



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

**UAB „KAUNO GRŪDAI“ IR PARTNERIAI PLANUOJAMOS
 ŪKINĖS VEIKLOS – SKYSTŪJŲ TRAŠŲ PRIĖMIMAS,
 SAUGOJIMAS IR ATKROVIMAS ATRANKOS DĖL POVEIKIO
 APLINKAI VERTINIMO INFORMACIJA**

PAV dokumentų rengėjas: UAB „Ekopaslauga“

direktorė Agripina Čekauskienė

A.V.

Atsakinga institucija	Aplinkos Apsaugos Agentūros Poveikio aplinkai vertinimo ir taršos prevencijos Šiaulių skyrius
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	UAB „Kauno grūdai“ ir partneriai
Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	UAB „Ekopaslauga“

Planuojamos ūkinės veiklos atrankos informacijos pavadinimas	Skystų trąšų priėmimas, saugojimas ir atkrovimas į transportą
Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus	Mažeikių g. 21, Telšiai
Rengimo metai	2017 m.
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	Almantas Ptakauskas, UAB „Kauno grūdai“ ir partneriai, H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas, tel. +370 37 223317, el.paštas: a.ptakauskas@kgroup.eu
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, 50187 Kaunas, tel. +370 37 311558, 8 618 24959, el. paštas: uabekopaslauga@gmail.com .

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).....	7
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	8
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės	9
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....	9
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	9
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas	10
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	11
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija	12
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	13
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	13
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	13
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	14
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 traukinių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	14
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).....	15
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	15
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	15
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).....	16
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/).....	17
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 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 dominantiškumas yra a, b, c.....	17
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 kadastru duomenų bazėje (https://stk.am.lt/portal/) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	17
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	19
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;	19
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).	19
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.	19
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).	24
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).....	25
27. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamas 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),	26
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	27
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:	27
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.);	27
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;	28
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 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;	28
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;	28
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);	28
28.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	29

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;.....	29
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);	29
28.9. nekilnojamosioms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	29
29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 30 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	30
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).	30
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	30
32. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, užkirsti jam kelią.	30
33. Literatūros šaltiniai.....	31
PŪV ATRANKOS DĖL PAV INFORMACIJOS PRIEDŲ SĄRAŠAS.....	32

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Almantas Ptakauskas; UAB „Kauno grūdai“ ir partneriai; H. ir O. Minkovskių g. 63, Kaunas, tel. +370 37 223317, el. paštas: a.ptakauskas@kggroup.eu

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

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)).

PAV procedūra atliekama vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos 2 priedo 6.6. p. naftos, naftos produktų ir cheminių medžiagų saugojimas statiniuose (sandėliuose ar aikštelėse) (kai talpa – mažiau kaip 200 000, bet daugiau kaip 5 000 tonų).

Planuojama veikla – skystų trąšų priėmimas, saugojimas, atkrovimas į transportą. Vienos talpos tūrio perskaičiavus tonomis: $1200 \text{ m}^3 \times 1295 \text{ kg/m}^3 = 1554 \text{ t}$. Talpų naudingas tūris sudaro apie 90 %: $1554 \text{ t} \times 90 / 100 = 1398,6 \text{ t}$. Kai iš viso yra 11 rezervuarų, bendra sandėlio talpa: $1398,6 \text{ t} \times 11 \text{ vnt.} = 15384 \text{ t}$.

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.

Įmonės žemės sklypo planas pateiktas atrankos **1 priede**. Žemės sklypo unikalus Nr. 4400-1098-1430, kadastrinis Nr. 7868/0001:36 Telšių m. k. v. Sklypo kadastrinės pažymos kopija pateikta atrankos **2 priede**. Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita; naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija. Žemės paskirtis nesikeis.

Sklypo plotas – 8,8933 ha. Sklypo užstatymo plotas įvertinus ir skystų trąšų sandėlį – 0,6440 ha. Užstatymo tankumas ir intensyvumas – 7,2%.

Dalis nereikalingų pamatų ir kolonų numatoma nugriauti. Griovimo darbus numatoma atlikti vadovaujantis „Gamybos ir pramonės paskirties pastato (1P4b) unikalus Nr.4400-1814-5838; mašinų stovėjimo aikštelės (SA) unikalus Nr.4400-1815-4680 Mažeikių g. 21, Telšiuose griovimo aprašu“.

Sklype yra VĮ registrų centro duomenų banke įregistruotos fermentacijos talpos, turinčios registre žymenį FT ir unikalų Nr. 4400-1815-4848. Naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai. Talpų FT statybos baigtumo procentas – 100 %. Dalis esamų statinių, t.y. 11 nerūdijančio plieno antžeminių cilindrinės formos vertikalių 1200 m^3 tūrio talpų, skirtų fermentacijai, nenaudotų ir likusių nuo UAB „BIOETAN LT“ bus panaudota planuojamoje ūkinėje veikloje.

Šias talpas norima pritaikyti naujai paskirčiai – skystų trąšų saugyklos rezervuarams, atitinkamai prie jų prijungiant technologinius vamzdynus, įrengiant aptarnavimo aikšteles ir kopėčios.

Parinkimą planuojamai ūkinei veiklai sąlygojo ir esamos infrastruktūros išdėstymas. Teritorijoje yra geležinkelis, įrengti vandens, elektros, buitinių ir lietaus nuotekų tinklai. Yra pakankamai vietos transporto manevravimui. Vandentiekio ir buitinių nuotekų tinklai išliks be

pasikeitimo. Numatoma įrengti papildomus lietaus nuotekų tinklus bei lietaus nuotekų valymo įrenginį. Esami teritorijoje tinklai gali būti pertvarkomi prijungiant prie centralizuotų tinklų. Planuojamos ūkinės veiklos statiniai:

- vienuolika 1200 m³ talpos metalinių antžeminių rezervuarų;
- vienas 30 m³ talpos avarinis rezervuaras prie cisternų išskrovimo vietos;
- apsauginis rezervuaras po talpyklomis dirvožemio nuo avarinio skystų trąšų išsiliejimo;
- technologinė siurblinė produkcijos išdavimui į autotransportą;
- požeminis technologinis vamzdynas trąšų transportavimui nuo priėmimo iš geležinkelio iki saugyklos ir išdavimui į autotransportą iš saugyklų;
- geležinkelio estakada su technologine siurbline skystų trąšų transportavimui į saugyklos talpas;
- aikštelė skystų trąšų pakrovimui į autotransportą.

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

Esamos gamybinės veiklos pobūdis – grūdų priėmimas, valymas, džiovinimas, sandėliavimas ir prekyba. Esami pastatai ir statiniai:

- svarstyklės;
- 6 vnt. po 5000 t talpos aruodai;
- 4 tarpiniai po 200 t talpos aruodai;
- 100 t talpos grūdų pakrovimo į autotransportą aruodas;
- 100 t talpos grūdų pakrovimo į geležinkelio vagonus aruodas;
- grūdų džiovykla;
- grūdų priėmimo iš autotransporto galerija;
- grūdų priėmimo iš geležinkelio galerija;
- grūdų valomoji su rankoviniu filtru;
- nuovalų pastatas;
- laboratorija ir buitinės patalpos.

Esami gamybos procesai:

- žaliavų išskrovimas;
- žaliavų valymas (pagal poreikį);
- žaliavų džiovinimas (pagal poreikį);
- gatavos produkcijos sandėliavimas;
- gatavos produkcijos pakrovimas.

Planuojama ūkinė veikla - skystos azoto trąšos numatoma pristatyti tiekėjo specializuotu geležinkelio transportu, išvežti – kliento auto- ar/ir geležinkelio transportu. Autotransporto vežimai sudarys apie 70%, geležinkelio transporto – apie 30%. Žiemos pabaigoje ir iki pavasario rezervuarai pripildomi skystų trąšų, o sėjos ir pavasarinio tręšimo laikotarpiu trąšos išsparduodamos žemdirbiams. Kadangi talpos nešildomos ir trąšos esant žemiau nei 0°C temperatūroje užšąla, laikyti ir pardavinėti jas šalto periodo metu neplanuojama.

Prie esamos geležinkelio atšakos numatyta (42 x 53) m matmenų ir 2226 m² ploto skystų trąšų išskrovimo/pakrovimo aikštelė su siurbline (plane pažymėta obj. 01). Aikštelė padengta nelaidžia betono danga. Joje numatomos dvi autocisternų pakrovimo vietos su užpildymo įranga.

Krovos taškuose aikštelės turės nuolydį į trapus, iš kurių nuotekos į lietaus nuotekų tinklus išleis per kontrolinį sandarų šulinį (įrengta su uždaramąja armatūra) tik atlikus nuotekų tyrimus. Atvežtos geležinkelio cisternomis į sandėlį skystosios mineralinės trąšos persiurbiamos specialiais siurbliais į laikymo talpyklas žarna sandariai pajungiant prie cisternos apatinės dalies. Tam numatomi du 60 m³/h našumo siurbliai su dažnio keitikliais. Todėl jų našumą bus galima keisti

tiek pilant trąšas į talpas, tiek - į autotransportą. Siurbliai atsparūs trąšų poveikiui ir paleidimo metu persiurbimo linijoje slėgį sukelti palaipsniui, kad išvengtų hidraulinio smūgio. Planuojama, kad vienu metu maksimaliai gali būti iškrautas 4-6 vagonų sąstatas. Tai sudaro apie 300 m³ trąšų. Vykdamas iškrovimo/pakrovimo darbus krovos aikštelėje numatoma 30 m³ talpos atsarginė (avarinė) surinkimo talpykla išsiliejusių skysčių surinkimui nuo cisternos (plane pažymėta obj. 03). Požeminiu uždaru persiurbimo technologiniu vamzdynu trąšos siurbliu perpumpuojamos į saugyklą (plane pažymėta obj. 02). Saugykloje yra 11 vienodų nerūdijančio plieno antžeminių cilindrinės formos vertikalių vienasienių 1200 m³ tūrio talpų. Talpos sumontuotos ant atskirų 1,5 m aukščio pamatų. Talpų aukštis – 17,5 m. Įvertinus viso statinio aukštis nuo žemės paviršiaus – 19 m. Kiekvienos iš talpų diametras - 9,3 m, skerspjūvio plotas – 67,895 m². Numatomas talpyklų užpildymo koeficientas - 0,9. Literatūroje (2) nurodyta, kad didžiausias leidžiamas koeficientas yra 0,95. Apsaugai nuo tiesioginių saulės spindulių poveikio jos turi šviesi aliuminio spalva. Technologiniams įrenginiams prižiūrėti ir remontuoti numatyti takai siurbliams ir tarp gretimų įrenginių. Talpyklų konstrukcija bei išsidėstymas leis jas lengvai apžiūrėti ir remontuoti eksploatacijos metu. Talpose bus įmontuoti lygio davikliai apsaugai nuo persipildymo. Pasiekus maksimaliai leidžiama lygį, blokuojamas siurblio veikimas.

Avarijos atveju išsipylusioms skystoms trąšoms surinkti įrengiamas bendras gelžbetoninis apsauginis aptvaras su sienutėmis ir dugnu. Ir dugno ir sienelių danga nelaidžia skysčiams. Aptveriamas 1800 m² sklypo plotas. Apsauginio aptvaro aukštis – 1,5 m, vidiniai matmenys - (72,65 x 27,45 m). Jis talpina vienos avarijos metu išsiliejusios talpos tūrį.

Esant 11 rezervuarų 1200 m³ talpos, kurių naudingas tūris sudaro 90% bendras vienu metu planuojamas sandėliuoti didžiausiais skystų trąšų kiekis: 1200 m³ x 11 vnt. x 90 % = 11880 m³.

Apsauginio rezervuaro aukščio skaičiavimas, atsižvelgiant į 10% tūrio atsargą, įvykus vienos iš talpos išsiliejimo avarijai: $h = V \times n_t / S \times (100\% - n_a)$,

čia:

h – rezervuaro aukštis, m;

V – talpos tūris, lygus 1200 m³;

n_t – talpos užpildymo koeficientas, lygus 90 %;

S – rezervuaro naudingas aikštelės plotas, lygus 800 m² (aptvaro viduje esantys pamatai yra antžeminiai 1,20 m aukščio ir užima dalį aptvaro vidinio tūrio, tuomet naudingas rezervuaro plotas lieka tik 800 m²

n_a – tūrio atsarga, lygi 10%.

$$h = 1200 \times 90 / 800 \times (100\% - 10\%) = 1,5 \text{ m}$$

Teritorija aplink skystųjų mineralinių trąšų talpyklas numatoma aptverti tvora.

Rankinio valdymo sklendės įrengiamos ne aukščiau kaip 1,4 m nuo priežiūros aikštelių grindų.

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.

Skystos azoto trąšos (KAS) – tai neorganinių medžiagų – karbamido (CO(NH₂)₂) ir amonio nitrato (NH₄NO₃) vandens tirpalas. Planuojama metinė apyvarta – 15740 t. Cheminės medžiagos trąšų gamintojo AB „ACHEMA“ saugos duomenų lapas pateiktas atrankos **3 priede**. Jis parengtas vadovaujantis REACH reglamento reikalavimais. Produktas buvo suklasifikuotas gamintojui atlikus vertinimą taikant Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 kiekvienos I priedo 2–5 dalyse nurodytos pavojingumo klasės ar diferenciacijos klasifikavimo kriterijus, kad būtų nustatyti su mišiniu susiję pavojai.

Produktas neklasifikuojamas kaip dirginantis akis remiantis amonio nitrato registravimo pagal REACH dokumentacijoje pateikiamomis konkrečiomis ribinėmis koncentracijomis (jos nurodo, kad mišiniai, kuriuose yra ne daugiau kaip 80 % amonio nitrato, neturi būti klasifikuojami kaip dirginantys akis).

Produktas neklasifikuojamas kaip oksiduojantis remiantis Europos trąšų gamintojų asociacijos (angl. Fertilizers Europe) išleistomis „Amonio nitrato turinčių medžiagų klasifikavimo pagal JT transportavimo numerius gairėmis“ (2011 m.), kuriose nurodoma, kad amonio nitrato turintys mišiniai, kuriuose amonio nitrato yra ne daugiau kaip 80 %, yra neklasifikuojami kaip pavojingi.

AB „Achema“ gamina 3-jų skirtingų koncentracijų KAS trąšos: KAS-28, KAS-30, KAS-32. Jie skiriasi tik koncentracijomis. Visų markių karbamido ir amonio nitrato masių santykis $0,73 \div 0,83$. Esant normalioms sąlygoms trąšos yra stabilios, neturi akumuliacinių savybių, nesudaro nuodingų junginių su kitomis medžiagomis, esančiomis ore ir nutekamuosiuose vandenyse. Jos yra nedegios ir nesprogios. Kvėpavimo organų apsauga nereikalinga.

CAS Nr.	EC Nr.	Identifikacijos Nr. pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008	REACH registracijos Nr.	Masės dalis, %	Pavadinimas	Klasifikacija pagal Reglamento (EB) Nr. 1272/2008 reikalavimus
6484-52-2	229-347-8	Netaikomas	01-2119490981-27-XXXX	30 ÷ 47	KAS (karbamido (CO(NH ₂) ₂) ir amonio nitrato (NH ₄ NO ₃) vandens tirpalas	Oksiduojančios kietosios medžiagos 3 kat, H272, dirginanti akis 2 kat., H319. Konkrečios ribinės koncentracijos: Dirginanti akis 2 kat.: > 80 % ≤ 100%

KAS trąšos gaminamos pagal viena iš pasaulyje pripažintų ir naudojamų gamybos technologijų - iš amonio salietros ir karbamido lydalų. Gamybos procese naudojama azoto rūgštis, kuri „suriša“ laisvą amoniaką. Gatavoje produkcijoje užsienio gamintojų duomenimis [11] numatomas laisvas maksimalus galimas amoniako kiekis – mažiau nei 0,5%. Urea Ammonium Nitrate Solution – atrankos **4 priedas**.

Radioaktyvių medžiagų veikloje naudoti neplanuojama. Planuojamos veiklos metu atliekų nesusidarys.

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

Planuojama ūkinė veikla tokių gamtos išteklių kaip vanduo, dirvožemio, biologinė įvairovė neįtakos. Dirvožemio apsaugai numatoma įrengti 42x53 m matmenų (2226 m² ploto) asfaltuotą aikštelę skystų trąšų krovimui į transporto priemones. Apsauginio rezervuaro talpoms įrengimo vietoje 72,65 m x 27,50 m aikštelėje nuo nebaigtos statybos laiku išlikę smėlio-žvyro ir skaldos pasluoksniai. Toje vietoje dirvožemio nėra. Technologinio vamzdyno trasos bus požeminės. Užpilant trasų tranšėjas bus atstatomas dirvožemio sluoksnis, sutvarkyta aplinką.

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

Planuojamai veiklai vystyti teritorijos ir patalpų apšvietimui, mechanizmų veikimui reikalinga elektros energija. Numatomas papildomas elektros energijos poreikis – 80 kW. Elektra tiekama iš esamos transformatorinės.

Trąšas pristatys tiekėjo, išveš – pirkėjo transportas. Veiklos organizatorius kuro ir degalų nenaudos.

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.

Statybos metu susidarys ardomų esamų pastato 1P4b bei stovėjimo aikštelių griovimo atliekos. Jos bus tvarkomos pagal atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimus. Griovimo darbų aprašas pateiktas atrankos **9 priede** (elektroninėje laikmenoje). Planuojamos veiklos metu atliekų nesusidarys.

Informacija apie atliekų susidarymą, jų susidarymo vietą, atliekų tipą, jų kiekius ir tvarkymo būdą pateikta lentelėje.

Eil. Nr.	Atliekų pavadinimas	Atliekų preliminarus kiekiai	Atliekų kodas ir pavojingumas	Atliekų susidarymo vieta	Tvarkymo veiklos rūšis
1.	Betonas	4000 t	17 01 01, nepavojingos	Griaunant pastatą (1P4b) bei mašinų stovėjimo aikštelės (SA)	Pagal sutartį priduodamos atliekų tvarkytojams
2.	Geležis ir plienas	30 t	17 04 05, nepavojingos		
3.	Gruntas ir akmenys, nenurodyti 17 05 03	360 m ³	17 05 04, nepavojingos		
4.	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	1,2 t	13 05 08* pavojingos	Lietaus nuotekų valymo įrenginių eksploatacija	
5.	Absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	0,12 t	15 02 02* pavojingos		
6.	Mišrios komunalinės atliekos	3,0 t	20 03 01	Patalpų ir teritorijos valymas	

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

Esama veikla

Esamos veiklos metu susidaro buitinės ir lietaus (paviršinės) nuotekos. Įmonėje šiuo metu dirba 9 darbuotojai. Dirbančiųjų skaičius nepasikeis. Metinis buitinių nuotekų kiekis – apie 400 m³/metus. Buitinės nuotekos be valymo išleidžiamos į UAB „Telšių vandenys“ centralizuotus buitinių nuotekų tinklus.

Lietaus nuotekos surenkamos nuo 0,5120 ha teritorijos, kurioje juda transportas ir kuria padengta asfaltbetonio ir betono danga. Metinis paviršinių nuotekų kiekis - 1572,9 m³/m.

Planuojama veikla

Kadangi dirbančiųjų skaičius nepasikeis, buitinių nuotekų kiekis išliks be pasikeitimų.

Lietaus nuotekos bus surenkamos nuo projektuojamos skystų azoto trąšų pakrovimo aikštelės (stat. 01) ir rekonstruojamos trąšų talpyklų aikštelės (stat. 02). Lietaus nuotekų tinklų planas pateiktas atrankos **8 priede**.

Lietaus vanduo nuo projektuojamos skystų azoto trąšų pakrovimo aikštelės (stat.01), kurios plotas – 0,2226 ha renkamas projektuojamais Ø 700 mm g/b šulinėliais su grotelėmis ir projektuojamu polimerbetoniniu latakais. Surinktas lietaus vanduo, projektuojamais lietaus nuotekų tinklais (plane L1) nuvedamas į esamus aikštelės lietaus nuotekų tinklus. Dalis esamų lietaus nuotekų tinklų nuo Telšių valstybinės kuro tiekimo bazės laiku yra užteršti. Todėl prieš išleidžiant lietaus nuotekas į miesto tinklus, jos valomos 20 l/s našumu projektuojamuose lietaus valymo įrenginiuose. Įrenginiai turi integruotą smėlio bei nuosėdų nusodintuvą, koalescencinį filtrą, vidinę apibėgimo liniją bei mėginių paėmimo vietą prieš išleidimą į UAB „Telšių vandenys“ lietaus nuotekų tinklus.

Nuo skystų azoto trąšų pakrovimo aikštelės metinis lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_m = 10 \times H \times \psi \times F \times K = 10 \times 788 \times 0,8 \times 0,2226 \times 1 = 1403,27 \text{ m}^3/\text{metus}$$

čia:

W_m - metinis lietaus nuotekų kiekis, $\text{m}^3/\text{met.}$;

H - vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis, Telšių – 788 mm;

Ψ - paviršinio nuotekio koeficientas, lygus 0,8;

F - baseino plotas, lygus 0,2226 ha;

K - paviršinio nuotekio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas,

K lygus 0,85, jei neišvežamas – K lygus 1,0.

Paros lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_d = 10 \times H_1 \times \psi \times F \times K = 10 \times 103,8 \times 0,8 \times 0,2226 \times 1 = 184,8 \text{ m}^3/\text{d.}$$

čia:

W_d - lietaus nuotekų kiekis per dieną, $\text{m}^3/\text{d.}$;

H_1 - maksimalus paros kritulių kiekis, Telšių - 103,8 mm.

Avarijos atveju, išsiliejus aikštelėje skystoms trašoms, prieš išleidžiant lietaus nuotekas į aikštelės tinklus numatomas kontrolinis šulinys (L1-4) su uždaromąja armatūra.

Nuo rekonstruojamo trąšų talpyklų aikštelės (stat. 02) lietus surenkamas projektuojamu latakų (latakas priimtas projekto konstrukcinėje dalyje) ir projektuojamais lietaus nuotekų tinklais (L-2), nuvedamas į esamus aikštelės lietaus nuotekų tinklus.

Avarijos atveju, išsiliejus aikštelėje skystoms trašoms, prieš išleidžiant lietaus nuotekas į tinklus numatomas kontrolinis šulinys (L1-5) su uždaromąja armatūra.

Nuo rekonstruojamos trąšų talpyklų aikštelės metinis lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_m = 10 \times H \times \psi \times F \times K = 10 \times 788 \times 0,8 \times 0,1994 \times 1 = 1257,0 \text{ m}^3/\text{m.}$$

čia:

W_m - metinis lietaus nuotekų kiekis, $\text{m}^3/\text{met.}$;

H - vidutinis daugiametis metinis kritulių kiekis;

Ψ - paviršinio nuotekio koeficientas – 0,8;

F - baseino plotas, lygus 0,1994 ha;

K - paviršinio nuotekio koeficiento pataisa, įvertinanti sniego išvežimą. Jei sniegas išvežamas,

K=0,85, jei neišvežamas – K=1,0.

Paros lietaus nuotekų kiekis skaičiuojamas:

$$W_d = 10 \times H_1 \times \psi \times F \times K = 10 \times 103,8 \times 0,8 \times 0,2 \times 1 = 166,1 \text{ m}^3/\text{d.}$$

Gruntiniam vandeniui surinkti, rekonstruojamos trąšų talpyklų aikštelės zonoje (stat.02) numatomas drenažas. Drenažo vanduo nuvedamas į esamus aikštelės lietaus nuotekų tinklus.

Išvalytas lietaus vanduo turi atitikti LR Aplinkos ministro 2007m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas“ nurodytą leistinų paviršinių nuotekų užterštumą.

Išvalytos paviršinės nuotekos išleis į UAB „Telšių vandenys“ lietaus nuotekų tinklus. Numatomi preliminarūs nuotekų teršalų kiekiai:

$$M_{\text{skendinčios medžiagos}} = 2660,3 \text{ m}^3/\text{m.} \times 30 \text{ (DLK mg/l)} / 10^6 = 0,080 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{BDS7}} = 2660,3 \text{ m}^3/\text{m.} \times 25 \text{ (DLK mg/l)} / 10^6 = 0,067 \text{ t/m}$$

$$M_{\text{naftos produktai}} = 2660,3 \text{ m}^3/\text{m.} \times 5 \text{ (DLK mg/l)} / 10^6 = 0,013 \text{ t/m}$$

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

Esama veikla

Elevatoriaus veikla prasidėjo 2017 m. balandžio mėn. Ankstesnėje atrankoje PAV nurodytas numatomas aplinkos oro teršalų kiekis – 7,360 t/metus.

Planuojama veikla

Oro tarša

KAS trąšos gaminamos pagal viena iš pasaulyje pripažintų ir naudojamų gamybos technologijų - iš amonio salietros ir karbamido lydalų. Gamybos procese naudojama azoto rūgštis, kuri „suriša“ laisvą amoniaką. Skystos trąšos pagamintos vandens pagrindu. Jos laikys uždaroje talpose, numatyti sandarus pajungimai iškrovimo bei išdavimo metu. Nutekėjimų įprasto technologinio proceso metu nenumatoma. Gatavoje produkcijoje užsienio gamintojų duomenimis numatomas laisvas maksimalus amoniako kiekis – mažiau nei 0,5%. Urea Ammonium Nitrate Solution – saugos duomenų lapas pateiktas atrankos **4 priede** (žr. 2 p).

Laisvo amoniako vienkartinį kiekių skaičiavimai pateikti atrankos **10 priede**. Amoniako aplinkos ore sklaidos skaičiavimai pateikti atrankos **11 priede**.

Pagal aplinkos oro taršos šaltinių fizinius duomenis ir išmetamą maksimalų momentinį teršalų kiekį atliktas amoniako sklaidos modeliavimas pažemio sluoksnyje. Rezultatai parodė, kad iš išsiskiriantis amoniakas neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių. Didžiausios teršalų koncentracijos susidaro šalia UAB „Kauno grūdai“ ir partneriai taršos šaltinių.

Amoniako pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Be foninio užterštumo	
		Koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
Amoniakas 24 val.	0,04 mg/m ³	0,0009 mg/m ³	0,023
Amoniakas 1 val. 98,5 procentilio	0,2 mg/m ³	0,0061 mg/m ³	0,031

Dirvožemio tarša

Avarijos atvejų išsipyvusioms skystoms trąšoms surinkti įrengiamas bendras gelžbetoninis apsauginis aptvaras su sienutėmis ir dugnu. Aptveriamas 1800 m² sklypo plotas. Apsauginio aptvaro aukštis – 1,5 m, vidiniai matmenys: 72,65 m x 27,45 m. Jis talpina vienos avarijos metu išsiliejusios talpos tūrį. Numatyti trąšų lygio davikliai su siurblio veikimo blokavimų pasiekus maksimaliai leidžiamą lygį.

Trąšų pakrovimo į transportą vietose įrengiamos aikštelės su bortais, su surinkimo trapais ir surinkimo kontroliniais šuliniais bei uždaromoji armatūra. Paviršinių nuotekų išleidimo linijoje sumontuojama apsauginė sklendė, kuri, avariniu trąšų išsiliejimo atveju, bus uždaroma.

Vadovaujantis 2008 m. balandžio 30 d. LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ Nr. D1-230 per 2 metus nuo veiklos pradžios bus atlikti teritorijos preliminarūs ekogeologiniai tyrimai.

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

Skystos trąšos pagamintos vandens pagrindu. AB „Achema“ KAS trąšos gaminamos pagal vieną iš pasaulyje pripažintų ir naudojamų gamybos technologijų - iš amonio salietros ir karbamido lydalų. Gamybos procese naudojama azoto rūgštis, kuri „suriša“ laisvą amoniaką. Produkcijoje maksimalus laisvo amoniako kiekis – 0,5%.

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 OU_E/m³) (HN 35:2007).

Amoniakos kvapas vertinamas pagal sumodeliuotą ir apskaičiuotą maksimalią amoniako koncentraciją aplinkos ore. Amoniakos aplinkos ore sklaidos skaičiavimai pateikti atrankos **11 priede**. Literatūroje [13], 63 psl. nurodyta, kad kvapo koncentracija gali būti apskaičiuota pagal formulę: $D = C/T$,

čia:

C – amoniako koncentracija pagal aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimą, lygi 0,0061 mg/m³;

T – amoniako kvapo slenksčio vertė, lygi 5,75 ppm arba 4,372 mg/m³.

Amoniakos koncentracijos perskaičiavimas iš ppm į mg/m³ pagal literatūroje [13], 20 psl.: $C_{\text{mg/m}^3} = C_{\text{ppm}} \times M / 22,4 = 5,75 \times 17,03 / 22,4 = 4,372 \text{ mg/m}^3$.

čia:

M – molekulinė amoniako masė, lygi 17,03 g/mol.;

22,4 – molinis tūris, l/mol.

$$D = 0,0061 / 4,372 = 0,001 \text{ OUE/m}^3 < 8 \text{ OUE/m}^3$$

Išvada: veiklos metu didžiausia leidžiamo kvapo koncentracija nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų neviršys ribinės vertės. Amoniakos kvapas aplinkos ore nebus juntamas.

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.

Planuojama veikla nesukels tokių padarinių, kaip vibracija, šviesa, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė. Planuojamos veiklos vieta yra Telšių pakraštyje pramoninėje zonoje, prie kelio Palanga-Šiauliai. Autotransporto įvažiavimas į teritoriją numatytas iš Mažeikių gatvės, geležinkelio transporto – iš vakarinės pusės nuo sklypo.

Esami stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- prie kiekvieno iš 6 grūdų aruodų yra 1 ventiliatorius. Jis tiekia orą į aruodą, kai kaista grūdai;
- valomosios pastate yra ventiliatorius. Veikia periodiškai, grūdų valymo metu;
- grūdų džiovykla turi 3 vienodus ventiliatorius. Veikia periodiškai, grūdų džiovinimo metu.

Esamos veiklos mobilūs triukšmo šaltiniai – atvažiuojantis-išvažiuojantis autotransportas bei geležinkelio transportas. Grūdus paprastai atveža autotransportas, išveža – geležinkelio transportas.

Planuojami triukšmo šaltiniai – 2 šilumos siurbliai. Jie gali veikti pakaitomis. Planuojamos veiklos mobilūs triukšmo šaltiniai - atvažiuojantis-išvažiuojantis autotransportas bei geležinkelio transportas. Numatyta, kad trąšos pristatys geležinkeliu, išveš –autotransportu.

Atlikus triukšmo sklaidos analizę nustatyta, kad dėl planuojamos veiklos triukšmo ribinės vertės pagal 2018 m. vasario 12 d. Nr. V-166 pakeistą HN 33:2011, nebus viršytos artimiausiai gyvenamajai aplinkai Gaudikaičių k., Parko g. 40, esančiai už daugiau kaip 500 m. Triukšmo lygiai šioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 34,1 dBA, vakaro metu 34 dBA, nakties 34 dBA, paros 40,8 dBA.

Išsamiau apie triukšmo skaičiavimus atrankos **9 priede**.

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

Biologinės taršos planuojamoje veikloje nenumatoma.

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.

Planuojama ūkinė veikla nekelia pavojaus dėl gaisro ar sprogimo. Trašos pagamintos vandens pagrindu, nelakios ir nesprogios. Lietuvos teritorijoje nėra žinoma nė vieno seisminio *aktyvaus* (veiksnaus) tektoninio lūžio. Taip pat planuojama veikla vyks ne potvynio zonos teritorijoje. Ekstremaliųjų įvykių ir situacijų prevencija:

- a) trašų talpoms įrengiamas bendras gelžbetoninis apsauginis rezervuaras su sienutėmis ir dugnu avarijos atvejų išsipyliusioms trašoms surinkti. Numatomas aptveriamas plotas – 1800 m², sienos aukštis – 1,5 m;
- b) trašų pakrovimo į transportą vietose bus įrengiamos aikštelės su bortais, su nuolydžių į surinkimo trapus ir surinkimo kontroliniais šuliniais, siurblių veikimas sublokuotas su sklendėmis, uždarančiomis išleidimus į lietaus nuotekų tinklus;
- c) talpose bus sumontuoti trašų lygio davikliai. Pasiėkus maksimalų leidžiamą lygį siurblys automatiškai išsijungs;
- d) krovos taškuose aikštelės numatytos su nuolydžių į trapus, iš kurių avarijos metu lietaus nuotekos į nuotekų tinklus bus išleidžiamos per kontrolinį sandarų šulinį su uždaromąją armatūra ir atlikus nuotekų analizę;
- e) paviršinių nuotekų išleidimo linijoje sumontuojama apsauginė sklendė, kuri, avariniu trašų išsiliejimo atveju, bus uždaroma;
- f) pradėjus veiklą bus parengtas avarijų likvidavimo planas.

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

Darbuotojai bus aprūpinti individualiomis apsaugos priemonėmis, krovos darbai - mechanizuoti. Poilsiu numatytos butinės patalpos dirbantiesiems. Oro užterštumo padidėjimas nenumatomas, nes cheminės medžiagos yra nelakios. Pavojus sveikatai kyla tik tiesiogiai kontaktuojant su produktu: patekus į akis, prarijus.

Kvapų koncentracija neviršys ribinių verčių. Išsamiau apie tai – atrankos 12 p. Išsiskiriančio laisvo amoniako koncentracija neviršija ribinių aplinkos oro užterštumo verčių.

Amoniako pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatai

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Be foninio užterštumo	
		Koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
Amoniakas 24 val.	0,04 mg/m ³	0,0009 mg/m ³	0,023
Amoniakas 1 val. 98,5 procentilio	0,2 mg/m ³	0,0061 mg/m ³	0,031

SAZ tokiai veiklai neregamentuojama.

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. Sąveikos su kita vykdoma veikla gretimuose teritorijose nenumatoma.

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

Dalis statinių bus panaudota, dalis – rengiama naujai. PŪV planuojama vykdyti gavus teisės aktų reikalavimus atitinkančius dokumentus. Planuojama veiklos pradžia – 2018 m.

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.

Planuojama ūkinė veikla numatoma adresu: Telšių apsk., Telšių r. sav., Telšių m. sen., Telšių m., Mažeikių g. 21. Žemės sklypas yra šiaurinėje Telšių miesto dalyje, miesto pakraštyje, pramoniniame rajone. Iš rytinės pusės teritorija supa laukai ir prasideda Telšių miesto riba, iš šiaurinės pusės teritorija ribojasi su magistraliniu keliu Palanga-Šiauliai, iš pietinės pusės – Mažeikių g. bei tvenkiniai, iš pietvakarių Mažeikių g. 19 įsikūrusi įmonė UAB „Demega“ (logistikos paslaugos), iš vakarinės pusės UAB „Prie Luksto“ nuomoja sklypą įvairiems įmonėms. Gyvenamųjų pastatų gretimybėse nėra.

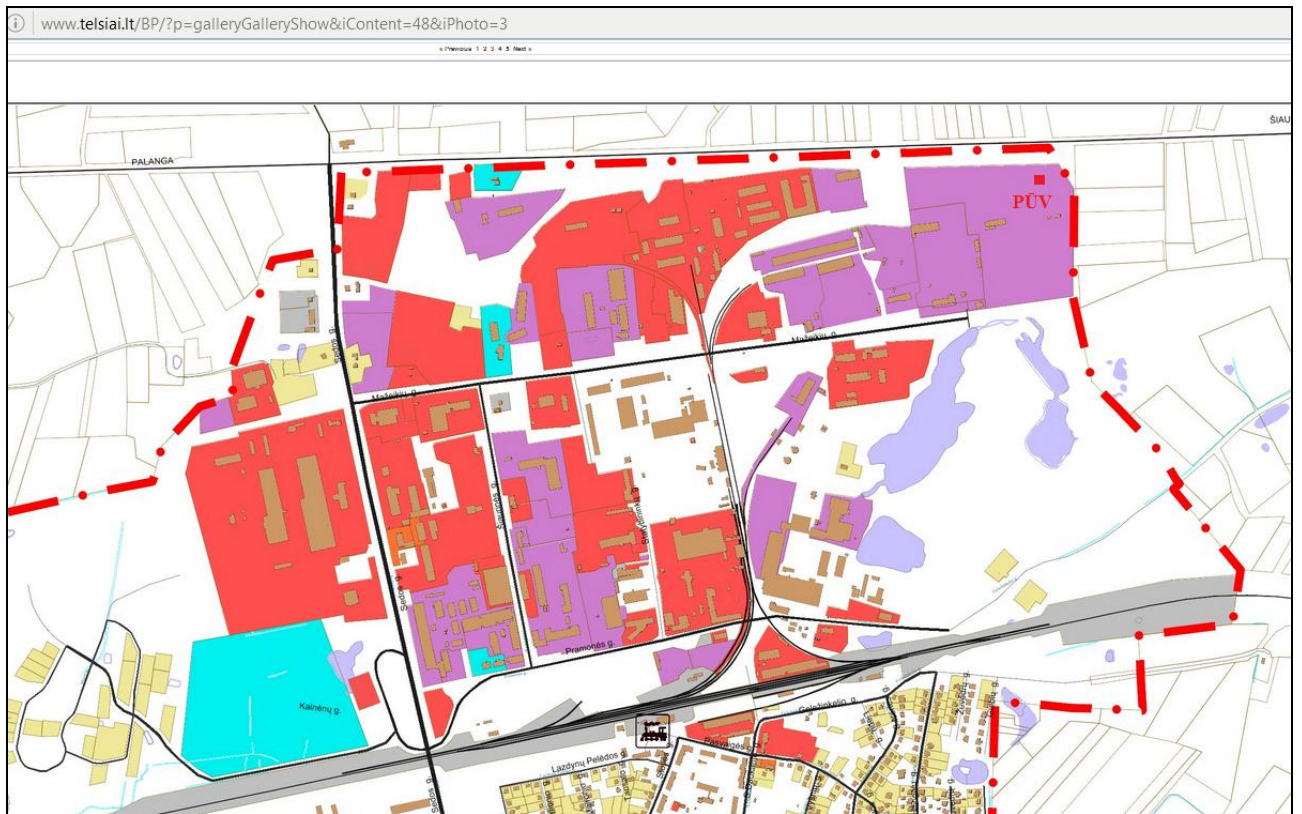


Pav. 1. Žemėlapis su gretimybėmis (informacijos šaltinis: [9])

Žemės sklypo planas pridedamas atrankos **1 priede**. Sklypo Nr. 4400-1098-1430, kuriame planuojama ūkinė veikla kadastrinės pažymos kopija pateikta atrankos **2 priede**. Nuosavybės teisė priklauso UAB „Kauno grūdai“ ir partneriai pagal 2016-04-04 Valstybinės žemės sklypo pirkimo –pardavimo sutartį Nr. 2226.

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 2008-04-18 Telšių miesto bendrojo plano sprendimais, planuojamos teritorijos naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.



Pav. 2. Ištrauka iš Telšių miesto bendrojo plano

ŽEMĖS NAUDOJIMO PASKIRTYS IR BŪDAI	
■	Miškų ūkio
■	Žemės ūkio
■	Žemės ūkio (sodų)
■	KITA (gyvenamoji teritorija - mažaaukščių g.n.stat.)
■	KITA (gyvenamoji teritorija - individualių g.n.stat.)
■	KITA (gyvenamoji teritorija - daugiaaukščių g.n.stat.)
■	KITA (komercinės paskirties teritorija)
■	KITA (visuomeninės paskirties teritorija)
■	KITA (pramonės, sandėliavimo objektų teritorija)
■	KITA (kitai specialiai paskirčiai)
■	KITA (socialinių objektų statybos)
■	KITA (inžinerinės infrastruktūros teritorija)

Keisti žemės sklypo teritorijos naudojimo ir tvarkymo režimą, naudojimo būdo ir pobūdžio nenumatoma. Visus inžinerinius tinklus numatoma prijungti prie esamų Telšių miesto inžinerinių tinklų. Statinių naudojimo paskirtis – sandėliavimo bei kiti inžineriniai statiniai.

Vieta parinkta atsižvelgiant į vietos inžinerinę infrastruktūrą: yra ryšio, elektros, dujotiekio tinklai, vandentiekio sistema, buitiniai ir lietaus nuotekų tinklai. Prie PŪV veda užasfaltuota Mažeikių gatvė. Dalis esančių teritorijoje statinių bus panaudoti veikloje, dalis – projektuojami,

dalis – nugriaunami.

Gretimų žemės sklypų funkcinis zonavimas: iš šiaurinės pusės teritorija riboja magistralinis kelias Šiaulių plentas, kurio SAZ yra 70 m, iš vakarų pusės UAB „Prie Luksto“ nuomoja patalpas įvairioms bendrovėms, sklypas pagal paskirtį priskirtas prie komercinių teritorijų.

Sklypui nustatytos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos;

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;

II. Kelių apsaugos zonos;

LII. Dirvožemio apsauga;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos;

IX. Dujotiekių apsaugos zonos;

III. Geležinkelio kelių ir jų įrenginių apsaugos zona.

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/>).

Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys – 6,5 km atstumu vakarų kryptimi Vigantiškių žvyro karjeras (kodas 4879). Duomenų apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) bei geotopus geologijos informacijos sistemoje GEOLIS pateikta nėra.

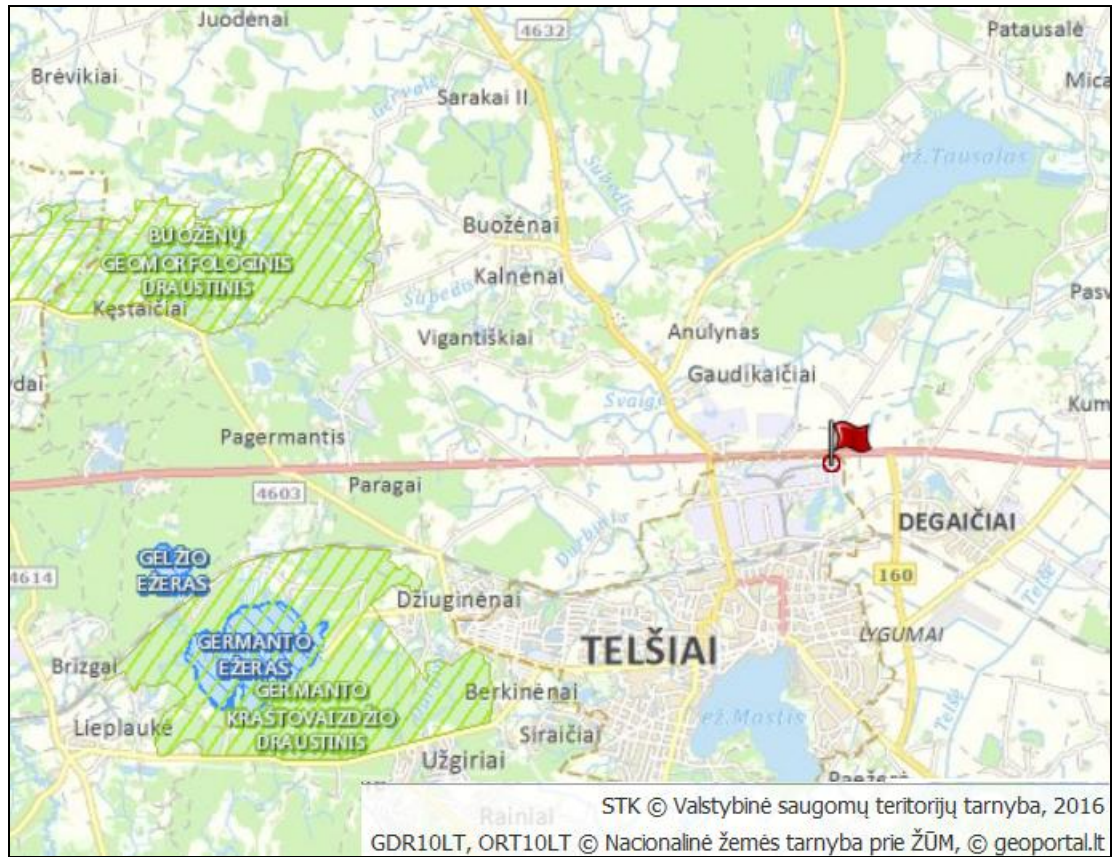
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, 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 dominantiškumas yra a, b, c.

Teritorijos reljefas nėra labai išraiškingas. Bendrasis gamtinis kraštovaizdis – Slėnių (S). Žemės naudmenos – užstatyta teritorija. Planuojama vieta pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi pažymėta indeksu V2H1-a. V2 – vidutinė vertikaloji sąskalda, H1 – vyraujančių pusiau uždarų iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis, a – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.

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 kadaistro duomenų bazėje

(<https://stk.am.lt/portal/>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

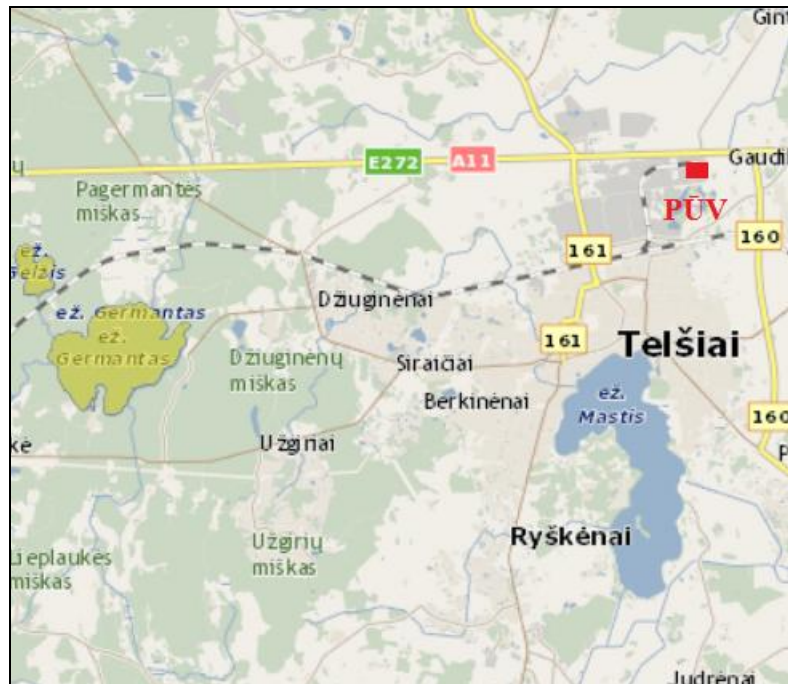
Sklypas neturi istorinės – kultūrinės rekreacinės vertės, šalia nėra valstybinių rezervatų.



Pav. 3. PŪV vieta saugomų teritorijų atžvilgiu (informacijos šaltinis: [3])

Iš vakarų pusės apie 6,7 km atstumu nuo įmonės teritorijos yra Buožėnų geomorfologinis draustinis, apie 6,0 km atstumu - Germanto kraštovaizdžio draustinis. Kitų saugomų teritorijų aplink įmonę nėra. Artimiausia Natura 2000 teritorija – Germanto ežeras (ES kodas: LTTEK001) yra apie 7 km atstumu nuo PŪV.

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



Pav. 4. PUV vieta Natura 2000 teritorijų atžvilgiu (informacijos šaltinis:[10])

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 kadastrė), 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;

Artimiausiais Gaudikaičių miškas yra apie 2 km atstumu šiaurės kryptimi. Atstumas yra artimiausios upės Svaigės yra 1,4 km.

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).

Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis vietovėje užregistruotos 4 baltojo gandro radavietės. Trys iš jų yra 1,5 ÷ 2,3 km atstumu pietryčių kryptimi, viena – 1,6 km atstumu vakarų kryptimi nuo PUV. Išrašas iš Saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) pateiktas atrankos 5 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.

Sklypas į vandens pakrančių, potvynių zonas ir karstinį regioną nepatenka. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenimis 3 km spindulį aplink sklypą yra 7 vandenvietės, iš jų 2 nenaudojamos. Atstumai nuo potencialiai taršios teritorijos – skystų trąšų sandėlio (aikštelės) iki vandenviečių sudaro:

- Telšių „Telkonsos“ – 2,8 km pietvakarių kryptimi;
- Telšių I – 4,3 km pietvakarių kryptimi;
- Degaičių (Telšių r.) – 1,3 km rytų kryptimi (nenaudojama);

- AB „Žemaitijos pienas“ – 1,93 km vakarų kryptimi;
- Tiche – 1,93 km vakarų kryptimi;
- Džiuginėnų (Telšių r.) – 5,8 km pietvakarių kryptimi (nenaudojama);
- UAB Scandye (Telšių r.) – 0,867 km pietvakarių kryptimi.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta požeminio vandens vandenviečių atžvilgių pateikta atrankos **7 priede**.

Išsamiau apie vandenvietės – Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis žemiau esančioje 1 lentelėje.

1 lentelė

Registro_n	Pavadinimas	Antras_pav	Ekspluat_s	Istekliu_r	Istekliu_g	Istekliu_p	Istekliu_k	Ilguma	Platuma
3195	Telšių "Telkonsos"		P2+D3žg-sv	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo		389956	6206755
119	Telšių I	Siraičių	P2+D3žg; agIIIvr-gr	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo	A - 2,16; B - 5,52; P - ,32	388430	6206150
2856	Degaičių (Telšių r.)		P2	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo	P - ,075	393114	6208716
2374	AB "Žemaitijos pienas"		P2+D3žg	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo	A - 1,4; B - ,8; P - 1,2	389900	6208500
2407	Tichė	Baltijos mineralinių vandenų komp.	D3šv+D2up	Mineralinis vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo	A - ,1; B - ,08	389900	6208500
3169	Džiuginėnų (Telšių r.)		agIII-II	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo		386239	6206994
3844	UAB "Scandye" (Telšių r.)		P2+D3žg	Geriamasis gėlas vanduo	Požeminis vanduo	Požeminis vanduo	A - ,58; B - ,12	391237	6208288

1 lentelės tęsinys

Adresas	Eksplloatuo	Bukle	Bukle_nuo	Iregistuo	Ireg_zgr_d	Leidimo_n_r	SAZ_projek	Istekl_rus
Telšių apskr., Telšių r. sav., Telšių miesto sen., Telšių m.	UAB "TELKONSA", reg.kodas 180777072(2004.01)	Naudojamas	2000.07.20	taip	2004.11.09	(nenur.)	Nėra	GĖLAS
Telšių apskr., Telšių r. sav., Telšių miesto sen., Telšių m., Plungės g.	Uždaroji akcinė bendrovė "Telšių vandenys", reg.kodas 180153137	Naudojamas	1964.01.01	taip	1997.07.17	PV-16-27p	Yra	GĖLAS
Telšių apskr., Telšių r. sav., Degaičių sen., Degaičių k., Parko g.	UAB "TELŠIŲ VANDENYS", reg.kodas 180153137(2003.01)	Nenaudojamas	2010.12.01	taip	2003.01.31	(nenur.)	Yra	GĖLAS
Telšių apskr., Telšių r. sav., Telšių miesto sen., Telšių m.	Uždaroji akcinė bendrovė "Baltijos mineralinių vandenų kompanija", reg.kodas 141763534	Naudojamas	1989.01.01	taip	1997.07.17	PV-17-2p	Yra	GĖLAS
Telšių apskr., Telšių r. sav., Telšių miesto sen., Telšių m.	Uždaroji akcinė bendrovė "Baltijos mineralinių vandenų kompanija", reg.kodas 141763534	Naudojamas	1998.01.01	taip	2000.01.31	PV-17-2p	Yra	MINERAL
Telšių apskr., Telšių r. sav., Gadūnavo sen., Džiuginėnų k.	UAB "TELŠIŲ VANDENYS", reg.kodas 180153137(2004.01)	Nenaudojamas	2013.10.01	taip	2004.10.05	(nenur.)	Yra	GĖLAS
Telšių apskr., Telšių r. sav., Telšių miesto sen., Telšių m.	UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ "SCANDYE", reg.kodas 111817531	Naudojamas	1987.01.01	taip	2007.07.18	PV-17-1	Yra	GĖLAS

Išsamiau apie vandenviečių apsaugos zonas ir juostas – Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis žemiau esančioje 2 lentelėje.

2 lentelė

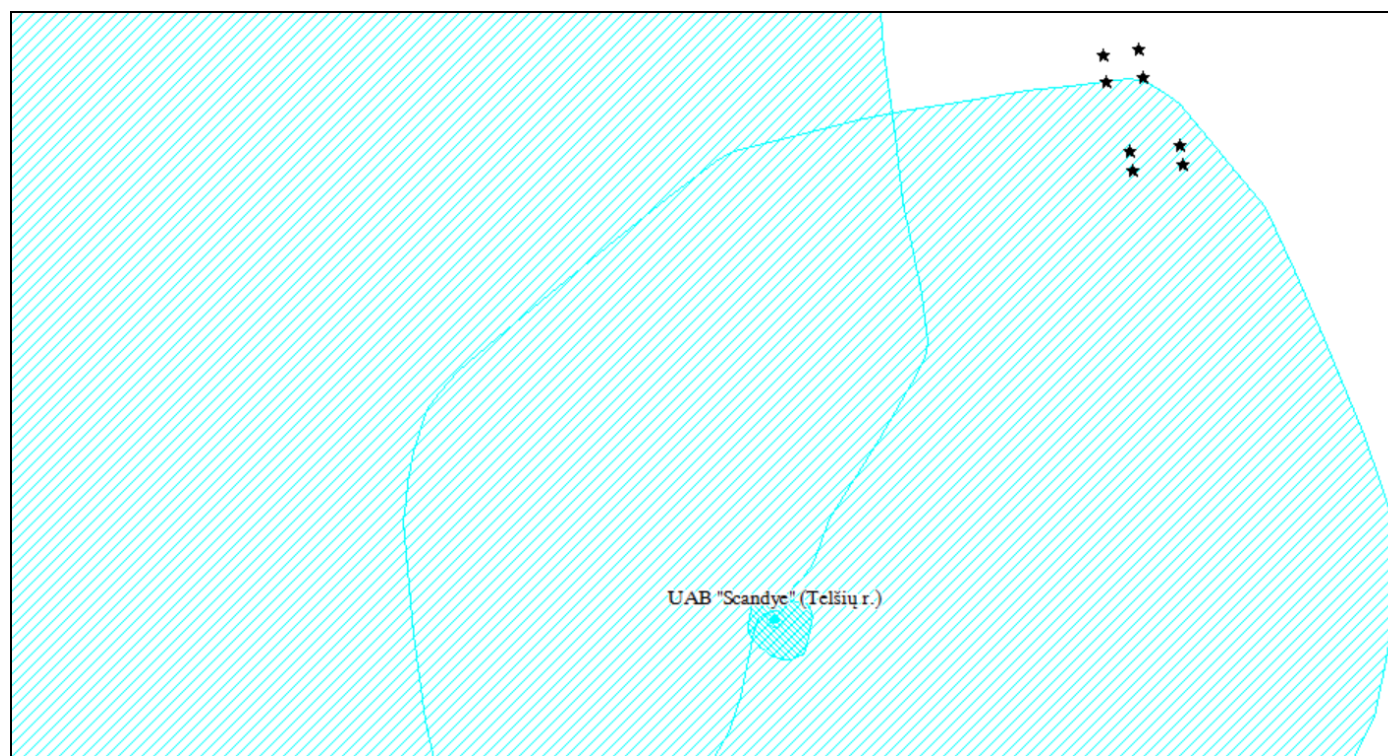
Kodas	Telk_kodas	Saz_kodas	Juostos_pavadinimas	Juostos_pavadinimas_2	Saz_pavadinimas	Saz_pastabos
27677	119	13740	Telšių I 1_JUOSTA		Telsiu I	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8867
27678	119	13740	Telšių I 2_JUOSTA		Telsiu I	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8867

27679	119	13740	Telsiu I 3B_JUOSTA		Telsiu I	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8867
27847	2374	13782	Žemaitijos pieno 1_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
27848	2407	13782	Žemaitijos pieno, Tichės 2_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
27848	2374	13782	Žemaitijos pieno, Tichės 2_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
27849	2407	13782	Žemaitijos pieno, Tichės 3B_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
27849	2374	13782	Žemaitijos pieno, Tichės 3B_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
27857	2407	13782	Tichė 1_JUOSTA		Žemaitijos pieno, Tichės	fondinė medžiaga, fondinis Nr. 6794, 8051
28000	2856	13838	Degaičių (Telšių r.) 1_JUOSTA	rekomenduojama minimali griežto režimo juosta	Degaičių (Telšių r.)	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8750
28001	2856	13838	Degaičių (Telšių r.) 50m_JUOSTA		Degaičių (Telšių r.)	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8750
28263	3169	13943	Džiuginėnų (Telšių r.) 1_JUOSTA	rekomenduojama minimali griežto režimo juosta	Džiuginėnų (Telšių r.)	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8750
28264	3169	13943	Džiuginėnų (Telšių r.) 50m_JUOSTA		Džiuginėnų (Telšių r.)	Pagal UAB "Vilniaus hidrogeologija" projektą, fondinis Nr. 8750
30470	3844	17186	1_JUOSTA (1) UAB "Scandye" (Telšių r.)		UAB "Scandye" (Telšių r.)	
30471	3844	17186	2_JUOSTA (1) UAB "Scandye" (Telšių r.)		UAB "Scandye" (Telšių r.)	
30472	3844	17186	3B_JUOSTA (1) UAB "Scandye" (Telšių r.)		UAB "Scandye" (Telšių r.)	

2 lentelės tęsinys

Saz_projek	Saz_projek_2	Saz_spec_p	Saz_spec_p_2	Saz_galioj	Grafika_tr	Registro_n	Registro_n_2
	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	1_JUOSTA	119	119
	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	2_JUOSTA	119	119
	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	2006.08.28	3B_JUOSTA	119	119
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	1_JUOSTA	2374	2374
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	2_JUOSTA	2407	2407
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	2_JUOSTA	2374	2374
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	3B_JUOSTA	2407	2407
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	3B_JUOSTA	2374	2374
	1990.01.01	2005.11.21	2005.11.21	2005.11.21	1_JUOSTA	2407	2407

	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	1_JUOSTA	2856	2856
	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	50m_JUOSTA	2856	2856
	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	1_JUOSTA	3169	3169
	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	2006.06.30	50m_JUOSTA	3169	3169
Pagal UAB "VH" vandenvietės pož. vandens išt. ir SAZ įv., fonde Nr. 17565.	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	1_JUOSTA	3844	3844
Pagal UAB "VH" vandenvietės pož. vandens išt. ir SAZ įv., fonde Nr. 17565.	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	2_JUOSTA	3844	3844
Pagal UAB "VH" vandenvietės pož. vandens išt. ir SAZ įv., fonde Nr. 17565.	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	2013.06.06	3B_JUOSTA	3844	3844



Pav. 5. PŪV potencialiai taršios teritorijos – skystų trąšų sandėlio ir trąšų pakrovimo aikštelių vieta UAB „Scandye“ vandenvietės ir jos apsaugos juostos atžvilgių (informacijos šaltinis – Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktas planas)

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).

Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė nurodyta, kad lietaus nuotekų tinklai yra užteršti. Nurodytoje teritorijoje praeityje veikė Telšių valstybinė kuro tiekimo baze. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos apie minėtos teritorijos taršą duomenų neturi. Tinklus numatoma panaudoti įrengus naftos produktų nuotekų valyklą.

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 miesto teritorijos pakraštyje, pramoniniame rajone. Rekreacinių ir kurortinių teritorijų šalia nėra. Artimiausia rekreacinė teritorija – ežeras Mastis. Atstumas iki ežero – 2,4 km.

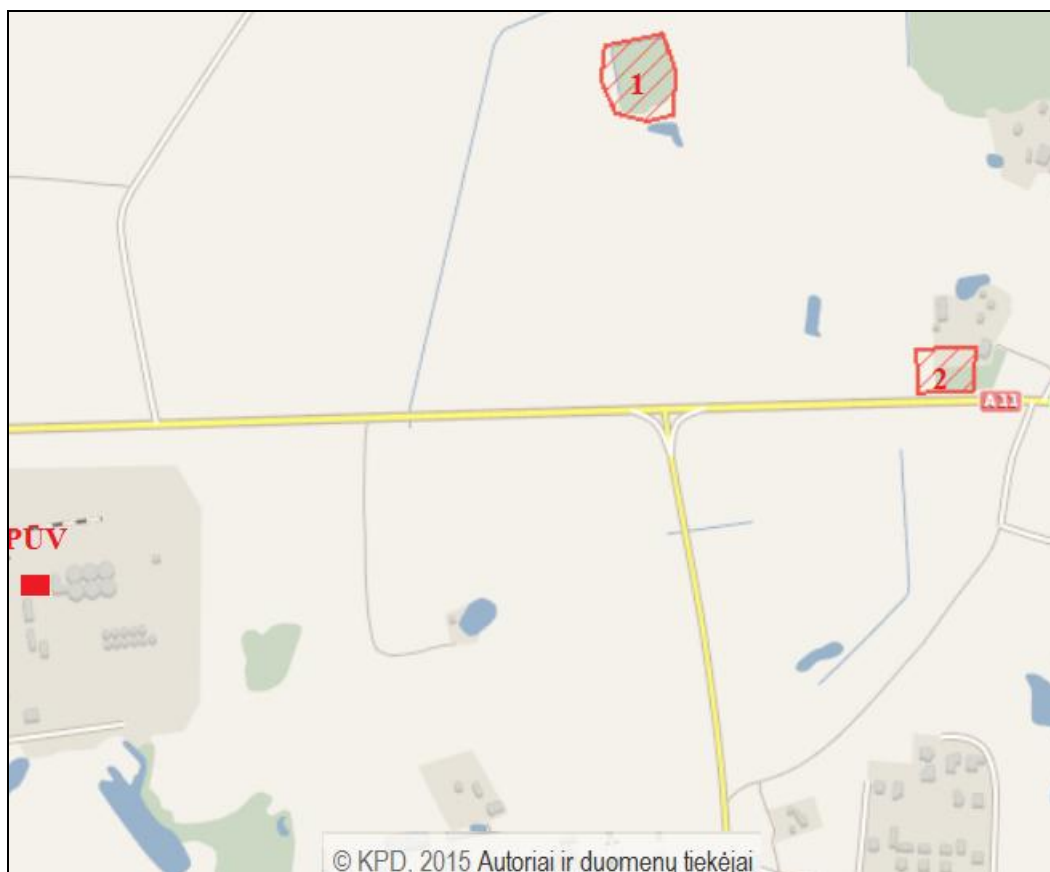
2013 metų surašymo duomenimis Telšiuose gyveno 24773 žmonių. Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija yra Telšių miesto individualių namų kvartalas. Atstumai iki jo sudaro apie 1,0 km, iki Degaičių kaimo – apie 1,0 km. Artimiausia sodyba yra 0,5 km atstumu.



Pav. 6. Atstumai nuo PŪV vietos iki tankiai apgyvendintų teritorijų (informacijos šaltinis: [7])

- 1 Degaičių kaimo riba
- 2 Telšių miesto individualių namų kvartalas
- 3 Artimiausia sodyba (Gaudikaičių k, Parko g. 40)

Artimiausios mokymo įstaigos – Telšių Džiugo gimnazija (Sedos g. 29, Telšiai) yra 2 km atstumu nuo PŪV, Telšių Saulėtekio pradinė mokykla (Lakštingalos g. 6, Telšiai) yra 1,7 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga yra VšĮ Regioninė Telšių ligoninė (Kalno g. 40) – apie 3 km į pietvakarius nuo PŪV. Artimiausias gyvenamosios paskirties pastatas (sodyba) – 0,5 km atstumu.



Pav.8. Atstumai nuo PŪV vietos iki nekilnojamųjų kultūros vertybių (informacijos šaltinis: [6])

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

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.);

Artimiausios mokymo įstaigos – Telšių Džiugo gimnazija (Sedos g. 29, Telšiai) yra 2 km atstumu nuo PŪV, Telšių Saulėtekio pradinė mokykla (Lakštingalos g. 6, Telšiai) yra 1,7 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga yra VšĮ Regioninė Telšių ligoninė (Kalno g. 40) – apie 3 km į pietvakarius nuo PŪV. Artimiausias gyvenamosios paskirties pastatas (sodyba) – 0,5 km atstumu.

Biologinės taršos susidarymas nenumatomas. Išsamus galimų susidarančių kvapų vertinimas pateiktas atrankos 12 p. Veiklos metu didžiausia leidžiamo kvapo koncentracija nei įmonės teritorijoje, nei už jos ribų neviršys ribinių verčių.

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;

Veiklos metu nebus tvenkiami, naikinami ar kitaip pažeidžiami natūralūs vandens šaltiniai, teršiamas jų vanduo. Teritorijoje nėra saugotinių medžių. Informacija apie radaviečių ir augaviečių pateikta atrankos **5 priede**. Atsižvelgiant į tai galima teigti, kad natūralioms buveinėms, biologinei įvairovei poveikis bus minimalus.

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 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;

Išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo neprivaloma.

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;

Didelės apimties žemės darbų nenumatoma. Sklypo teritorija jau yra suformuota. Žemės sluoksnis bus pažeistas įrengiant 2226 m² ploto asfaltbetonio aikštelę skystų trąšų krovimui į transporto priemones. Technologinio vamzdyno trasos bus požeminės. Tranšėjų užpildymo metu bus atstatomas dirvožemio sluoksnis.

Gausaus gamtos išteklių naudojimo nenumatoma. Vanduo bus imamas iš UAB „Telšių vandenys“ vandentiekio.

Planuojama ūkinė veikla žemei ir dirvožemiui turės minimalų poveikį, saugotinių želdinių teritorijoje nėra. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nebus keičiama.

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);

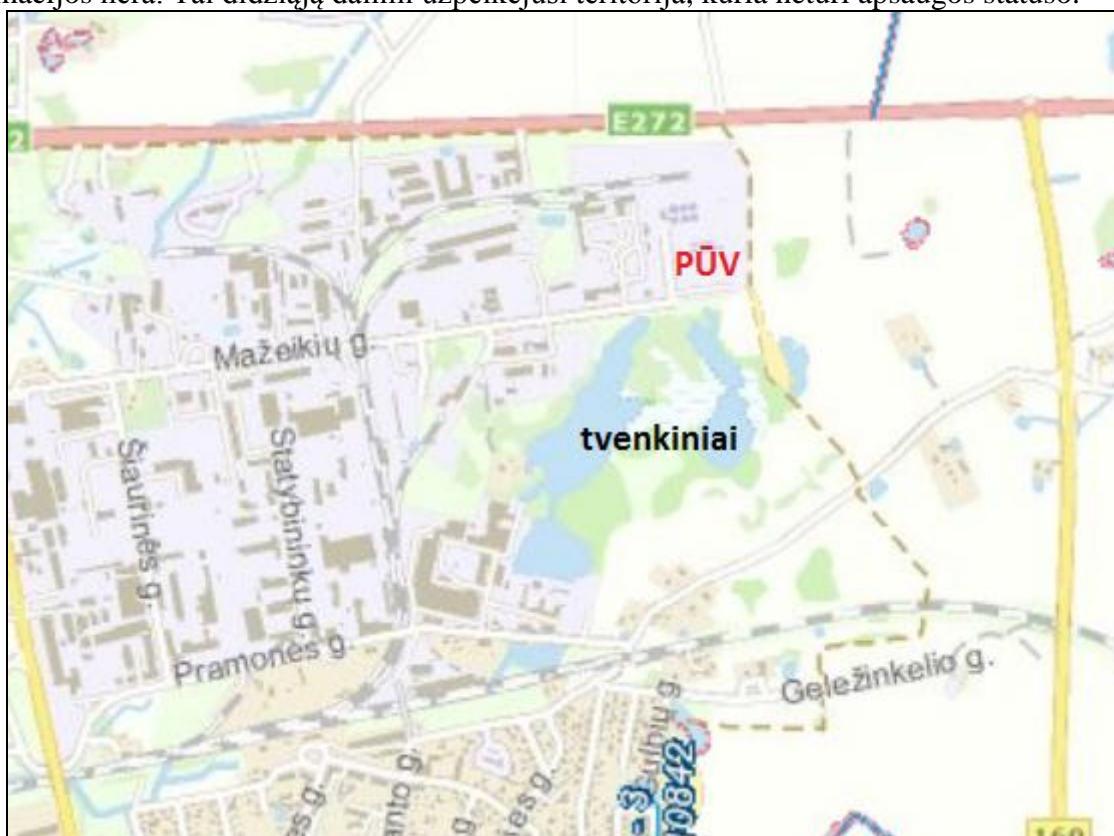
Artimiausias LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre užregistruotas paviršinio vandens telkinys – Ventos baseino S-2 vandentakio, kodas – 30010834, intako eilė – 5. Jis yra apie 446 m atstumu nuo potencialiai taršios teritorijos.



Pav.9.

Atstumai nuo PŪV vietos iki artimiausių užregistruotų paviršinių vandens telkinių (informacijos šaltinis: [15])

Kitoje Mažeikių gatvės pusėje pietų kryptimi apie 50 m atstumu nuo sklypo yra užpelkėjusieji tvenkiniai. LR upių, ežerų ir tvenkinių kadastre bei www.geoportal.lt tinklalapyje informacijos nėra. Tai didžiąją dalimi užpelkėjusi teritorija, kuria neturi apsaugos statuso.



Pav.10. Atstumai nuo PŪV vietos iki artimiausių neužregistruotų vandens telkinių (informacijos šaltinis: [15])

Viena didžiausių ir reikšmingiausių rekreacijos teritorijų yra Masčio ežeras ir jo pakrantės zonos. Atstumas nuo PŪV teritorijos iki jo sudaro apie 2,4 km.

Planuojama ūkine veikla paviršiniam ir požeminiam vandens kokybei, jūrų aplinkai įtakos neturės. Artimiausi vietiniai gyventojai – Degaičių ir Gaudikaičių k. naudojami vandeniu iš Telšių miesto vandentiekio.

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

Planuojamos veiklos metu poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatoma.

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;

PŪV numatoma pramoniniame Telšių rajone, miesto pakraštyje. Reljefo formų keisti nenumatoma. Artimiausioje aplinkoje nėra vertingų estetinių, nekilnojamųjų kultūros ir kitokių vertybių. Kraštovaizdis yra antropogeninio tipo. Planuojama ūkinė veikla palaikys jau esamą kraštovaizdžio tipą.

Į gamtinio karkaso teritorija planuojamos veiklos sklypas nepatenka ir nesiriboja su gamtinio karkaso teritorija.

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 yra statiniai ir įrengimai. Pagrindinė dalis jų bus panaudota planuojamoje veikloje. Poveikis materialinėms vertybėms neplanuojamas. Nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas ar apribojimai nenumatomi. Materialinių vertybių planuojama ūkine 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 prie sklypo nėra. Į įmonės sklypo ribas jokie saugotini objektai nepatenka. Atrankos 28 p. įvardyti objektai nutolę nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos daugiau nei 1 km. Atsižvelgiant į tai daroma išvada, kad kultūros paveldui poveikis nebus daromas.

29. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Reikšmingas poveikis 28 punkte išvardintų veiksnių sąveikai nenumatomas.

30. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų).

Gyvenamajai, rekreacinei, biologinei įvairovei, natūralioms buveinėms, žemei, dirvožemiui, vandeniui, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms ir kitiems 28 punkte išvardintiems veiksniams galimas reikšmingas poveikis tik ekstremalių įvykių, situacijų atveju. Tuo tikslu, siekiant užkirsti tokioms situacijoms kelią, veiklos metu bus laikomasi visų priešgaisrinės saugos, darbų saugos ir aplinkos apsaugos reikalavimų. Bus parengtas ir patvirtintas avarių likvidavimo planas.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojama ūkinė veikla nesukels tarpvalstybinio poveikio.

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

Numatomos sekančios priemonės:

- trąšų talpoms įrengiamas bendras gelžbetoninis apsauginis rezervuaras su sienutėmis ir dugnu avarijos atveju išsipylosioms trąšoms surinkti. Numatomas aptveriamas plotas – 1800 m², sienelės aukštis – 1,5 m;
- trąšų pakrovimo į transportą vietose bus įrengiamos aikštelės su bortais, su nuolydžių į surinkimo trapus ir surinkimo kontroliniais šuliniais, siurblių veikimas sublokuotas su sklendėmis, uždarančiomis išleidimus į lietaus nuotekų tinklus;
- talpose bus sumontuoti trąšų lygio davikliai. Pasiekus maksimalų leidžiamą lygį siurblys automatiškai išsijungs;
- krovos taškuose aikštelės numatytos su nuolydžių į trapus, iš kurių avarijos metu lietaus nuotekos į nuotekų tinklus bus išleidžiamos per kontrolinį sandarų šulinį su uždaromąją armatūra ir atlikus nuotekų analizę;
- paviršinių nuotekų išleidimo linijoje sumontuojama apsauginė sklendė, kuri, avariniu trąšų išsiliejimo atveju, bus uždaroma;
- vadovaujantis 2008 m. balandžio 30 d. LR Aplinkos ministro įsakymu „Dėl cheminėmis medžiagomis užterštų teritorijų tvarkymo aplinkos apsaugos reikalavimų patvirtinimo“ Nr. D1-230 per 2 metus nuo veiklos pradžios bus atlikti teritorijos preliminarūs geologiniai tyrimai;
- vadovaujantis Ūkio subjekto aplinkos monitoringo nuostatomis pradėjus ūkinę veiklą bus vykdomas požeminio vandens monitoringas;
- talpyklos yra šviesios aliuminio spalvos. Tai leis sumažinti laisvo amoniako nugaravimą į aplinką;
- pradėjus veikti bus parengtas avarijų likvidavimo planas;
- numatytas lietaus nuotekų valymo įrenginys.

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.
- [2] Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2013 m. gruodžio 9 d. įsakymas Nr. 3D-825 „Mineralinių trąšų ir augalų apsaugos produktų sandėlių ūkio technologinio projektavimo taisyklės ŽŪ TPT 10:2013“. Valstybės žinios. 2013, Nr. 128-6540.
- [3] AB „Achema“ įmonės standartas ĮST 156667399 - 14 Skystosios azoto trąšos (KAS)
- [4] GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazė. Prieiga per internetą: <http://epaslaugos.am.lt/>
- [5] SRIS (saugomų rūšių informacijos sistema) duomenų bazė. Prieiga per internetą: <http://epaslaugos.am.lt/>
- [6] Kultūros paveldo departamento Kultūros vertybių registras. Prieiga per internetą: <http://kvr.kpd.lt/>
- [7] Internetiniai žemėlapiai. Prieiga per internetą: <http://www.maps.lt/>
- [8] Saugomų teritorijų valstybės kadastras. Prieiga per internetą: <http://stk.vstt.lt>
- [9] Regia- regionų geoinformacinė paslauga. Prieiga per internetą: <http://www.regia.lt/zemelapis>
- [10] Informacinis portalas Natura 2000. Prieiga per internetą: <http://www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html>
- [11] Urea Ammonium Nitrate Solution_Material Safety Data Sheet
- [12] LR Vyriausybės 2004 m. rugpjūčio 17 d. nutarimas Nr. 966 „Dėl pramoninių avarių prevencijos, likvidavimo ir tyrimo nuostatų ir pavojinguosiuose objektuose esančių medžiagų, mišinių ar preparatų, priskiriamų pavojingosioms medžiagoms, sąrašo ir priskyrimo kriterijų aprašo patvirtinimo“ su vėlesniais pakeitimais ir papildymais (Valstybės žinios, 2004, Nr. 130-4649; 2005, Nr. 131-4731; 2008, Nr. 109-4159; 2009, Nr. 90-3855; 2010, Nr. 59-2894; 2012, Nr. 61-3078) su visais vėlesniais pakeitimais bei papildymais.
- [13] Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos, Vilnius, 2012
- [14] 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 2017-06-22)). Prieiga per internetą: <https://www.e-tar.lt/portal/lt/legalAct/TAR.5C63BB64A956/WpVgKVURtk>
- [15] Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastras (UETK). Prieiga per internetą: <https://uetk.am.lt/>

PŪV ATRANKOS DĒL PAV INFORMACIJOS PRIEDŪ SĀRAŠAS

- 1 priedas. Žemēs sklypo planas, 1 lapas;
- 2 priedas. Sklypo kadastrinēs pažymos kopija, 19 lapu;
- 3 priedas. AB „Achema“ skystu azoto trašu (KAS) saugos duomenu lapas, 12 lapu;
- 4 priedas. Urea Ammonium Nitrate Solution_Material Safety Data Sheet, 6 lapai;
- 5 priedas. Išrašas iš Saugomu rūšiu informacinēs sistemos, 6 lapai;
- 6 priedas. Skystu trašu saugyklos avarinio surinkimo baseino planas, 1 lapas.
- 7 priedas. PŪV teritorija požeminio vandens vandenviečiu ir ju apsaugos juostu atžvilgiu, 1 lapas;
- 8 priedas. Lietaus nuoteku tinklu planas, 1 lapas;
- 9 priedas. Triukšmo vertinimas, 8 lapai;
- 10 priedas. Amoniako vienkartinu kiekiu skaičiavimai, 2 lapai;
- 11 priedas. Amoniako aplinkos ore sklaidos skaičiavimai, 8 lapai.