras – „Maxima“, Vilniaus g. 43, Kuršėnai yra apie 2,60 km atstumu. Kiti visuomeninės paskirties objektai: Camelia vaistinė, Daugėlių g. 82, Kuršėnai, Šiaulių r.; Daugėlių medicinos punktas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; VšĮ Kuršėnų poliklinika Daugėlių filialas, Daugėlių g. 88, Kuršėnai, Šiaulių r.; Kuršėnų paštas, Vilniaus g. 3, Kuršėnai, Šiaulių r. nutolę daugiau kaip 3 km atstumu nuo nagrinėjamo sklypo ribos.

Pagal Šiaulių rajono savivaldybės bendrąjį planą UAB „Antrocelas“ planuojama ūkinės veiklos vieta (žiūr. 4 pav.) žymima 26/K:



TVARKYMO ZONŲ REGLAMENTAVIMAS

TERITORIJOS

	ŽEMĖS ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ
	Sodininkų bendrijų žemė
	Agrarinė žemė
	MIŠKŲ ŪKIO PASKIRTIES ŽEMĖ
	
	VANDENS FONDAS
	KITOS PASKIRTIES ŽEMĖ
	Urbanizuotos teritorijos
	Magistralinių koridorių plėtros teritorijos
	Teritorijos krašto apsaugos tikslams
	Naudingųjų iškasenų teritorijos
	Eksplloatuojamos
	Neeksplloatuojamos

4 pav. Ištrauka iš Šiaulių rajono savivaldybės bendrojo plano

Pagal Šiaulių rajono savivaldybės bendrąjį planą:

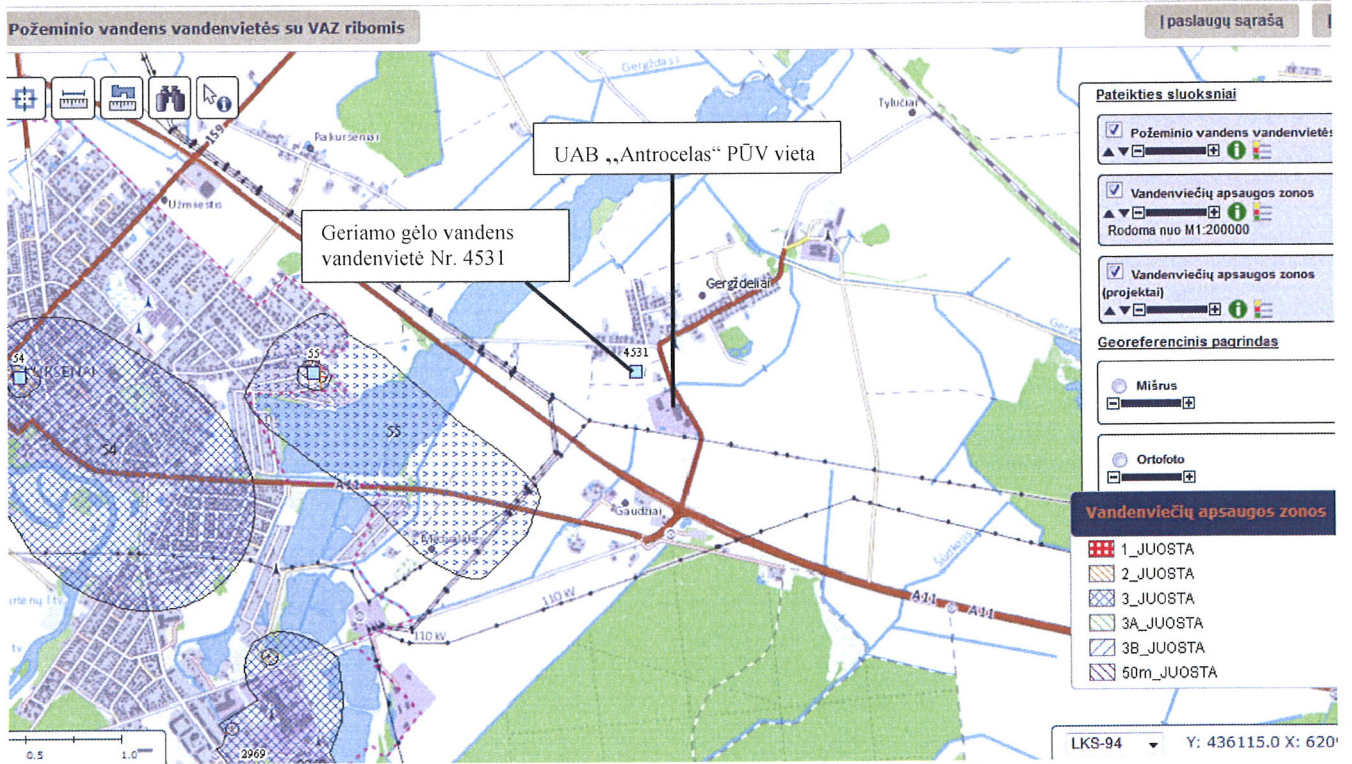
Tvarkymo zonos Nr.	Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis	Specialieji reglamentai	
26	K (kitos paskirties žemė)	M3- esamo kraštovaizdžio natūralumo gražinimas ir gausinimas migraciniuose koridoriuose	Tvarkymo tipas taikomas žmogaus veiklos, pirmiausia agrarinės, gerokai pakeistose gamtinio karkaso teritorijose. Gamtinio kraštovaizdžio formavimo kryptis migraciniuose koridoriuose yra regeneracinė – restauracinė susijusi su sudėtingų nenatūralizacinių priemonių įgyvendinimu ir nauju ekologizuotu požiūriu į šių teritorijų naudojimą.
		U9 - Urbanizacijos Šiaulių miesto aglomeracinio poveikio teritorijose reglamentas	Prioritetas teikiamas naujų urbanizuotų vietovių formavimui Šiaulių miesto aglomeracinio poveikio zonoje, esamos žemės ūkio tikslinės žemės paskirties keitimui į kitą paskirtį ir į visus naudojimo būdus/pobūdžius. Užstatymo intensyvumo laipsnis ir planinės struktūros organizavimas artimi miestų rodikliams. Urbanizacija vykdoma vadovaujantis miestų planinės struktūros plėtros dėsniais.

21. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančius žemės gelmių išteklius, dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

Vadovaujantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze GEOLIS UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir artimiausiose jos gretimybėse nėra eksploatuojamų ar išžvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingų iškasenų, įskaitant dirvožemį). Eksploatuojamų durpynų nėra. Geologinių procesų ir reiškinių (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopų nėra.

Arčiausiai nuo UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijos yra požeminio vandens vandenvietė (žiūr. 5 pav.) (*Šaltinis www.lgt.lt*):

- Požeminio vandens vandenvietė Nr. 4531, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi apie 0,15 km.:
 - Adresas:* Šiaulių apskr., Šiaulių r. sav., Kuršėnų kaimiškoji sen., Gergždelių k.
 - Pavadinimas:* Gergždelių (Šiaulių r.)
 - Registravimo data:* 2013-01-15
 - Būklė:* Naudojamas
 - Išteklių rūšis:* Geriamasis gėlas vanduo
 - SAZ:* Nėra
 - Ištekliai:* Neapčiuoti
 - Geolog. indeksas:* P2
 - Koordinatės:* X - 6208400; Y – 436955



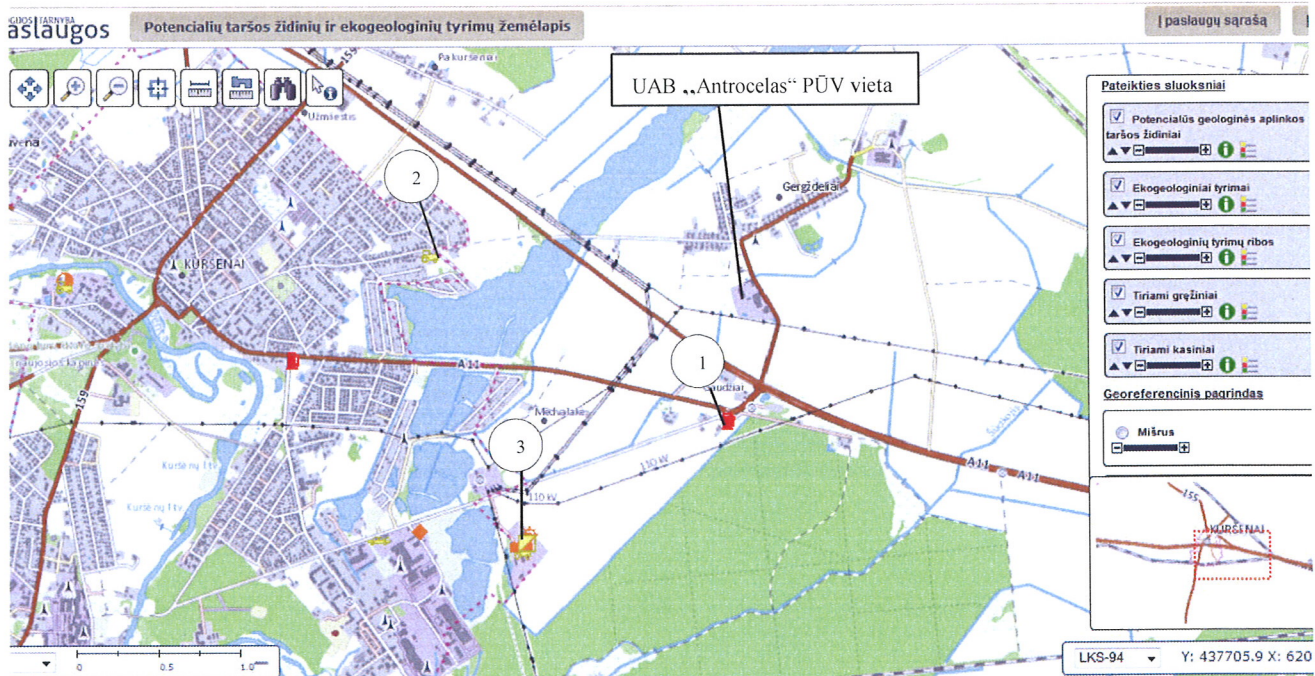
5 pav. Ištrauka iš LGT požeminio vandens vandenviečių žemėlapio

Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vieta nepatenka į vandenvietės apsaugos juostas.

Potencialių taršos židinių žemėlapyje pažymėta UAB „Antrocelas“ veklavietė ir artimiausiu nuo veklavietės taršos šaltiniai (žiūr. 6 pav.) (*Šaltinis www.lgt.lt*):

1. Ypatingai didelio pavojingumo taršos šaltinis – degalinė Nr. 1085 (adresas: Glaudžių k. Šiaulių g.1) apie 0,63 km atstumu;
2. Vidutinio pavojingumo taršos šaltinis – technikos kiemas Nr. 9085 (adresas: Gergždelių g. 44, Kuršėnai, Šiaulių r.), apie 1,70 km atstumu;
3. Didelio pavojingumo taršos šaltiniai – asfaltbetonio bazė Nr 9102, rezervuaras Nr. 9088, vidutinio pavojingumo taršos šaltinis – sandėlis Nr. 9089 (adresas: Pramonės g. 18, Kuršėnai) apie 1,86 km atstumu;

UAB „Antrocelas“ vykdys veiklą, kurios modernizavimas sumažins taršą ir energijos eikvojimą dėl modernizuotos technologijos įdiegimo. Atranka atliekama dėl įrangos modernizavimo ir naujo pastato statybos, t.y. veiklos plėtros, kurios galutinis rezultatas bus mažinama tarša ir gamtos išteklių naudojimas. Atrankos dokumentacijoje numatoma aplink pastatą 2000 m² padengti kieta skysčiams nelaidžia danga, kad susidarę paviršinės nuotekos būtų surenkamos ir apvalomos paviršinių nuotekų valymo įrenginiuose. Tai reiškia, kad yra diegiamos kompleksinės priemonės dirvožemio taršos apsaugai, todėl situacija įgyvendinus projektą tik pagerės, nes vis daugiau įmonės plotų, kuriuose nėra vykdoma atliekų tvarkymo veikla ir naudojama tik infrastruktūros tikslais, bus apsaugota nuo bet kokios taršos. Remiantis aukščiau išdėstytu, galime teigti, kad požeminio vandens vandenvietei už 150 m. įtakos UAB „Antrocelas“ vykdoma modernizuota veikla pastato viduje neturės.



6 pav. Ištrauka iš LGT potencialių taršos židinių žemėlapis

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais 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 yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškas yra a, b, c.

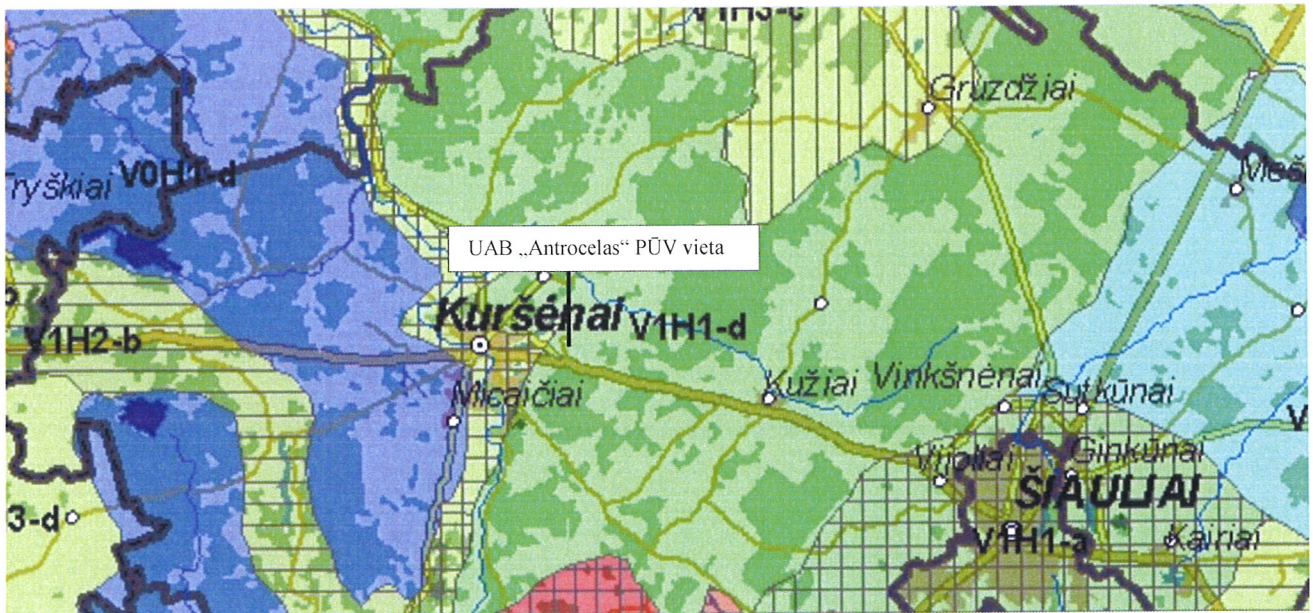
Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (žiūr. 7 pav.) (Šaltinis www.am.lt):

UAB „Antrocelas“ planuojamos ūkinės veiklos vieta žymima V1H1-d, kur:

Vertikaliosios sąskaidos veiksnys V1- neįymi vertikalią sąskaidą – banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais;

Kraštovaizdžio vizualinės struktūros horizontaliosios sąskaidos veiksnys H1 – vyraujančių pusiau uždarytų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

Kraštovaizdžio struktūros vizualinio dominantiško veiksnys d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.



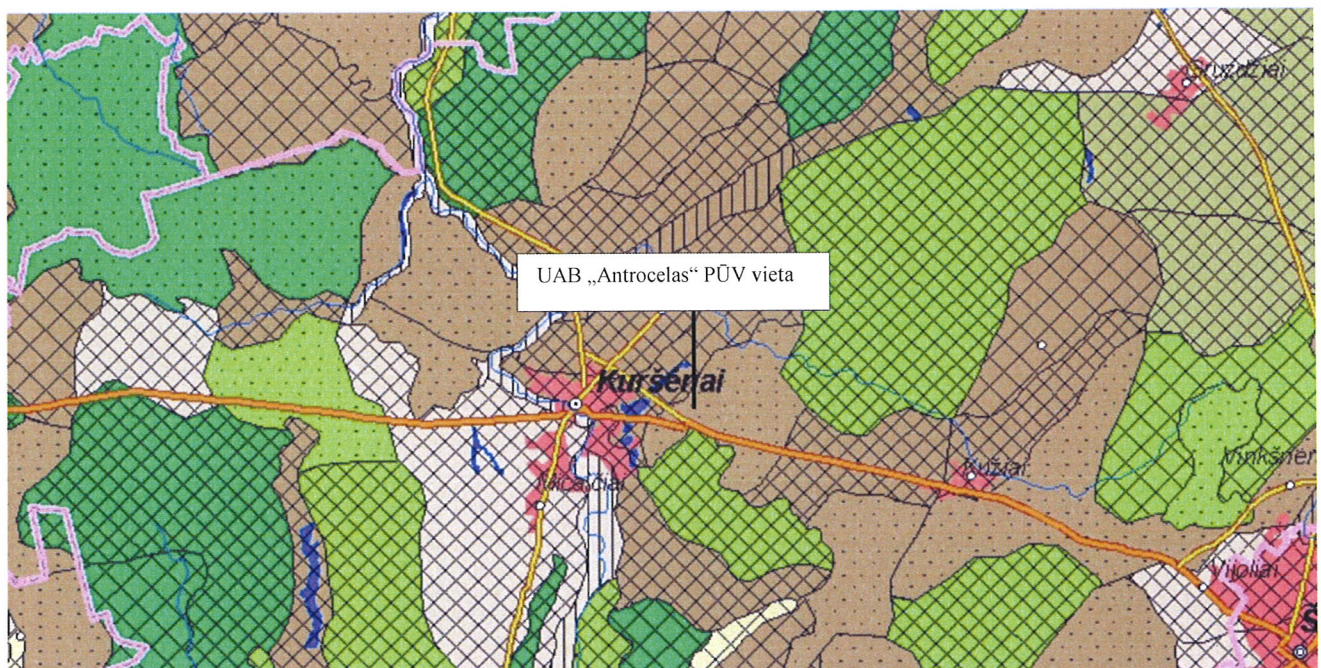
7 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapi (žiūr 8 pav.):

Vertikaloji biomorfotopų struktūra:

Plotu vyraujantys (>50% kraštovaizdžio biomorfostruktūros elementai	Aukštis	Kontrastingumas
Agrokompleksai ir/arba pelkės (miškų plotai < 500 ha)	Pereinamasis	Mažas

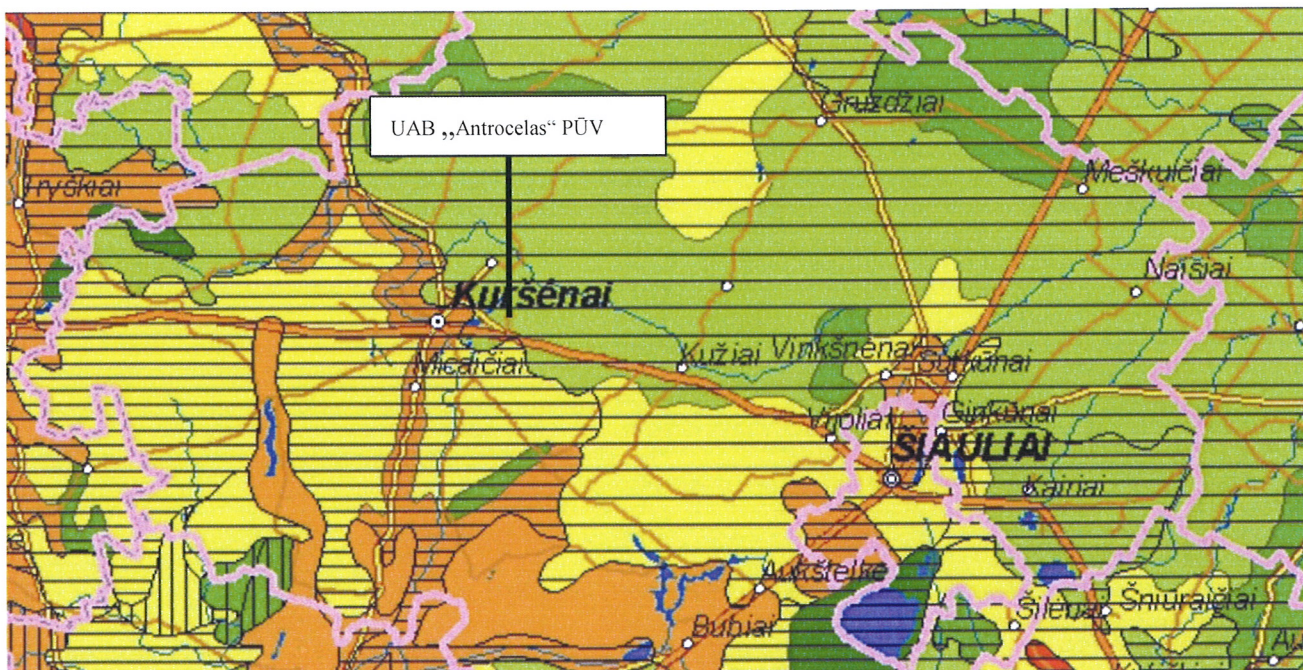
Horizontalioji kraštovaizdžio biomorfostruktūra (Šaltinis www.am.lt): porėtasis foninis



8 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapiu

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio geochemines toposistemas (žiūr. 9 pav.) (Šaltinis www.am.lt):

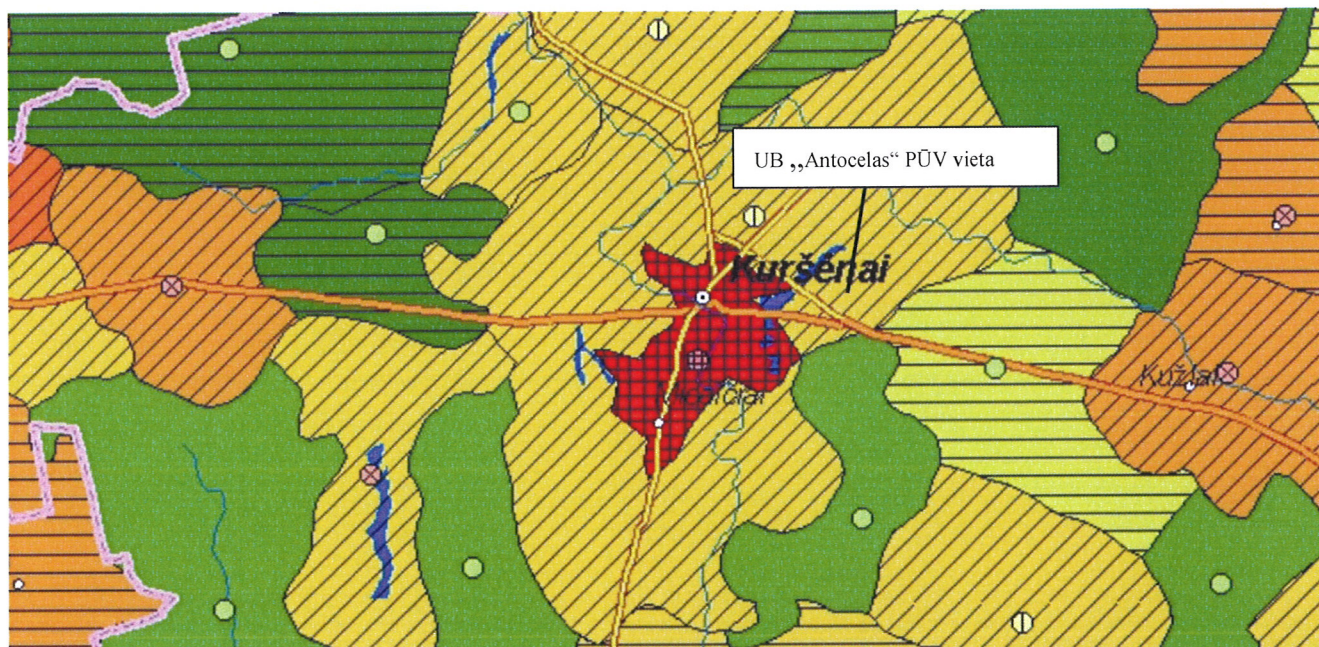
Toposistemų migracinė struktūra	Toposistemų buferiškumo laipsnis
Išsklaidančios	3 (didelio buferiškumo)



9 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminių toposistemų žemėlapio

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapi (žiūr. 10 pav.) (Šaltinis www.am.lt):

Plotinės technogenizacijos tipas	Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas	Infrastruktūros tinklo tankumas
Kaimų agrarinė	Ašinis	1,001-1,500 km/kv.km



10 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapio