

**TERRA
STUDIJA**

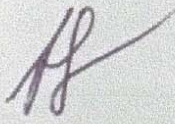


Planuojama ūkinė veikla: galvijų ūkio plėtra, Pavabalkšnio k., Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. sav.

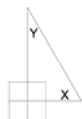
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius: ūkininkė Dalia Kairaitienė

PAV atrankos dokumentų rengėjas: IĮ "Terra studija"

Kaunas 2017

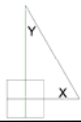
Titulinis lapas

Planuojamos ūkinės veiklos atrankos informacijos pavadinimas ir planuojamos ūkinės veiklos vieta	Galvijų ūkio plėtra, Pavabalkšnio k., Plutiškių sen., Kazlų Rūdos sav.
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	Ūkininkė Dalia Kairaitienė, Pavabalkšnio k. 5, Plutiškių sen., Kazlų Rūdos sav., tel. nr. 8682 27782, el. paštas daliakairaitiene@gmail.com . Parašas 
PAV atrankos dokumento rengėjas	IĮ "Terra studija", Žilvičių g. 31 Kaunas, direktorius Mindaugas Bajoras, tel. 8620 26001, el. paštas mindaugas.bajoras@gmail.com Parašas  
Rengimo metai	2017 m.

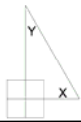


Turinys

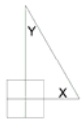
Priedų sąrašas.....	6
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ	7
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).....	7
2. Tais atvejais, kai atrankos informaciją teikia PAV dokumentų rengėjas, pateikiami jo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, el. paštas).....	7
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	7
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)).....	7
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.), susisiekiama komunikacijos, kai tinkama, griovimo darbų aprašymas).....	7
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai (planuojant esamos veiklos plėtrą, nurodyti ir vykdomos veiklos technologijas ir pajėgumus).....	9
6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (cheminių mišinių) naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingųjų (nurodant pavojingųjų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingųjų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų, medžiagų, preparatų (mišinių) ir atliekų kiekis.....	11
7. Gamtos išteklių (gyvosios ir negyvosios gamtos elementų) – vandens, žemės (jos paviršiaus ir gelmių), dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracijos galimybės.....	12
8. Duomenys apie energijos, kuro ir degalų naudojimą (planuojamas sunaudoti kiekis per metus).....	14
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.....	14
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir užterštumas, jų tvarkymas.....	16
11. Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis ir teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	16
11.1 Aplinkos oro tarša.....	16
11.2 Dirvožemio, vandenų tarša.....	21
12. Taršos kvapais susidarymas (kvapo emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.....	23
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.....	24
14. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija.....	27
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.....	27
16. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo).....	28
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	



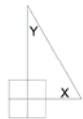
dokumentų sprendinius) gretimuose žemės sklypuose ir (ar) teritorijose (tiesiogiai besiribojančiose arba esančiose netoli planuojamos ūkinės veiklos vietos, jeigu dėl planuojamos ūkinės veiklos masto jose tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).....	28
18. Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas (pvz., teritorijos parengimas statybai, statinių statybų pradžia, technologinių linijų įrengimas, teritorijos sutvarkymas).	30
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	31
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	31
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).	31
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/)	33
22. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką.....	34
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).....	37
24. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančią biologinę įvairovę:	37
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;	37
24.2. augaliją, grybiją ir gyvūniją, ypatingą dėmesį skiriant saugomoms rūšims, jų augavietėms ir radavietėms, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (https://epaslaugos.am.lt/), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).	39
25. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požūriui 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.....	40
26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto	



aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).....	41
27. 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).	41
28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietas), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (http://kvr.kpd.lt/heritage), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).....	42
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	42
29. Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių 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:.....	42
29.1. gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdamą veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);	42
29.2. biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo arba kitokio pobūdžio sunaikinimo, pažeidimo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, miškų suskaidymo, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas reikšmingas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui;	43
29.3. Saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.	44
29.4 žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;	44
29.5. vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai);.....	45
29.6. orui ir klimatui (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui);	46

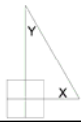


29.7. kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualiniu poveikiu dėl reljefo formų keitimo (pvz., pažeminimo, paaukštinimo, lyginimo), poveikiu gamtiniam karkasui;.....	46
29.8. materialinėms vertybėms (pvz., nekilnojamojo turto (žemės, statinių) paėmimas visuomenės poreikiams, poveikis statiniams dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, dėl numatomų nustatyti nekilnojamojo turto naudojimo apribojimų)	46
29.9 Nekilnojamoms kultūros vertybėms (kultūros paveldo objektams ir (ar) vietovėms) (pvz., dėl veiklos sukeliama triukšmo, vibracijos, žemės naudojimo būdo ir reljefo pokyčių, užstatymo).	47
30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.	47
31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarcos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)	47
32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.	47
33. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią.	47



Priedų sąrašas

EIL. Nr.	LAPŲ SK.	DOKUMENTO PAVADINIMAS	PASTABOS
1	2	3	4
1	1	Priedas Nr.1 Ūkio registracijos pažymėjimas	
2	9	Priedas Nr.2 Žemės sklypų nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai, žemės sklypų planai	
3	1	Priedas Nr.3 Planuojamos ūkinės veiklos vietos situacijos schema M1:4000	
4	1	Priedas Nr.4 Sklypo planas. Projektiniai pasiūlymai	
5	1	Priedas Nr.5 Duomenų bazės www.geoportal.lt žemėlapis ištrauka	
6	1	Priedas Nr.6 Naudingų iškasenų telkinių žemėlapis (ištrauka).	
7	1	Priedas Nr.7 Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapis (ištrauka).	
8	1	Priedas Nr. 8 Geotopų žemėlapis (ištrauka).	
9	1	Priedas Nr. 9 Pažeistų teritorijų žemėlapis (ištrauka).	
10	1	Priedas Nr. 10 Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapis (ištrauka)	
11	1	Priedas Nr. 11 Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis (ištrauka)	
12	1	Priedas Nr. 12 Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapis (ištrauka)	
13	1	Priedas Nr. 13 Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis (ištrauka)	
14	1	Priedas Nr. 14 Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapis (ištrauka)	
15	1	Priedas Nr. 15 Miškų kadastro žemėlapis (ištrauka)	
16	1	Priedas Nr. 16 Pelkių ir durpynų žemėlapis (ištrauka)	
17	3	Priedas Nr. 17 Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašas	
18	1	Priedas Nr. 18 Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapis (ištrauka)	
19	1	Priedas Nr. 19 Kultūros vertybių registro žemėlapis (ištrauka)	
20	2	Priedas Nr. 20 Mėšlo kiekio, mėšlidės ploto skaičiavimas	
21	2	Priedas Nr. 21 Srutų kiekio, kauptuvų tūrio skaičiavimas	
22	9	Priedas Nr. 22 Duomenys apie probiotikus	
23	31	Priedas Nr. 23 Aplinkos oro teršalų kiekio, kvapo emisijos skaičiavimas	
24	21	Priedas Nr. 24 Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai	
25	1	Priedas Nr. 25 Aplinkos apsaugos agentūros 2017 10 12 rekomendacija Nr.(28.4)-A4-10496	
26	1	Priedas Nr. 26 Kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai	
27	1	Priedas Nr. 27 LHMT 2015 05 12 pažyma Nr.(5.58.-9)-B8-829	
28	4	Priedas Nr. 28 Triukšmo sklaidos modeliavimo rezultatai	
29	4	Priedas Nr. 29 Deklaracija, informacijos atrankai rengėjo kvalifikacijos atestatai	



Planuojamos ūkinės veiklos atranka atliekama remiantis:

- „Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo Įstatymu“, 1996m. rugpjūčio 15d. Nr.1-1495 (2017 m. birželio 27 d. priimta redakcija Nr. XIII-529).
- „Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašu“, patvirtintu LR aplinkos ministro 2017 m. spalio 16 d. įsakymu Nr. D1-845

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

Ūkininkė Dalia Kairaitienė, Pavabalkšnio k. 5, Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav., tel. Nr. 8682 27782, el. paštas daliakairaitiene@gmail.com.

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

IĮ “Terra studija“, Žilvičių g. 31 Kaunas, direktorius Mindaugas Bajoras, tel. 8620 26001, el. paštas mindaugas.bajoras@gmail.com

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

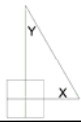
3. *Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant atrankos dėl PAV atlikimo teisinį pagrindą (Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo punktą (-us)).*

Planuojama ūkinė veikla – galvijų ūkio plėtra Pavabalkšnio k., Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, kadangi planuojama ūkinė veikla patenka į Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo ūkinių veiklų sąrašo 1.1.4 punktą – intensyvus gyvūnų auginimas statiniuose, kuriuose yra daugiau 250 vietų karvėms, buliams laikyti.

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.*

Šiuo metu ūkyje laikomi galvijai (veršeliai, prieauglis, pieninės karvės), iš viso laikoma iki 850 gyvulių (ūkio registracijos pažymėjimas priedas Nr.1). Ūkio teritoriją sąlyginai galima skirstyti į šiaurinę



į pietinę, kurias skiria vietinės reikšmės kelias. Ūkio pastatai gyvuliams laikyti, ūkinei veiklai vykdyti naudojami statiniai yra išdėstyti ūkio teritorijoje, kurią sudaro žemės sklypai:

- Žemės sklypas adresu Pavabalkšnio k.4 Kazlų Rūdos. Sav., kad. Nr. 5166/0004:297, unikalus Nr. 4400-3691-1804, žemės sklypo plotas 2,5482 ha, žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklype šiuo metu stovi ūkininkės gyvenamasis namas, ūkiniai pastatai (sandėlis, prieauglio ir karvių tvartas Nr.1, mechaninės dirbtuvės, 2 siloso aikštelės, antžeminė skysto kuro talpykla su kolonėle, sklypo rytinėje dalyje iškasta kūdra, stovi pavėsinė. Šiaurinė sklypo dalis neužstatyta, čia auga pieva.

- Žemės sklypas adresu Pavabalkšnio k.5 Kazlų Rūdos. Sav., kad. Nr. 5166/0004:248, unikalus Nr. 4400-3691-1787, žemės sklypo plotas 13,0403 ha, žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio. Žemės sklypo šiaurinėje dalyje šiuo metu stovi karvių tvartas Nr. 2, veršelių tvartas Nr.3, prieauglio ir karvių tvartai Nr.G1 ir G2, tirsto mėšlo mėšlidė ir srutų rezervuaras, technikos garažas, artezinis vandens gręžinys. Sklypo šiaurės rytinėje dalyje projektuojamas/statomas grūdų punktas: džiovykla, valomoji, sandėliavimo bokštai. Centrinė ir pietinė sklypo dalis – neužstatyta, čia auga pieva.

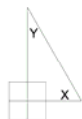
- Žemės sklypas Pavabalkšnio k. Kazlų Rūdos. Sav. (adresas nesuteiktas), kad. Nr. 5166/0004:, unikalus Nr. 5166-0004-0181, žemės sklypo plotas 4,4800ha, žemės sklypo paskirtis – žemės ūkio. Pietinėje žemės sklypo dalyje šiuo metu įrengtos dvi siloso aikštelės, šiaurinė sklypo dalis neužstatyta, čia auga pieva.

Žemės sklypai nuosavybės teise priklauso ūkininkei Daliai Kairaitienei.

Šiaurinė ūkio teritorijos dalis ribojasi su melioruotu Pavobelkės upeliu, už kurio žemės ūkio laukai ir Subačiškės k. gyvenamieji namai. Rytinė teritorijos dalis taip pat ribojasi su melioruotu Pavobelkės upeliu, už kurio žemės ūkio laukai, vietinės reikšmės kelias ir artimiausi Pavabalkšnio k. gyvenamieji namai. Pietinė ir vakarinė ūkio teritorijos dalis ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypais. Įvažiavimas į ūkio teritoriją - šiuo metu esamas iš vietinės reikšmės kelių.

Teritorijoje, kur numatyta vykdomos ūkinės veiklos plėtra, šiuo metu įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra: įrengti vandentiekio tinklai, buitinių ir gamybinių nuotekų tinklai, elektros tiekimo tinklai, išvystyta susisiekimo infrastruktūra.

Vykdamas ūkio plėtrą, numatoma griauti du esamus tvartus (G1 ir G2). Pastatų griovimui bus parengtas griovimo aprašas, numatytas griovimo eiliškumas ir priemonės, pateikiamas preliminarus susidarysiančių atliekų kiekis. Aprašas nustatyta tvarka bus derinamas Kazlų Rūdos savivaldybėje. Visais atvejais, pastatų griovimo metu susidariusios atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės“, tinkamos statybinės medžiagos (pvz. plytos, gelžbetonio elementai ir kt.) gali būti naudojamos pakartotinai.



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

Planuojama ūkinė veikla – galvijų ūkio plėtra. Šiuo metu ūkyje galvijai laikomi penkiuose tvartuose Nr.1, Nr.2, Nr.3, G1 ir G2:

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius	Galvijų skaičius, atitinkantis 1 SG	SG, vnt
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	50	4	13
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	200	1,4	143
3.	Karvės, buliai	600	1	600
	Viso:	850	-	756

Ūkio produkcija – žaliavinis pienas, kurio pagaminama 4700t/metus. Visas pagamintas pienas parduodamas pieno perdirbėjams, jo perdirbimas ūkyje nevykdomas ir neplanuojamas. Galvijai šeriami šienų, šienainių, silosų, visi galvijai laikomi ant tirsto mėšlo. Susidaręs tirstas mėšlas kaupiamas tirsto mėšlo mėšlidėje ir kaupuose tręšiamuose laukuose, susidariusios srutos – srutų rezervuare.

Ūkyje taip pat auginami javai. Per metus prikuliama apie 3000t grūdų. Dalis grūdų iš karto parduodami grūdų supirkėjams ar perdirbėjams, kita dalis 1800t valoma, džiovinama, sandėliuojama ūkio grūdų punkte. Grūdų valymo metu susidariusios nuvalos (valomų grūdų vidutiniam šiukšlingumui esant apie 1%, susidarančių nuvalų kiekis apie 18t/metus) surenkamos į didmaišius, paskleidžiamos ūkio tirsto mėšlo mėšlidėse, vėliau kartu su mėšlu paskleidžiamos laukuose kaip trąša. Po ūkio plėtros, užauginamų grūdų kiekis išliks nepakitęs.

Plėtros metu, numatoma:

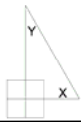
Išplėsti tvartus Nr.1 ir Nr.2, išplėsti veršelių tvartą Nr.3, nugriauti du esamus tvartus G1 ir G2, jų vietoje numatomas tvartas Nr.4 su 60 vietų uždara melžykla viduje. Įvykdžius ūkio plėtrą, ūkyje bus laikoma iki 1200 gyvulių:

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius	Galvijų skaičius, atitinkantis 1 SG	SG, vnt
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	200	4	50
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	200	1,4	143
3.	Karvės, buliai	800	1	800
	Viso:	1200	-	993

Galvijai bus laikomi keturiuose tvartuose, numatomas jų kiekis atskiruose tvartuose:

Nr.1 – veršeliai ir užtrūkusios karvės

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	140
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	-
3.	Karvės, buliai	120
	Viso:	260



Nr.2 – melžiamos karvės

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	-
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	-
3.	Karvės, buliai	500
Viso:		500

Nr.3 – veršelių tvartas

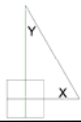
Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	60
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	-
3.	Karvės, buliai	-
Viso:		60

Nr.4 – apsiveršėjavusių, sergančių karvių, veršelių tvartas

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	-
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	200
3.	Karvės, buliai	180
Viso:		380

Numatomas pagaminti pieno kiekis 5600t/m, pieno perdirbimas ūkyje nenumatomas. Visi tvartai yra išliks šalto tipo, galvijai bus laikomi palaidi, ant tiršto mėšlo. Tvirtų stogai yra ir bus dengiamo iš dalies skaidria danga, tai užtikrina natūralų apšvietimą, pagerina tvarto mikroklimatą ir sumažina teršiančių medžiagų bei kvapų išsiskyrimą į aplinką. Galvijai yra ir bus šeriami šienainiu, šienų, (pašarai ruošiami ir sandėliuojami rulonuose), silosu, kuris ruošiamas esamose siloso tranšėjose (3vnt). Silosinės turi būti apsaugotos nuo paviršinių kritulių patekimo nuo aplinkinių teritorijų. Papildomai numatoma įrengti susidarančių sulčių surinkimo sistemą – išsiskyre siloso sultys ir paviršinės nuotekos bus surenkamos lataku, nuvedamos į surinkimo šulinį, iš kurio bus išsiurbiamos ir mobilioji cisterna arba siurbliu paduodamos į planuojamą sрутų kaupuva.

Kraikui kaip iki šiol numatoma naudoti šiaudus, kurie ruošiami ir saugomi rulonuose. Kraikas skleidžiamas kas dvi paras, skleidimui naudojamas traktorius. Mėšlas iš tvartų į mėšlides šalinamas traktoriumi ar krautuvu (susidarančio mėšlo kiekio ir sрутų tūrio skaičiavimas priedas Nr.20). Mėšlo ir sрутų laikymas bus vykdomas: šiuo metu įrengtoje 850m² ploto mėšlidėje M1; iš silosinės į mėšlidę pertvarkoma esama 2100m² ploto tranšėja M2, esamas 4200m³ talpos sрутų rezervuaras K1, planuojamas dar vienas sрутų kaupuvas K2 (rezervuaras, lagūna, 2700m³). Dalis mėšlo (55proc. metinio kiekio) iš tvartų šalinama į trėšiamuose laukuose įrengiamus laikinus mėšlo saugojimo kaupus. Bendras mėšlidžių ir sрутų kaupuva tūris planuojamas toks, kad tilptų per 6mėn. ūkyje susidarantis ir mėšlidėse saugomas mėšlas bei sрутos (sрутų kiekio skaičiavimas priedas Nr.21).



Prie tvarto Nr. 1 galo, kur vykdomi mėšlo šalinimo darbai, numatoma betono dangos mėšlo šalinimo aikštelė. Mėšlo šalinimo aikštelė šiuo metu įrengta prie tvarto Nr.2, bus naudojama ir tvartui Nr.4. Prie tvarto Nr.3 mėšlo šalinimo aikštelė neplanuojama, kadangi mėšlas iš šio tvarto šalinamas rankiniu būdu (tvarte laikomi tik ką gimę veršeliai). Atlikus mėšlo šalinimą, ant betono dangos aikštelės nuo krautuvo ratų nukritęs mėšlas turi būti surenkamas ir pervežamas į mėšlidę, todėl mėšlo patekimo į aplinką nebus.

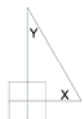
Mėšlidės turi būti įrengtos apsaugotos nuo paviršinių kritulių patekimo nuo aplinkinių teritorijų, su susidarančių srutų surinkimo sistema – srutos nuo mėšlidės ir mėšlo krovos aikštelės turi būti surenkamos. Srutos nuo esamos 850m² ploto mėšlidės ir mėšlo krovos aikštelės yra surenkamos latakais, nuvedamos į surinkimo šulinį su siurbliu, kuris srutas paduoda į srutų saugojimo talpas. Analogiškai srutų surinkimo latakai planuojami prie mėšlidės M2, silosinių, taip pat tvarto Nr.1, iš kurių surinktos srutos bus nuvedamos į požeminę talpą, išsiurbiamos ir mobilioji cisterna pervežamos arba siurbliu paduodamos į srutų kauptuvą (žr. sklypo planą, priedas Nr. 4). Mėšlidžių pagrindas turi būti sandarus, kad mėšlidėje susidarančios srutos nepatektų į gruntą ir gruntinius vandenius, o būtų surinktos ir šalinamos į srutų kauptuvus.

Numatoma, kad po plėtos ūkyje dirbs iki 30 darbuotojų. Darbas ūkyje organizuojamas viena pamaina slenkančiu grafiku, vienoje pamainoje numatoma iki 20 dirbančių darbuotojų.

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.

Galvijų auginimui kaip iki šiol naudojamas šienainis, šienas, silosas, šiaudai bus ruošiami ūkio laukuose arba perkami iš kitų ūkių, ruluose bus saugomi šalia tvartų arba ūkio reikmėms naudojamuose laukuose. Po plėtos numatomas sunaudoti pašarų kiekis:

Pašarai	kiekis, t/m
Šienas, šienainis	450t
Žolės, kukurūzų silosas	6160t
Kukurūzų grūdų silosas (ruošiamas sandariuose maišuose)	600t
Šiaudai (kraikui, pašarui)	1350t
Javai	900t
Priedai (rapsai, soja, džiovinti runkeliai ir kt.)	900t



Nuo 2018 metų ūkio veikloje aplinkos oro taršos amoniaku, kvapais mažinimui numatoma pradėti naudoti probiotikus (duomenys apie galimus naudoti probiotikus, jų aprašymai ir veikimo principas, duomenys apie jų efektyvumą mažinant amoniako, kvapo emisijas - priedas Nr.22). Numatoma naudoti patalpose purškiamus probiotikus, kurie taršą mažina tiek iš tvartų, tiek iš mėšlidžių bei sрутų kauptuvų. Numatomi naudoti probiotikai tiekiami koncentruoti, ūkyje skiedžiami ir gautas tirpalas išpurškiamas tvarte ant mėšlo. Sunaudojamo probiotiko kiekis priklauso nuo probiotiko tipo, todėl nenurodomas.

Ūkyje žemės ūkio, krovos technika degins dyzelinį kurą (240t/metus), dyzelinis kuras taip pat bus deginamas grūdų džiovykloje (90t/metus). Kuras sandėliuojamas sandarioje antžeminėje 15m³ talpos talpykloje, talpykla dvisienė. Talpykla įrengta ant kietos dangos, su kuro perpylimo operacijoms skirta betono aikštele. Aikštelė, kur vykdomos operacijos su kuru, dengta stogine, todėl naftos produktais užterštos paviršinės nuotekos nesusidaro. Avarinio kuro išsipylimo atveju, kuro surinkimui įrengtos grotelės su požemine talpa (0,2m³ talpos). Įvykus kuro išsipylimui, surinktas kuras tvarkomas kaip atliekos, turi būti perduodamas atliekų tvarkytojui.

Ūkio teritorijoje įrengtose mechaninėse dirbtuvėse vykdomi tik ūkio technikos, žemės ūkio padargų remonto darbai (remonto paslaugos neteikiamos). Remonto metu suvirinimo metu naudojama suvirinimo viela (0,04t/metus), elektrodai (0,03t/m). Ūkinėje veikloje radioaktyvios žaliavos, pavojingos cheminės medžiagos ar preparatai nėra ir nebus naudojami.

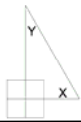
Planuojamoje ūkinėje veikloje pavojingų ar nepavojingų atliekų naudojimo nėra ir nebus.

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

Ūkinei veiklai reikalingas vanduo tiekiamas iš ūkyje įrengto artezinio vandens gręžinio (gręžinio registro Nr. 65180). Ūkinėje veikloje vanduo yra ir bus naudojamas: buities poreikiams ūkininkės gyvenamajame name, darbuotojų buities poreikiams buitinėse patalpose, gyvulių girdymui, plovimui melžimo patalpoje. Numatomas vandens suvartojimas:

- Technologiniam plovimui (Pažangaus ūkininkavimo taisyklės ir patarimai, 2002m., 6.3 priedas): 800karvių x 0,3m³/mėn karvei x 12mėn = 2880m³/metus;
- Darbuotojų buities poreikiams ("Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių" 150 punktas): 20darbuotojų pamainoje x 70l/d x 0,001 x 365 = 511m³/metus;
- Girdymui („Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių" 140 punktas“):

Eil. Nr.	Galvijų amžiaus grupė	Galvijų skaičius	Girdymui sunaudojamo vandens kiekis:	Viso:
1.	Prieauglis iki 1m. amžiaus	200	0,018m ³ /d x365	1314 m ³ /m
2.	Prieauglis 1-2m. amžiaus	200	0,038 m ³ /d x365	2774 m ³ /m
3.	Karvės, buliai	800	0,080 m ³ /d x365	23360 m ³ /m
	Viso:	1200		27448 m³/m



- Ūkininkės gyvenamam namui $0,8\text{m}^3/\text{d} * 365 = 292\text{m}^3/\text{metus}$

Iš viso numatomas vandens suvartojimas - $31131\text{m}^3/\text{metus}$.

Gręžinys įrengtas pagal parengtą projektą ir įregistruotas Lietuvos geologijos tarnyboje, eksploatuojamas pagal projekte numatytus techninius parametrus, todėl neigiamo poveikio požeminio vandens išteklių atsistatymui nėra. Gręžinys ir toliau bus eksploatuojamas pagal projekte numatytus techninius parametrus, todėl neigiamas poveikis požeminio vandens išteklių atsistatymui nenumatomas.

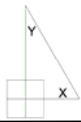
Ūkininko gyvenamajame name susidariusios buitinės nuotekos yra surenkamos ir valomos biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ($0,8\text{m}^3/\text{d}$ našumo). Iki nustatytų reikalavimų išvalytos nuotekos esamu išleidėju išleidžiamos į sumelioruotą Pavobelkės upelį. Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, jų tvarkymo būdas išliks nepakitęs, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios buitinės ir melžimo patalpoje susidariusios gamybinės nuotekos surenkamos ir paduodamos į srutų talpas, saugomos kartu su srutomis, vėliau kartu su srutomis išlaistomos žemės ūkio laukuose.

Tiesiogiai planuojamos ūkinės veiklos metu žemė, dirvožemis, biologinės įvairovės elementai naudojami nebus. Ūkyje auginami galvijai bus šeriami ūkio laukuose užaugintais pašarais, taip pat ir ganomi. Kad išvengtų neigiamo poveikio dirvožemiui, LR Žemės ūkio ministerijos parengtose „Pažangaus ūkininkavimo taisyklėse ir patarimuose“ (Vilainiai, 2007, antrasis pataisytas leidimas) nurodoma, kad gyvulių tankis ūkyje neturėtų viršyti 1,7SG 1ha žemės ūkio naudmenų. 2017 metais ūkis deklaravo 978ha žemės ūkio naudmenų, esamas ūkio gyvulių tankis – 0,77SG/1 ha žemės ūkio naudmenų. Po plėtros, numatomas dirbti 1050ha žemės ūkio naudmenų plotas, numatomas ūkio gyvulių tankis – 0,95SG/1 ha žemės ūkio naudmenų. Tankis gerokai mažesnis už rekomenduojamą maksimalų, kas užtikrins biologinės įvairovės ir dirvožemio atsistatymą, žemės ūkio naudmenos nebus pertręšiamos azotu. Dirvožemio medžiagų sudėties atkūrimui ar papildymui bus naudojamas ūkyje sukauptas mėšlas.

Ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas skleidžiamas laukuose, pagal ūkiui parengtą tręšimo planą (rengėjas „Lietuvos žemės ūkio konsultavimo tarnyba“). Planas ūkiui rengiamas pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“ reikalavimus. Įvykdžius ūkio plėtrą ir pasikeitus laikomų galvijų skaičiui ir mėšlo bei srutų kiekiui, planas bus atnaujintas. Paviršinės nuotekos nuo mėšlo krovos aikštelių, mėšlidžių, silosinių bus surenkamos, saugomos srutų kauptuvuose. Mėšlas ir srutos bus skleidžiamos ūkio laukuose pagal ūkiui parengtą tręšimo planą, neigiamas poveikis žemei, dirvožemiui, biologinei įvairovei nenumatomas.

Poveikis dirvožemiui galimas vykdant planuojamą plėsti pastatų, srutų kauptuvo statybos darbus. Žemės sklypo dalyje, kur planuojama pastatų statyba, šiuo metu auga pieva. Numatoma, kad prieš pradėdant vykdyti statybos darbus derlingojo dirvožemio sluoksnis bus nuimtas. Nuimtas augalinis



sluoksnis, laikinai sandėliuojamas teritorijos pakraštyje. Užbaigus statybą ir suformavus reljefą nuimtas augalinis sluoksnis paskleidžiamas likusioje laisvoje teritorijoje, kur bus įrengiama veja.

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

Ūkio tvartai yra ir išliks šalto tipo, pastatų šildymas neplanuojamas, energijos poreikio ir kuro deginimo šilumos gamybai nebus.

Ūkyje naudojami traktoriai, krautuvai, kombainai, kita žemės ūkio technika, kurie naudoja dyzelinį kurą. Per metus ūkio technika sudegins 240t dyzelinio kuro (iš jų ūkio teritorijoje manevruojanti technika sudegins apie 10t dyzelinio kuro). Kuras į ūkio teritoriją atvežamas kurą tiekiančios įmonės transportu, perpilamas į ūkio teritorijoje įrengtą asmeninio naudojimo degalinės talpą. Talpa plastikinė, dvigubų sienelių, talpos tūris - 15m³.

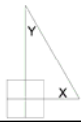
Grūdų džiovykloje deginamas dyzelinis kuras, sudeginamo kurie kiekis – 90t/metus. Kuras į grūdų džiovyklą iš degalinės paduodamas iki 1m³ talpos mobilia talpykla, kuri laikoma ant betono dangos aikštelės prie džiovyklos.

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.

Kaip iki šiol, po ūkio plėtros visos ūkinės veiklos metu susidariusios atliekos bus tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms įmonėms, kurios yra registruotos atliekas tvarkančių įmonių registre.

Ūkininkės gyvenamajame name susidariusios buitinės atliekos laikinai saugomos tam skirtuose konteineriuose, kuriuos pagal sutartį periodiškai ištuština UAB “Kazlų Rūdos komunalininkas“ (apie 4,0t/metus). Ūkio veikloje susidariusios popieriaus, kartono (apie 0,2t/metus), plastiko pakuočių, polipropileno (bigbag maišai) (apie 5,0t/metus), perduodamos UAB“Ekonovus“. Ūkio veiklos metu susidaręs metalo laužas perduodamas UAB“Perto metalai“ (apie 8,5t/metus). Ūkio veiklos metu susidariusios gyvūnų priežiūros atliekos aštrūs daiktai, vaistų likučiai, vaistų ir kitų veterinarinių priemonių tara, apie 0,37t/metus) perduodamos UAB“Toksika“.

Remonto metu susidarančių atliekų tvarkymas vykdomas pagal galiojančio „Aplinkos apsaugos reikalavimų transporto priemonių techninei priežiūrai ir remontui aprašo“ 5.1-5.3 punktus. Kadangi dirbtuvėse remontuojama tik ūkio technika, remonto paslaugos nėra teikiamos, todėl kiti aprašo reikalavimai netaikomi. Visos remonto dirbtuvėse surinktos atliekos tepalai (apie 0,08t/metus), filtrai (apie 0,034t/metus), užterštos pašluostės (apie 0,012t/metus), pakuotės (apie 0,02t/metus), akumuliatoriai



(apie 0,8t/metus), amortizatoriai (apie 0,1t/metus), o taip pat viso ūkio eksploatacijos metu susidariusios liuminescencinių lempų atliekos (apie 0,005t/metus) perduodamos UAB“Žalvaris“.

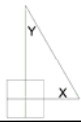
Kaip nustatyta „Biologinio saugumo reikalavimuose galvijų, avių, ir ožkų laikymo vietose“ (patvirtinti VMVT direktoriaus 2015 07 08 įsakymu Nr.B1-B-680), gyvūninės kilmės atliekos (gyvulių gaišenos) nedelsiant, kaip galima greičiau priduodamos tokio tipo atliekas tvarkančiai įmonei (UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“). Apie kritusį gyvūną visais atvejais pranešama Valstybinei maisto ir veterinarijos tarnybai. Gyvulio gaišena iki perduodama atliekų tvarkytojui laikoma ūkio teritorijoje, kad nebūtų pavojaus žmonių ir gyvūnų sveikatai, uždengiama plėvele. Išgabusus gaišena, jos laikymo vieta dezinfekuojama tam skirtomis priemonėmis.

Atliekų tvarkymas ūkinės veiklos teritorijoje nėra ir nebus vykdomas.

Mėšlas ir srutos kaip iki šiol bus panaudojami dirbamų laukų tręšimui, tręšimas bus vykdomas pagal ūkio tręšimo planą, kuris parengtas pagal Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutoms tvarkyti aprašo reikalavimus. Grūdų valymo metu susidariusios nuovalos (valomų grūdų šiukšlingumui esant apie 1%, susidarančių nuovalų kiekis apie 18t/metus), paskleidžiamos ūkio tiršto mėšlo mėšlidėse, vėliau kartu su mėšlu paskleidžiamos laukuose kaip trąša.

Objekto statybos ir esamų pastatų griovimo metu susidariusios atliekos statybos vietoje turi būti išrūšiuotos ir atskirai laikinai laikomos susidarančios komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos, antrinės žaliavos, pavojingos atliekos, netinkamos perdirbti atliekos. Pastatų statybos ir griovimo metu susidarys betono atliekos (kodas 17 01 01), mišrios statybinės atliekos (17 09 04), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), plastiko pakuotė (15 01 02), popieriaus pakuotė (15 01 01), medienos pakuotė (15 01 03) bei kitos panašios atliekos. Atliekų sudėtis ir kiekis bus detalizuotas statybos projekto rengimo metu.

Statybvietėje turi būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos. Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.



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

Ūkyje vanduo bus naudojamas gyvulių girdymui, buities poreikiams ūkininkų gyvenamajame name bei darbuotojų buitinėse patalpose, plovimui melžimo patalpoje. Planuojamas vandens poreikis - apie 31131m³/metus.

Ūkininko gyvenamajame name susidariusios buitinės nuotekos yra surenkamos ir valomos biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose (0,8m³/d našumo). Iki nustatytų reikalavimų išvalytos nuotekos esamu išleidėju išleidžiamos į sumelioruotą upelį. Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, jų tvarkymo būdas išliks nepakitęs, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios buitinės nuotekos (511m³/metus) ir melžimo patalpoje susidariusios gamybinės nuotekos (2880m³/metus) surenkamos ir paduodamos į srutų kauptuvus, saugomos kartu su srutomis, vėliau kaip srutos išlaistomos žemės ūkio laukuose. Pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“ 31.1.2 punkto reikalavimus, buitinės nuotekos gali būti kaupiamos srutų rezervuaruose ir vėliau kartą išlaistomos, jei nuotekų kiekis per metus neviršys 20% viso susidariusio srutų ar skystojo mėšlo kiekio. Darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios buitinės nuotekos sudarys 4% viso per metus susidariusio srutų kiekio.

"Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių" 163 punktą nurodo, kad ant mėšlo tvarkymo aikštelėse, taip pat mėšlidėje susidarančios paviršinės nuotekos yra prilyginamos srutomis, jos turi būti surenkamos ir saugomos srutų rezervuare ir vėliau tvarkomos kaip srutos. Paviršinės nuotekos nuo mėšlo krovos aikštelių prie tvartų bei mėšlidžių, taip pat mėšlidžių bei silosinių bus surenkamos ir saugomos srutų talpose, vėliau kaip srutos išlaistomos žemės ūkio laukuose.

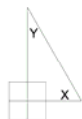
Pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“ 31.2 punkto reikalavimus švarios paviršinės nuotekos neturi patekti į paviršinių nuotekų nuo potencialiai teršiamų teritorijų tvarkymo sistemą. Švarios paviršinės nuotekos nuo planuojamų pastatų stogų bus nukreipiamos į sklype esančius vejos plotus, kur natūraliai infiltruosis į gruntą.

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

11.1 Aplinkos oro tarša

Ūkio tvartuose numatoma laikyti iki 800 pieninių karvių, 200 galvijų prieaugio (1-2m. amžiaus), iki 200 veršelių (iki 1m. amžiaus), ūkyje laikomų sutartinių gyvulių skaičius – 993SG.

Tvartuose organizuotų oro taršos šaltinių nėra projektuojama. Oras iš tvartų pasišalins per stoge įrengtas natūralaus vėdinimo angas, angas pastato šonuose bei duris pastato galuose, tvartai - neorganizuoti taršos šaltiniai Nr. 601 - 604. Į aplinkos orą iš tvartų išmetamas amoniakas, kietosios dalelės, kvapai. Tiršto mėšlo 850m² ploto aikštelė M1 taršos šaltinis Nr.605, srutų rezervuaras K1 -



Nr.606, mėšlidė M2 – taršos šaltinis Nr.607, sрутų kauptuvas K2 – Nr. 608. Į aplinkos orą išmetamas amoniakas, kvapai.

Grūdų punkte grūdų priėmimo duobė – neorganizuotas taršos šaltinis Nr.612, valomosios angos – Nr.001, 002, džiovyklos angos – Nr. 003-005, džiovyklos degiklio kaminas – organizuotas taršos šaltinis Nr.006.

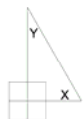
Ūkio kuro talpyklos alsuoklis – taršos šaltinis Nr.007.

Detalūs aplinkos oro taršos skaičiavimai pateikiami 23 priede.

Planuojamų aplinkos oro taršos šaltinių fiziniai duomenys

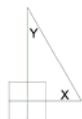
Taršos šaltiniai				Išmetamųjų dujų rodikliai pavyzdžio paėmimo (matavimo) vietoje			Teršalų išmetimo (stacionariųjų taršos šaltinių veikimo) trukmė, val./min.
Nr.	koordinatės	aukštis, m	išėjimo angos matmenys, m	srauto greitis, m/s	temperatūra, °C	tūrio debitas, Nm ³ /s	
601	475365 6060582	6	65 x 19	-	-	-	8760
602	475190 6060381	6	174 x 37	-	-	-	8760
603	475394 6060463	4	53 x 12	-	-	-	8760
604	475351 6060491	7	95 x 31	-	-	-	8760
605	475357 6060442	2,0	20,15 x 42,20	-	-	-	8760
606	475338 6060406	2,6	30,6	-	-	-	8760
607	475286 6060576	2,6	24,43 x 85,94	-	-	-	4380
608	475391 6060414	0,5	33 x 33*	-	-	-	8760
612	475506 6060526	10	0,5	5	0	0,98	68
001	475503 6060523	6,5	0,3	21,6	15	1,53	54
002	475505 6060522	6,5	0,3	21,6	15	1,53	54
003	475509 6060521	5,3	1,1	4,39	30	4,17	540
004	475509 6060521	7,3	1,1	4,39	30	4,17	540
005	475509 6060521	10	1,1	4,39	30	4,17	540
006	475513 6060510	2,5	0,35	11,5	120	0,563	540
613	475396 6060565	10	0,5	5	0	0,98	500
007	475412 6060570	2,5	0,05	1,53	15	0,003	1825

* Numatomas maksimalus galimas kauptuve saugomų sрутų paviršiaus plotas 1089m². Planuojamo sрутų kauptuvo K2 matmenys preliminarūs ir gali kisti priklausomai kokio tipo kauptuvas bus įrengiamas (rezervuaras, lagūna), tačiau išlaikomas numatytas kauptuvo tūris.



Planuojamų taršos šaltinių tarša į aplinkos orą

Cecho ar kt. pavadinimas arba Nr.	Taršos šaltiniai	Teršalai		Numatoma tarša		
	Nr.	pavadinimas	kodas	Vienkartinis dydis		t/m
				vnt.	maks.	
Tvirtas Nr. 1	601	Amoniakas	134	g/s	0,0403	1,2695
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0079	0,2482
		LOJ	308	g/s	0,1077	3,398
Tvirtas Nr. 2	602	Amoniakas	134	g/s	0,1152	3,634
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0219	0,690
		LOJ	308	g/s	0,2844	8,969
Tvirtas Nr. 3	603	Amoniakas	134	g/s	0,0054	0,171
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,0011	0,035
		LOJ	308	g/s	0,0069	0,216
Tvirtas Nr. 4	604	Amoniakas	134	g/s	0,0584	1,588
		Kietosios dalelės (C)	4281	g/s	0,014	0,436
		LOJ	308	g/s	0,1610	4,119
Tiršto mėšlo mėšlidė M1	605	Amoniakas	134	g/s	0,0052	0,112
Srūtų rezervuaras K1	606	Amoniakas	134	g/s	0,0045	0,097
Tiršto mėšlo mėšlidė M2	607	Amoniakas	134	g/s	0,0127	0,201
Srūtų rezervuaras K2	608	Amoniakas	134	g/s	0,0066	0,142
Priėmimo duobė	612	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,6046	0,148
Ciklonas	001	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,159	0,031
Ciklonas	002	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,159	0,031
Anga	003	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,032	0,060
Anga	004	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,032	0,060
Anga	005	Kietos dalelės (C)	4281	g/s	0,032	0,060
Degiklio kaminas	006	CO	177	mg/Nm ³	500	0,354
		NO _x	250	mg/Nm ³	450	1,164
		Kietos dalelės (A)	6486	mg/Nm ³	200	0,358
		SO ₂	1753	mg/Nm ³	1700	0,076
Suvirinimo postas	613	CO (C)	6069	g/s	0,000067	0,00012
		NO _x (C)	6044	g/s	0,000017	0,00003
		KD (C)	4281	g/s	0,014	0,0252
		Geležis ir jos junginiai	3113	g/s	0,00026	0,00046
		Mangano oksidai	3516	g/s	0,00002	0,000038
		Chromo oksidai	2721	g/s	0,00001	0,00002
Kuro talpa	007	LOJ	308	g/s	0,0044	0,943



Teršalų ribinės vertės aplinkos ore

Poveikio aplinkos orui vertinimui taikomas šiuo metu galiojantis Aplinkos ministro ir sveikatos ministro 2007 06 11 įsakymas Nr.D1-329/V-469 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“ bei „Aplinkos užterštumo normos“, patvirtintos 2001 12 11 LR Respublikos aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministro įsakymu Nr.591/640.

Aplinkos oro teršalų ribinės vertės

Teršalo pavadinimas	Ribinės vertės pagal AM ministro įsakymą Nr.591/640 (2001m. gruodžio 11d.)	
	Periodas	Ribinė vertė
Anglies monoksidas	8 valandų	10mg/m ³
Azoto oksidai	1valandos	200ug/m ³
	Kalendorinių metų	40ug/m ³
Kietos dalelės KD10	24 valandų	50 ug/m ³
	Kalendorinių metų	40 ug/m ³
Kietos dalelės KD2,5	Kalendorinių metų	25 ug/m ³
Sieros dioksidas	1valandos	350ug/m ³
	24 valandų	125ug/m ³
	Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų įsakymą Nr.D1-329/V-469 (2007m. birželio 11d.)	
Amoniakas	Pusės valandos	0,2mg/m ³
Chromo oksidai	Pusės valandos	0,0015mg/m ³
Geležis ir jos junginiai	Para	0,04 mg/m ³
LOJ	Pusės valandos	5,0mg/m ³
Mangano oksidai	Pusės valandos	0,01 mg/m ³

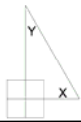
Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų išsklaidymo atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (2010-2014m) Kauno hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys (pridedama įsigijimą patvirtinanti pažyma, priedas Nr.27).

Skaičiavimai atlikti pagal maksimalius teršalų išmetimus dviem variantais:

1 variantas – išplėsto ūkio aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida neįvertinant foninio užterštumo.

2 variantas – planuojamos ūkinės veiklos aplinkos oro taršos šaltinių išmetamų teršalų sklaida įvertinant foninį užterštumą. Foninės aplinkos oro taršos anglies monoksidu, azoto dioksidu ir kietosiomis dalelėmis įvertinimui pagal 2008-07-10 aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymo Nr. AV-112



3.4 punktą ir Aplinkos apsaugos agentūros 2017 10 12 rekomendaciją Nr.(28.4)-A4-10496 (priedas Nr.25), naudojamos vidutinės metinės santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų koncentracijų vertės Marijampolės regione (šaltinis – aplinkos apsaugos agentūra, 2016 m. duomenys).

Santykainai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės

Teršalo pavadinimas konc. matavimo vienetai Regionas	KD ₁₀ µg/m ³	KD _{2,5} µg/m ³	NO ₂ µg/m ³	NO _x µg/m ³	SO ₂ µg/m ³	CO mg/m ³	O ₃	
							µg/m ³	ppb
MARIJAMPOLĖS RAAD	11,0	5,0	4,1	6,5	0,3	0,19	55,7	28



© Aplinkos apsaugos agentūra, 2017

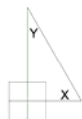
Aplinkos apsaugos agentūra minėtu raštu duomenų apie gretimose teritorijose esančius taršos šaltinius bei planuojamas ūkines veiklas, dėl kurių priimtas sprendimas dėl veiklos galimybių ir jų aplinkos oro taršą, nepateikė.

Vadovaujantis LR aplinkos ministro ir sveikatos apsaugos ministrų 2007m. birželio 11d. įsakymu Nr.D1-329/V-469 patvirtino dokumento „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ 2 pastaba, atliekant teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus sklaidos skaičiavimus, taikoma pusės valandos ribinė vertė. Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant amoniako, LOJ, chromo oksidų ir mangano oksidų sklaidos modeliavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktą). Geležies oksidui pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, todėl taikoma 24 valandų ribinė vertė.

Atliekant kietųjų dalelių KD10 ir KD2,5 sklaidos skaičiavimą vadovaujamosi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų 8 punkto nuostatomis, kad KD10 sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD2,5 sudaro 50% kietųjų dalelių KD10 kiekio.

Atliekant teršalų sklaidos modeliavimą įvertinami realūs ūkio taršos šaltinių darbo laikai metuose ir paroje.

Stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje, koordinatės X(6058432,6062432) Y(473307,477307), centro koordinatės (6060432,475307). Sklaidos skaičiavimai atliekami 2000m spinduliu, žingsnis 100m. Vietovės reljefo įvertinimui naudojami programoje „Aermod“ įdiegtos paviršiaus duomenų bazės STRM1 duomenys. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinatinių sistemoje.



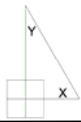
Teršalų sklaidos modeliavimo rezultatų suvestinė

Eil. Nr.	Teršalo pavadinimas	Ribinė vertė	Max pažeminė koncentracija	
			Absoliutiniais vienetais	Ribinės vertės dalimis
1 variantas				
1.	CO	10 mg/m ³	0,228	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	62,93	0,31
		40ug/m ³	1,764	<0,1
3.	Kietos dalelės KD10	50 ug/m ³	2,171	<0,1
		40 ug/m ³	1,544	<0,1
4.	Kietos dalelės KD2,5	25 ug/m ³	0,928	<0,1
5.	Sieros dioksidas	350ug/m ³	262,6	0,75
		125ug/m ³	87,00	0,70
6.	Amoniakas	0,2 mg/m ³	0,098	0,49
7.	Chromo oksidai	0,0015mg/m ³	2,2*10 ⁻⁷	<0,1
8.	Geležis ir jos junginiai	0,04 mg/m ³	1,0*10 ⁻⁴	<0,1
9.	LOJ	5,0mg/m ³	0,198	<0,1
10.	Mangano oksidai	0,01 mg/m ³	4,5*10 ⁻⁷	<0,1
2 variantas				
1.	CO	10 mg/m ³	0,418	<0,1
2.	NO ₂	200 ug/m ³	67,03	0,34
		40ug/m ³	5,864	0,15
3.	Kietos dalelės KD10	50 ug/m ³	13,17	0,26
		40 ug/m ³	12,54	0,31
4.	Kietos dalelės KD2,5	25 ug/m ³	5,928	0,24
5.	Sieros dioksidas	350ug/m ³	262,9	0,75
		125ug/m ³	87,30	0,69

Atlikto sklaidos modeliavimo rezultatai (priedas Nr.24) rodo, kad į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys. Modeliavimo rezultatai rodo, kad prie artimiausių Pavabalkšnio k. gyvenamųjų teritorijų amoniako koncentracija sieks iki 0,055mg/m³, prie artimiausių Subačiškės k. gyvenamųjų teritorijų iki 0,045mg/m³, prie ūkininkės D.Kairaitienės gyvenamo namo iki 0,07 mg/m³. Didžiausia amoniako koncentracija numatoma ant vakarinės teritorijos ribos, ties tvarto Nr.2 galu. Sieros dioksido išmetimas iš džiovyklos kamino vertintas pagal maksimalią leistiną koncentraciją skystam kurui, kuri taip pat taikoma ir sieringam mazutui. Tačiau dyzelinas lyginant su kitais skystais kurais (kaip mazutas) yra sąlyginai mažai sieringas kuras, todėl ūkinės veiklos vykdymo metu faktinė sieros dioksido koncentracija aplinkos ore bus ženkliai mažesnė.

11.2 Dirvožemio, vandenų tarša

Ūkininko gyvenamajame name susidariusios buitinės nuotekos yra surenkamos ir valomos biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose (0,8m³/d našumo). Iki nustatytų reikalavimų išvalytos nuotekos esamu išleidėju išleidžiamos į sumelioruotą upelį. Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, jų tvarkymo būdas išliks nepakitęs, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.



Darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios buitinės ir melžimo patalpoje susidariusios gamybinės nuotekos surenkamos ir paduodamos į srutų kauptuvus, saugomos kartu su srutomis, vėliau kaip srutos išlaistomos žemės ūkio laukuose, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Galimos dirvožemio ir gruntinio vandens taršos prevencijai taikomos sekančios priemonės:

- "Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių" 163 punktą nurodo, kad ant mėšlo tvarkymo aikštelės, taip pat mėšlidėje susidarančios paviršinės nuotekos yra prilyginamos srutomis, jos turi būti surenkamos ir saugomos srutų rezervuare ir vėliau tvarkomos kaip srutos. Mėšlidės įrengtos apsaugotos nuo paviršinių kritulių patekimo nuo aplinkinių teritorijų, su susidarančių srutų surinkimo sistema – srutos nuo mėšlidės ir mėšlo krovos aikštelės turi būti surenkamos. Srutos nuo esamos 850m² ploto mėšlidės ir mėšlo krovos aikštelės yra surenkamos latakais, nuvedamos į surinkimo šulinį su siurbliu, kuris srutas paduoda į srutų saugojimo rezervuarą. Analogiškai srutų surinkimo latakai planuojami prie mėšlidės M2, silosinių, taip pat tvarto Nr.1, iš kurių surinktos srutos bus nuvedamos į požeminę talpą, išsiurbiamos ir mobilia cisterna pervežamos arba siurbliu paduodamos į srutų kauptuvą (žr. sklypo planą, priedas Nr. 6).

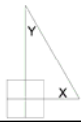
- Mėšlidžių pagrindas turi būti sandarus, kad mėšlidėje susidarančios srutos nepatektų į gruntą ir gruntinius vandenis, o būtų surinktos ir šalinamos į srutų kauptuvus

- Mėšlidžių ir srutų kauptuvų tūris apskaičiuotas, kad juose tilptų 6 mėn. laikotarpio ūkyje susidarantis ir vietoje saugomas mėšlo bei srutų kiekis.

- Pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“ 31.2 punkto reikalavimus švarios paviršinės nuotekos neturi patekti į paviršinių nuotekų nuo potencialiai teršiamų teritorijų tvarkymo sistemą. Švarios paviršinės nuotekos nuo planuojamų pastatų stogų bus nukreipiamos į sklype esančius vejos plotus, kur natūraliai infiltruosis į gruntą.

- Ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas bus skleidžiamas laukuose, pagal ūkiui parengtą tręšimo planą. Planas ūkiui bus rengiamas pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“ reikalavimus. Kadangi gyvulių tankis ūkyje bus nedidelis (gerokai mažesnis nei 1,7SG 1ha žemės ūkio naudmenų ploto), žemės ūkio naudmenos nebus pertręšiamos su mėšlu patenkančiu azotu, kurio perteklius gali užteršti gruntinį vandenį ar paviršinio vandens telkinius.

Vadovaujantis „Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų“ (Žin. 2009, Nr. 113-4831) reikalavimais, žemės ūkio subjektai, kurie vienoje vietoje laiko daugiau kaip 500SG atitinkantį galvijų skaičių, turi vykdyti poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Ūkio poveikio požeminiam vandeniui monitoringo programa bus rengiama ir derinama vadovaujantis „Žemės ūkio veiklos subjektų poveikio požeminiam vandeniui vertinimo ir monitoringo tvarkos aprašu“ (Žin., 2011, Nr. 2-63), numatomas programos rengimo laikas 2018 m. I ketvirtis.



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

Kvapams apibūdinti ir jų intensyvumui nustatyti priimtas kvapų vertinimo kriterijus - europinis kvapo vienetas. Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³, HN121:2010 Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore, Žin., 2010, Nr.120-6148; TAR, 2016-03-23, Nr.5756). Europinis kvapo vienetas – kvapiosios medžiagos (kvapiųjų medžiagų) kiekis, kuris išgarintas į 1 kubinį metrą neutraliųjų dujų standartinėmis sąlygomis sukelia kvapo vertintojų grupės fiziologinį atsaką (aptikimo slenkstis), ekvivalentišką sukeliama vienai europinės pamatinės kvapo masės (EROM), išgarintos į vieną kubinį neutraliųjų dujų metrą standartinėmis sąlygomis.

Ūkio teritorijoje po plėtos numatomi vienuolika kvapo taršos šaltinių: tvartai, mėšlidės, srutų talpos, silosinės. Kvapo emisijos skaičiavimas, įvertinat ūkyje numatomas naudoti kvapo mažinimo priemonės, pateiktas 23 priede.

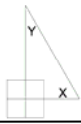
Apskaičiuoti kvapo emisijos rezultatai panaudoti modeliavimo programai Aermod kaip įvesties duomenys. Kvapo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa „Aermod“. LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ Aermod modelis yra rekomenduojamas ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti.

Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatų suvestinė

Tarša	Ribinė vertė OUE/ m ³	Apskaičiuota ūkinės veiklos sklaidžiamo kvapo 1 valandos koncentracija	
		OUE/m ³	ribinės vertės dalimis
Kvapai	8	6,278	0,78

Atliktas ūkinės veiklos kvapų sklaidos modeliavimas parodė, kad ūkyje naudojant numatytas kvapų mažinimo priemones, kvapų koncentracija aplinkos ore už ūkio teritorijos ribų gali siekti iki 6,274OUE/m³, kas rodo, kad kvapas aplinkos ore už ūkio ribų gali būti juntamas, tačiau ribinė vertė nebus pasiekama. Didžiausia apskaičiuota kvapo koncentracija pasiekama ant rytinės ūkio teritorijos ribos, prie šalia ūkio teritorijos esančio kelio. Modeliavimo rezultatai rodo, kad prie artimiausių Pavabalkšnio k. gyvenamųjų teritorijų kvapo koncentracija sieks iki 2,61OUE/m³, prie artimiausių Subačiškės k. gyvenamųjų teritorijų kvapo koncentracija sieks iki 1,81OUE/m³, prie ūkininkės D.Kairaitienės gyvenamo namo iki 5,16OUE/m³, ribinė vertė nebus pasiekama, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas (kvapų sklaidos modeliavimo rezultatai pateikti 26 priede).

Ūkyje šiuo metu naudojama kvapų mažinimo priemonė – tvartų stogai įrengti su skaidria danga, kas pagerina tvartų mikroklimatą ir sumažina kvapų emisiją į aplinką. Analogiškai stogai bus įrengti



planuojamuose tvartuose. Dėl šios priemonės faktinė kvapo koncentracija aplinkoje bus dar mažesnė (atliekant kvapų emisijos skaičiavimą ir modeliavimą ši priemonė nevertinta).

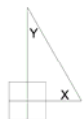
13. Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė ir stacionarių triukšmo šaltinių emisijos, teršalų skaičiavimai, atitiktis ribiniams dydžiams) ir jos prevencija.

Triukšmas (rengiamos PVSV ataskaitos duomenys)

Duomenys apie modeliavimo metodiką ir normatyvinius dokumentus. Triukšmo modeliavimai atlikti „CADNA A 4.6“ paketo programa, skirta pramoniniam, kelių ir geležinkelių triukšmui, įvertinant vietovės reljefą ir vietovės triukšmo absorbcines savybes, esamų ir planuojamų pastatų aukštį, meteorologines sąlygas. Pramoninis triukšmas vertintas pagal ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“. Triukšmui nuo transporto naudota Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011. Triukšmo poveikis vertintas remiantis Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymu 2004-10-26 Nr. IX-2499 ir vėlesniais pakeitimais (aktuali redakcija nuo 2016-11-01), kuriame nurodoma, kad triukšmo ribinis dydis – L_{dienes} , L_{vakaro} arba $L_{nakties}$ rodiklio vidutinis dydis, kurį viršijus triukšmo šaltinio valdytojas privalo imtis priemonių skleidžiamam triukšmui šalinti ir (ar) mažinti. Taip pat vadovautasi Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V-604).

Duomenys apie įvertintus aspektus. Triukšmą ūkyje kelia grūdų valomoji, grūdų džiovyklos ventiliatoriai, karvių tvarte įrengti vidiniai ir išoriniai ventiliatoriai bei transportas: lengvasis darbuotojų, savininkų, sunkusis toks kaip pienovežis ir pan., ūkyje važinėjantys traktoriai ir krautuvai.

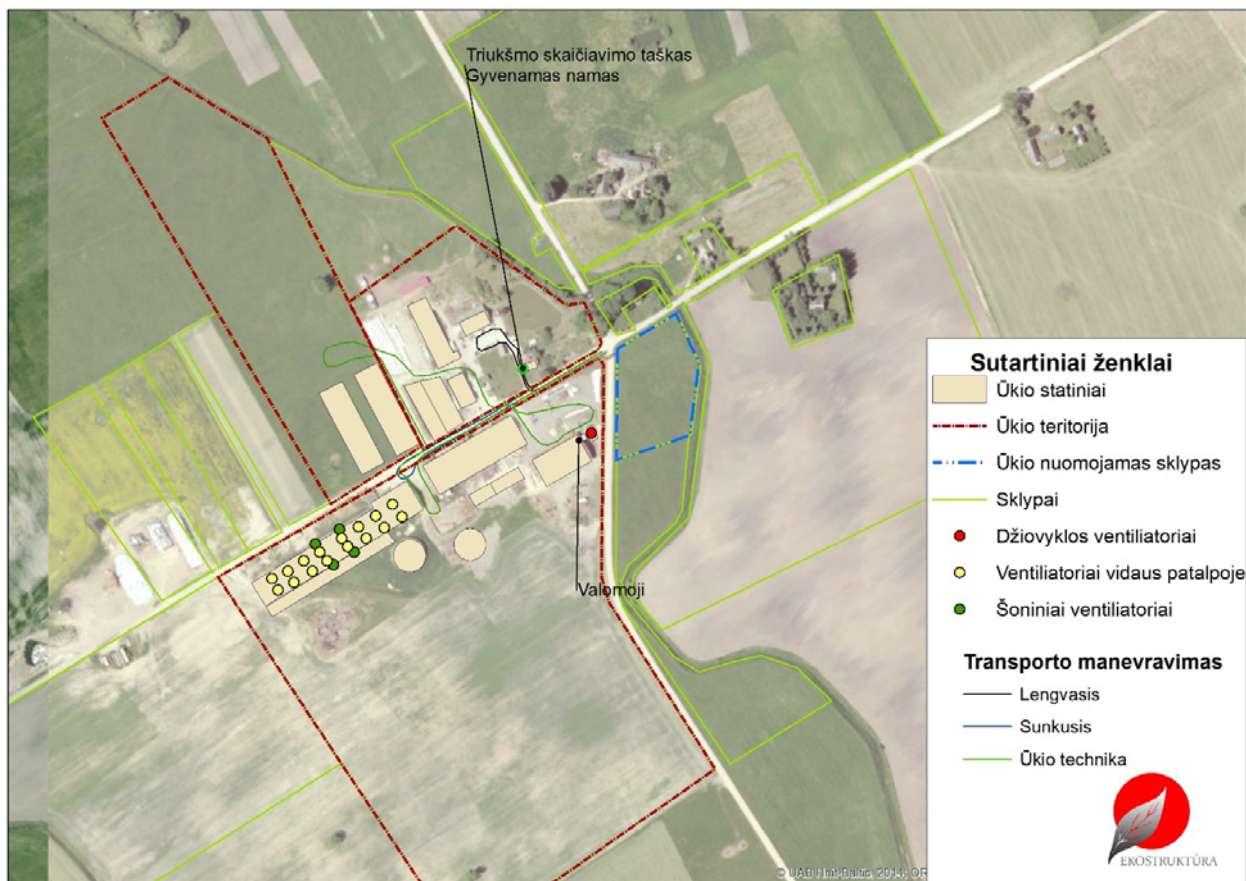
Numatoma, kad po plėtros į fermos kiemą važiuoja ir ateityje važiuos tas pats kiekis lengvojo ir sunkiojo transporto. Grūdų džiovyklos ir kitų ventiliatorių bei valomosios keliamus triukšmo lygius pateikė užsakovas. Ūkio technikos (traktorių) triukšmo charakteristikos priimtos vadovaujantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values. Universitet of Michigan, Departament of Environmental Health Science, Ann Arbor, MI June 26, 2015; Version 1.8. Šiame dokumente pateikiamos beveik visų fermose, transporte, pramonėje, aviacijoje, statybose ir kt. egzistuojančių triukšmo šaltinių charakteristikos, kurios gautos ilgalaikių matavimų būdu.



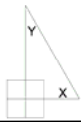
Mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai

Stacionarūs triukšmo šaltiniai	Kiekis vnt.	Padėtis nuo žemės paviršiaus	Triukšmo lygis	Veikimo laikas
Grūdų džiovyklos ventiliatoriai	3	5,3 m 7,25 m 10 m	Po 80 dB(A)	Priimta 24 val.
Grūdų valomoji	1	4-6,5m	77 dB(A)	Priimta 24 val.
Pastatų šoniniai vėdinimo ventiliatoriai	4	2,5 m	68 dB(A) 7 m atstumu	Priimta 24 val.
Pastatų vidiniai vėdinimo ventiliatoriai	16	2,5 m	68 dB(A) 7 m atstumu	Priimta 24 val.
Traktoriai, atliekantys krovo darbus įmonės teritorijoje	3	-	Priimta 96 dB(A)	8-17 val.

Mobilūs triukšmo šaltiniai	Kiekis	Manevravimo laikas	Greitis km/val.
Lengvojo transporto eismas	20 aut	7-17 val.	20
Sunkiojo transporto eismas (pienovežis, ir pan.)	4 aut	9-13 val.	20



Triukšmo šaltiniai teritorijoje



Triukšmo atžvilgiu esama situacija sutampa su planuojama ateityje (esami kiekiai transporto ar stacionarių triukšmo šaltinių nesikeičia), todėl rengiant ataskaitą buvo atliktas tik prognozinės situacijos triukšmo modeliavimas ir parengti be foninio vertinimo Ldienes, Lvakaro, Lnakties, Ldvn triukšmo sklaidos žemėlapiai, kadangi analizuojamoje aplinkoje jokių foninių triukšmo šaltinių nėra.

Prognozuojamos akustinės situacijos įvertinimui, vykdant veiklą, buvo atlikti skaičiavimai vertinant pagal griežtesnius HN 33:2011 reikalavimus, kurie yra taikomi pramoniniams objektams. Triukšmo lygis modeliuotas 1,5 m aukštyje, kadangi ūkyje ir aplink esantys gyvenamieji namai yra mažaaukščiai.

Skaičiavimo rezultatai. Triukšmo atžvilgiu, jautri artimiausia gyvenamoji aplinka yra gyvenamasis namas esantis tame pačiame analizuojamame ūkyje (apimančiame tris sklypus) – šis namas priklauso ūkio savininkams ir jie jame gyvena. Triukšmo sklaidos vertinimas ir sklaidos rezultatai nuo visų ūkyje esančių triukšmo šaltinių parodė, kad prie ūkio savininko namo triukšmo ribinės vertės nėra viršijamos, kadangi triukšmas dienos metu sieks 50.6 dB(A), vakaro metu 39.8 dB(A), nakties metu 39.7 dB(A), paros triukšmas 49.8 dB(A). Prieduose pateiktuose triukšmo sklaidos žemėlapuose matyti, kad ir kitose gyvenamosiose aplinkose, esančiose toliau nuo PUV teritorijos ribų, triukšmo ribinės vertės pagal HN 33:2011 nėra viršijamos, o triukšmo lygis jose yra mažesnis kaip Ldvn 35 dB(A).

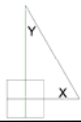
Prognozuojama situacija prie ūkyje esančio gyvenamojo namo

Artimiausio gyvenamojo namo adresas	Rezultato vieta	Gauti triukšmo lygio rezultatai dB(A)			
		Diena	Vakaras	Naktis	Ldvn
Ūkio savininko namas	Prie pastato	50.6	39.8	39.7	49.8
Ribinės vertės HN 33:2011		55	50	45	55

Triukšmo modeliavimo išvada: atliktas triukšmo modeliavimas „CADNA A 4.6“ paketo parodė, kad ūkio transportui veikiant tik dienos metu, o grūdų valomajai, grūdų džiovyklos ventilatoriams ir likusiems ventilatoriams veikiant ištisą parą, triukšmo ribinių verčių viršijimai ūkyje esančiam namui nenumatomi. Prie ūkio savininko namo dienos metu triukšmas sieks 50.6 dB(A), vakaro metu 39.8 dB(A), nakties metu 39.7 dB(A), paros triukšmas 49.8 dB(A). Analizuojant triukšmo sklaidos žemėlapuose pateiktą sklaidą, matyti, kad triukšmo lygis už PUV teritorijos ribų esančiose artimiausiose gyvenamosiose aplinkose bus mažesnis kaip Ldvn 35 dB(A) ir ribinės vertės nebus pasiektos ar viršijamos.

Modeliavimo būdu nustatyta, kad vykdant veiklą triukšmo lygiai atitiks HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (patvirtinta LR sveikatos ministro 2011-06-13 įsakymu Nr. V–604) nurodytas ribines vertes.

Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami priede Nr. 28.



Kitokios fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ūkinės veiklos vykdymo metu nebus.

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

Vadovaujantis „Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisyklių“ reikalavimais, leistinas mikroorganizmų kiekis tvarte, kai galvijai laikomi palaidi – iki 70tūkst. vnt. m³, leistinas mikroorganizmų skaičius tvarto aplinkoje – iki 9 tūkst. vnt. m³. Galvijų laikymo metu susidarantys biologiniai teršalai yra organinė kilmės dalelės, mikroorganizmai bei jų medžiagų apykaitos produktai. Didžioji dalis mėšle esančių mikroorganizmų yra nepatogeniški, įprastomis sąlygomis žmonėms ir gyvūnams ligų nesukelia.

Ūkio eksploatacijos metu bus taikomo priemonės biologinės taršos mažinimui. Užtikrinamas geras pastato vėdinimas, laikomasi švaros ir gyvulių auginimo higienos. Ribojamas pašalinių patekimas į ūkio teritoriją ir patalpas. Susidaręs mėšlas į mėšlides šalinamas reguliariai, palaikoma tvarka ir švara tvarto aplinkoje. Numatomi ūkyje naudoti probiotikai taip pat yra efektyvi priemonė biologinės taršos mažinimui.

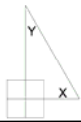
Planuojamos ūkinės veiklos metu biologiškai pavojingos medžiagos naudojamos nebus, kitokios biologinės taršos susidarymo nebus.

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.

Ūkio pastatuose nebus sandėliuojama aplinkai pavojingų cheminių medžiagų, pavojingų ar nepavojingų atliekų, kurios bet kokių ekstremaliųjų įvykių, nelaimių metu galėtų patekti į aplinką ir turėti neigiamą poveikį. Ūkyje nebus saugomos cheminės medžiagos, preparatai, nebus vykdomi kiti technologiniai procesai, kurie esant tokiai ekstremaliai situacijai, galėtų užteršti vandenį ir sukelti grėsmę aplinkai ar visuomenės sveikatai.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros publikuojamą Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi (žemėlapiu ištrauka priedas Nr.18), planuojamos ūkinės veiklos teritorija į potvynių grėsmės teritorijas nepatenka, grėsmės dėl potvynio nėra.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra apie 78m virš jūros lygio, todėl užliejimo tikimybė dėl jūros lygio kilimo neegzistuoja.



Žemės drebėjimų atžvilgiu visa Lietuvos teritorija yra seismiškai itin mažai aktyvioje zonoje, planuojamos ūkinės veiklos vieta yra neišsiskirianti iš visos Lietuvos teritorijos, todėl žemės drebėjimo tikimybė yra analogiška kaip ir visoje Lietuvoje. Pastatai bus projektuojami pagal Lietuvoje galiojančius statybos techninius reglamentus ir teisės aktus, kitos prevencinės priemonės nenumatomos.

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

Po plėtros ūkyje numatomas laikyti galvijų skaičius atitinka 993SG. Pagal “Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas“, patvirtintas LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343, ūkiams, kuriuose laikoma nuo 300SG iki 1200SG gyvulių, normatyvinė sanitarinė apsaugos zona yra 300m. Šiuo metu yra rengiamas ūkio Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas (rengėjas UAB“Ekostruktūra“, darbai vykdomi pagal 2017m. spalio mėn. pasirašytą sutartį), kurio metu bus atliktas išsamus galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir nustatytas ūkio sanitarinės apsaugos zonos dydis.

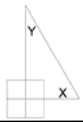
Artimiausia gyvenamoji teritorija – šiaurės rytų pusėje, už ~143m nuo esamo ūkio sandėlio esanti sodyba (adresu Pavabalkšnio k. 1), rytų pusėje už ~177m (adresu Pavabalkšnio k. 2) ir ~230m (adresu Pavabalkšnio k. 3) nuo grūdų punkto esančios sodybos. Šiaurės pusėje esantys Subačiškės k. namai yra toliau – už ~290m adresu Alyvų g. 22, 25, už ~300m adresu Alyvų g. 20, už ~357m adresu Alyvų g. 21.

Pagal atliktų aplinkos oro teršalų ir kvapo sklaidos modeliavimų rezultatus galima teigti, kad į aplinką išmetamų teršalų ir kvapų koncentracijos aplinkos ore prie ūkininkės gyvenamo namo ir už ūkio teritorijos ribų ribinių verčių visais atvejais neviršys. Taip pat apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygis prie ūkininkės gyvenamo namo ir už PŪV teritorijos ribų esančiose artimiausiose gyvenamosiose aplinkose ribinių verčių neviršys, rizikos žmonių sveikatai nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas ir srutos bus saugomi tam skirtuose mėšlidėse ir srutų kauptuvuose, jų savaiminis patekimas į gamtinę aplinką nenumatomas, rizika žmonių sveikatai nenumatoma.

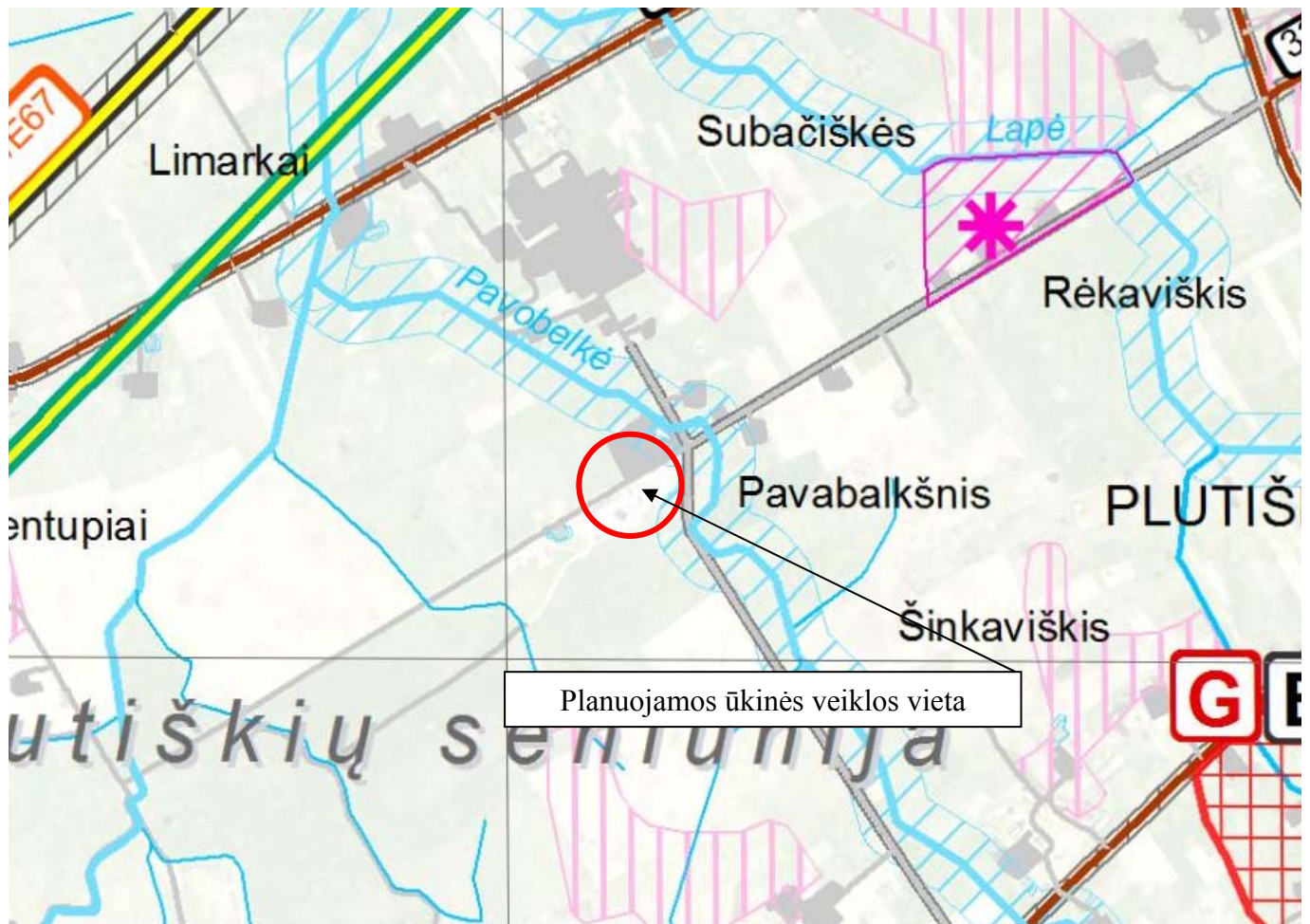
Kaip iki šiol, ūkininkės gyvenamajame name susidariusios buitinės nuotekos bus valomos vietiniuose valymo įrenginiuose iki nustatytų į gamtinę aplinką išleidžiamų nuotekų užterštumo normų ir kaip iki šiol bus išleidžiamos į sumelioruotą Pavobelkės upelį, susidarančių nuotekų kiekis ir jų tvarkymo būdas išliks nepakitę, todėl rizikos žmonių sveikatai visais atvejais nebus.

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



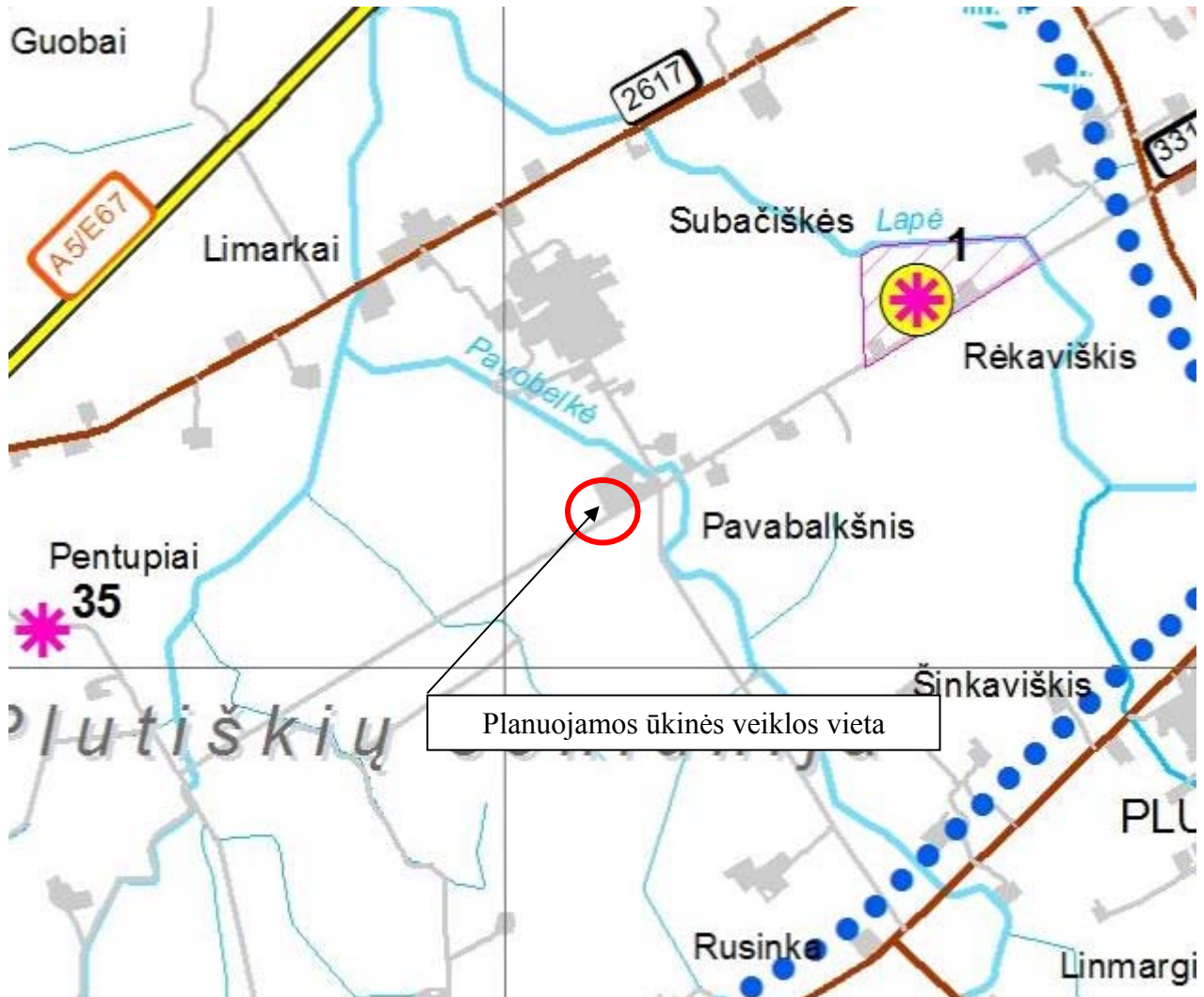
tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkai). Galimas trukdžių susidarymas (pvz., statybos metu galimi transporto eismo ar komunalinių paslaugų tiekimo sutrikimai).

Ūkinės veiklos teritorija galioja Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrasis planas, patvirtintas savivaldybės Tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281. Pagal bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose numatytas žemės ūkio veiklos prioritetas. Planuojama ūkinė veikla galiojančio Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams neprieštarauja.



1 pav. Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka (www.tpdr.lt)

Pagal bendrojo plano Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinį, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo objektų nėra. Artimiausias kultūros paveldo objektas rytų pusėje už ~1045m esantis Rėkaviškio kapinynas, vad. Prancūzkalniu (kodas 16186). Planuojama ūkinė veikla galiojančio Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams neprieštarauja.



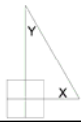
2 pav. Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinio ištrauka (www.tpdr.lt)

Aplinkos apsaugos agentūra 2017 10 12 raštu Nr.(28.4)-A4-10496 su duomenimis apie foninę aplinkos oro taršą, duomenų apie 2km spinduliu planuojamus kitus objektus, dėl kurių teisės aktų nustatyta tvarka būtų priimtas teigiamas sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos galimybių, nepateikė.

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį bei mastą, galima veiklos sąveika su kita ūkine veikla aplinkos oro taršos bei triukšmo aspektu, taip pat kvapais. Atsižvelgiant į atliktą PŪV aplinkos oro taršos ir kvapų modeliavimo bei galimo triukšmo analizės rezultatus, planuojama ūkinė veikla neleistinos neigiamos sąveikos su kitomis galimomis ūkinėmis veiklomis neturės.

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

Atlikus poveikio aplinkai vertinimo procedūras, bus užbaigiamas rengti ūkio Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. Užbaigus PVSV procedūrą, bus rengiamas pastatų statybos projektas. Numatomų



plėsti esamų ūkio pastatų ar naujų statyba gali būti vykdoma etapais, tikslus kiekvieno statinio statybos laikas nėra žinomas. Numatoma pastatų statybos ir eksploatacijos pradžia 2018 m. Eksploatavimo laikas neterminuojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

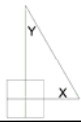
19. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal Lietuvos Respublikos teritorijos administracinius vienetus, jų dalis, gyvenamąsias vietas (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis) ir gatvę; teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis 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

Ūkio teritorija, kurioje išsidėstę ūkio pastatai ir yra laikomi galvijai, yra Pavabalkšnio k., Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav. Ūkio teritorija išsidėsčiusi trijuose žemės sklypuose:

- Žemės sklypas kad. Nr. 5166/0004:297, adresu Pavabalkšnio k. 4, Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav., žemės sklypo plotas 2,6482ha. Žemės sklypas priklauso ūkininkei Daliai Kairaitienei, žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.
- Žemės sklypas kad. Nr. 5166/0004:248, adresu Pavabalkšnio k. 5, Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav., žemės sklypo plotas 13,0403ha. Žemės sklypas priklauso ūkininkei Daliai Kairaitienei, žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai.
- Žemės sklypas kad. Nr. 5166/0004:181, adresu Pavabalkšnio k., Plutiškių sen., Kazlų Rūdos. Sav., žemės sklypo plotas 4,4800ha. Žemės sklypas priklauso ūkininkei Daliai Kairaitienei, žemės naudojimo paskirtis – žemės ūkio.

Pridedama žemės sklypo nuosavybės dokumentai ir žemės sklypų planai (priedas Nr.2), teritorijos situacijos schema parengta naujausių ortofotonuotraukų ir prieinamų duomenų bazių pagrindu (priedas Nr. 3), sklypo plano projektiniai pasiūlymai (priedas Nr.4).

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 šiu



teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

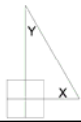
Ūkinė veikla ir toliau bus vykdoma ūkio teritorijoje, kur šiuo metu jau eksploatuojamas ūkininkės Dalios Kairaitienės pieninių karvių ūkis. Ūkio teritorija išsidėsčiusi centrinėje Pavabalkšnio kaimo dalyje, prie Alyvų gatvės ir vietinės reikšmės kelio sankryžos. Ūkio teritorija išsidėsčiusi abiejose kelio pusėse. Pavabalkšnio kaimas nėra intensyviai apgyvendintas, kaime iš viso 4 namai, visi išsidėstę prie minėtos Alyvų g. ir vietinės reikšmės kelio sankryžos.

Į pietų ir vakarų pusę nuo ūkio teritorijos – dirbami žemės ūkio laukai. Šiaurėje – melioruotas Pavobelkės upelis, už kurio Subačiškės kaimo gyvenamieji namai. Rytų pusėje – Alyvų gatvė, už kurios melioruotas Pavobelkės upelis ir likę Pavabalkšnio kaimo namai.

Ūkis įsikūręs agrarinėje Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje. Pagal Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose numatytas išskirtinai žemės ūkio veiklos prioritetas.

Pagal VI “Registru centras“ pateiktą nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (priedas Nr.2), kad. Nr. 5166/0004:297, adresu Pavabalkšnio k. 4: II. Kelių apsaugos zonos (0,02ha); VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0,0744ha). XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (2,6482ha); XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (1,191ha); XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos (1,7547ha); XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos (0,0690ha). Žemės sklypui kad. Nr. 5166/0004:248, adresu Pavabalkšnio 5: II. Kelių apsaugos zonos (0,2930ha); XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos (12,1568ha); XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai (13,0403ha); XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos (2,6890ha). Žemės sklypui kad. Nr. 5166/0004:181: XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai; XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos.

Pagal valstybinio georeferencinio duomenų rinkinio SŽNS_DR10LT duomenis (Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinys, publikuojamas informacinėje sistemoje www.geoportal.lt), ūkio teritorijos dalis patenka į Pavobelkės upelio pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną, taip pat teritorijos ribose esančios kūdros pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną. Pagal minėtą duomenų rinkinį, Pavobelkės upelio apsaugos zona – 100m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 9.3 punkto reikalavimus), pakrantės apsaugos juosta – 5m nuo



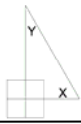
kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.1.1 punkto reikalavimus). Sklype esančios kūdros pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos plotis – 12,5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.2 ir 10 punktų reikalavimus). Pagal “Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“, patvirtintų LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343 127.9 punktą, draudžiama ūkininko ūkio ir kitus pastatus statyti vandens telkinio apsaugos zonoje arčiau kaip 50m atstumu už pakrantės apsaugos juostos. Ūkio pastatų statyba planuojama už ~68m nuo upelio pakrantės apsaugos juostos ribos (už ~73m nuo kranto linijos), už ~59m nuo kūdros pakrantės apsaugos juostos ribos (už ~71m nuo kranto linijos), reikalaujami minimalūs atstumai bus išlaikyti.

Pagal VI “Registrų centras“ pateiktą nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašą, planuojamos ūkinės veiklos teritorija į gretimų objektų, kurių apsaugos zonoje ar sanitarinėje apsaugos zonoje būtų draudžiama ši veikla, nepatenka. Pagal valstybinio georeferencinio duomenų rinkinio SŽNS_DR10LT duomenis (Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinys, publikuojamas informacinėje sistemoje www.geoportal.lt), planuojamos ūkinės veiklos teritorija į kitų nei minėta objektų apsaugos zonas ar sanitarines apsaugos zonas nepatenka (žemėlapių ištrauka priedas Nr.5).

Artimiausia gyvenamoji teritorija – šiaurės rytų pusėje, už ~143m nuo esamo ūkio sandėlio esanti sodyba (adresu Pavabalkšnio k. 1), rytų pusėje už ~177m (adresu Pavabalkšnio k. 2) ir ~230m (adresu Pavabalkšnio k. 3) nuo grūdų punkto esančios sodybos. Šiaurės pusėje esantys Subačiškės k. namai yra toliau – už ~290m adresu Alyvų g. 22, 25, už ~300m adresu Alyvų g. 20, už ~357m adresu Alyvų g. 21. Greta esančių tankiai apgyvendintų teritorijų nėra.

Artimiausiuose žemės sklypuose ir kaimuose visuomeninės paskirties objektų nėra. Pagal portalo regia.lt duomenis, artimiausi visuomeniniai objektai – Plutiškės gyvenvietėje esanti seniūnija bei mokykla (už ~2,5km į pietryčius). Pagal savivaldybės bendrojo plano Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinį, artimiausias rekreacinis objektas – Plutiškių tvenkinio pakrantė (už ~2,5km į pietryčius).

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/>)



Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Naudingųjų iškasenų telkinių žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose eksploatuojamų ar išžvalgytų naudingųjų iškasenų telkinių nėra (ištrauka priedas Nr.6).

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose geologinių reiškinių ar procesų nėra (ištrauka priedas Nr.7).

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Geologinių reiškinių ir procesų žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose geologinių reiškinių ir procesų nėra (ištrauka priedas Nr.9).

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Geotopų žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse vertingų geotopų nėra (ištrauka priedas Nr.8).

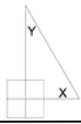
Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Pažeistų teritorijų žemėlapi, ūkinės veiklos teritorijose, pažeistų teritorijų nėra (ištrauka priedas Nr.9). Artimiausia pažeista teritorija – pietvakarių pusėje už 0,965km nuo ūkio ribos esanti kasavietė.

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Potencialų taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapi, ūkio teritorijoje potencialių taršos židinių nėra registruota. Aplinkinėse teritorijose (1km atstumu) kitų potencialių taršos židinių nėra (ištrauka priedas Nr.10). Artimiausias kitas potencialus taršos židinys – už 0,855km į šiaurės vakarus esanti neveikianti naftos bazė.

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose vandenviečių nėra (ištrauka priedas Nr.11). Artimiausia vandenvietė – vakarų pusėje už ~2,60m esanti Plutiškių vandenvietė (registro Nr.3064). Pagal žemėlapyje pateikiamus duomenis, vandenvietei SAZ projektas yra parengtas, tačiau SAZ neįregistruota. Ūkinė veikla planuojama pakankamai toli, atsižvelgiant į jos mastą bei pobūdį galima teigti, kad neigiamo poveikio vandenvietei nėra ir nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, kurioje karstinių reiškinių ir procesų 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

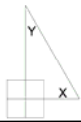


d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais 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. Kraštovaizdis – žemės paviršiaus gamtinių (paviršinių uolienu, pažemio oro, paviršinių ir gruntinių vandenu, dirvožemio, gyvųjų organizmų) ir (ar) antropogeninių komponentų (archeologinių liekanų, statinių, inžinerinių įrenginių, žemės naudmenų bei informacinio lauko), susijusių medžiaginėmis, energetinėmis ir informaciniais ryšiais, teritorinis junginys (LR saugomų teritorijų įstatymas, Žin., 2001, Nr.108-3902).

Ūkio teritorija yra Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje, kuri priskiriama Vidurio Lietuvos žemumos pakraščiu, teritorijoje vyrauja lygumų kraštovaizdis. Vietovėje aiškiai išreikštų regyklų, apžvalgos taškų ar panoramų nėra, reljefas lygus. Pagal Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijos Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi (ištrauka priedas Nr.12) estetiniu požiūriu planuojamos ūkinės veiklos teritorija priskiriama prie nežymios vertikaliosios sąskaidos vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdžio (V1H3), vizualinis dominantiškumas – d (kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų).

Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašas (toliau Aprašas) parengtas 2004–2020 metams, atsižvelgiant į istorinę ir dabartinę kraštovaizdžio raidą, tradicijas, Europos kraštovaizdžio konvencijos (Žin., 2002, Nr. 104-4621) ir Europos Sąjungos teisės normų reikalavimus, darnaus vystymosi principus ir vadovaujantis nacionaliniais teisės aktais. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių pagrindinis tikslas – sudaryti sąlygas išsaugoti įvairaus teritorinio lygmens kraštovaizdžio arealus, užtikrinti tinkamą jų tvarkymą, naudojimą, planavimą ir darnią plėtrą. Aprašo 21 punktą numato: kad būtų užtikrinta tinkama kraštovaizdžio apsauga, naudojimas, tvarkymas, planavimas, išsaugoti krašto saviraiškos bruožai, reikia laikytis šių principų: <...> teritorijų planavimo procese įvertinti kraštovaizdžio gamtinius ir kultūrinius ypatumus ir jais vadovautis rengiant teritorijų planavimo dokumentų sprendinius <...>.

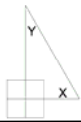
Kraštovaizdis formuojamas rengiant įvairaus lygio teritorijų planavimo dokumentus, kuriais numatoma prioritetingai tam tikros teritorijos plėtra. Nors planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros teritoriją, tačiau planuojamos ūkinės veiklos teritorijai galioja Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrasis planas, kuris planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje numato išskirtinai žemės ūkio prioritetą. Ūkio plėtra vykdoma



esamoje ūkio teritorijoje, statinių statyba už ūkio teritorijos nenumatoma. Stambus ūkis su tinkamai sutvarkyta, apželdinta teritorija tinkamai įsikomponuoja į šiuo metu išskirtinai žemės ūkio produkcijos gamybai naudojamą teritoriją, neigiamas poveikis esamam kultūriniam kaimo kraštovaizdžiui plečiant ūkį nebus daromas.

Pagal galiojančio Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto savivaldybės Tarybos 2014 m. gruodžio 18 d. sprendimu Nr. TS IV(42)-2281, Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinį, ūkio teritorija patenka į Vietinio lygio gamtinio karkaso teritoriją. Vietinio lygio gamtinio karkaso teritorijos – tai likusios agrarinio kraštovaizdžio teritorijos lygumose, kalvynuose ir upių slėniuose. Svarbiausia kraštovaizdžio formavimo kryptis - grąžinti ir gausinti kraštovaizdžio natūralumą atkuriančius elementus. Taikytina žmogaus veiklos, pirmiausia agrarinės, gerokai pakeistose gamtinio karkaso teritorijose. Tai intensyvaus ūkininkavimo rezultatas. Tokie plotai Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje sudaro 20 %, kurių didžioji dalis lokalizuojasi labiau agrariniu požiūriu įsavintoje vakarinėje ir pietrytinėje savivaldybės dalyje. Šiose zonose gamtinio kraštovaizdžio formavimas susijęs su natūralios gamtinės aplinkos atkūrimu, formuojant kultūrinį kraštovaizdį, ir nauju ekologizuotu požiūriu į žemės naudojimą. Rekomenduojamas teritorijų ūkinio naudojimo pobūdis. Tikslingas laipsniškas perėjimas prie tausojamojo ūkininkavimo. Skatintinas ekologinių ūkių kūrimas. Šiose teritorijose būtinas žemėnaudos sąskaidos didinimas, sukuriant laukų ir vandens apsauginius želdinius, taip pat mažesnio našumo žemių pavertimas į pievas ir ganyklas. Racionalus būtų teritorijos miškingumo didinimas, dirbtinai apželdant ir savaiminės renatūralizacijos keliu, žemės ūkiui netinkamus plotus. Bendrasis planas taip pat numato, kad Gamtinio karkaso teritorijose ūkinė veikla ribojama vadovaujantis Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo 22 straipsnio 6 dalies nuostatomis: „Gamtinio karkaso rekreacinės, miškų ūkio ir agrarinės paskirties teritorijose draudžiama statyti pramonės įmones, kurioms reikalingi taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai, ir gyvenamųjų namų kvartalus. Leidžiama tokia veikla, kuri užtikrina kraštovaizdžio ekologinę pusiausvyrą ir ekosistemų stabilumą, atkuria pažeistas ekosistemas, yra vykdoma pagal teritorijų planavimo dokumentus“ (Žin., 2001, Nr. 108-3902), Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-02-14 d. įsakymu Nr. D1-96 patvirtintais gamtinio karkaso nuostatais (Žin., 2007, Nr. 22-858).

Ūkyje šiuo metu yra ir bus galvijų ūkis, ūkio žemės naudmenis sudaro ne tik dirbami laukai, bet ir šienaujamos pievos ir ganyklos, kas leidžia palaikyti esamą gamtinio karkaso, kultūrinio kaimo kraštovaizdžio natūralumą ir žemėnaudų sąskaidą. Ūkio plėtra planuojama esamoje, urbanizuotoje ūkio teritorijoje, ūkio statiniai planuojami pakankamai toli nuo greta teritorijos esančio upelio, neužkertant kelio bendrojo plano sprendiniuose rekomenduojamų laukų ir vandens apsauginių želdinių formavimui ateityje. Po plėtros numatomas ūkio gyvulių tankis – 0,95SG/1ha bus gerokai mažesnis už rekomenduojamą maksimalų, leidžia tausoti ne tik dirvožemį, bet ir vietovėje susiformavusį kraštovaizdį.



Savivaldybės bendrasis planas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje numato išskirtinai žemės ūkio prioritetą. Planuojamai ūkinei veiklai taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas nebus reikalingas. Planuojama ūkinė veikla galiojančiame savivaldybės teritorijos bendrajame plane numatytų gamtinio karkaso apsaugos reglamentų nepažeidžia.

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).

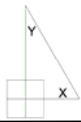
Pagal Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų kadastro duomenis (žemėlapis ištrauka pridedama, priedas Nr.13) ūkinės veiklos teritorija į saugomų teritorijų ribas nepatenka, su jomis nesiribojai, į apsaugos zonas taip pat nepatenka. Artimiausia saugoma teritorija – už ~4,2km pietų pusėje esantis Varnabūdės pedologinis draustinis, su jame esančia Natura2000 buveinių apsaugai svarbia teritorija Vanabūdės miškas (identifikacijos kodas LTMAR0007). Kita saugoma teritorija – šiaurės pusėje už ~4,7km esantis Kazlų Rūdos kraštovaizdžio draustinis su jame esančia Natura2000 buveinių apsaugai svarbia teritorija Ažuolų Būdės miškas (identifikacijos kodas LTMAR0001). Kita saugoma teritorija – už ~5,1km esantis Skriaudžių geomorfologinis draustinis su jame esančia Natura2000 buveinių apsaugai svarbia teritorija Skriaudžių kaimo apylinkės (identifikacijos kodas LTPRI0017). Saugomos teritorijos yra pakankamai toli, todėl planuojama ūkinė veikla, atsižvelgiant į jos veiklos mastą ir pobūdį, jokio tiesioginio ar netiesioginio poveikio saugomai teritorijai ir jose esančioms vertybėms neturės.

Vietovėje kitų saugomų teritorijų (valstybinių rezervatų, nacionalinių ar regioninių parkų, gamtos draustinių, biosferos poligonų, kultūros paveldo teritorijų) nėra.

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 kadastre), 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;

Pagal portale www.geoportal.lt pateikiamus Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapis duomenis (žemėlapis ištrauka pridedama, priedas Nr.14) ūkinės veiklos teritorija į Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines nepatenka, su jomis nesiribojai. Artimiausia natūrali buveinė – už ~2,5km rytų



pusėje Šimėkų k. ribose esantis Aliuvinis miškas 91E0. Žemėlapiu duomenys rodo, kad aplinkinėse teritorijose esančios buveinės koncentruojasi miškuose (miško buveinės), kai ūkinė veikla yra ir bus vykdoma tik dirbamuose žemės ūkio laukuose.

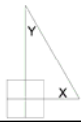
Ūkio teritorijoje miškų nėra, ūkio teritorija su miškais nesiriboja. Pagal valstybinės miškų tarnybos pateikiamus Miškų kadastro duomenis (priedas Nr.15), aplinkinėse teritorijose vyrauja valstybinės reikšmės miškai, kurių dauguma yra IV grupės ūkiniai miškai. Aukštesnės III grupės miškų ribos (apsauginiai miškai) daugiausia sutampa su pakelės miškų ribomis, II grupės ekosistemų apsauginiai miškai – su anksčiau paminėtų saugomų teritorijų ribomis.

Portale Geoportal.lt publikuojame pelkių ir durpynų žemėlapyje pateikiama informacija (priedas Nr.16), ūkio teritorija į pelkių ar durpyno teritoriją nepatenka, su jomis nesiriboja. Pagal pateikiamus duomenis, artimiausias durpingas pažemėjimas – už ~2,5km šiaurės vakarų pusėje miško masyve esantis durpingas pažemėjimas. Duomenys rodo, kad aplinkinėse teritorijose vyrauja miško masyvuose išsidėstę durpingi pažemėjimai ar nenustatyto tipo pelkės. Saugomų pelkių ar durpynų masyvų aplinkinėse teritorijose nėra.

Artimiausias vandens telkinys – šiaurės rytų pusėje tekantis melioruotas Pavobelkės upelis, taip ūkio teritorijoje esanti kūdra.

Pagal valstybinio georeferencinio duomenų rinkinio SŽNS_DR10LT duomenis (Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinį duomenų rinkinį, publikuojamas informacinėje sistemoje www.geoportal.lt), ūkio teritorijos dalis patenka į Pavobelkės upelio pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną, taip pat teritorijos ribose esančios kūdros pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną. Pagal minėtą duomenų rinkinį, Pavobelkės upelio apsaugos zona – 100m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 9.3 punkto reikalavimus), pakrantės apsaugos juosta – 5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.1.1 punkto reikalavimus). Sklype esančios kūdros pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos plotis – 12,5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.2 ir 10 punktų reikalavimus). Aplinkinėse teritorijose, kur išsidėstę ūkio dirbami laukai, vyrauja melioracijos grioviai ar melioruoti laukų upeliai.

Visų aptartų biologinės įvairovės komponentų apsaugai svarbu išlaikyti optimalų galvijų tankį ūkio laukuose. Po ūkio plėtos gyvulių tankis ūkyje bus gerokai mažesnis už rekomenduojamą maksimalų 1,7SG/ha tankį. Ūkio eksploatacijos metu būtina vadovautis mėšlo tręšimo planu: neviršyti skleidžiamo mėšlo ar srutų kiekio konkrečiame lauke, darbus vykdyti tik leidžiamais periodais, darbus koreguoti



atsižvelgiant į konkrečias momentines aplinkos sąlygas, nevykdyti mėšlo skleidimo draudžiamose zonose (paviršinių vandens telkinių apsaugos juostose ir zonose), tinkamai įrengti mėšlo sandėliavimo kaupus laukuose ir t.t.. Ūkio veiklos metu išvardintos priemonės yra vykdomos, tai leidžia išvengti neigiamo poveikio visiems gamtinės aplinkos komponentams.

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).

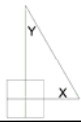
Ūkinė veikla planuojama žemės sklype, kuriame šiuo metu yra vykdoma galvijų auginimo, grūdų sandėliavimo veikla, teritorijoje biotopų (miškų, pelkių, vandens telkinių) nėra. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos 2017 12 07 išrašą Nr. SRIS-2017-131452966 (priedas Nr.17), rytų pusėje už ~100m užfiksuota baltojo gandro radimvietė. Baltasis gandras – agrolandšafto paukštis, laikomas ekologiškos, žmonėms gyventi sveikos aplinkos ir tausojančio žemės ūkio indikatoriumi. Šio paukščio buveinei būdingas atviras agrarinis kraštovaizdis ir tankus hidrografinis tinklas, lizdavietės aptinkamos stambiuose medžiuose šalia sodybų, pakelėse ir laukuose, gyvenvietėse ir didesnių miestų pakraščiuose, dažnai ant specialiai iškeltų platformų (Baltojo gandro (*Ciconia ciconia*) apsaugos planas, Žin., 2013, Nr. 72-3616). Projekto „Baltųjų gandrų (*Ciconia ciconia*) apsauga Lietuvoje“ atliktų tyrimų duomenimis, baltiesiems gandrums gyventi potencialiai tinkamos teritorijos yra tik Kazlų Rūdos savivaldybės vakaruose ir pietryčiuose, kur gandrulizdžiai pasiskirstę beveik tolygiai. Kiek gausiau jų yra Subačiškių ir Antanavo apylinkėse – ūkinės veiklos teritorija patenka į šią teritoriją (Baltasis gandras Lietuvoje. Lizdų atlasas. 2013 Vilnius).

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. kovo 15 d. nutarimo Nr. 276 „Dėl bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2004, Nr. 41-1335; 2011, Nr. 67-3171) 2 priedo „Paukščių apsaugai svarbių teritorijų apsaugos ir tvarkymo reikalavimai“ 36 punktu, baltųjų gandrų apsaugai svarbiose teritorijose:

- draudžiama keisti hidrologinį režimą, jeigu dėl to sumažėtų maitinimuisi tinkamų buveinių ar pablogėtų jų kokybė;

- skatinama:

- ekologiškai ūkininkauti;
- įrengti naujus nedidelius vandens telkinius ir atkurti sunaikintus;
- genėti lizdinius medžius;
- įrengti lizdams sukti tinkamas vietas, iškelti platformas lizdams;
- nenaudoti pesticidų.



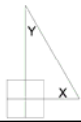
Ūkio veiklos metu ir po jo išplėtimo minėtas reikalavimas išlaikyti hidrologinį režimą ir kitos rekomendacijos nebus pažeidžiamos. Radimvietė yra už 100m nuo artimiausio ūkio ūkinio pastato, pastatų užstatymo zona prie lizdo po ūkio plėtros nepriartės, todėl ūkio veikla ūkio teritorijoje tiesioginio poveikio baltojo gandro lizdui neturės, didžioji ūkio žemės ūkio naudmenų dalis – šienaujamos pievos, ganyklos, kur pesticidai nenaudojami.

25. 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.

Artimiausias vandens telkinys – šiaurės rytų pusėje tekantis melioruotas Pavobelkės upelis, taip ūkio teritorijoje esanti kūdra. Pagal valstybinio georeferencinio duomenų rinkinio SŽNS_DR10LT duomenis (Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų erdvinių duomenų rinkinys, publikuojamas informacinėje sistemoje www.geoportal.lt), ūkio teritorijos dalis patenka į Pavobelkės upelio pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną, taip pat teritorijos ribose esančios kūdros pakrantės apsaugos juostą bei apsaugos zoną. Pagal minėtą duomenų rinkinį, Pavobelkės upelio apsaugos zona – 100m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 9.3 punkto reikalavimus), pakrantės apsaugos juosta – 5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.1.1 punkto reikalavimus). Sklype esančios kūdros pakrantės apsaugos juostos ir apsaugos zonos plotis – 12,5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.2 ir 10 punktų reikalavimus). Aplinkinėse teritorijose, kur išsidėstę ūkio dirbami laukai, vyrauja melioracijos grioviai ar melioruoti laukų upeliai.

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros publikuojamą Potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapi (žemėlapio ištrauka priedas Nr.18), planuojamos ūkinės veiklos teritorija į potvynių grėsmės teritorijas nepatenka, grėsmės dėl potvynio nėra.

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos pateikiamo Požeminio vandens vandenviečių žemėlapi, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkinėse teritorijose vandenviečių nėra (ištrauka priedas Nr.11). Artimiausia vandenvietė – vakarų pusėje už ~2,60km esanti Plutiškių vandenvietė (registro Nr.3064). Pagal žemėlapyje pateikiamus duomenis, vandenvietei SAZ projektas yra parengtas, tačiau



SAŽ neįregistruota. Ūkinė veikla planuojama pakankamai toli, atsižvelgiant į jos mastą bei pobūdį galima teigti, kad neigiamo poveikio vandenvietei nėra ir nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra pietvakarinėje Lietuvos dalyje, kurioje karstinių reiškinių ir procesų nėra.

26. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje, jeigu jose vykdant ūkinę veiklą buvo nesilaikoma aplinkos kokybės normų (pagal vykdyto aplinkos monitoringo duomenis, pagal teisės aktų reikalavimus atlikto ekogeologinio tyrimo rezultatus).

Šiuo metu ūkio teritorijoje vykdoma galvijų auginimo veikla, sandėliuojami grūdai. Duomenų, apie teritorijos taršą praeityje, nėra.

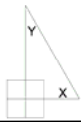
27. Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo ar teritorijos išsidėstymas rekreacinių, kurortinių, gyvenamosios, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų atžvilgiu, nurodomas atstumas nuo šių teritorijų ir (ar) esamų statinių iki planuojamos ūkinės veiklos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

Ūkinė veikla bus vykdoma ūkio teritorijoje, kur šiuo metu jau eksploatuojamas ūkininkės Dalios Kairaitienės pienučių karvių ūkis. Ūkio teritorija išsidėsčiusi centrinėje Pavabalkšnio kaimo dalyje, prie Alyvų gatvės ir vietinės reikšmės kelio sankryžos. Ūkio teritorija išsidėsčiusi abiejose kelio pusėse. Pavabalkšnio kaimas nėra intensyviai apgyvendintas, kaime iš viso 4 namai, visi išsidėstę prie minėtos Alyvų g. ir vietinės reikšmės kelio sankryžos.

Tankiai gyvenamų teritorijų šiuo metu aplink planuojamos ūkinės veiklos vietą nėra (vietos schema priedas Nr.3). Į pietų ir vakarų pusę nuo ūkio teritorijos – dirbami žemės ūkio laukai. Šiaurėje – melioruotas Pavobelkės upelis, už kurio Subačiškės kaimo gyvenamieji namai. Rytų pusėje – Alyvų gatvės, už kurios melioruotas Pavobelkės upelis ir likę Pavabalkšnio kaimo namai. Artimiausia gyvenamoji teritorija – šiaurės rytų pusėje, už ~143m nuo esamo ūkio sandėlio esanti sodyba (adresu Pavabalkšnio k. 1), rytų pusėje už ~177m (adresu Pavabalkšnio k. 2) ir ~230m (adresu Pavabalkšnio k. 3) nuo grūdų punkto esančios sodybos. Šiaurės pusėje esantys Subačiškės k. namai yra toliau – už ~290m adresu Alyvų g. 22, 25, už ~300m adresu Alyvų g. 20, už ~357m adresu Alyvų g. 21.

Ūkis įsikūręs agrarinėje Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijoje. Pagal Kazlų Rūdos savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir aplinkiniuose žemės sklypuose numatytas išskirtinai žemės ūkio veiklos prioritetas.

Pagal savivaldybės bendrojo plano Rekreacijos, turizmo, gamtos ir kultūros paveldo plėtojimo brėžinį, artimiausias rekreacinis objektas – Plutiškių tvenkinio pakrantė (už ~2,5km į pietryčius). Pramonės ir sandėliavimo, inžinerinės infrastruktūros teritorijų, kurortinių teritorijų aplinkinėse teritorijose nėra.



28. *Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias 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).*

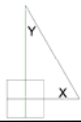
Pagal Kultūros vertybių registro žemėlapiu duomenis, 1,0km atstumu nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos saugomų kultūros paveldo vertybių nėra (ištrauka priedas Nr. 19). Artimiausias kultūros paveldo objektas rytų pusėje už ~1045m esantis Rėkaviškio kapinynas, vad. Prancūzkalniu (kodas 16186). Planuojamos ūkinės veiklos teritorija į šios vertybės teritoriją ar apsaugos zoną nepatenka.

IV.GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

29. *Apibūdinamas ir įvertinamas tikėtinas reikšmingas poveikis aplinkos elementams ir visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); suminį poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį), ir galimybes išvengti reikšmingo neigiamo poveikio ar užkirsti jam kelią:*

29.1. *gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai dėl fizikinės, cheminės (atsižvelgiant į foninį užterštumą), biologinės taršos, kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų ir pan.);*

Didelis aplinkos oro teršalų kiekis vykdant planuojamą ūkinę veiklą nesusidaro, o pagal atliktus skaičiavimus, jis bus nežymus. Pagal atliktų aplinkos oro teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatus galima teigti, kad į aplinką išmetamų teršalų koncentracijos aplinkos ore prie ūkininkės gyvenamo namo ir už ūkio teritorijos ribų ribinių verčių visais atvejais neviršys. Pagal atlikto kvapo modeliavimo rezultatus ūkinės veiklos sukeliama kvapo koncentracija aplinkos ore prie ūkininkės gyvenamo namo ir už ūkio teritorijos ribų ribinės vertės nesieks, todėl galima teigti, kad neigiamo poveikio aplinkai kvapo atžvilgiu nebus.



Taip pat apskaičiuota, kad planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygis prie ūkininkės gyvenamo namo ir už PŪV teritorijos ribų esančiose artimiausiose gyvenamosiose aplinkose ribinių verčių neviršys, poveikio visuomenei ir žmonių sveikatai nebus.

Pagal atliktus aplinkos oro teršalų, kvapų ir triukšmo sklaidos vertinimo rezultatus galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neturės.

Pagal “Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas“, patvirtintas LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343, ūkiams, kuriuose laikoma nuo 300SG iki 1200SG gyvulių, normatyvinė sanitarinė apsaugos zona yra 300m. Šiuo metu yra rengiamas ūkio Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu bus atliktas išsamus galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimas ir nustatytas ūkio sanitarinės apsaugos zonos dydis (rengėjas UAB“Ekostruktūra“, darbai vykdomi pagal 2017 m. spalio mėn. pasirašytą sutartį).

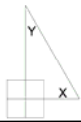
Rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties teritorijų aplinkinėse ūkio teritorijose nėra.

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

Ūkio teritorijoje, kur šiuo metu vykdoma galvijų auginimo veikla, sandėliuojami grūdai, įrengta visa reikalinga inžinerinė infrastruktūra (keliai, inžineriniai tinklai), todėl teritorijoje natūralių buveinių nėra išlikę, saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių teritorijoje taip pat nėra, saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių ploto sumažėjimo nebus. Vandens ėmimas iš paviršinių vandens telkinių nenumatomas, paviršinių vandens telkinių hidrologinis režimas keičiamas nebus.

Pagal portale www.geoportal.lt pateikiamus Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių žemėlapiu duomenis (žemėlapiu ištrauka pridedama, priedas Nr.14) ūkinės veiklos teritorija į Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines nepatenka, su jomis nesiriboja. Artimiausia natūrali buveinė – už ~2,5km rytų pusėje Šimėkų k. ribose esantis Aliuvinis miškas 91E0. Žemėlapiu duomenys rodo, kad aplinkinėse teritorijose esančios buveinės koncentruojasi miškuose (miško buveinės), kai ūkinė veikla yra ir bus vykdoma tik dirbamuose žemės ūkio laukuose.

Kitų aplinkosaugai svarbių teritorijų ar buveinių ūkio teritorijoje nėra, galimas reikšmingas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui nenumatomas.



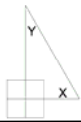
29.3. Saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijoms. Kai planuojamą ūkinę veiklą numatoma įgyvendinti „Natura 2000“ teritorijoje ar „Natura 2000“ teritorijos artimoje aplinkoje, planuojamos ūkinės veiklos organizatorius ar PAV dokumentų rengėjas, vadovaudamasis Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 22 d. įsakymu Nr. D1-255 „Dėl Planų ar programų ir planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio įsteigtoms ar potencialioms „Natura 2000“ teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo“, turi pateikti Agentūrai Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos, kurios administruojamoje teritorijoje yra Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorija arba kuriai tokia teritorija priskirta Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų įstatymo nustatyta tvarka (toliau – saugomų teritorijų institucija), išvadą dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo.

Artimiausia saugoma teritorija – už ~4,2km pietų pusėje esantis Varnabūdės pedologinis draustinis, su jame esančia Natura2000 buveinių apsaugai svarbia teritorija Vanabūdės miškas (identifikacijos kodas LTMAR0007) (detali informacija pateikta informacijos 23 punkte). Ūkio teritorija į saugoma teritorija, Natura2000 teritoriją ar apsaugos zoną nepatenka. Atsižvelgiant į pateiktus duomenis, į ūkinės veiklos mastą ir pobūdį, didelį atstumą, valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada nėra reikalinga, neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms ir jose saugomoms vertybėms nenumatomas.

29.4 žemei (jos paviršiui ir gelmėms) ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl cheminės taršos; dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimo, vandens telkinių gilinimo); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės žemės naudojimo paskirties pakeitimo;

Pagrindinė žemės paskirtis atitinka vykdomą ūkinę veiklą, jos keitimas nenumatomas. Ūkio teritorija, kurioje šiuo metu stovi ūkio pastatai ir planuojama plėtra, yra santykinai lygi, didelės apimties žemės darbai nenumatomi. Paviršinių vandens telkinių įrengimas, gilinimas ar jų pakrančių tvarkymas nenumatomas.

Ūkinės veiklos metu bus naudojamas geriamos kokybės vanduo iš esamo artezinio gręžinio, kitų gamtos išteklių naudojimas nenumatomas.



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

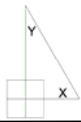
Kaip nurodyta informacijos 20 punkte, ūkio teritorijos dalis patenka į Pavobelkės upelio apsaugos juostą bei zoną, taip pat teritorijos ribose esančios kūdros apsaugos juostą. Pagal minėtą duomenų rinkinį, Pavobelkės upelio pakrantės apsaugos zona – 100m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 9.3 punkto reikalavimus), apsaugos juosta – 5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.1.1 punkto reikalavimus). Sklype esančiai kūdros apsaugos juostos ir zonos plotis – 12,5m nuo kranto linijos (atitinka LR aplinkos ministro įsakymo 2001 11 07 įsakymu Nr. 540 patvirtintų Paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo 5.2 ir 10 punktų reikalavimus). Pagal “Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“, patvirtintų LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343 127.9 punktą, draudžiama ūkininko ūkio ir kitus pastatus statyti vandens telkinio apsaugos zonoje arčiau kaip 50m atstumu už pakrantės apsaugos juostos. Ūkio pastatų statyba planuojama išlaikant reikalaujamus minimalius atstumus.

Ūkinės veiklos vykdymo metu susidaręs mėšlas ir srutos bus kaupiami tam numatytoje sandariose mėšlidėse ir srutų kauptuvuose, todėl šalia esantys paviršinio vandens telkiniai nebus teršiami, grunto ir požeminio vandens tarša taip pat nenumatoma.

Ūkio teritorija į galimo potvynio teritoriją nepatenka. Be to, mėšlidė, betono dangos aikštelė projektuojama paaukštinta, taip užtikrinant, kad šie objektai nebus užlieti polaidžio vandens, paviršinio vandens telkiniai, gruntas ir požeminis vanduo nebus teršiami, neigiamas poveikis aplinkai nenumatomas.

Trešimas kaip iki šiol bus vykdomas pagal Aplinkosaugos reikalavimų mėšlui ir srutomis tvarkyti aprašo reikalavimus parengtą ūkio trešimo planą. Trešimo vietos turi būti parinktos atsižvelgiant į “Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų“ 127.2 punkto reikalavimus, draudžiančius lieti srutas šalia vandens telkinių atstumu, priklausančiu nuo pakrantės nuolydžio kampo. Ūkio eksploatacijos metu laikantis nurodytų reikalavimų neigiamo poveikio aplinkai trešimo metu bus išvengta.

Rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties teritorijų aplinkinėse ūkio teritorijose nėra, todėl neigiamas poveikis rekreacijai nenumatomas.



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

Atlikto aplinkos oro taršalų modeliavimo rezultatai rodo, kad teršalų koncentracijos aplinkos ore ribinių verčių visais atvejais neviršys. Pagal veiklos mastą, planuojama ūkinė veikla poveikio vietovės klimato sąlygoms ar mikroklimatui turėti negali.

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

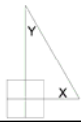
Ūkinė veikla vykdoma teritorijoje, kurioje estetiškai vertingo kraštovaizdžio, nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių, rekreacinių išteklių, apžvalgos vietų, kurioms būtų galimas neigiamas poveikis nėra, neigiamas poveikis aplinkai šiais aspektais nenumatomas. Ženklus reljefo formų keitimas nenumatomas, žemės sklypo dalis, kur planuojama ūkinė veikla, yra santykinai lygi. Ūkyje šiuo metu yra ir bus galvijų ūkis, ūkio žemės naudmenis sudaro ne tik dirbami laukai, bet ir šienaujamos pievos ir ganyklos, kas leidžia palaikyti esamą gamtinio karkaso, kultūrinio kaimo kraštovaizdžio natūralumą ir žemėnaudų sąsąskaidą. Ūkio plėtra planuojama esamoje, urbanizuotoje ūkio teritorijoje, ūkio statiniai planuojami pakankamai toli nuo greta teritorijos esančio upelio, neužkertant kelio bendrojo plano sprendiniuose rekomenduojamų laukų ir vandens apsauginių želdinių formavimui ateityje. Po plėtros numatomas ūkio gyvulių tankis – 0,95SG/1ha bus gerokai mažesnis už rekomenduojamą maksimalų, leidžia tausoti ne tik dirvožemį, bet ir vietovėje susiformavusį kraštovaizdį. Savivaldybės bendrasis planas planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje numato išskirtinai žemės ūkio prioritetą. Planuojamai ūkinei veiklai taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas nebus reikalingas. Planuojama ūkinė veikla galiojančiame savivaldybės teritorijos bendrajame plane numatytų gamtinio karkaso apsaugos reglamentų nepažeidžia, papildomų priemonių poveikiui kraštovaizdžiui, gamtiniam karkasui kompensuoti poreikio nėra.

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

Poveikio materialinėms vertybėms nebus, nekilnojamo turto paėmimas vykdomas nebus.

Pagal atliktus aplinkos oro teršalų, kvapų ir triukšmo sklaidos vertinimo rezultatus galima teigti, kad planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio statiniams neturės.

Pagal “Specialiąsias žemės ir miško naudojimo sąlygas“, patvirtintas LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr.343, ūkiams, kuriuose laikoma nuo 300SG iki 1200SG gyvulių, normatyvinė sanitarinė apsaugos zona yra 300m. Šiuo metu yra rengiamas ūkio Poveikio visuomenės sveikatai



vertinimas, kurio metu bus atliktas išsamus galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, nustatytas ūkio sanitarinės apsaugos zonos dydis.

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

Artimiausia kultūros paveldo vertybė yra už 1,045km, todėl ūkinė veikla poveikio saugomoms kultūros paveldo vertybėms neturės.

30. Galimas reikšmingas poveikis 29 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Atsižvelgiant į pateiktus duomenis, į planuojamos ūkinės veiklos mastą ir pobūdį, atskirų veiksmų sąveika nenumatoma.

31. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 29 punkte nurodytiems veiksmams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., didelių pramoninių avarijų ir (arba) ekstremaliųjų situacijų)

Atsižvelgiant į pateiktus duomenis, į esamos ir planuojamos ūkinės veiklos mastą ir pobūdį, numatomus vykdyti nepavojingus technologinius procesus, naudojamas žaliavas ir gaminamą produkciją, reikšmingas poveikis nenumatomas.

32. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

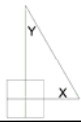
Planuojama ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės.

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

Po plėtros, numatomas dirbti 1050ha žemės ūkio naudmenų plotas, numatomas ūkio gyvulių tankis – 0,95SG/1 ha žemės ūkio naudmenų. Tankis gerokai mažesnis už rekomenduojamą maksimalų, kas užtikrins biologinės įvairovės ir dirvožemio atsistatymą, žemės ūkio naudmenos nebus pertręšiamos azotu.

Susidaręs tirštas mėšlas kaupiamas tiršto mėšlo mėšlidėse ir kaupuose tręšiamuose laukuose, susidariusios srutos – srutų kauptuvuose. Bendras mėšlidžių ir srutų kauptuvų tūris planuojamas toks, kad tilptų per 6mėn. ūkyje susidarantis ir mėšlidėse saugomas mėšlas bei srutos.

Ūkinės veiklos metu susidaręs mėšlas skleidžiamas laukuose pagal ūkiui parengtą tręšimo planą Planas ūkiui rengiamas pagal „Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašo“



reikalavimus. Įvykdžius ūkio plėtrą ir pasikeitus laikomų galvijų skaičiui ir mėšlo bei srutų kiekiui, planas bus atnaujintas.

Paviršinės nuotekos nuo mėšlo krovos aikštelių, mėšlidžių, silosinių bus surenkamos, saugomos srutų kauptuvuose.

Nuo 2018 metų ūkio veikloje aplinkos oro taršos amoniaku, kvapais mažinimui numatoma pradėti naudoti probiotikus. Pagal gamintojų pateikiamus duomenis numatoma, kad jų efektyvumas mažinant amoniako ir kvapų emisijas sieks ne mažiau 50proc.

Emisijų iš mėšlidžių ir srutų kauptuvų mažinimui naudojama priemonė – šiaudų danga. Esami mėšlo ir srutų kauptuvai šiuo metu yra dengiami, planuojami taip pat bus dengiami 20cm storio šiaudų sluoksniu, kuris amoniako ir kvapų išsiskyrimą į aplinką sumažina dar 80proc.

Ūkinės veiklos poreikiams vanduo bus tiekiamas iš esamo artezinio gręžinio, vandens ėmimas iš paviršinių vandens telkinių nenumatomas.

Ūkininko gyvenamajame name susidariusios buitinės nuotekos yra surenkamos ir valomos biologiniuose buitinių nuotekų valymo įrenginiuose ($0,8\text{m}^3/\text{d}$ našumo). Iki nustatytų reikalavimų išvalytos nuotekos esamu išleidėju išleidžiamos į sumelioruotą Pavobelkės upelį. Susidarančių buitinių nuotekų kiekis, jų tvarkymo būdas išliks nepakitęs.

Darbuotojų buitinėse patalpose susidariusios buitinės ir melžimo patalpoje susidariusios gamybinės nuotekos surenkamos ir paduodamos į srutų talpas, saugomos kartu su srutomis, vėliau kartu su srutomis išlaistomos žemės ūkio laukuose.