





UAB „Ekopaslauga“
 Taikos pr. 4, 50187 Kaunas
 tel. (8 37) 311558, 8 618 24959
 uabekopaslauga@gmail.com

**UAB „SAMSONAS“ MĖSOS PERDIRBIMO CECHO SIRVYDŲ K. 4,
 LEKĖČIŲ SEN., ŠAKIŲ R. SAV. GAMYBOS PAJĖGUMŲ DIDINIMAS
 INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

PAV dokumentų rengėjas: UAB „Ekopaslauga“ direktorė Agripina Čekauskienė

Atsakinga institucija	Aplinkos apsaugos agentūros Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos skyrius
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „Samsonas“
Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	UAB „Ekopaslauga“
Planuojamos ūkinės veiklos atrankos informacijos pavadinimas	UAB „Samsonas“ mėsos perdirbimo cecho Sirvydų k. 4, Lekėčių sen., Šakių r. gamybos pajėgumų didinimas
Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus	Sirvydų k. 4, Lekėčių sen., Šakių r. sav.
Rengimo metai	2022
Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė, juridinio asmens ir (ar) jo padalinio (įskaitant užsienio valstybės juridinį asmenį ir kitą organizaciją, taip pat jų padalinį) (toliau – juridinis asmuo) pavadinimas, adresas, telefonas, el. paštas) ir parašas	Generalinis direktorius Henrikas Urbšta UAB „Samsonas“, Europos pr. 38, 46369 Kaunas, tel. +370 37 490670, el. paštas: orfitas@samsonas.lt 
PAV dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė, juridinio asmens ir (ar) jo padalinio (įskaitant užsienio valstybės juridinį asmenį ir kitą organizaciją, taip pat jų padalinį) (toliau – juridinis asmuo) pavadinimas, adresas, telefonas, el. paštas) ir parašas	Agripina Čekauskienė, UAB „Ekopaslauga“, Taikos pr.4, Kaunas tel. + 370 618 24959 el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com 

TURINYS

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ.....	5
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	5
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).	5
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	5
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)).....	5
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.	5
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).....	6
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.	10
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.	13
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.	14
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Duomenys apie numatomą taršą į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių ir apie taršos šaltiniuose numatomas išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – ŠESD) pateikiami 1 ir 2 lentelėse. Teršalų kodai ir pavadinimai surašomi vadovaujantis Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.....	15
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	17
13. Fizinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.	19
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.	19
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.	20
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).	20
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).	20
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	20
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	21
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.....	21
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).....	22
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/).	23
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“, sprendimais 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 dominantiškumas yra a, b, c.	24
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). Error! Bookmark not defined.	24
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	30
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;	30
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).	31
24.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai), karstinių regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.	31
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdančią ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekoekologinio tyrimo rezultatus).	33
26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	33
27. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), 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).	37
28. 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 gretimuose 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 ištrupisio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:	38
28.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdančią veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	38
28.2. 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;	39
28.3. saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojama 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 administruojamos 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;	39
28.4. žemei (jos paviršiumi ir gelmėmis) 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;	39
28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);	39
28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	40
28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;	40

28.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);	40
28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	40
29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 30 punkte nurodytų veiksnų sąveikai.	41
30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).	41
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	41
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	41
LITERATŪROS ŠALTINIAI.....	42
PŪV ATRANKOS DĖL PAV INFORMACIJOS PRIEDŲ SĄRAŠAS.....	43

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Generalinis direktorius Henrikas Urbšta; UAB „Samsonas“; Europos pr. 38, 46369 Kaunas, tel. +370 490670, el. paštas: ofisas@samsonas.lt.

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

Direktorė Agripina Čekauskienė; UAB „Ekopaslauga“; Taikos pr. 4, 50187 Kaunas, tel. +370 37 311558, el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com.

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)).

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas - UAB „Samsonas“ mėsos perdirbimo cecho Sirvydų k. 4, Lekėčių sen., Šakių r. gamybos pajėgumų didinimas.

Planuojama ūkinė veikla patenka į [1] įstatymo taikymo sritį pagal 2 priedo 7 punkto 7.7 papunkčio „mėsos ar paukštienos perdirbimas, įskaitant gyvūnų skerdimą ar paukščių skerdimą (kai gamybos pajėgumas – 5 ar daugiau tonų per parą)“.

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.

Veikla planuojama kaimo vietovėje, Sirvydų k. 4, Lekėčių sen., Šakių r. sav. Sklypo unikalūs Nr.: 4400-0261-8757, kadastrinis Nr. 8460/0001:131 Lekėčių k.v. Sklypo plotas - 2,5089 ha. Užstatymo plotas – 2,4526 ha. Kadastro žemėlapis ištrauka pateikta atrankos **3 priede**. Sklypo teritorija pateikta atrankos Pav.1. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas atrankos **2 priede**.

Sklypo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Sklype šiuo metu yra esami inžineriniai tinklai – dujų, elektros linijų, ryšių, vandentiekio, buitinių-gamybinių su nuotekų valykla ir lietaus nuotekų tinklai.



Pav.1. Sklypo teritorija

Sklype yra sekantys statiniai ir įrenginiai:

- gamybinis pastatas, plane pažymėtas 01;
- sandėlis, plane pažymėtas 02;
- vandens telkinys, plotas 0,0563 ha, plane pažymėtas 03;
- buitinių-gamybinių nuotekų valymo įrenginiai, plane pažymėti 04;
- sargo namelis, plane pažymėtas 05.

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas atrankos **3 priede**.

Infrastruktūra vietovėje išvystyta. Yra vandentiekio, lietaus nuotekų, buitinių ir gamybinių nuotekų tinklai, dujotiekis, elektros tinklai. Griovimo darbų nenumatoma. Dvi rūkyklos bus demontuotos, vietoje jų atsiras našesnių rūkyklų.

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

ESAMA VEIKLA

UAB „Samsonas“ mėsos perdirbimo ceche gaminami mėsos rūkyti, virti bei vytinti produktai. Įmonės pajėgumas – 37 t per parą mėsos gaminių.

Atšaldyta skerdiena pristatoma autotransporto priemonėmis ir oro keliais nukreipiama į šaldytuvus, kur palaikoma 0-4°C temperatūra. Subproduktai atvežami dėžėse. Jie perkraunami į įmonės tara ir talpinami į subproduktų šaldytuvą, kuriame palaikoma 0-3°C temperatūra. Jei žaliava gaunama užšaldyta, ji laikoma šaldiklyje prie -18°C. Prieš gamybą žaliavos išpakuojamos atskiroje patalpoje. Jei žaliava buvo užšaldyta, ji defrostuojama prie +3°C temperatūros šaldytuve.

Mėsa atskiriama nuo kaulų, pašalinami antspaudai, gyslos, kremzlės, pakraujavimai. Kaulai ir kitos nemaistinės skerdienos dalys surenkami atliekų patalpoje ir kasdien išvežami kaip šalutinis gamybos produktas (toliau - ŠGP). Dalis kaulų parduodama kaip pusfabrikačiai arba panaudojami karšto rūkymo šonkaulių gamyboje.

Toliau mėsa rūšiuojama ir naudojama mėsos pusfabrikačių, šalto ir karšto rūkymo gaminių gamybai. Dešrų gamybai jautiena ir kiauliena rūšiuojama pagal joje esantį gyslų ir riebalų kiekį. Jautiena rūšiuojama į aukščiausią, pirmą, antrą rūšį ir riebią jautieną. Kiauliena rūšiuojama į neriebią, pusiau riebią ir riebią. Lašiniai skirstomi į kietus ir minkštus.

Virtoms dešroms žaliava smulkinama mėsmalė. Lašiniai struktūrinėms dešroms pjaustomi lašinių pjaustymo mašina. Malta žaliava sveriamą kiekvienai dešrų rūšiai pagal receptą. Faršas virtoms dešroms ruošiamas kuteryje. Jame žaliava sumaišoma su kitais receptūros komponentais ir smulkinama iki stabilios emulsijos. Faršui atšaldyti kuteravimo metu naudojamas ledas. Faršas vakuuojamas. Paruoštas faršas kraunamas į vežimėlius ir transportuojamas į dešrų formavimo skyrių.

Mėsos ir subproduktų vyniotinai gaminami 12°C temperatūroje vyniotinių gamybos skyriuje. Mėsos vyniotiniai gaminami iš sūdytos ir masažiuotos mėsos bei karšto rūkymo gaminių formavimo nuopjovų ir parūkytų dešrų faršo. Subproduktai vyniotinių gamybai sūdomi 16% druskos tirpale 1-2 paras 0-4°C temperatūroje. Sūdyti subproduktai verdami virimo katiluose 0,5-3,5 val., po to jie atšaldomi šaldytuve iki 0-12°C temperatūros. Virtos kiaulių galvos atvėsinašamos iki 40-45°C temperatūros ir iškaulinamos. Atšaldyti subproduktai maišomi su virtos dešros faršu skuteryje. Vyniotiniai formuojami į maistinį celofaną, dedami į slėgtuvus ir transportuojami į virimo kamerą, kur apdorojami 95°C temperatūros vandens garais 1,5-4,5 val. priklausomai nuo vyniotinio rūšies.

Virtos ir parūkytos dešros ir dešrelės, karšto rūkymo gaminiai sukabinami ant rėmų ir transportuojami į terminį skyrių, kur verdami ir rūkomi automatinėse ir pusiau automatinėse virimo-rūkymo kameroose pagal atskirą programą kiekvienos produkcijos rūšiai. Išvirtos ir išrūkytos dešros bei dešrelės atvėsinašamos po šalto vandens dušu iki 30°C vidinės gaminio temperatūros.

Iš terminio skyriaus produkcija vežama į 0-6°C temperatūros atvėsinašimo šaldytuvą, kur laikoma, kol vidinė gaminio temperatūra nukrenta iki 15°C. Po to produkcija vežama į fasavimo skyrių, kur fasuojama į polimerinius maišelius vakuumu arba dujų aplinkoje. Sufasuotą produkciją transportuojama į 0-6°C temperatūros ir 75-78% santykinio oro drėgnumo laikymo šaldytuvą.

Suformuotos šalto rūkymo dešros brandinamos ir rūkomos klimatinėse kameroose, kur automatiškai palaikoma reikiama temperatūra ir drėgmė. Išrūkytos dešros transportuojamos į džiovinimo kameras, kur palaikoma 15°C temperatūra ir 75-77% drėgmės.

Žaliava sūdoma sausuoju būdu nitritinė druska ir kitais sūdyto komponentais bei prieskoniais. Mėsa su sūdyto mišiniu išmaišoma vakuuminio masažavimo būgnuose, po to laikoma 1-2 savaitės 0-4 °C temperatūros šaldytuve. Lašiniai sūdomi voniose užpilant 16% druskos tirpalu. Sūdyta žaliava nuplaunama, apipjaustoma, pabarstoma prieskoniais, jei reikia, perrišama špagatu ir kabinama ant rėmų.

Sukabinta žaliava brandinama 1 parą 0-6°C temperatūros šaldytuve, po to rūkoma 20-35°C temperatūros dūmų 12-72 val. Išrūkyti gaminiai 2-15 parų džiovinami 12-15°C temperatūroje 75±2% santykinio oro drėgnumo džiovykloje.

Mėsa parūkytoms ir kai kurioms šalto rūkymo dešroms pašaldoma šaldiklyje prie -18°C temperatūros. Po to šaldytos mėsos blokai smulkinami bloku smulkinimo mašina. Susmulkinta mėsa su kitais receptūros komponentais toliau smulkinama ir maišoma skuteryje. Parūkytų dešrelių faršas ruošiamas maišyklėje iš maltos mėsos ir priedų.

Dalis šalto rūkymo dešrų gaminama iš šaldytos žaliavos skuteryje. Kitų dešrų faršas maišomas iš stambių maltos žaliavos maišyklėje. Šalto rūkymo dešrų faršo gamyboje naudojamas startinės kultūros, kurios slopina nepageidaujamos mikrofloros dauginimąsi.

Kepeninių dešrų faršas ruošiamas karštu būdu. Pažandės, papilvės, minkšti lašiniai ir kiauliena arba veršiena blanširuojama virimo katilė 90°C temperatūroje 15-30 min., kol perkaista. Po to riebalinė žaliava kuteruojama su emulsikliai ir žaliomis kepenimis. Galutinė proceso temperatūra 40°C. Faršas turi būti tuojau pat kemšamas į apvalkalus ir dešros tuoj pat termiškai apdorojamos.

Dešros formuojamos į dirbtinius ir natūralius apvalkalus vakuuminiais kimštukais su automatinėmis klipsatoriais. Dešrelės formuojamos vakuuminio kimštuku su persukimo mechanizmu. Prieš kimšimą dirbtiniai apvalkalai mirkomi 20 min. 25°C temperatūros vandenyje. Kiaulių ir raguočių žarnos mirkomos maždaug pusę valandos 40°C temperatūros vandenyje. Suformuotos dešros kabinamos ant rėmų ir transportuojamos į dešrų nusėdinimo patalpą. Kad susiformuotų stabili faršo spalva, virtos ar parūkytos dešros bei dešrelės 1-4 val. palaikomos 10-16°C temperatūros patalpoje.

Išpjauostymo skyriuje paruošta žaliava karšto rūkymo gaminių gamybai sūdoma, sūrymo švirkštimo aparatu. Naudojama sūrymo temperatūra – iki 2°C. Sušvirkšta žaliava 12 val. masažuojama vakuuminuose masažavimo būgnuose, esančiuose 0-4°C temperatūros šaldytuve. Masažuojami gaminiai apipjaustomi, suteikiant jiems reikiama formą, kabinami ant rėmų ir transportuojami į terminio apdorojimo skyrių.

Mėsos gaminių ceche šiluminės energijos gamybai – patalpų šildymui ir karšto vandens ruošimui įrengti įvairūs gamtinėmis dujomis kūrenami kurą deginantys įrenginiai:

- patalpų šildymui skirti 2 katilai HEIZER GE 20. Bendra nominali šiluminė galia – 34,8 kW x 2 vnt.= 69,6 kW;
- karšto vandens ruošimui skirti 2 GGNO 9 katilai. Bendra nominali šiluminė galia – 300 kW x 2 vnt.= 600 kW.

Rūkymo ceche įrengtos 10 rūkyklų. Rūkykla sudaro rūkymo kamera, oro maišymo kamera, ventiliatoriai, dūmų generatorius, oro tiekimo ir ištraukimo ortakiai. Rūkymo procesas automatizuotas. Rūkyklos įrenginiai veikia pagal nustatytą programą. Pagal oro charakteristikas kameroje įsijungia agregatai ir vožtuvų sistema, kurie reguliuoja rūkyklos veikimą ir oro srautų judėjimą. Galimi įvairūs oro judėjimo ciklai:

- atviras (džiovinimas) – šviežias oras tiekiamas į kamerą ir pašalinamas per atidarytą ištraukimo vožtuvą;
- uždaras (rūkymas) – kamera veikia su uždara dūmų cirkuliacija. Sklendės uždarytos, rūkymo proceso pabaigoje sklendės atsidaro, dūmai šalinami į aplinką;
- kintanti oro cirkuliacija.

Kiekviena rūkykla turi atskirą dūmų generatorių. Dūmų šaltinis – buko ir/ar alksnio pjuvenos. Elektriniai kaitintuvai reguliuoja kaitinimo temperatūrą. Ji kinta nuo 200 iki 450°C. Mediena kontaktuoja su kaitinimo elementais ir smilksta be liepsnos. Susidarantys dūmai per groteles tiekiami į kamerą. Rūkymas – tai produkto veikimas lakiomis dūmų medžiagomis, susidarančiomis nevisai sudeginant medieną. Esant deguonies trūkimui kaitinimo metu medienos komponentai - hemiceliuliozė, ligninas ir celiuliozė pradeda skilti. Skilimo proceso metu atsiranda įvairios cheminės medžiagos. Ataskaitoje pateikti pagrindiniai rūkymo procesui būdingi teršalai: anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), kietosios dalelės (B), sieros dioksidas (B), fenolis, propiono aldehidai. Atskirų technologinio proceso operacijų (sūdymo, džiovinimo, rūkymo, laikymo) metu dalis laisvų aminorūgščių skyla. Veikiant fizinių ir cheminių veiksnių (temperatūros, druskų) baltymai skyla iki amoniako, kuris kartu su kitais teršalais irgi patenka į aplinką. Visi aukščiau įvardyti teršalai patenka į aplinką per taršos šaltinius Nr. 003 – 012.

Įrangos plovimui ir dezinfekcijai naudojamos įvairios cheminės medžiagos ir preparatai. Plovimo, valymo ir dezinfekavimo priemonės saugomos atskirose talpose. Informacija apie jų sudėtį pateikta atrankos **4 priede**.

NUMATOMA VEIKLA

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatoma padidinti gamybos pajėgumus nuo 37 t iki 47 t gaminių per parą. Numatomas našumo ir gamybos lankstumo didinimas, gamybos kaštų bei savikainos mažinimas, žmogaus fizinio darbo bei apkrovų palengvinimas automatizuojant operacijas, naujo asortimento produkcijos gamyba.

Nauja moderni įranga leis didinti gamybos našumą ir apimtį, didinti gamybos efektyvumą, automatizavimą, gaminių kokybę ir gamybos lankstumą. Įdiegus planuojamas inovacijas ne tik pakeliamas gamybos linijų našumas, bet atsiranda galimybė gaminti naujo asortimento mėsos gaminius. Investicija leistų pagaminti gaminius greičiau, kad įtakotų tikslesnius technologinius procesus, terminius režimus, dėl ko gaminiai būtų geresnių juslinių savybių, ilgai išsilaikančių spalvinių niuansų. Įranga bus pagaminta pagal naujausias technologijas, su papildomomis operacijomis, maisto ir darbo saugumo užtikrinimo elementais. Produkcija taptų geresnių fiziko-cheminių ir juslinių charakteristikų bei mažesnės savikainos, tai pat maksimaliai saugi maisto vartotojui. Tam numatoma įsigyti ir įrengti sekančią gamybinę įrangą:

- automatinis dvigubas klipsatorius (dešrų galų užspaudėjas);
- pakavimo mašina;
- mėsos produktų intensyvaus atvėsavimo kameros įranga;
- dvi universalios rūkymo kameros su dūmų generatoriais;
- vakuuminio įpakavimo linija;
- dinaminio svėrimo ir etiketavimo linija;
- kompiuterizuota svėrimo darbo vieta;
- karkasų diferencijavimo įrenginys (prietaisas riebalų mėsoje nustatymui);
- dujinis krautuvas.

Patalpų praplėtimo nenumatoma. Technologiniai procesai iš esmės nesikeis. Numatoma dviejų rėmų dvi rūkyklas Peukert keisti į dvi rūkyklas Fesman t 3000, kurios turės po 3 rėmus. Gamybos pajėgumas nuo 37 t/parą padidės iki 47 t/parą mėsos gaminių.

Kadangi dūmų generatoriai nesikeis, darome prielaidą, kad aplinkos oro taršos šaltiniai išliks ir oro taršai PŪV nedarys įtakos. Šiuo metu rūkyklos plaunamos rankinių būdu. Naujose rūkyklose bus naudojama automatinė ploviklių dozavimo ir plovimo sistema. Tai leis sutaupyti paimamo vandens kiekį.

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.

Informacija apie esamus ir planuojamus žaliavų kiekius, laikomus kiekius pateikta žemiau esančioje lentelėje:

Eil. Nr.	Pavadinimas	Esamos veiklos metu kiekiai, t/metus	Planuojamos veiklos metų kiekiai, t/metus	Vienu metu laikomas kiekis, t/metus
1.	Mėsa, subproduktai	8701	11054	30
2.	Druska	91	116	0,5
3.	Prieskoniai	156	198	0,5
4.	Pjuvenos (rūkykloms)	19	19	1

Įmonėje naudojamos tik maisto pramonei skirtos ir Valstybinės maisto tarnybos leistinos cheminės medžiagos ir preparatai. Informacija apie kasdienei paviršių, įrengimų, įrankių valymui ir dezinfekcijai naudojamos priemonės bei jų kiekiai pateikiami žemiau esančioje lentelėje. Naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai pateikti atrankos **4 priede**.

Pavadinimas	Planuojamos metinės sąnaudos, t/m	Sudėtis	Kiekis, %	Tikslinis panaudojimas	Reglamentas Nr. 1272/2008 (CLP)
BS Extrafoam*	0,529	Kalio hidroksidas Natrio hipochloritas	5–15 <5	Įrangos paviršių plovimo ir dezinfekavimo preparatas (biocidas)	Odos ėsdinimas, 1A kategorija, H314; Pavojinga vandens aplinkai, ūmaus poveikio 1 kategorija, H400 Pavojinga vandens aplinkai, lėtinio poveikio 2 kategorija, H411
Dekalcitas*	1,445	Fosforo rūgštis Azoto rūgštis	20–30 10–20	Neorganinių ir organinių nešvarumų pašalinimas nuo įvairių rūgštims atsparių paviršių	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis, 1A kat. H314
Dūmas Foam*	8,940	Natrio hidroksidas Riebiųjų rūgščių alkilgliukozidai Dinatrio N-2(2-karboksietil)-N-dodecil-beta-alaninatas Tetranatrio druska EDTA	<30 <10 <5 <5	Rūkyklų, kepyklų įrangos valymas, labai riebaluotų paviršių plovimas	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis
ECOCLEAN 104*	1,624	Natrio hidroksidas Kalio hidroksidas Alkil poligliukozidai	15–30 >5 <5	Šarminė putojanti priemonė rūkykloms plauti.	Ūmus toksiškumas, 4 kategorija, H302 Odos ėsdinimas, 1A subkategorija, H314
ETA 700**	0,314	Etanolis 2-metil-2-propanolis	50–<75 1–<5	Dezinfekcinė priemonė maisto pramonei	Eye Irrit. 2: Smarkus akių pažeidimas/dirginimas, 2 pavojaus kategorija, H319 Flam. Liq. 2: Degieji skysčiai, 2 pavojaus kategorija, H225
F202/F 15*	5,203	Natrio hidroksidas	5–<15	Skirtas maisto pramonės įrengimų	Aquatic Chronic 1: Pavojinga vandens aplinkai – Lėtinis pavojus, 1 kategorija, H410

		Natrio hipochlorito tirpalas	1–<5	ir paviršių plovimui putomis. Dezinfekavimo priemonė.	Met. Corr. 1: Ėsdina metalą, 1 pavojaus kategorija, H290 Skin Corr. 1A: Odos ėsdinimas/dirginimas, 1A pavojaus kategorija, H314
		Aminai, C12–18 alkilodimetil, N-oksidai	1–<5		
		2-Fosfonobutanas-1,2,4-trikarboksirūgštis	1–<5		
P 114*	0,550	Trietilamino dodecilbensulfonatas	<15	Indų ir įvairių paviršių plovimas, skalbimas maisto pramonėje	Smarkiai pažeidžia akis, 1 kat., H318 Dirgina odą, 2 kat., H315
		C ₁₂ –C ₁₄ alkoholiai, etoksilinti	<5		
		Natrio hipochlorito tirpalas	<1		

Pastabos:

*įrangos ir įrankių plovimui bei dezinfekcijai;

**asmeninei higienai.

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

Vanduo naudojamas buityje, patalpų valymui, įrangos plovimui, dezinfekcijai, gamyboje. Vanduo imamas iš įmonės teritorijoje esamų dviejų gręžinių. 2021 m. buvo sunaudota 21137 m³ vandens, tame sk. iš vieno gręžinio - 9413 m³, iš kito - 11724 m³. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimas neturės poveikio vandeniui, žemei, dirvožemiui, biologinei įvairovei.

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

2021 metais elektros energijos sąnaudos sudaro 38322,3 MWh. Kadangi numatoma pakeisti dvi termokameras po 52 kV į dvi po 120 kV elektrinės galios, planuojamas elektros energijos poreikis sudarys 38573,4 MWh per metus.

2021 metais kurą deginančiuose įrenginiuose buvo sukūrenta 116 646 m³ gamtinių dujų. Įgyvendinus planuojamą veiklą sukūrentas metinis kuro kiekis nepakis. PŪV įgyvendinimas kuro sunaudojimui neturės poveikio.

Žaliavas 3 kartus per dieną darbo dienomis pristato tiekėjų transportas. Produkcija taip pat išvežama tuo pačiu transportu 3 kartus per dieną. Per metus tam vidutiniškai sunaudojama 16 200 litrų dyzelinio kuro. Gamyboje eksploatuojamas vienas dyzelinio kuro krautuvai, kuris per metus sunaudoja apie 1300 litrų dyzelinio kuro. PŪV įgyvendinimas neturės poveikio sunaudojamam kurui, nes transporto priemonių dydis leidžia padidinti krovinį svorį be reisų padidėjimo.

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.

Visos susidarančios atliekos laikomos kontaineriuose pagal atliekų rūšį ir pagal sutartį pridudamos atliekų tvarkytojams laikantis nustatytų reikalavimų. Radioaktyviųjų atliekų nesusidarys. Naujų pavojingųjų atliekų nesusidarys.

Informacija apie esamos ir numatomos veiklos orientacinius atliekų kiekius pateikta žemiau esančioje lentelėje.

Kodas / atlieka / susidarymo vieta	Esamoje veikloje susidarantys atliekų kiekiai, t/metus	Įgyvendinus PŪV metinis numatomas atliekų kiekis, t/metus
15 01 01 / popieriaus ir kartono pakuotės / žaliavų išpakavimas ir produkcijos pakavimas	36,5	40
15 01 02 02 / kitos plastikinės pakuotės / žaliavų išpakavimas ir produkcijos pakavimas	8,9	10
19 12 12 08 / kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos / mišrus netinkamas antriniam perdirbimui užterštas kraujų plastikas	19,6	21
20 01 21 01* / dienos šviesos lempos / apšvietimo sistemos eksploatavimas ir priežiūra	0,045	0,045
20 03 01 / mišrios komunalinės atliekos / patalpų ir teritorijos valymas	12,4	12,4
20 01 99 / kitaip neapibrėžtos frakcijos	82,7	82,7
16 01 17 / juodieji metalai / įrangos remontas	6,2	6,2
16 01 18 / spalvotieji metalai / įrangos remontas	1,5	1,5
17 09 04 / mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03 / statybos ir remonto darbai	1,1	1,1

Veiklos metu dar susidaro III kategorijos šalutiniai gamybos produktai (ŠGP). 2021 m. jų susidarė 262,94 t. Jie priduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Išvada: PŪV įgyvendinimo metu kai kurių atliekų kiekiai padidės labai neženkliai, naujų pavojingų atliekų nesusidarys.

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

Buitinės - gamybinės nuotekos

Atrankos parengimo metu ceche dirba 164 darbuotojai, vasaros metu jų skaičius padidėja 10 žmonių. Buitinės nuotekos susidaro nuo sanitarinių mazgų ir valant patalpas. Po planuojamos veiklos įgyvendinimo gamyboje dirbančių darbuotojų kiekis sumažės iki 20-30 žmonių, patalpų plotas išliks, todėl darome prielaidą, kad buitinių nuotekų kiekis sumažės. Gamybinės nuotekos įrangos ir įrankių plovimo ir dezinfekcijos metu kartu su susidarančiomis buitinėmis nuotekomis apvalomos įmonės biologiniame nuotekų valymo įrenginyje ir po valymo išleidžiamos į gamtinę aplinką - Žiegždrio upelį, kuris įteka į Nemuną. Valymo įrenginių projektinis našumas – 99 m³ per parą. 2021 m. išvalyta 21137 m³ arba 57,9 m³/parą buitinių-gamybinių nuotekų.

Metiniai orientaciniai teršalų kiekiai išleidžiamose gamybinėse-buitinėse nuotekose skaičiuojami:

- | | |
|-------------------------|--|
| • skendinčios medžiagos | $21137 \text{ m}^3/\text{metus} \times 30 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,6341 \text{ t}/\text{metus}$ |
| • ChDS | $21137 \text{ m}^3/\text{metus} \times 125 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 2,6421 \text{ t}/\text{metus}$ |
| • BDS ₇ | $21137 \text{ m}^3/\text{metus} \times 23 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,4862 \text{ t}/\text{metus}$ |
| • bendras azotas | $21137 \text{ m}^3/\text{metus} \times 20 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,4227 \text{ t}/\text{metus}$ |
| • riebalai | $21137 \text{ m}^3/\text{metus} \times 10 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,2114 \text{ t}/\text{metus}$ |

Paviršinės nuotekos

Paviršinės nuotekos be valymo nuvedamos į aplinką. Jų srautas susimaišo kartu su buitinėmis-gamybinėmis nuotekomis po jų valymo. Skaičiuotinas paviršinių nuotekų kiekis nustatomas pagal „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente“ III skyriaus 8 paragrafe pateiktą formulę:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K,$$

čia:

H_f – vidutinis daugiametis kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, lygus 700 mm pagal <http://www.meteo.lt/lt/krituliai>;

F – bendras sklypo plotas – 2,5089 ha. Registrų centro išrašė nurodytas užstatytas sklypo plotas – 2,4526 ha. Detalios informacijos apie stogų ir kietųjų dangų plotus jame nepateikta;

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas, p_s lygus 0,8 (naudojamas, kai nėra žinomas paviršiaus tipas);

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

Lietaus nuotekų srautas nuo kietų dangų ir stogų apskaičiuojamas:

$$W_f = 10 \times 700 \times 0,8 \times 2,4526 \times 1 = 13735 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Orientaciniai teršalų kiekiai išleidžiamose lietaus nuotekose skaičiuojami:

- | | |
|-------------------------|---|
| • skendinčios medžiagos | $13735 \text{ m}^3/\text{metus} \times 30 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,4121 \text{ t}/\text{metus}$ |
| • naftos produktai | $13735 \text{ m}^3/\text{metus} \times 5 \text{ mg/l} / 10^{-6} = 0,0687 \text{ t}/\text{metus}$ |

Kadangi įmonės teritorija nepriskiriama prie potencialiai taršios ir BDS₇ parametrui metinė koncentracija nenustatoma, lietaus nuotekose šis teršalas neskaičiuojamas.

Išvada: PŪV įgyvendinimas neturės įtakos nuotekų susidarymui. Nenumatomas nei jų kiekio, nei teršalų padidėjimas.

11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija. Duomenys apie numatomą taršą į aplinkos orą iš stacionarių taršos šaltinių ir apie taršos šaltiniuose numatomas išmesti šiltnamio efektą sukeliančias dujas (toliau – ŠESD) pateikiami 1 ir 2 lentelėse. Teršalų kodai ir pavadinimai surašomi vadovaujantis Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 20 d. įsakymu Nr. 408 „Dėl Teršalų išmetimo į aplinkos orą apskaitos ir ataskaitų teikimo tvarkos aprašo patvirtinimo“.

Esamoje įmonės veikloje yra 12 stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių:

- 2-jų kondensacinių vandens šildymo katilų Heizer GE 20 kaminas (taršos šaltinis Nr. 001). Kuro degimo metu į aplinkos orą patenka gamtinių dujų degimo produktai - anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A);
- 2-jų vandens šildymo katilų GGNO 9 kaminas (taršos šaltinis Nr. 002). Kuro degimo metu į aplinkos orą patenka gamtinių dujų degimo produktai - anglies monoksidas (A), azoto oksidai (A);
- 10 rūkyklų kaminai (taršos šaltiniai Nr. 003 ÷ 012). Mėsos rūkymo metu į aplinkos orą patenka anglies monoksidas (B), azoto oksidai (B), sieros dioksidas (B), amoniakas, fenolis, propiono aldehidas (propanalis), kietosios dalelės (B).

Aplinkos oro teršalų metinių ir vienkartinių kiekių skaičiavimai pateikti atrankos 5 priede.

1 lentelė. Į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Numatoma išmesti, t/m.
1	2	3
Azoto oksidai (A)	250	0,2937
Azoto oksidai (B)	5917	0,02754
Amoniakas	134	0,00184
Sieros dioksidas (B)	5897	0,00367
Fenolis	846	0,08262
Propiono aldehidas	4691	0,06977
Kietosios dalelės (B)	6486	0,08262
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		-
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
Anglies monoksidas (A)	177	0,1150
Anglies monoksidas (B)	5917	0,20563
Iš viso:		0,88239

Anglies monoksido 8 valandų slenkančio vidurkio 100-ojo procentilio didžiausia koncentracija $0,1503 \text{ mg/m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0150$ ribinės vertės, su fonine tarša – $0,0341$ ribinės vertės ($0,3409 \text{ mg/m}^3$).

Fenolio 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio didžiausia koncentracija $5,154 \text{ } \mu\text{g/m}^3$ be foninės taršos sudaro $1,72$ ribinės vertės. **Viršijimas yra tik įmonės teritorijoje.** Fenolio valandos

98,5-o procentilio didžiausia koncentracija $0,8302 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0830$ ribinės vertės.

Amoniako 24 valandų vidurkio 100-ojo procentilio didžiausia koncentracija $0,1145 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00286$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,264$ ribinės vertės ($10,55 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Amoniako valandos 98,5-o procentilio didžiausia koncentracija $0,01845 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $9,22\text{e-}5$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,0527$ ribinės vertės ($10,54 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Azoto dioksido metų vidutinė didžiausia koncentracija $0,2451 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00613$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,202$ ribinės vertės ($8,065 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Azoto dioksido 1 valandos 99,8-o procentilio didžiausia koncentracija $14,38 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0719$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,0923$ ribinės vertės ($18,46 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietųjų dalelių KD10 metų vidutinė didžiausia koncentracija $0,1302 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00326$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,521$ ribinės vertės ($20,83 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Kietųjų dalelių KD10 24 valandų 90,4-o procentilio didžiausia koncentracija $0,5665 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0113$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,417$ ribinės vertės ($20,84 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Kietųjų dalelių KD2,5 metų vidutinė didžiausia koncentracija $0,06852 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00343$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,633$ ribinės vertės ($12,65 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Propanolio valandos 98,5-o procentilio didžiausia koncentracija $0,701 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,0701$ ribinės vertės.

Sieros dioksido 24 valandų 99,2-o procentilio didžiausia koncentracija $0,1013 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $8,11\text{e-}4$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,0859$ ribinės vertės ($10,73 \mu\text{g}/\text{m}^3$). Sieros dioksido 1 valandos 99,7-o procentilio didžiausia koncentracija $1,168 \mu\text{g}/\text{m}^3$ be foninės taršos sudaro $0,00334$ ribinės vertės. Su fonine tarša – $0,0307$ ribinės vertės ($10,75 \mu\text{g}/\text{m}^3$).

Žemiau pateikta lentelė apibendrina UAB „Samsonas“ ūkinės veiklos metu išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo rezultatus pateiktus atrankos **9 priede**.

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Tik įmonės tarša (1 var.)		Kartu su foniniu užterštumu (2 var.)	
		Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis	Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10 mg/m ³	0,1503 mg/m ³	0,0150	0,3409 mg/m ³	0,0341
Fenolio 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	3 µg/m ³	5,154 µg/m ³	1,72	-	-
Fenolio valandos 98,5-as procentilis	10 µg/m ³	0,8302 µg/m ³	0,0830	-	-
Amoniako 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	40 µg/m ³	0,1145 µg/m ³	0,00286	10,55 µg/m ³	0,264
Amoniako valandos 98,5-as procentilis	200 µg/m ³	0,01845 µg/m ³	9,22e-5	10,54 µg/m ³	0,0527
NO ₂ metų vidurkis	40 µg/m ³	0,2451 µg/m ³	0,00613	8,065 µg/m ³	0,202
NO ₂ 1 valandos 99,8-as procentilis	200 µg/m ³	14,38 µg/m ³	0,0719	18,46 µg/m ³	0,0923
KD ₁₀ metų vidurkis	40 µg/m ³	0,1302 µg/m ³	0,00326	20,83 µg/m ³	0,521
KD ₁₀ 24 valandų 90,4-as procentilis	50 µg/m ³	0,5665 µg/m ³	0,0113	20,84 µg/m ³	0,417
KD _{2,5} metų vidurkis	20 µg/m ³	0,06852 µg/m ³	0,00343	12,65 µg/m ³	0,633
Propanolio valandos 98,5-as procentilis	10 µg/m ³	0,701 µg/m ³	0,0701	-	-
SO ₂ 24 valandų 99,2-as procentilis	125 µg/m ³	0,1013 µg/m ³	8,11e-4	10,73 µg/m ³	0,0859
SO ₂ 1 valandos 99,7-as procentilis	350 µg/m ³	1,168 µg/m ³	0,00334	10,75 µg/m ³	0,0307

Išvada: aplink UAB „Samsonas“ susidaranti oro tarša neviršija ribinių verčių nustatytų pagal Europos Sąjungos ir nacionalinius kriterijus. Tik fenolio 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis šiek tiek viršija RV (RV lygi 3 µg/m³) tik įmonės teritorijoje ir sudaro 5,154 µg/m³. Atkreiptinas dėmesys, kad modeliuojant buvo vertinama situacija, kai vienu metu veikia visos rūkyklos, nors iš tikrųjų tokios situacijos praktiškai nepasitaiko, nes darbo metu dalis rūkyklos plaunamos, kitos kraunamos pusfabrikačiais, kitos yra aktyvioje rūkymo fazėje, iš kitų iškraunama gatava produkcija.

Šiltnamio efektą sukeliančios dujos (ŠESD)

Skaičiavimai atlikti vadovaujanti literatūroje [16,17] nurodytais koeficientais. Metinis sukūrenamas gamtinių dujų kiekis ir pagamintas šiluminės energijos kiekis: 3968,3 GJ arba 3,9 TJ šiluminės energijos. Metinis sudegintas transporto priemonėse dyzelinio kuro kiekis – 17500 l arba 21 m³. Kuro tankis – 0,832 t/m³. Kuro šilumingumas – 0,04286 TJ/t. Pagamintos šiluminės energijos kiekis skaičiuojamas: 21 m³ x 0,832 t/m³ x 0,04286 TJ/t = 0,7488 TJ. Žemiau pateiktoje lentelėje pateikti šiltnamio efektą sukeliančių dujų – anglies dioksido, metano ir azoto suboksido emisijos faktoriai. Skaičiavimai pateikti atrankos **10 priede**.

Industrija	Kuras	Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, emisijos faktoriai			Šiltnamio efektą sukeliančios dujos, masė kg		
		Anglies dioksidas (CO ₂), kg/TJ	Metanas (CH ₄), kg/TJ	Azoto suboksidas (N ₂ O), kg/TJ	Anglies dioksidas (CO ₂), kg	Metanas (CH ₄), kg	Azoto suboksidas (N ₂ O), kg
Kuro deginimas	Gamtinės dujos	56100	1	0,1	218790	3,9	0,39
Transportas	Dyzelinas	72800	3,9	3,9	54512,6	2,92	2,92

2 lentelė. Duomenys apie taršos šaltiniuose numatomą išmesti ŠESD kiekį

Tiesiogiai ir netiesiogiai išmetamas ŠESD kiekis iš planuojamos ūkinės veiklos taršos šaltinių	Numatomas išmesti ŠESD kiekis, t CO ₂ ekv.						
	Anglies dioksidas (CO ₂)	Metanas (CH ₄)	Azoto suboksidas (N ₂ O)	Hidrofluorangliavandeniliai (HFC)	Perfluorangliavandeniliai (PFC)	Sieros heksafluoridas (SF ₆)	Azoto trifluoridas (NF ₃)
Tiesiogiai	273,3	0,53	0,88	-	-	-	-
Netiesiogiai	-	-	-	-	-	-	-
Iš viso:	273,3	0,53	0,88	-	-	-	-

Išvada: ŠESD kiekiai įgyvendinus PŪV nepakis.

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

Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertės pateiktos higienos normose HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“, 2007-05-10 patvirtintose LR sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr. V-362 (Žin., 2007, Nr. 55-2162; 2008, Nr.145-5858; 2011, Nr. 164-7842). Kvapo slenksčio vertė - pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatyta LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą (HN 35:2007). Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³) (HN 35:2007).

Veiklos metų iš kurų deginančių įrenginių ir rūkyklų išsiskiria teršalai, kurie pasižymi kvapu. Tai yra azoto dioksidas, sieros dioksidas, fenolis, amoniakas, propiono aldehidas (propanalis). Kvapai vertinami pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią teršalų koncentraciją aplinkos ore. Literatūroje [9], 63 psl. nurodyta, kad kvapo koncentracija gali būti apskaičiuota pagal formulę: $D = C/T$,

čia:

C – teršalo koncentracija pagal aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimą;

T – teršalo kvapo slenksčio vertė, ppm arba mg/m³.

Teršalo koncentracijos perskaičiavimas iš ppm į mg/m³ pagal literatūroje [9], 20 psl.:

$$C_{\text{mg/m}^3} = C_{\text{ppm}} \times M / 22,4,$$

čia:

M – molekulinė teršalo masė, g/mol.;

22,4 – molinis tūris, l/mol.

Teršalas	Molekulinė masė, g/mol. M	Didžiausia koncentracija aplinkos ore pagal teršalų sklaidos skaičiavimą, C mg/m ³	Kvapo slenksčio vertė, ppm	Kvapo slenksčio vertė, T mg/m ³	Prognozuojama kvapo koncentracija aplinkos ore, D QU _E /m ³	Palyginimas
Azoto dioksidas (NO ₂)	46	0,014	0,186	0,382	0,04	< 8 QU _E /m ³
Sieros dioksidas (SO ₂)	64	0,001	0,708	2,023	0,0005	< 8 QU _E /m ³
Amoniakas (NH ₃)	17	0,0001	5,75	4,364	0,00002	< 8 QU _E /m ³
Fenolis (C ₆ H ₅ OH)	94	0,005	0,011	0,046	0,109	< 8 QU _E /m ³
Propiono aldehydas (C ₃ H ₆ O)	58	0,701	0,145	0,375	1,87	< 8 QU _E /m ³

Išvada: veiklos metu didžiausia leidžiamo kvapo koncentracija įmonės teritorijoje neviršys ribinės vertės. Prie artimiausio gyvenamojo namo adresu Sirvydų k.1, Lekėčių sen., Šakių r. kvapų indėlis nuo UAB „Samsonas“ veiklos bus minimalus, nes didžioji dalis kvapų susidarymui turi UAB „Idavang“ Lekėčių padalinio komplekso veikla – penimų kiaulių ir paršavedžių auginimas. Atrankos pateikimo metu nėra teisės akto, reglamentuojančio vertinti foninį įmonės užterštumą kvapais.

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.

Vibracijos, šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės planuojamoje ūkinėje veikloje nenumatoma.

Įmonėje yra stacionarūs triukšmo šaltiniai, išsidėstę ant stogo. Tai 7 kondicionieriai, 6 oro ištraukimo ventiliatoriai, 6 šaldymo aušintuvai. Atvykstančio/išvykstančio transporto triukšmas – tai 3 kroviniai automobiliai, kurių maksimalus skaičius per darbo dieną - 3 automobiliai. Tas pats transportas iš išveža gatava produkciją. Numatomas transporto judėjimas nuo 8:00 iki 16:00 val. Savaitgaliais, švenčių dienomis transportas nevažinės. Patalpose veikia vienas dyzelinu varomas krautuvai.

Išvada: veiklos metu triukšmo lygis nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų neviršys ribinės vertės. Tuomet prie artimiausio gyvenamojo namo adresu Sirvydų k.1, Lekėčių sen., Šakių r. triukšmo indėlis nuo UAB „Samsonas“ skleidžiamo triukšmo bus minimalus, nes didžioji dalis triukšmo skleidžia UAB „Idavang“ Lekėčių padalinys pastoviai veikiantys stoginiai ventiliatoriai, kurių yra 213 vnt.

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

Biologinės taršos planuojamoje veikloje nenumatoma. Objektas yra maisto pramonės įmonė, todėl ypatingas dėmesys skiriamas švaros palaikymui. Įmonėje įdiegtas IFS-tarptautinis maisto standartas.

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.

Lietuvos teritorijoje nėra žinoma nė vieno seismiškai aktyvaus (veiksnaus) tektoninio lūžio. Taip pat planuojama veikla vyks ne potvynio zonos teritorijoje. Ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencijai numatomos priešgaisrinės priemonės.

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

Planuojama veikla neturės poveikio žmonių sveikatai dėl vandens užterštumo, nes veiklos metu nenumatoma nei paviršinio, nei požeminio vandens tarša. Transporto judėjimo keliai ir aikštelės užasfaltuotos ir užbetonuotos, todėl pavojaus dėl žemės užterštumo nenumatoma.

Atlikti aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai rodo, kad teršalų ribinės vertės aplinkos ore dėl įmonės veiklos neviršijamos. Atliktas susidarančių kvapų aplinkos ore vertinimas rodo, kad kvapų ribinės vertės prie artimiausios gyvenamosios aplinkos nebus viršijamos.

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).

Planuojama ūkinė veikla gretimiems žemės sklypams neturės įtakos. Dėl planuojamos ūkinės veiklos reikšmingo poveikio aplinkai nenumatoma. Sąveikos su kita vykdoma veikla gretimose teritorijose nenumatoma.

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

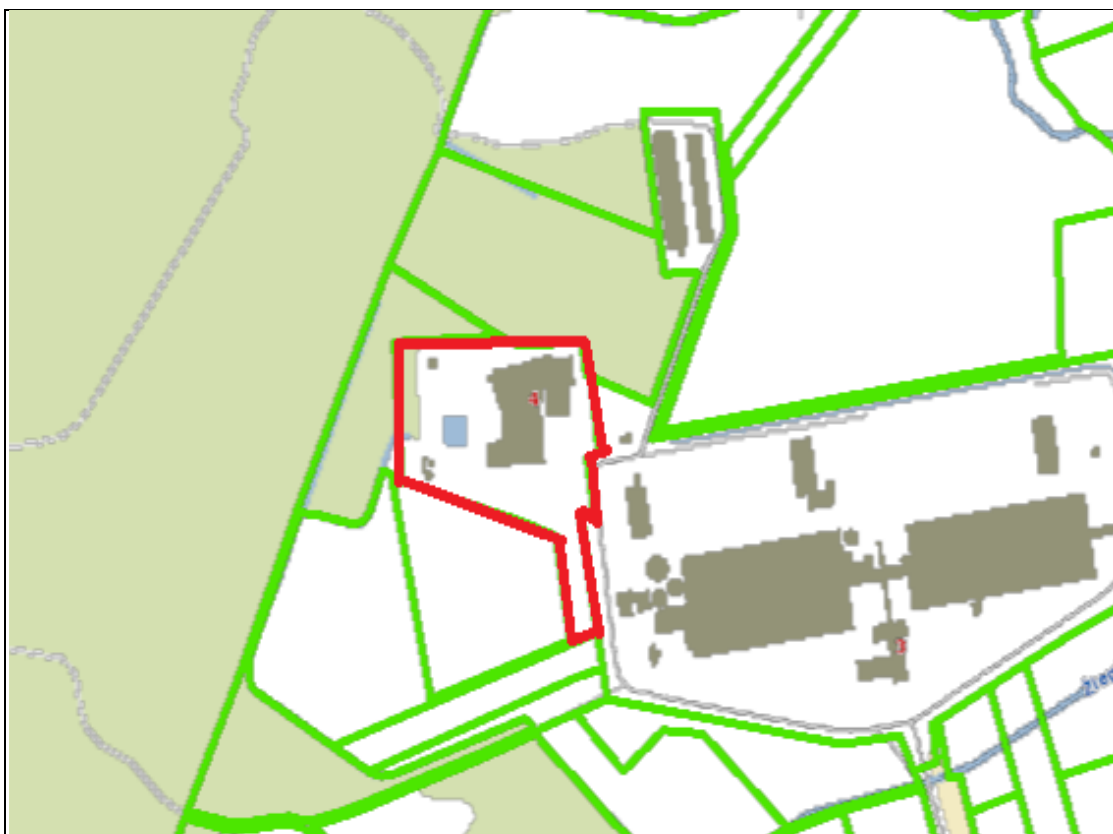
Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas:

- atrankos pateikimo dokumentas – iki 2022-07-10;
- įrangos įsigijimas ir sumontavimas – 2022 m. rugsėjis – 2023 m. lapkritis;
- veiklos pradžia gavus atrankos išvadą dėl pritarimo planuojamai ūkinei veiklai.

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 grafinės 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.

Planuojamos ūkinės veiklos adresas: Sirvydų k. 4, Lekėčių seniūnija, Šakių r. sav., Marijampolės apskritis. Sklypo nuosavybės teisė - LIETUVOS RESPUBLIKA. Žemės sklypas pagal Marijampolės apskrities viršininko administracijos įsakymą Nr. ŽŠ-163, 2004-03-30 priklauso valstybei. Sudaryta 2004-04-20 nuomos sutartis Nr. N 84/04-29 su UAB „Samsonas“. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas Atrankos **2 priede**. Patalpų ir pastatų savininkas – UAB „Samsonas“.

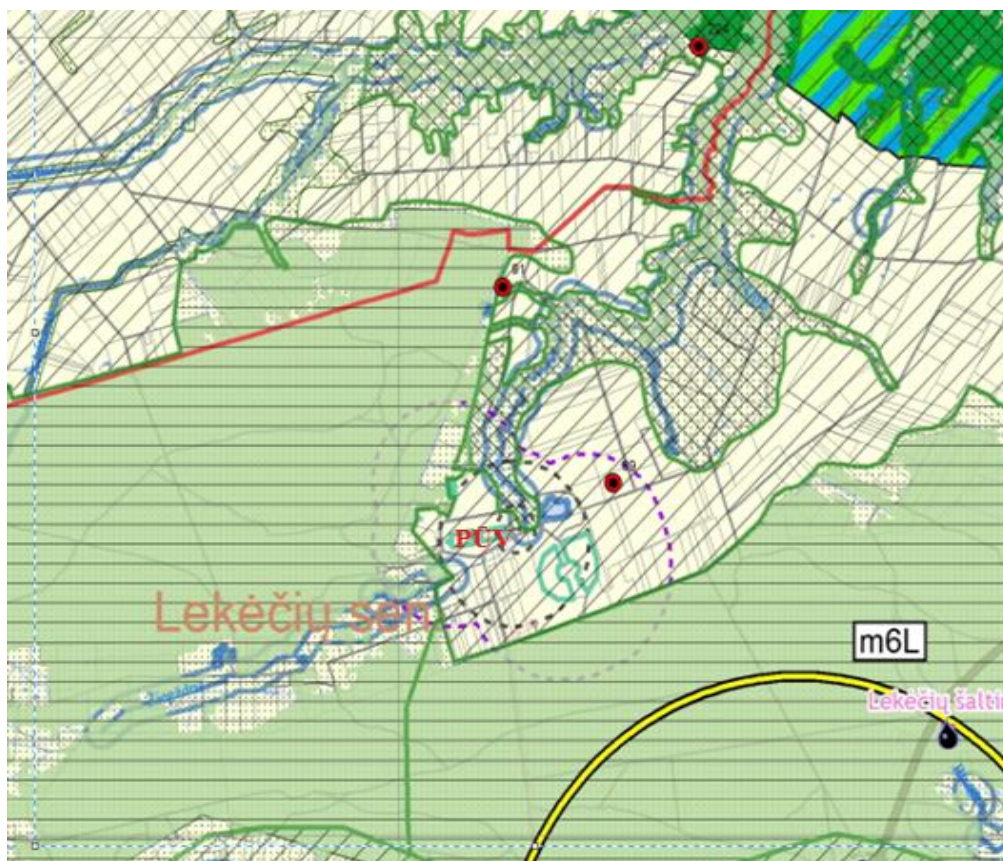


Pav. 2. Žemėlapis su gretimybėmis (informacijos šaltinis: [7])

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).



Vadovaujantis Šakių rajono savivaldybės tarybos 2017 m. balandžio 28 d. sprendimu Nr. T-136 sklypas Sirvydų k. 4, Lekėčių sen., Šakių r. patenka į komercinės paskirties teritorijas.

Sklypas randasi Lekėčių sen., Sirvydų k. 4. Iš šiaurės, vakarų ir pietų pusių sklypas apsuptas valstybinės reikšmės miškais. Iš rytinės pusės sklypas ribojasi su stambių pramoninių objektų – UAB „Idavang“ Lekėčių padalinių. Į sklypą veda yra vienas atskiras įvažiavimas (išvažiavimas).



Pav. 3. Ištrauka iš Šakių r. sav. teritorijos bendrojo plano (informacijos šaltinis: [13])

Žymėjimas

	Žemės ūkio paskirties žemė
	Miškų ūkio paskirties žemė

Keisti žemės sklypo teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą, naudojimo būdo ir pobūdžio nenumatoma, nes plano sprendiniais tokia veikla šioje teritorijoje nedraudžiama. Vietos inžinerinę infrastruktūrą gerai išvystyta, yra elektros, vandentiekio sistema, nuotekų tinklai, privažiavimo keliai. Vadovaujantis nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo Nr. 44/178786 duomenimis sklypui nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

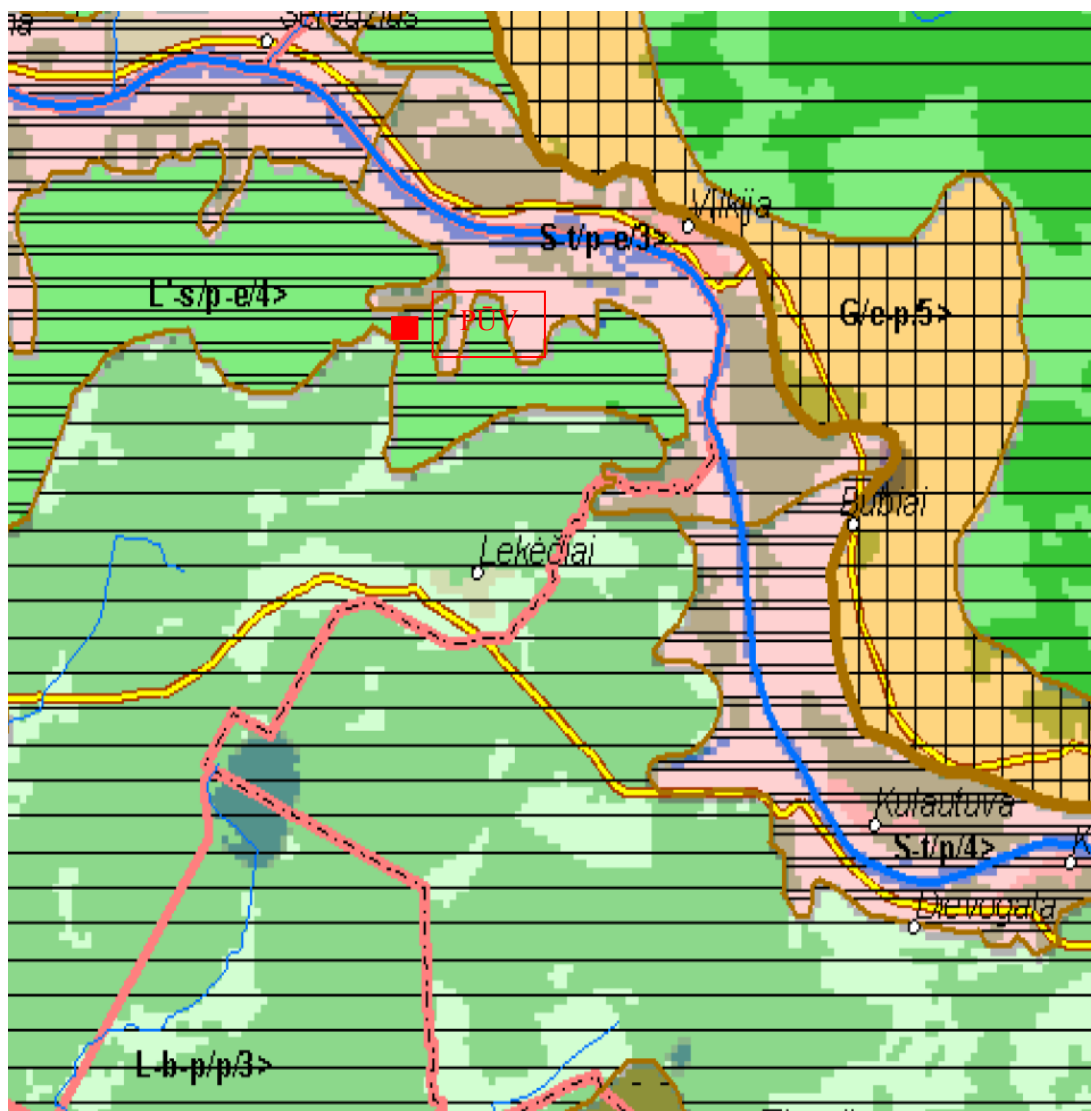
- dujotiekių apsaugos zonos;
- vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;

- elektros linijų apsaugos zonos;
- gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos.

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, nuošliaužas), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>).

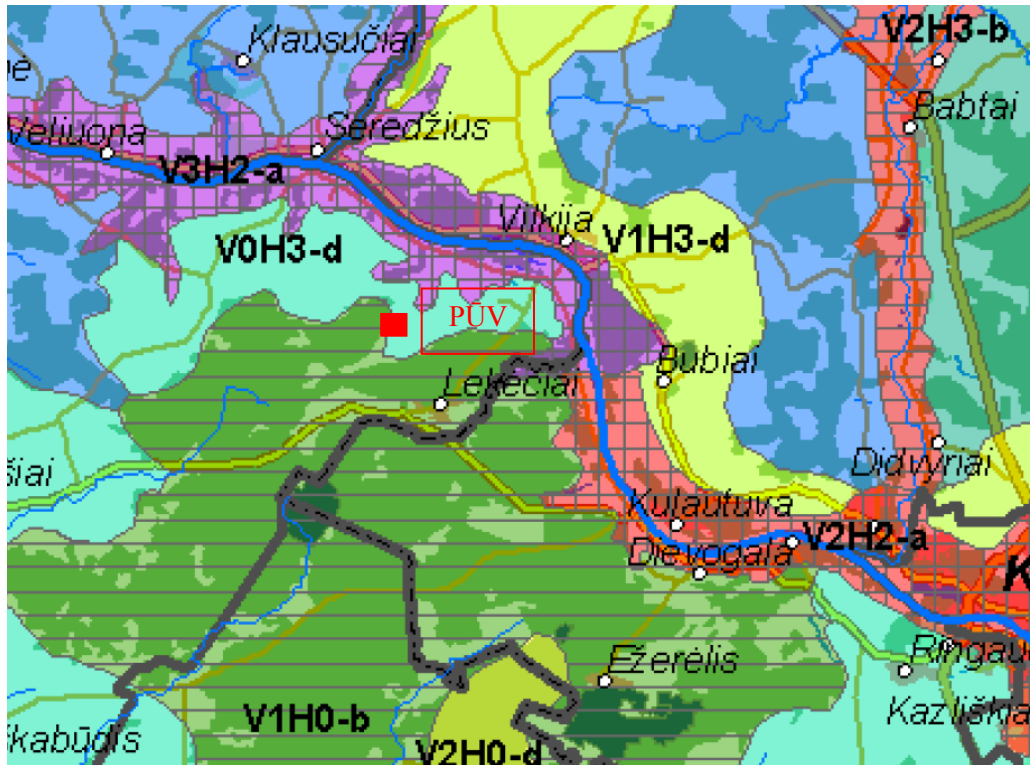
PŪV nėra karstiniame regione. Artimiausias geotopas – Lekėčių šaltinis. Yra šiaurės-rytu kryptimi apie 3,6 km atstumu į rytus.

22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas), kultūrinės vertybės (tradiiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetiškos 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, 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 (<https://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-kraštovaizdis/kraštovaizdis>), kurioje vertingiausios estetišku 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.



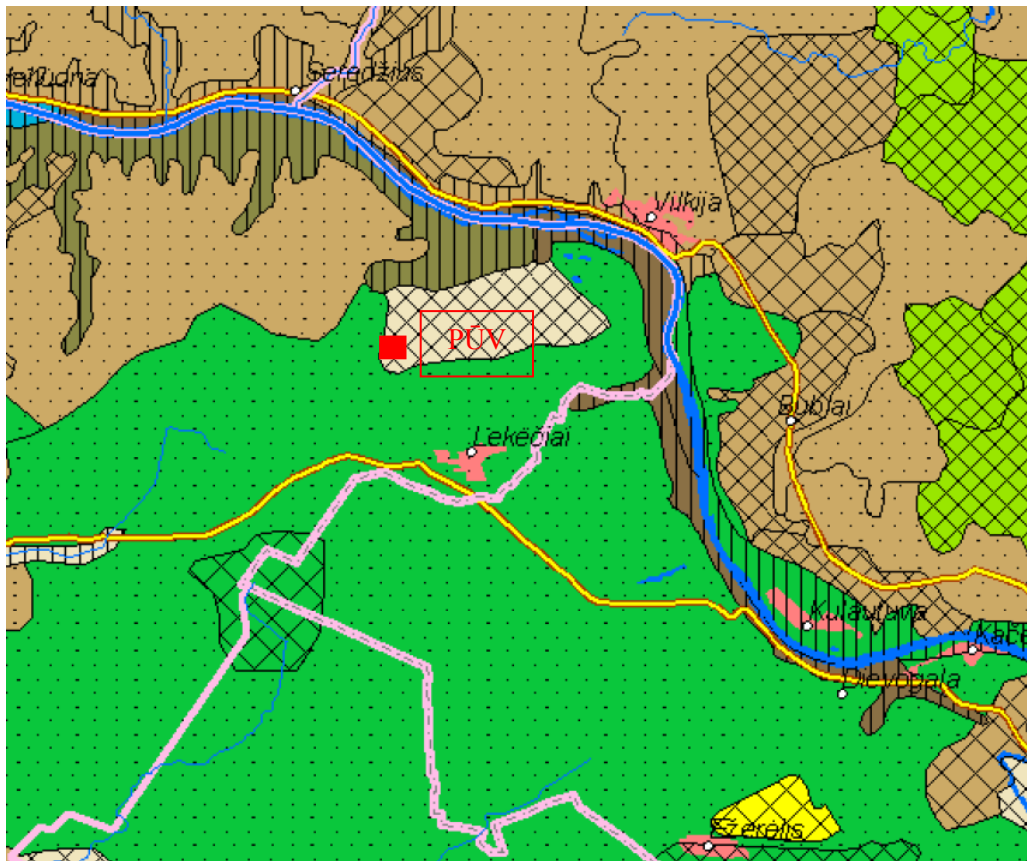
Pav. 4. Ištrauka iš Lietuvos fiziomorfotopų žemėlapyje (informacijos šaltinis [12])

Fiziomorfotopų atžvilgių PŪV teritorija yra dviejų fiziomorfotopų ($L'-s/p-e/4$ ir $L-b-p/p/3$) sanduroje. Pagal Lietuvos fiziomorfotopų žemėlapi apibendrinant šią vietovę galima apibūdinti kaip smėlingos/molingos (L ir L') lygumos, kuriom būdingas banguotumas, slėnuotumas ir pelkėtumas (b ir s/p). Aplinkiniai medynai – eglynai ir pušynai (e ir p). Sukultūrinimo atžvilgiu PŪV teritorijoje vyrauja miškingas, mažai urbanizuotas, agrarinis kraštovaizdis (3 ir 4).

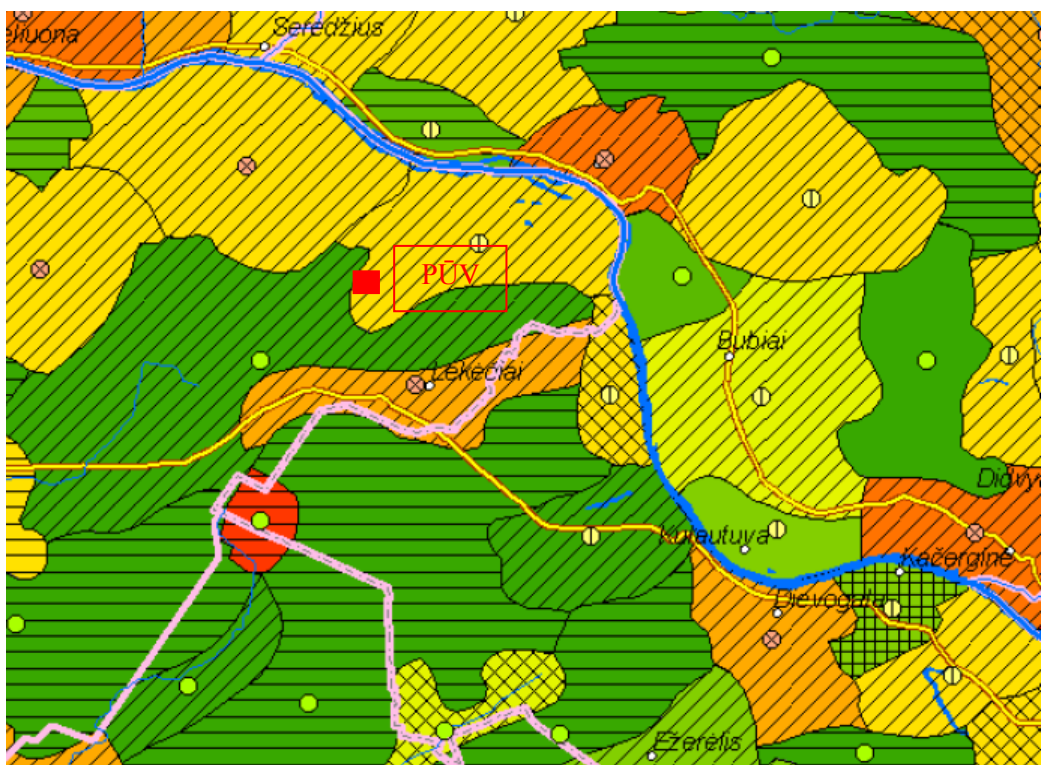


Pav. 5. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (informacijos šaltinis: [12])

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros planą PŪV teritorija patenka į 2 zonas – V0H3-d t.y. vizualinė struktūra su neišreikšta vertikaliąja sąsaka (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais) ir iš vienos pusės vyraujančiu atviru pilnai apžvelgiamu kraštovaizdžiu. Ši kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

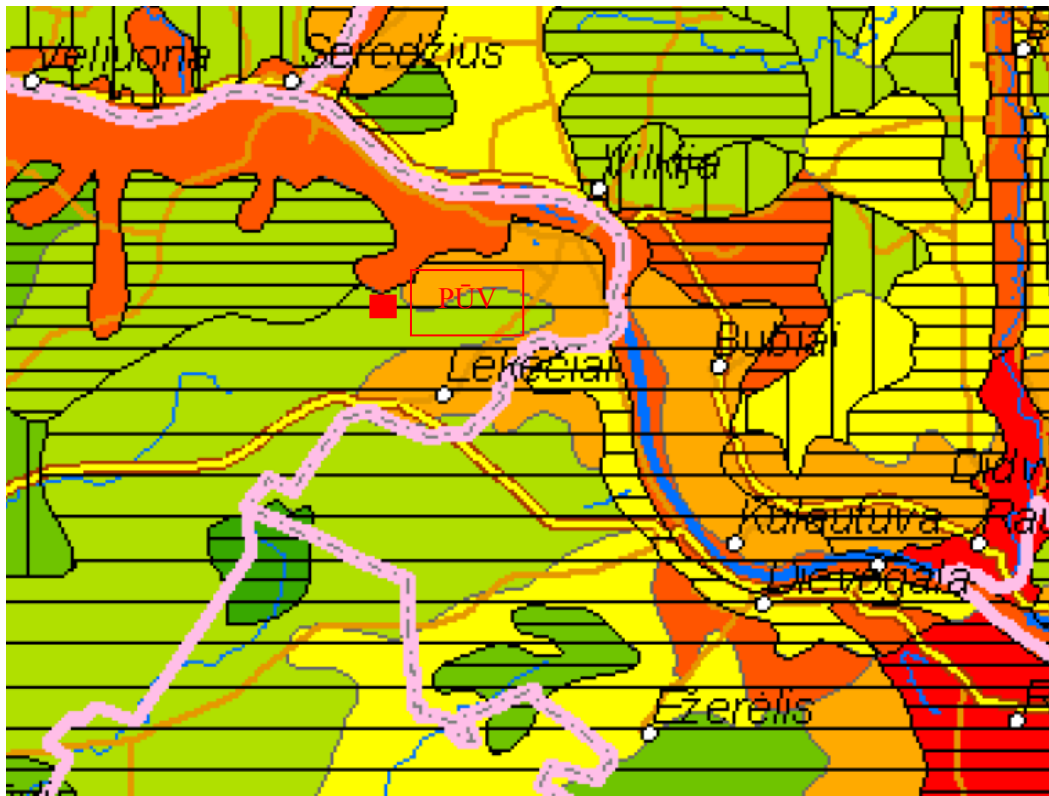


Pav. 6. Ištrauka iš Lietuvos biomorfortopų žemėlapio (informacijos šaltinis: [12])
 PŪV teritorija patenka į mozaikinį pereinamojo aukščio mažo kontrasto biomorfortopinę zoną.



Pav. 7. Ištrauka iš Lietuvos technomorfortopų žemėlapio (informacijos šaltinis: [12])

Technomorfotopų atžvilgių PŪV teritorija priklauso kaimo-agrarinio technomorfizacijos tipui. Šis technomorfotopas pasižymi ašiniu išsidėstymu su 1,001–1,500 km/km² infrastruktūros tinklo tankumu.

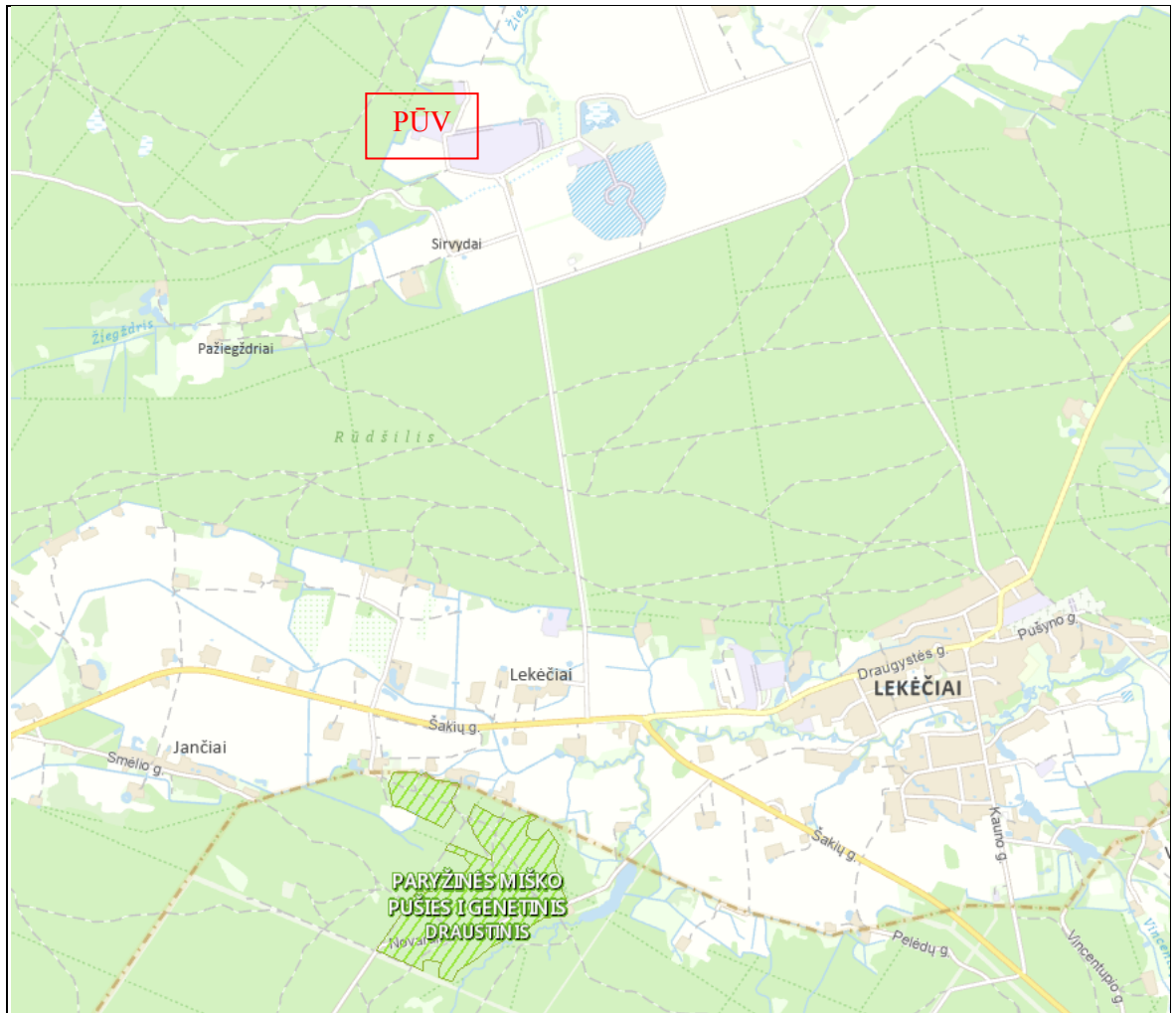


Pav. 8. Ištrauka iš Lietuvos GEOCH toposistemų žemėlapiu (informacijos šaltinis: [12])

Nagrinėjama PŪV teritorija geocheminė toposistema yra didelio buferiškumo su išsklaidančia migracinės struktūros tipu.

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).

Sklypas neturi istorinės – kultūrinės rekreacinės vertės, šalia nėra saugomų bei Natura 2000 teritorijų. Atstumas iki artimiausios saugomos teritorijos – Paryžinės miško pušies I genetinio draustinio – apie 3,1 km pietų kryptimi.

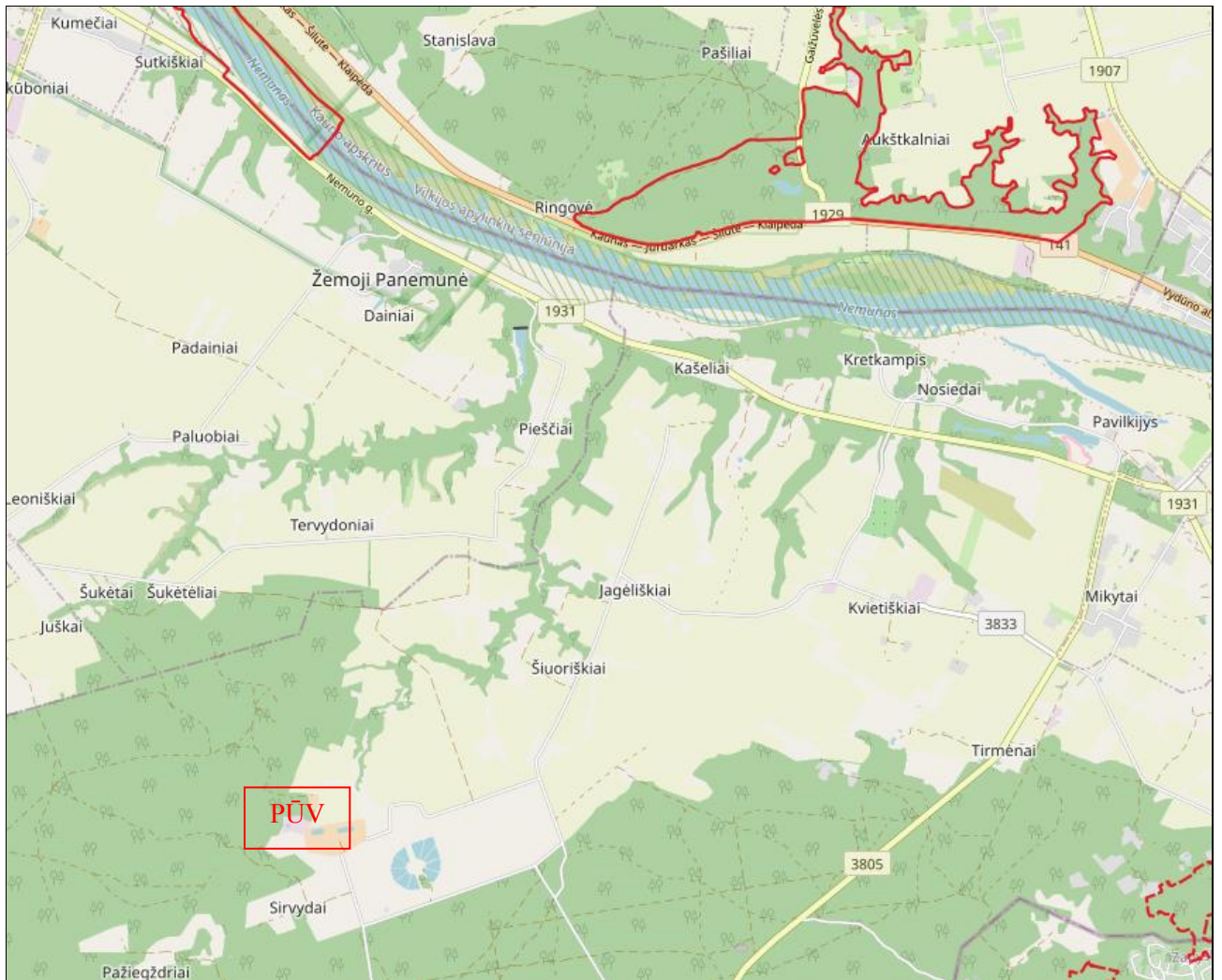


Pav. 9. PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu (informacijos šaltinis: [6])

Planuojama ūkinė veikla vieta nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natūra 2000 saugomas teritorijas. Pagal teisės aktų reikalavimus Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nereikalinga.

Artimiausia Natura 2000 teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Ringovės miškai. Vietovės identifikatorius LTKAU0001. Atstumas iki PŪV teritorijos – apie 5,1 km.

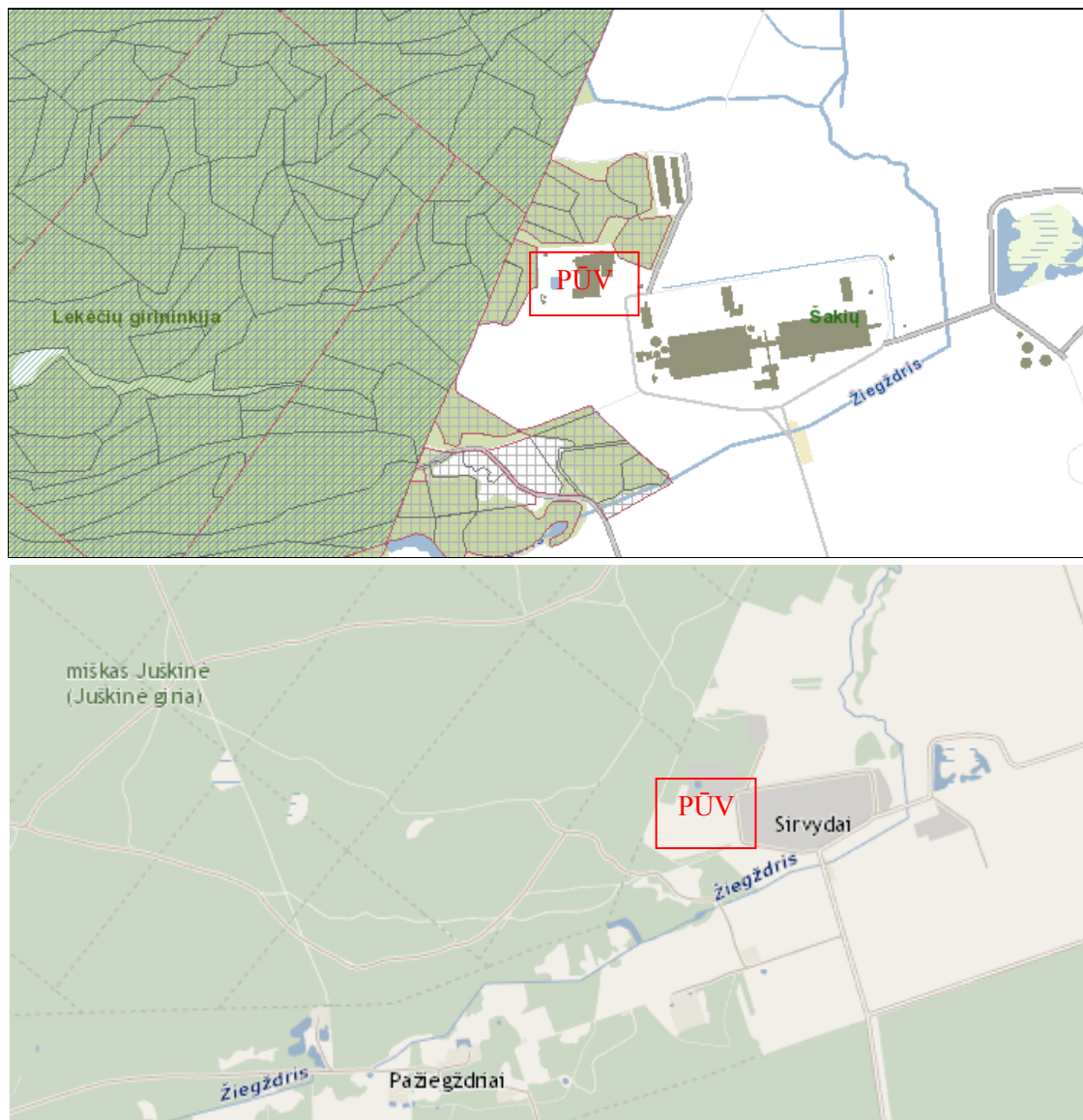
Artimiausia Natura 2000 teritorija – paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų. Vietovės identifikatorius LTKAUB001. Atstumas iki PŪV teritorijos – apie 4,4 km.



Pav. 10. Apie PŪV teritoriją esančių artimiausių Natura2000 teritorijų žemėlapis (informacijos šaltinis [8])

24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:

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;



Pav. 11. Apie PŪV teritoriją esančių artimiausių miškų žemėlapis (informacijos šaltinis www.geoportal.lt)

Kaip matyti iš miškų kadastro žemėlapių fragmento – PŪV objektas iš 3 pusių apsuptas Juškinės giria.



Pav.12. Lietuvos pelkių ir durpynų duomenų rinkinys (informacijos šaltinis: www.geoportal.lt).

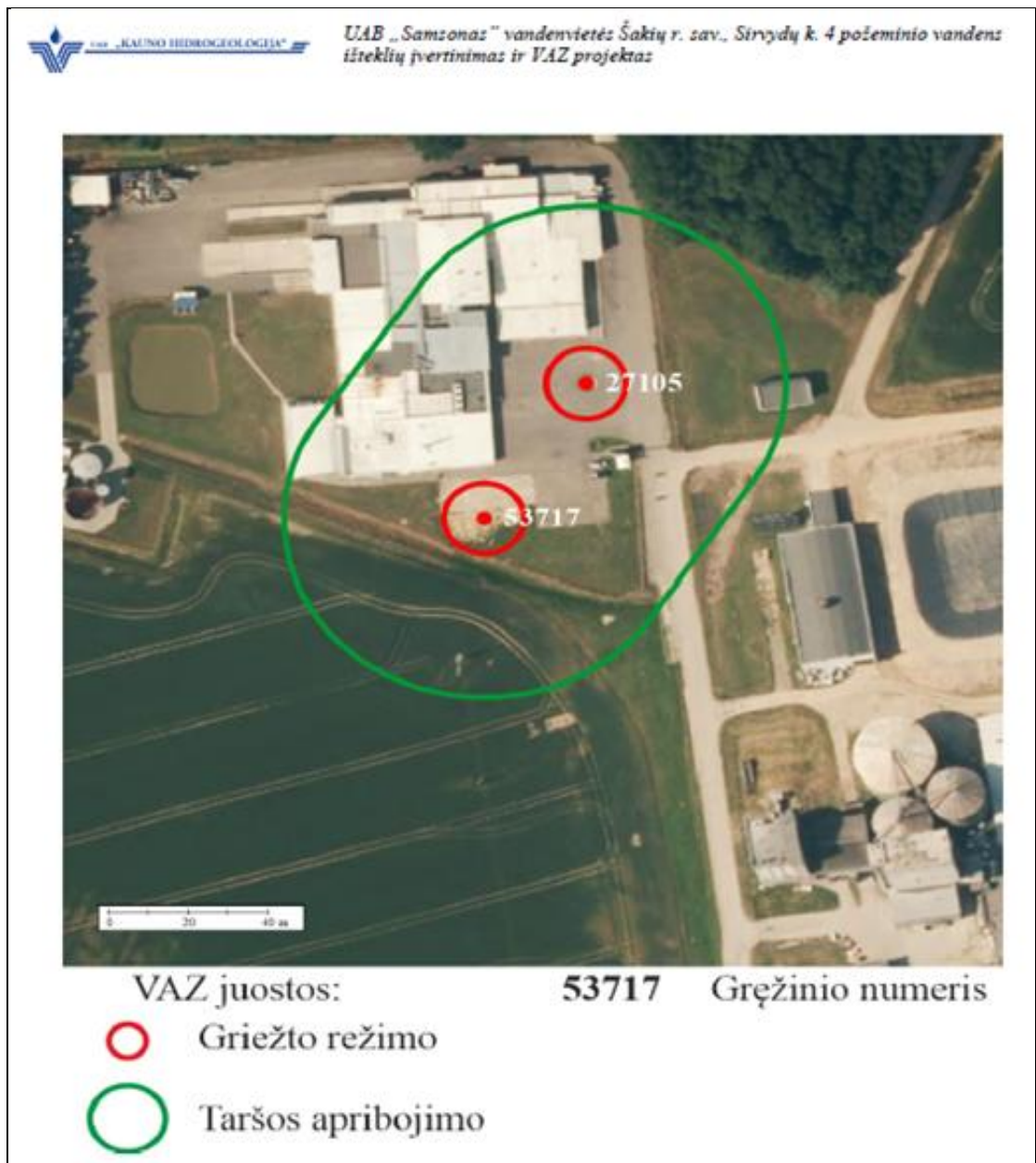
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

PŪV teritorijoje nėra saugomų rūšių radaviečių. Artimiausios saugomų rūšių radavietės patektos lentelėje:

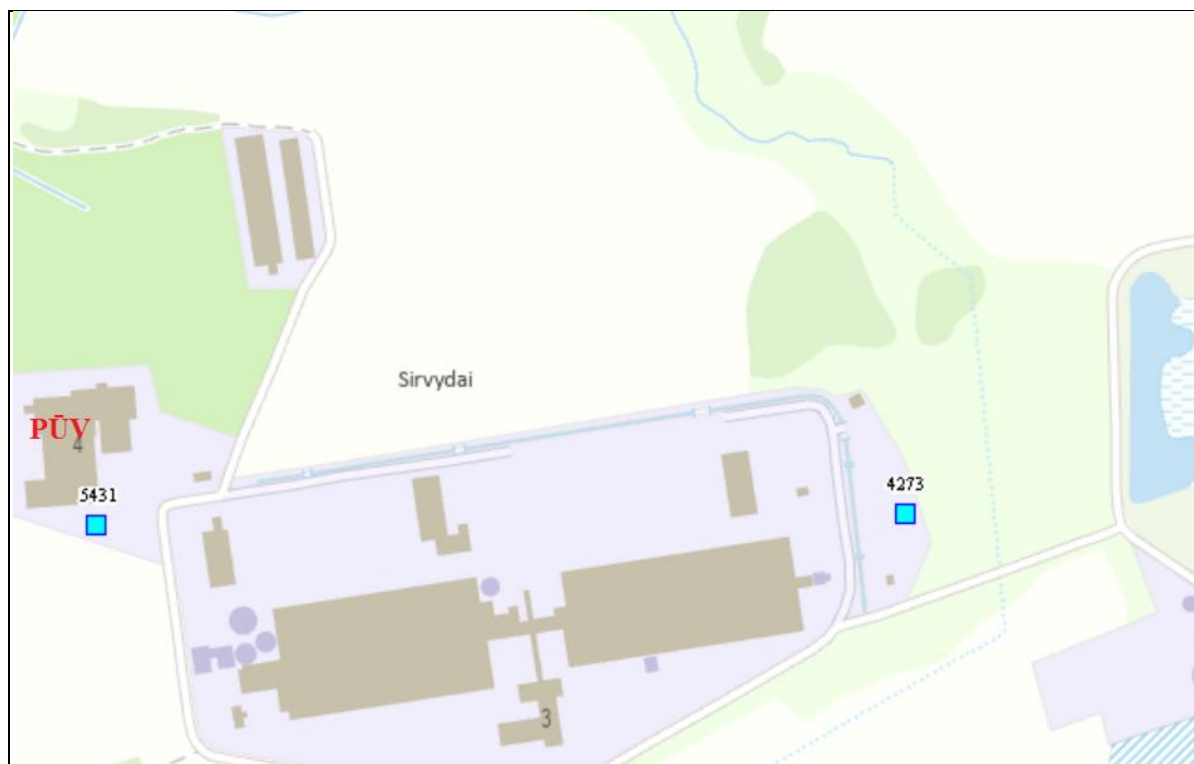
Eil. Nr.	Rūšis (lietuviškas pavadinimas)	Rūšis (lotyniškas pavadinimas)	Radavietės kodas	Paskutinio stebėjimo data	Atstumas nuo PŪV vietos, km
1.	Dirvinis sėjikas	<i>Pluvialis apricaria</i>	RAD-PLUAPR068042	2015-09-09	0,74
2.	Šneiderio kirmvabalis	<i>Boros schneideri</i>	RAD-BORSCH105442	2017-04-23	1,36
3.			RAD-BORSCH105443	2017-08-06	1,02
4.			RAD-BORSCH105444	2018-04-08	1,41
5.			RAD-BORSCH105445	2020-07-22	1,16

Išrašas iš SRIS sistemos pateiktas atrankos **7 priede**.

24.3. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.



Pav.13. Ištrauka iš UAB „Kauno hidrogeologija“ ataskaitos (informacijos šaltinis: UAB „Samsonas“ požeminio vandenvietės VAZ projektas)



Pav. 14. Planuojamos veiklos vieta požeminio vandens vandenviečių atžvilgiu (informacijos šaltinis: <http://epaslaugos.am.lt/>)

Žemės gelmių registro duomenimis PŪV teritorijoje yra vandenvietė su 2 gręžiniais. Gręžinių numeriai – Nr. 27105, 53717. Abiems gręžiniams nustatytos vandens apsaugos zonos. Informacija apie gręžinius pateikta atrankos **8 priede**. Sklype nėra atvirų paviršinių vandens telkinių, kuriems būtų nustatytos apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka nei į karstinį regioną, nei į potvynių rizikos teritoriją.

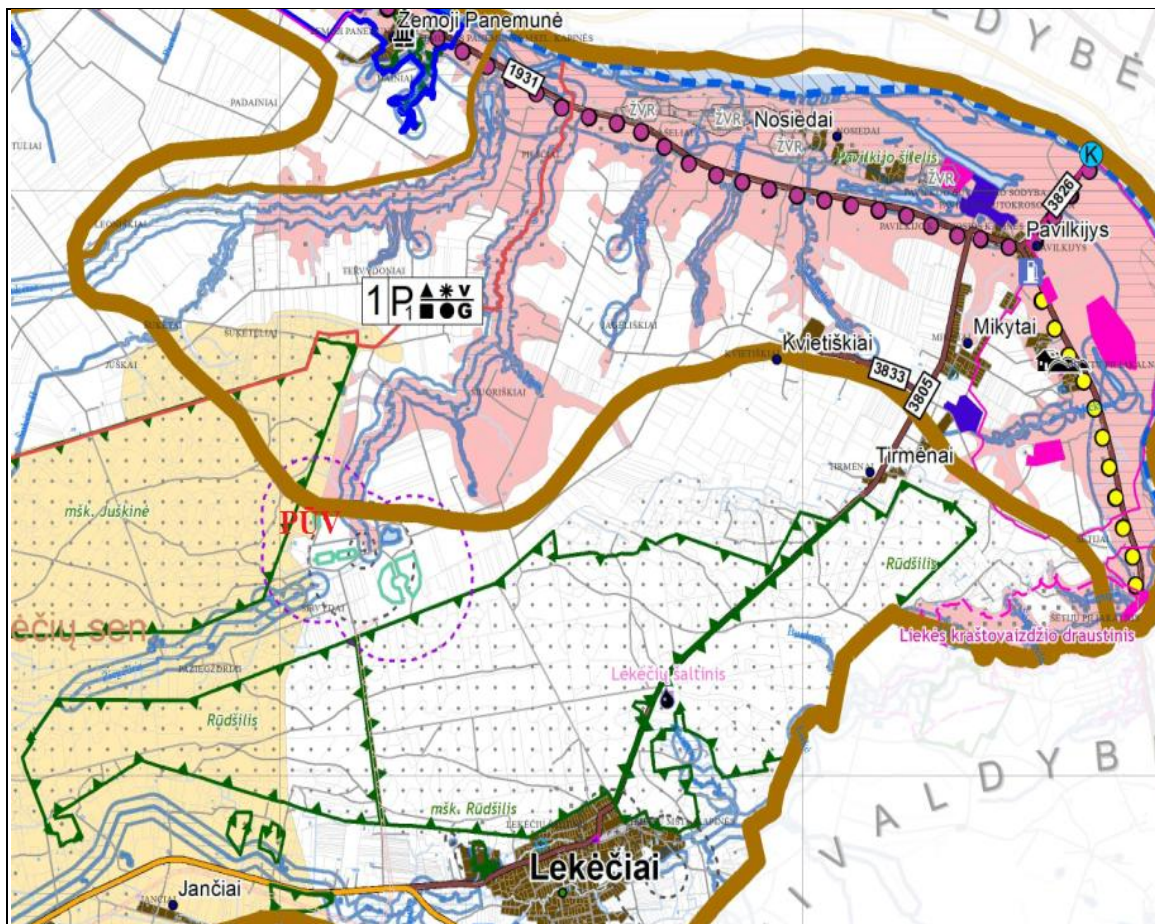
Šalia esančiame sklype UAB „Idavang“ Lekėčių padalinys taip pat yra gėlo vandens gręžinys, (kodas 4273).

25. 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).

Informacijos apie potencialių taršos židinių ekogeologinių tyrimų žemėlapyje nepateikta.

26. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumus nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Sklypas yra kaimiškoje vietovėje. Nei šalia, nei 2 km spindulių nėra rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties teritorijų. Pagal nekilnojamojo turto kadastrinį išrašą PŪV sklypas yra komercinės paskirties.



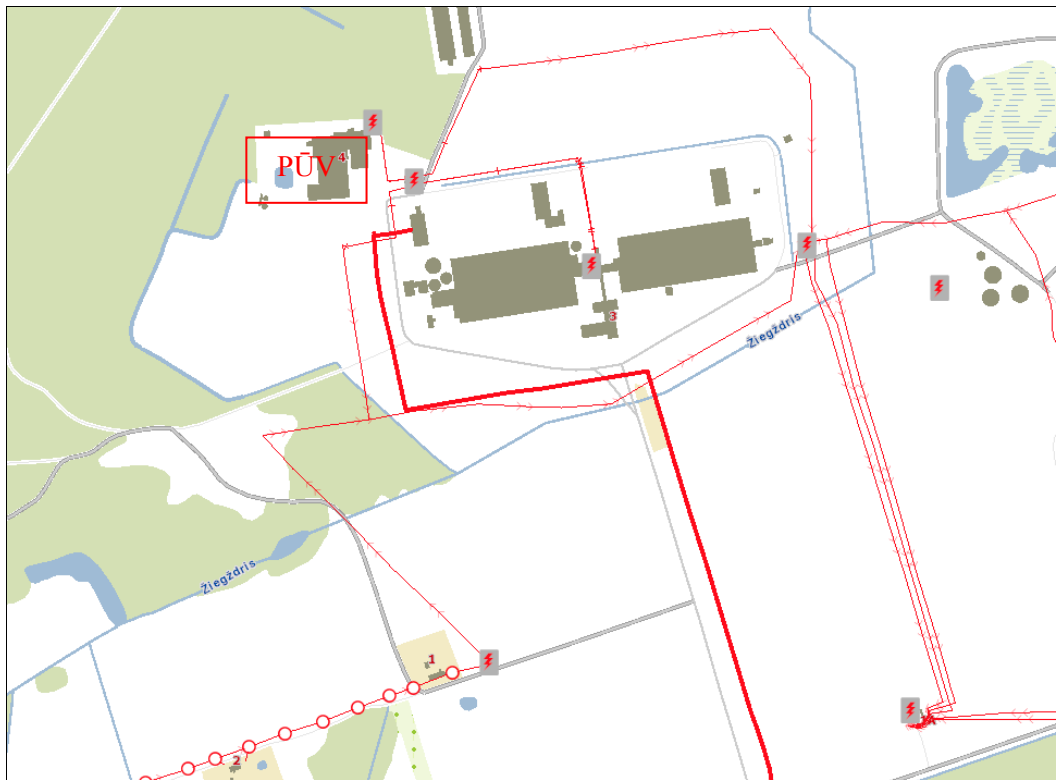
Pav. 15. PŪV vieta rekreacijos teritorijų atžvilgių (informacijos šaltinis [15])

Žymėjimai

Arealo nr.	Priorititinė rekreacijos plėtra
1P▲*vG	Kitos vystytinos rekreacijos rūšys
	Rekreacijos plėtros lygmuo
Rekreacijos rūšys:	
■	poilsis gamtoje
▲	pažintinė rekreacija
●	sportinė rekreacija
*	pramoginė rekreacija
v	verslinė rekreacija
G	gydomoji rekreacija

Atstumas iki artimiausios rekreacinės teritorijos sudaro apie 2 km. šiaurės kryptimi.

Į sklypą nutiesta 10 kV požeminė ESO elektros tinklų linija, transformatorinė stotis bei ESO aukšto slėgio dujotiekis.



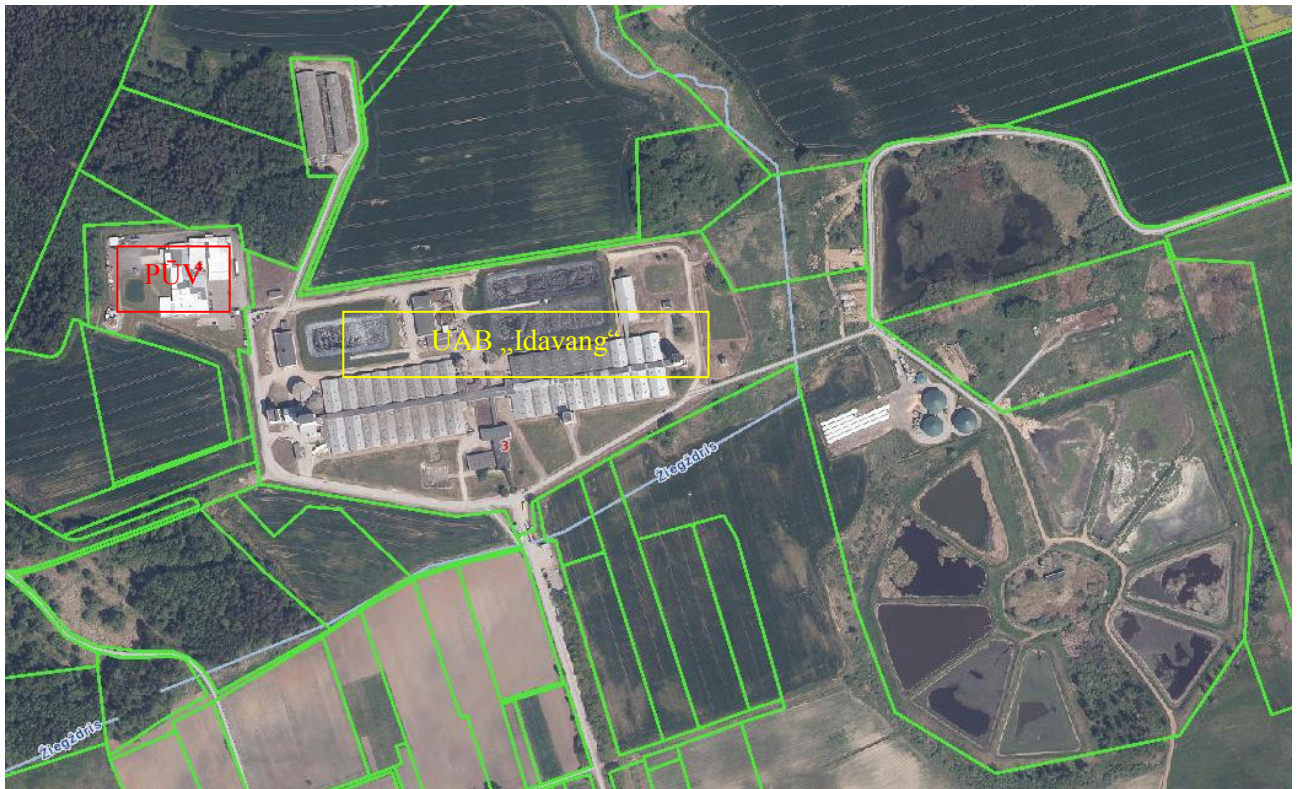
Pav. 16. PŪV vieta inžinierinių tinklų atžvilgiu (informacijos šaltinis [5])

<input checked="" type="checkbox"/> Didelio slėgio skirstomasis vamzdynas		<input checked="" type="checkbox"/> Atramos	
<input checked="" type="checkbox"/> Vidutinio slėgio skirstomasis vamzdynas		<input checked="" type="checkbox"/> Transformatorių pastotės	
<input checked="" type="checkbox"/> Mažo slėgio skirstomasis vamzdynas		<input checked="" type="checkbox"/> 35kV oro linija	
<input checked="" type="checkbox"/> Teritorijos su patvirtintomis prijungimo sąlygomis		<input checked="" type="checkbox"/> 10kV oro linija	
		<input checked="" type="checkbox"/> 0.4kV oro linija	
		<input checked="" type="checkbox"/> 0.4 kV požeminė linija	
		<input checked="" type="checkbox"/> 10 kV požeminė linija	

Artimiausia esama gyvenamoji aplinka yra individualus gyvenamasis namas adresu Sirvydai 1, Lekėčių sen., Šakių r. Jis randasi 400 m pietų kryptimi nuo PŪV sklypo.



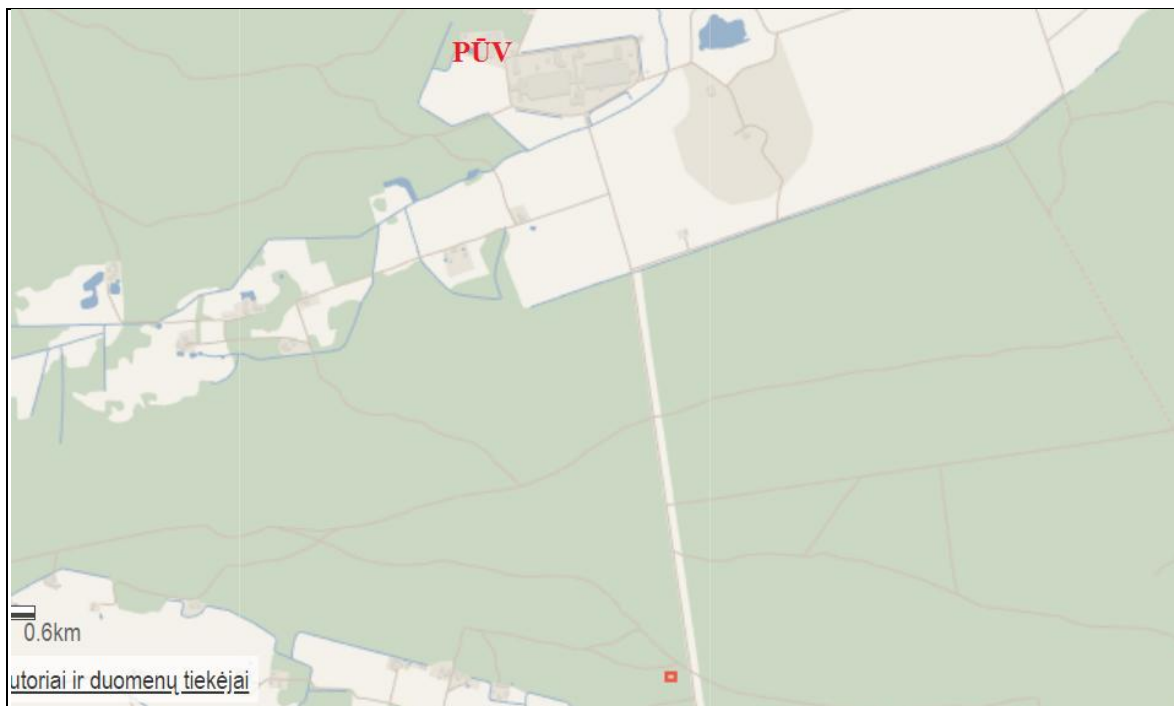
Pav. 17. PŪV vieta artimiausios gyvenamosios aplinkos atžvilgiu (informacijos šaltinis [5])



Pav. 18. PŪV vieta pramoninių teritorijų atžvilgiu (informacijos šaltinis [5])

Šalia PŪV objekto yra UAB „Idavang“ Lekėčių padalinys – penimų kiaulių ir paršavedžių auginimas.

27. 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).



Pav. 19. PŪV nekilnojamojų kultūros vertybių atžvilgių (informacijos šaltinis [4])

Nekilnojamojų kultūros vertybių registre nurodytas artimiausias objektas - Lietuvos pasipriešinimo okupaciniams režimams veikėjo, žurnalisto Julijono Būtėno-Stevės, Margio ir Tauro apygardos Žalgirio rinktinės Šturmo tėvūnijos partizanų vado Petro Jurkšaičio-Beržo kautynių ir žūties vieta (kodas 36876). Jis randasi apie 2,45 km atstumu pietų kryptimi nuo PŪV.

28. 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:

28.1. 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.);

Pagal aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimus planuojamos ūkinės veiklos metu susidaranti oro tarša neviršija ribinių verčių nustatytų pagal ES ir nacionalinius kriterijus. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimai be fono ir vertinant kartu ir fono užterštumą pateikti atrankos **9 priede**.

Biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Veiklos metu didžiausia leidžiamo kvapo koncentracija neviršys ribinių verčių.

Planuojamas veiklos metu susidarantys triukšmas neturės poveikio gyvenamajai aplinkai. Maksimaliai šiai vietai poveikį daro šalia esantis kiaulių kompleksas UAB „Idavang“ Lekėčių padalinys, kuris turi 213 stoginių ventiliatorių ir skleidžia triukšmą pastoviai.

28.2. 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;

Išrašas iš SRIS pateiktas atrankos **7 priede**. Natūralioms buveinėms, biologinei įvairovei poveikis nebus daromas.

28.3. 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), išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo;

Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo neprivaloma. Informacija apie artimiausios Natura 2000 saugomos teritorijos:

- buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST) – Ringovės miškai. Vietovės identifikatorius LTKAU0001. Atstumas iki PŪV teritorijos – apie 5,1 km;
- paukščių apsaugai svarbi teritorija (PAST) – Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų. Vietovės identifikatorius LTKAUB001. Atstumas iki PŪV teritorijos – apie 4,4 km.

28.4. 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;

Nei žemės gelmėms, nei žemės paviršiui, nei dirvožemiui poveikio nenumatoma. Pagrindinė žemės naudojimo paskirties keisti nenumatoma. Žemės darbų vykdyti nenumatoma.

28.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);

Artimiausias LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastrė užregistruotas paviršinio vandens telkinys - upelis Žiegždris (kodas 10011810). Atstumas nuo sklypo ribos iki upelio sudaro apie 0,22 km, atstumas iki upelio apsaugos zonos – apie 0,11 km.



Pav. 20. Atstumai nuo PŪV vietos iki artimiausių užregistruotų paviršinių vandens telkinių (informacijos šaltinis: [11])

28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);

Planuojamos veiklos metu poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatoma. Ūkinės veiklos objektas turi įteisinta sanitarinę apsaugos zoną (SAZ).

28.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;

Objektas į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka. Kraštovaizdis nepasižymi estetinėmis vertybėmis. Objektas yra pramoniniame rajone, kaime. Reljefo formų keisti nenumatoma.

28.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų);

Planuojama ūkinė veikla numatoma vystyti žemės sklype, kuriame jau vykdoma veikla, yra esamas gamybinis cechas. Numatomos veiklos tęsimas. Poveikis materialinėms vertybėms neplanuojamas. Nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas ar apribojimai nenumatomi. Materialinių vertybių planuojama ūkinė veikla neįtakos.

28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).

Kultūros vertybių registro duomenimis, nekilnojamųjų kultūros vertybių nei sklype, nei šalia jo nėra. Į įmonės sklypo ribas jokie saugotini objektai nepatenka. Atsižvelgiant į tai daroma išvada,

kad nei darbuotojams, nei kultūros paveldui poveikis nebus daromas. Reljefo pokyčių nenumatoma, žemės naudojimo būdas nesikeis.

29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingas poveikis 30 punkte išvardintų veiksmų sąveikai nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 30 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Gyvenamajai, rekreacinei, biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms, žemei, dirvožemiui, vandeniui, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms ir kitiems 28.1–28.9 punktuose išvardintiems veiksniams galimas reikšmingas poveikis tik ekstremaliųjų įvykių, situacijų atveju. Tuo tikslu, siekiant užkirsti tokioms situacijoms kelią, veiklos metu bus laikomasi visų priešgaisrinės saugos, darbų saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų, bus numatytos vidaus ir išorės gaisrų gesinimo sistemos, dūmų detektoriai, gaisro aptikimo ir signalizavimo sistemos, gaisro gesinimo sprinklerinė sistema.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Atstumas iki kitų šalių leidžia teigti, kad planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.

Įgyvendinus planuojamą ūkinę veiklą ir padidinus gamybos apimtys nuo 37 t produkcijos per parą iki 47 t per parą, reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nenumatoma, nes:

- gamybinių nuotekų kiekis nepadidės;
- buitinių nuotekų kiekis nepadidės;
- aplinkos oro teršalų kiekiai nepadidės;
- taršos atliekomis nenumatoma, nes visos atliekos bus pridudamos atliekų tvarkytojams;
- naudojamų cheminių medžiagų kiekiai nepadidės.

LITERATŪROS ŠALTINIAI

- [1] Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymas Nr. D1-845 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo”. TAR, 2017-10-17, Nr. 16397, galiojanti suvestinė redakcija 2022-03-11- 2022-10-31);
- [2] GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazė. Prieiga per internetą: <http://epaslaugos.am.lt/>
- [3] SRIS (saugomų rūšių informacijos sistema) duomenų bazė. Prieiga per internetą: <http://epaslaugos.am.lt/>
- [4] Kultūros paveldo departamento Kultūros vertybių registras. Prieiga per internetą: <http://kvr.kpd.lt/>
- [5] Internetiniai žemėlapiai. Prieiga per internetą: <http://www.maps.lt/>
- [6] Saugomų teritorijų valstybės kadastras. Prieiga per internetą: <http://stk.vstt.lt>
- [7] Geoportal.lt elektroninis žemėlapis. Prieiga per internetą: <https://www.geoportal.lt/map/#>
- [8] Informacinis portalas Natura 2000. Prieiga per internetą: <http://www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html>
- [9] Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos, Vilnius, 2012
- [10] LR Vyriausybės nutarimas „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“, Valstybės žinios, 1992-08-10, Nr. 22-652 su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais, (galiojanti suvestinė redakcija (nuo 2019-01-01). Prieiga per internetą: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5C63BB64A956/WpVgKVURtk>
- [11] Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK). Prieiga per internetą: <https://uetk.am.lt/>
- [12] LR nacionalinis kraštovaizdžio tvarkymo planas. Kraštovaizdžio vizualinis estetiškas potencialas. Sprendiniai. Prieiga per internetą: <http://am.lrv.lt/lt/veiklos-sritys-1/saugomos-teritorijos-ir-krastovaizdis/krastovaizdis/nacionalinis-krastovaizdžio-tvarkymo-planas>
- [13] Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys.
- [14] Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. Sprendiniai. Inžinierinės infrastruktūros ir susisiekimas.
- [15] Šakių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimas. Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinys.
- [16] 2019 Refinement to the 2006 IPCC Guidelines for National Greenhouse Gas Inventories
- [17] IPCC, 2013: Climate Change 2013: The Physical Science Basic. Contribution of Working Group I to the Fifth Assessment Report.

PŪV ATRANKOS DĒL PAV INFORMACIJOS PRIEDŪ SARAŠAS

- 1 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas _statiniai
- 2 priedas. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas _žemė
- 3 priedas. Kadastro žemėlapiu ištrauka
- 4 priedas. Naudojamų cheminių medžiagų saugos duomenų lapai
- 5 priedas. Metinių ir vienkartinių aplinkos oro teršalų kiekių skaičiavimai
- 6 priedas. Aplinkos oro taršos šaltinių planas
- 7 priedas. Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS)
- 8 priedas. Informacija apie vandens gręžinius
- 9 priedas. Aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimas
- 10 priedas. ŠESD ataskaita
- 11 priedas. Patvirtinimo raštas