

Planuojamos ūkinės veiklos  
atrankos metodinių nurodymų  
1 priedas

## PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO) AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO PATEIKIAMA INFORMACIJA

### I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

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

**Tomas Skierus (ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimas pridedamas), Plungės r. sav., Varkalių k., Žemaičių g. 1; el. Paštas: tomas.skierus@vici.eu**

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

**Informaciją teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatorius**

### II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį(-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą(-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

**Planuojama ūkinė veikla – Pieninių karvių auginimas (sutartinių gyvulių skaičius iki 297,8 vienetų) (Toliau -PŪV) . Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 1.2. punktu („Kitų naminių gyvulių auginimas (daugiau kaip 200 gyvulių)“) PŪV reikalinga atinkti atranką.**

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, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

**Žemės sklypo, kurio adresas: Plungės r. sav., Babrungo sen., Jovaišiškės k., Lieplaukės Kelio g. 7; kadastrinis Nr. 6824/0001:11 (toliau – Žemės sklypas) plotas – 13.8879 ha, naudojimo paskirtis – Žemės ūkio, vadovaujantis Plungės rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 24 d. Sprendimu Nr.T1-139 patvirtintu Plungės rajono teritorijos bendroju planu, Žemės sklypas patenka į perspektyvių gyvenamųjų vietovių įtakos arealų zona ( Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje pažymėta I-Užgrp). Šios zonos ribose nustatomi veiklos prioritetai - ne žemės ūkio veiklai, leidžiant statyti gyvenamuosius namus ir rekreacinės bei ūkinės- komercinės paskirties statinius, taip pat – specializuotai žemės ūkio veiklai. veiklos vykdymo.**



Plungės rajono teritorijos bendrojo plano Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio ištrauka

**Sklype numatoma (žiūrėti pridedamame PŪV žemėlapyje): dalies esamų statinių griovimas (atsilaisvina apie 1218 m<sup>2</sup> užstatyto ploto), esamos karvidės (bendras plotas – 489.97 m<sup>2</sup>) rekonstravimas (numatomas rekonstruotos kavidės (be priklausinių) naudingas plotas – 3180 m<sup>2</sup>). Pažymėtina, kad jau statomas naujas statinys - mociono aikštelės stoginė, kurios bendras plotas – 914.4 m<sup>2</sup> (naudingas plotas tenkantis gyvuliams – 864 m<sup>2</sup>), sрутų rezervuaro (2000 m<sup>3</sup>) uždengimas atmosferos kritulių (uždengi), sрутų rezervuaro (1000 m<sup>3</sup>) griovimas.**

**Galvijų laikymo statinių bei buitinių patalpų, lauko apšvietimui bus naudojama elektra. Elektros tinklai į sklypą atvesti, tiekėjas - ESO. Galingumas – 51 kW, Silpnųjų ryšių linija – esama, tiekėjas AB TEO. Vandentiekio, kanalizacijos tinklai – vietiniai, esami, prie centralizuotų tinklų jungtis nenumatoma.**

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

**Dabartinis salyginių gyvulių skaičius: 297.8 vnt. iš jų melžiamos karvės sudaro 220 salyginių gyvulių vnt.**

**Planuojamas laikyti salyginių gyvulių skaičius ir struktūra nesikeis -297.8 vnt. (Ūkyje**

auginami gyvuliai pažymėti lentelėje Nr. 1).

Dalis telyčių prieauglio auginamas ūkyje, dalis kitame ūkyje Rietavo rajone. bandos pakeitimui ir pardavimui. Buliukai parduodami po 30 dienų . Kasmetinis karvių bandos brokavimas ~35 %. Veršiavimasis bandoje galimai tolygus. Periodas tarp veršiavimusi ~405 d. Laktacija ~345 d. Užtrūkusios karvės būna ~60 d. Pirmojo apsiveršiavimo telyčios amžius 25 mėn. Atsivestų veršelių kritimas ~ 3 %, brokavimas ~ 10 %.. Išbrokuoti gyvuliai bus atiduoti į skerdyklą, kritę gyvuliai – išvežti į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“

			Sutart.. gyv.sk.	Pastaba
<b>1.</b>	<b>Komplekse laikomų melžiamų karvių skaičius</b>	220	<b>220</b>	
	Tame tarpe:			
1.1	Melžiamos karvės	185		
1.2	Užtrūkusios karvės	35		
<b>2.</b>	<b>Prieauglis viso:</b>	228		
2.1	Telyčaitės ir buliukai iki 2 mėn	35	<b>14</b>	
2.2	Telyčaitės nuo 2 iki 5,1 mėn	27	10,8	Laikomi kitame ūkyje
2.3	Telyčaitės nuo 5,1 iki 8,3 mėn	27	16,2	Laikomi kitame ūkyje
2.4	Telyčios nuo 8,3 iki 12,5 mėn	37	22,2	Laikomi kitame ūkyje
2.5	Telyčios nuo 12,5 – 15,6 mėn.	27	<b>16,2</b>	
2.6	Veršingos telyčios nuo 15,6-24 mėn	66	<b>39,6</b>	
2.7	Besiveršiuojančios telyčios 24-25 mėn	8	<b>8</b>	

Lentelė Nr. 1

Laikomi gyvuliai perskaičiuoti į sąlyginius gyvulius Pagal Lietuvos respublikos žemės ūkio ministro įsakymą 2004 m. gegužės 28 d. Nr. 3D-324, Dėl gyvulių skaičiaus prilyginimo vienam sąlyginiam gyvuliui :

Buliai, karvės ir kiti galvijai, vyresni nei 2 metų	1 SG
Galvijai nuo 6 mėnesių iki 2 metų	0,6 SG
Galvijai, jaunesni nei 6 mėnesių	0,4 SG

Esamos karvidės bendras plotas - 1669.64 m<sup>2</sup>, numatomos rekonstruoti karvidės (bendras plotas prieš rekonstrukciją - 489.97 m<sup>2</sup>) numatomas naudingas plotas - 3180 m<sup>2</sup>

Statomos mociono aikštelės stoginės bendras plotas – 914.4 m<sup>2</sup>.

Esamoje karvidėje numatoma laikyti telyčias (nuo 12.5 iki 15.6 mėn.) ir veršingas telyčias (nuo 15.6 iki 24 mėn.) iš viso 55.8 vnt. sutartinių gyvulių.

Karvidė po rekonstrukcijos – tai palaido laikymo robotizuoto melžimo karvidės pastatas su mėšlo prieduobe-siurbline, karvių surinkimo gardu ir pieno bloku su keturiais karvių laisvanoriško melžimo robotais ir buitinėmis-techninėmis patalpomis. Priešais melžimo zoną įrengiama priešmelžiminė aikštelė-karvių surinkimo gardas, užtikrinantis nenutrūkstamą karvių srautą į melžimo zoną. Karvių judėjimo keliai tvarte ir vartų sistema

suprojektuoti taip, kad einamų melžti ir grįžtančių karvių srautai nesusikirstų, būtų užtikrintas nepertraukiamas melžimo procesas. Rekonstruotoje karvidėje numatomas laikyti duodančias piena karves (185 sutartinių gyvulių). Šioje karvidėje karvidėje nebus kreikiama šiaudais, todėl susidarys tik skystas mėšlas, kuris iš karvių surinkimo gardo ir melžimo robotų pateks į po grotelėmis projektuojamą betonuojamą nelaidžią drėgmei mėšlo kanalų sistemą kaupyklą. Joje galima sukaupti iki 315 m<sup>3</sup> skysto mėšlo. Skersinio kanalo pagalba ši sistema bus sujungiamą su mėšlo 90 m<sup>3</sup> prieduobe siurbline. . Aptvaruose esančių karvių judėjimo takų skystas karvių mėšlas bus šalinamas grandininiais skreperiais, dirbančiais užduotais intervalais. Mėšlas pateks į skersinį mėšlo kanalą. Iš skersinio kanalo mėšlas pateks į mėšlo prieduobę, kurioje elektrinio išcentrinio mėšlo siurblio pagalba homogenizuojamas ir pramaišomas Prispildžius kanalams ir prieduobei, mėšlas šio siurblio pagalba požeminiu PVC DN200mm vamzdynu bus pumpuojamas į esamą skysto mėšlo rezervuarą, paliekant kanalų dugne ne mažiau 20 cm skysto mėšlo sluoksnį.

Statomoje mociono aikštelės stoginėje numatoma laikyti telyčaites ir buliukus iki 2 mėn. (14 sutartinių gyvulių) bei besiveršiuojančias telyčias (8 sutartiniai gyvulius) bei užtrūkusias karves (35 sutartiniai gyvulius). Mociono aikštelėje bus kreikiama šiaudais, susidarys tik tirštas mėšlas. Tirštasis (kraikinis) mėšlas susidarantis mociono garde – mėšlas, kuris turi nemažiau 20 % sausųjų medžiagų arba jo masinis drėgnis ne didesnis kaip 80 %.

Mėšlo pakloto storiui pasiekus 25-30 cm mociono aikštelė bus išvaloma ir kietas mėšlas išvežamas į ūkio valdomuose laukuose įrengtas tirštojo mėšlo rietuvių aikšteles, numatytas pagal tręšimo planus. Ūkio teritorijoje kietas mėšlas saugojamas nebus. Mociono gardo grindys betoninės, įgilintos 20cm lyginant su lauko paviršiumi ir nepralaidžios srutomis į gruntą bei nepralaidžiančio gruntinio ar paviršinio vandens.

Karvės bus melžiamos robotizuota sistema. Melžimo procesas vyksta tolygiai visos paros metu. Numatomas melžimų skaičius per parą 2,6 kartai. Numatomas karvių produktyvumas rekonstruotame komplekse~11.000 kg. per metus, per dieną iš karvės ~ 36 kg. Per dieną iš šio komplekso karvių bus primelžiama 7,128 t pieno. Vidutinis pieno riebumas ~4,1 %, vidutinis pieno baltymingumas~3,4 %.

Tirštas mėšlas išvežamas į ūkio valdomuose laukuose įrengtas tirštojo mėšlo rietuvių aikšteles, numatytas pagal tręšimo planus. Ūkio teritorijoje kietas mėšlas saugojamas nebus. Sktystas mėšlas latakais sutekės į uždara srutų rezervuarą. Pažymėtina, kad mociono aikštelėje planuojamas toks kreikimas, kad nesusidarytų skysto mėšlo, kitose galvijų pastatuose susidarys skystas mėšlas.

Skysto mėšlo skaičiavimas:

$$93 \text{ (telyčios ir veršingos telyčios)} * (0.73 + 0.30) = 95.79 \text{ m}^3/\text{mėn};$$

$$185 \text{ (karvės)} * (1.76 + 0.80) = 473.60 \text{ m}^3/\text{mėn};$$

$$\text{Bendras srutų kiekis: } 569.39 \text{ m}^3/\text{mėn} = 6832.68 \text{ m}^3/\text{metus}$$

Tiršto mėšlo skaičiavimas

$$43 \text{ (trūkusios karvės ir besiveršiuojančios telyčios)} * 1.86 = 79.98 \text{ m}^3/\text{mėn};$$

$$35 \text{ (telyčaitės ir buliukai iki 2 mėn)} * 0.29 = 10.15 \text{ m}^3/\text{mėn}.$$

$$\text{Bendras tiršto mėšlo kiekis: } 90.13 \text{ m}^3/\text{mėn} = 1081.56 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Pastaba: Skaičiuojant mėšlo ir srutų kiekius vadovautasi Lietuvos Respublikos Žemės ūkio ministerijos Pažangaus ūkininkavimo taisyklių ir patarimų 1 priedu. Pasirinktas karvės produktyvumas 7000 kg pieno.

Pašarai galvijams bus išduodami traktoriniu pašarų smulkintuvu, šerimo vagonėliais, 2 kartus per dieną subalansuotais pagal pašarinę vertę smulkintais pašarų mišiniais. Pašaras bus perkamas iš registruotų gamybos įmonių, taip pat dalį pašaro (šiaoną, šienainis) gaminsime

patys.

RSN 26-90 nustatyti dieniniai suvartojamo vandens kiekiai: melžiama karvė suvartoja 60 l, buliukas arba telyčiatė (iki 2 metų) – 18 l, veršelis (iki 6 mėn) – 12 l. Atsižvelgiant į tai, numatomas vandens kiekis, kurį suvartos galvijai:  $228$  (priskiriu ir besiveršiuojančias telyčias)\* $60+96*18+35*12 = 15828$  l/d.= $15.83$  m<sup>3</sup>/d =  $5777$  m<sup>3</sup>/metus. Galvijai bus girdomi mechanizuotai.

Ferimą aptarnaus ūkio 4 darbuotojai, dirbantys dviejose pamainose. Rytinėje pamainoje dirbs 3 žmonės. Veterinarinį fermos aptarnavimą vykdys ūkio veterinaras. Žmonių suvartojamas vandens kiekis – 180 m<sup>3</sup>/metus.

Įrenginių plovimui sunaudojamas vandens kiekis per metus – 967 m<sup>3</sup>.

Srutų nuplovimui naudojamas vandens kiekis =  $185$  (melžiamos karvės)\* $0.80 + 93$  (telyčios nuo 12.5 iki 15.6 mėn.)\* $0.30 = 175.9$  m<sup>3</sup>/mėn.= $2110.8$  m<sup>3</sup>/metus.

Viso bendras dienos geriamo vandens poreikis – 9034.8 m<sup>3</sup>/metus.

Vanduo bus naudojamas iš Žemės klype esančių gręžinių, suminis vandens suvartojimas per metus bus iki 10950 m<sup>3</sup> per metus

Pašarų poreikis metams: siloso-4015 t., šienainio 2740t., šiaudų-92t., šieno-75t., koncentruotų pašarų- 970 t.

Elektra bus naudojama pastatų apšvietimui, melžimo stotelei, darbuotojų buitinių patalpų apšvietimui.

Visi pagrindiniai gamybiniai procesai karvidėje mechanizuoti.

Buitinės nuotekos nuvedamos į esamą 25 m<sup>3</sup> vietinį surinkėją ir išvežamos pagal sutartį su paslaugų teikėju.

Karvidžių ir mociono aikštelės stoginės erdvės nešildomos.

Buitinių patalpų šildymui ir karšto vandens gamybai bus naudojamas kieto kuro katilas, 30kW.

Įėjimas į karvidę ir mociono aikštelės stoginę galimas tik per dezinfekcinį kilimėlį.

Dezinfekavimo medžiagos laikomos atskiroje šildomoje patalpoje.

Pildomas veterinarinių vaistų apskaitos žurnalas.

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

Kvapų problemai spręsti ir patogeninių organizmų prevencijai Fermose ir srutų rezervuaruose bus naudojamas probiotikas SCD Odor Away.

Kitos naudojamos medžiagos

Rūgštiniai ir šarminiai plovikliai pieno aušintuvui: Šarminis ploviklis DeLaval Super (92 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (46 L)

Keturiems robotams: VMS - Šarminis ploviklis DeLaval Super (666 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (333 L).

Tarpinė pieno talpa BVV: Šarminis ploviklis DeLaval Super (102 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (51 L)

Viso šarminis ploviklis DeLaval Super - 860 L;

Viso rūgštinis ploviklis DeLaval Cid - 430 L.

Pomelžiminės dezinfekcijos sistis keturiems robotams viso: DeLaval TriFender 1507 L

7. Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų), visų pirma vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas (atsistatymas).

Vanduo bus naudojamas iš Žemės klype esančių gręžinių, suminis vandens suvartojimas per metus bus 10950 m<sup>3</sup>, tačiau dėl gausaus požeminio vandens vyksta pastovus vandens kiekio atsinaujinimas. Žemės sklype esantis žemės sklypo ariamos žemės naudmenų plotas 6.62 ha bus naudojamas pašarų auginimui, pievų ir natūralių ganyklų plotas 5.03 ha, bus šienaujamas.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Elektra bus naudojama karvidžių, mociono aikštelės apšvietimui, darbuotojų buitinių patalpų apšvietimui, melžimo ir kitiems įrenginiams Galingumas – 51 kW.

Buitinių patalpų šildymui ir karšto vandens gamybai naudojamas kieto kuro katilas, 30kW.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų nesudarys.

PŪV metu susidarysiančios atliekos:

Statybinės atliekos

Karvidės rekonstrukcijos, mociono aikštelės stoginės statybos metu ir esamų pastatų griovimo metu susidarys tokie statybinių atliekų kiekiai:

Griovimo atliekos	Kiekis	Kiekis t.	Pastabos
Stogo parapetų apskardinimas	35,0 m <sup>2</sup>		Kiekis orientacinis
Demontuojami langai	29,28 m <sup>2</sup>		Kiekis orientacinis
Demontuojamos durys, vartai	22,59 m <sup>2</sup>		Kiekis orientacinis
Betoninių pamatų, sienučių betono kirtimas	11,3 m <sup>3</sup>		Kiekis orientacinis
Metalinės konstrukcijos		0,35 t	Kiekis orientacinis
Medienos konstrukcijos	27,5 m <sup>3</sup>		Kiekis orientacinis
Medinės grindys	40,5 m <sup>2</sup>		Kiekis orientacinis

Vykdamas statybos darbus susidarys statybos atliekos. Statybinės atliekos turi būti tvarkomos LR atliekų tvarkymo įstatymo 31 straipsniu nustatyta tvarka. Statybos proceso metu statybinės atliekos bus rūšiuojamos:

- į tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kitokių nedegių medžiagų), kurias planuojama panaudoti nuogrindų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai;

- į tinkamas perdirbti atliekas (antrines žaliavas – betonas, bituminės medžiagos, metalas), pristatomas į perdirbimo gamyklas;

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo bus kaupiamos ir saugomos aptvertoje statybos teritorijoje konteineriuose, uždaroje talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statytojas turės nuspręsti, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsakys už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą.

Kenksmingų medžiagų statybos metu nebus panaudota ir nesudarys.

Gyvūninės kilmės atliekos

Kritę galvijai iškart išvežami į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

Nepavojingos buitinės atliekos: celofaniniai maišai, popierius, plastikiniai, stikliniai buteliai.

drabužiai sudarys apie 2.2 tonos per metus.\*

Pakuočių atliekos. Rulonavimo plėvelė šienainiui sudarys apie 6.2 tonos per metus, popieriniai mediniai, plastikiniai medžiagų įpakavimai – apie 0.5 tonos per metus.\*

Biodegraduojančios atliekos – medžių ir krūmų genėjimo atliekos, nupjauta žolė, augalų liekanos, lapai- apie 1 tona per metus.\*

\*- šioms atliekoms tvarkyti bus sudaryta sutartis su atliekų tvarkymo įmone.

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

Planuojami nuotekų kiekiai:

1. buitinės nuotekos - 180 m<sup>3</sup> per metus, užterštumas(BDS) < 500 mg/l

2. Nuotekos iš įrenginių plovimo – 967 m<sup>3</sup>;

3. Srutų nuplovimui naudojamas vandens kiekis 2110.8 m<sup>3</sup>/metus.

4.Srutos nuo gyvulių: 569.39 m<sup>3</sup>/mėn = 6832.68 m<sup>3</sup>/ metus

Srutos nuo gyvulių susidarys esamoj ir karvidėje po rekonstrukcijos. Veiks skreperinė sistema. Skystas mėšlas iš karvių surinkimo gardo ir melžimo robotų pateks į po grotelėmis nelaidžią drėgmei mėšlo kanalų sistemą kaupyklą. Skersinio kanalo pagalba ši sistema bus sujungiamą su mėšlo 90 m<sup>3</sup> prieduobe siurbline. Aptvaruose esančių karvių judėjimo takų skystas karvių mėšlas bus šalinamas grandininiais skreperiais, dirbančiais užduotais intervalais. Mėšlas pateks į skersinį mėšlo kanalą. Iš skersinio kanalo mėšlas pateks į mėšlo prieduobę, kurioje elektrinio išcentrinio mėšlo siurblio pagalba homogenizuojamas ir pramaišomas. Prispildžius kanalams ir prieduobei, mėšlas šio siurblio pagalba požeminiu PVC DN200mm vamzdynu bus pumpuojamas į esamą skysto mėšlo rezervuarą, paliekant kanalų dugne ne mažiau 20 cm skysto mėšlo sluoksnį.

3.Pagal Galvijų pastatų technologinio projektavimo taisykles TPT-1-97 bus surenkamos švarios ir užterštos lietaus nuotekos.

Užterštos lietaus nuotekos surenkamos į šulinį su siurbliu ir slėgine linija paduodamos į skysto mėšlo rezervuarą. Švarios lietaus nuotekos nuo stogų atskirai surenkamos į lietaus nuotekų tinklus ir nuvedamos į kūdrą. Į lietaus nuotekas nuo stogų nevalytos nuotekos iš teritorijos nebus jungiamos. Lietaus nuotekų užterštumas išleidžiant į aplinką-į kūdrą negalės viršyti SM 30mg/l.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys teršalai iš šių šaltinių:

1. iš pačių gyvūnų. Epollutant\_animal = AAPanimal · Efpollutant\_animal:

a) Skaičiuojama kiek karvės išskirs teršalų (iskaičiuojama ir besiveršiuojančios telyčios): 228\*39.3=8960 kg NH3 per metus, 228\*0.007=1.60 kg NO per metus.

b) skaičiuojama kiek galvijai iki 2 metų išskirs teršalų: 128\*13.4=1715 kg NH3 per metus, 128\*0.002=0.26 kg NO per metus.

Atsižvelgiant į tai, bendras galvijų išskirtas NH3 kiekis sudarys 10675 kg per metus (10.68 t per metus), NO – 1.86 kg per metus.

2. iš srutų bei mėšlo susidarymo ir laikymo statinių. 17083.72 kg NH3 per metus, 135.75 kg N2O per metus, 18,51 kg NO per metus, 314 kg N2 per metus.

Informacijos šaltinis: <http://www.eea.europa.eu/publications/emep-eea-guidebook> galvijų kiekis priimtas – 297.8 sutartiniai gyvūnai.

Pažymėtina, kad gyvuliai bus laikomi karvidėse ištisus metus.

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

Pagrindiniai triukšmo ir vibracijos šaltiniai: traktoriai, transporto mašinos. Šaldytuvai,

mėšlo gramdyklės. Projetuojamos ir esamos fermos nutolusios daugiau kaip 100 metrų nuo gyvenamųjų namų, teritorija bus apjuosta želdiniais, todėl triukšmo ir vibracijos padidėjimas gyvenamoj teritorijoj bus nežymus. Atkreiptinas dėmesys kad Žemės sklypas ribojasi su Rajoniniu keliu Nr. 4606 (Lieplaukės Kelio g), o nuo krašto kelio Nr. 164 nutolęs apie 230 m Šie keliai esant intensyviai transporto srautui sukelia žymiai didesnę garsinę taršą ir vibraciją, negu Žemės sklype veikiančios prietaisai. Šilumos, jonizuojančios ir nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės šaltiniai nenumatomi. Dėka esamų miškų (Žemės sklypo dalyje ir už jos) bei planuojamų naujų želdinių, numatomas lauko apšvietimas minimaliai matysis arba vis nesimatys iš aplinkinių sodybų.

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

Tvartų valymui, kvapų naikinimui, patogeninės mikrofloros naikinimui bus naudojami probiotikai SCD Odor Away ar panašus, todėl biologinės taršos susidarymo tikimybė menka.

Kitos naudojamos medžiagos

Rūgštiniai ir šarminiai plovikliai pieno aušintuvui: Šarminis ploviklis DeLaval Super (92 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (46 L)

Keturiems robotams: VMS - Šarminis ploviklis DeLaval Super (666 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (333 L).

Tarpinė pieno talpa BVV: Šarminis ploviklis DeLaval Super (102 L), Rūgštinis ploviklis DeLaval Cid (51 L)

Viso šarminis ploviklis DeLaval Super - 860 L;

Viso rūgštinis ploviklis DeLaval Cid - 430 L.

Pomelžiminės dezinfekcijos sistis keturiems robotams viso: DeLaval TriFender 1507 L

14. 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.

Gaisrų gesinimui bus naudojamas kūdros vanduo. Projektavimo eigoje, suskaičiavus gaisrų gesinimui reikalingą vandens kiekį, bus numatomas kūdros vandens tūrio didinimas. Fermos rekonstrukcijos projekto metu bus rengiama gaisrinės saugos dalis, kurioje bus nustatyti gaisriniai reikalavimai objekto statybai ir eksploatacijai.

Nutrūkus elektros tiekimui bus naudojamas esamas 35KW generatorius suveikiantis kada nutrūksta elektros tiekimas. Karvidės rekonstrukcijos projekto metu bus iš naujo įvertintas elektros sunaudojimas, bei papildomo generatoriaus reikalingumas.

Dideliems šalčiams bus pasiruošta iš anksto: apšiltintos ir patikrintos vandens tiekimo sistemos, paruošti mėšlo šalinimo įrenginiai (ištuštinti kanalai ir vamzdynai), patikrintos visos sistemos, patikrintas vėdinimo sistemos sandarumas ir reguliavimas, parengti darbui reikalingi papildomo šildymo prietaisai, sudarytas darbuotojų budėjimo grafikas.

Epizootijos atveju turi būti besąlygiškai vykdomi visi veterinarinės tarnybos nurodymai. Įrengiami reikalingose vietose dezbarjerai, budima, ribojamas asmenų ir transporto judėjimas, vykdomi kiti veterinarinės tarnybos nurodymai gydant ir likviduojant gyvulius.

Esant kitoms stichinėms nelaimėms: potvyniui, uraganui, griūčiai, apie tai bus informuojamos vietinės savivaldos institucijos ir imamasi stichinės nelaimės sukeltų padarinių likvidavimo. Jei tai neįmanoma atlikti savomis jėgomis prašoma vietos savivaldos institucijų pagalbos.

Ekstremaliųjų situacijų atveju gyvuliai ir technika operatyviai gali būti perkelta į kitą vietovę, pažeisti ar sugriauti statiniai būtų sąlyginai greitai suremontuoti ar atstatyti. Nors būtų patirta materialinių nuostolių tačiau pieno gavyba galėtų būti greitai atnaujinta.



Pažymėtina kad ekstremalių situacijų tikimybė labai maža – Babrungo vandens lygis reguliuojamas užtvankomis, miško masyvas prie pastatų nedidelis (apie 90 arų) atstumas nuo jo iki artimiausio pastato apie 10 metrų. Rengiant pastatų statybos projektus turės būti vadovaujamosi rengimo metu galiojančiomis priešgaisrinėmis taisyklėmis, bei statant naujus ar rekonstruojantesamus pastatus turės būti įrengtos projekte nurodytos priešgaisrinės sistemos.

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

Poveikio nebus arba jis bus minimalus juo labiau kad planuojamas laikyti salyginų gyvulių skaičius nesikeis (297.8 vnt.).

Pažymėtina, kad 2015 UAB „Ekopaslaugos“ atliktas Ūkininko Tomo Skieraus ūkio planuojamos veiklos metu išsiskiriančių kvapų pažemio sluoksnyje sklaidos modeliavimas ir triukšmo vertinimas. Jo metu nustatyta, kad kvapų bei triukšmo leistinos normos gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijamos.

Atkreiptinas dėmesys, kad kvapų skaičiavimui buvo imtas sutartinių gyvūnų skaičius – 298 vnt. šioje atrankoje nagrinėjamas sutartinių gyvūnų skaičius – 297.8.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Žemės sklypuose esančių šalia nagrinėjamos teritorijos daugiausia vykdoma žemės ūkio veikla, tačiau yra sklypų kuriuose numatoma vykdyti gyvenamųjų namų statybą.

Vadovaujantis Plungės rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 24 d. Sprendimu Nr.T1-139 patvirtintu Plungės rajono teritorijos bendruoju planu, Žemės sklypas bei aplink jį esančios teritorijos patenka į perspektyvių gyvenamųjų vietovių įtakos arealų zoną ( Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje pažymėta I-Užgrp). Šios zonos ribose nustatomi veiklos prioritetai - ne žemės ūkio veiklai, leidžiant statyti gyvenamuosius namus ir rekreacinės bei ūkinės- komercinės paskirties statinius, taip pat – specializuotai žemės ūkio veiklai.

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

Dalis telyčių priauglio auginamas ūkyje, dalis kitame ūkyje Rietavo rajone. bandos pakeitimui ir pardavimui. Buliukai parduodami po 30 dienų . Kasmetinis karvių bandos brokavimas ~35 %. Veršiavimasis bandoje galimai tolygus. Periodas tarp veršiavimusi ~405 d. Laktacija ~345 d. Užtrūkusios karvės būna ~60 d. Pirmojo apsiveršiavimo telyčios amžius 25 mėn. Atsivestų veršelių kritimas ~ 3 %, brokavimas ~ 10 %.. Išbrokuoti gyvuliai bus atiduoti į skerdyklą, kritę gyvuliai – išvežti į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“ Kritusius gyvūnus numatoma vežti į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojamo ūkinės veiklos vieta: Žemės sklypas, kurio adresas: Plungės r. sav.,

**Babrungo sen., Jovaišškės k., Lieplaukės Kelio g. 7; kadastrinis Nr. 6824/0001:11. PŪV žemėlapis bei Žemės sklypo planas pridedamas.**

**Žemės sklypo nuomininkas Tomas Skierus (pridedamas Nekilnojamojo registro duomenų banko išrašas).**

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

**Vadovaujantis Plungės rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 24 d. Sprendimu Nr.T1-139 patvirtintu Plungės rajono teritorijos bendruoju planu, Žemės sklypas bei aplink jį esančios teritorijos patenka į perspektyvių gyvenamųjų vietovių įtakos arealų zoną ( Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje pažymėta I-Užgrp). Šios zonos ribose nustatomi veiklos prioritetai - ne žemės ūkio veiklai, leidžiant statyti gyvenamuosius namus ir rekreacinės bei ūkinės- komercinės paskirties statinius, taip pat – specializuotai žemės ūkio veiklai.**

**Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:**

**XXIX. Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos, Plotas: 1.148 ha;**

**XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos, Plotas: 5.74 ha;**

**XXVI. Miško naudojimo apribojimai, Plotas: 1.2416 ha;**

**XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, Plotas: 9.8889 ha;**

**XV. Pastatų, kuriuose laikomi ūkiniai gyvūnai, su esančiais prie jų mėšlo ir srutų kaupimo įrenginiais arba be jų, sanitarinės apsaugos zonos, Plotas: 1.2766 ha;**

**VI. Elektros linijų apsaugos zonos, Plotas: 0.6447 ha;**

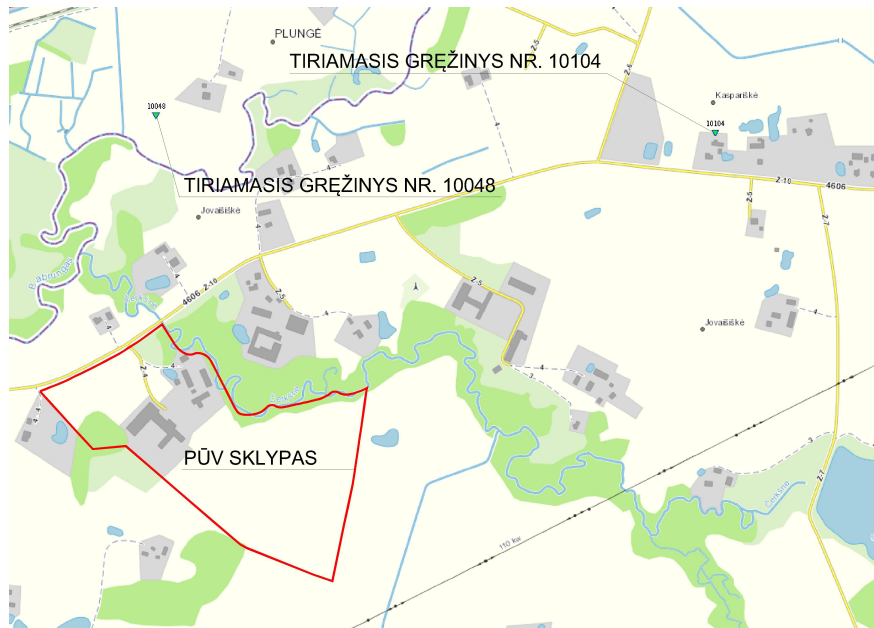
**II. Kelių apsaugos zonos, Plotas: 0.3279 ha;**

**I. Ryšių linijų apsaugos zonos, Plotas: 0.3787 ha.**

**Artimiausia urbanizuota teritorija – Plungės miestas, nuo kurio ribų Žemės sklypas nutolęs apie 100 metrų.**

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

**Sąlyginai netoli žemės sklypo buvo padaryti 2 žvalgomieji grėžiniai: grėžinys Nr. 10048 nuo minėto sklypo ribų nutolęs apie 390 metrų, grėžinys Nr. 10104 - apie vieną kilometrą. Grėžnio Nr. 10048 gylis – 121 metras, pagrindinė sluoksnio uoliena: smėlis, priemolis moreninis, žvirgždas, aleuritas, priesmėlis. molis Grėžinio Nr. 10104 gylis – 105 metrai, pagrindinė sluoksnio uoliena: smėlis, priemolis moreninis, molis. (duomenys paimti iš GEOLIS)**



Šalia Žemės sklypo daryti tiriamieji grežiniai (informacija paimta iš GEOLIS)

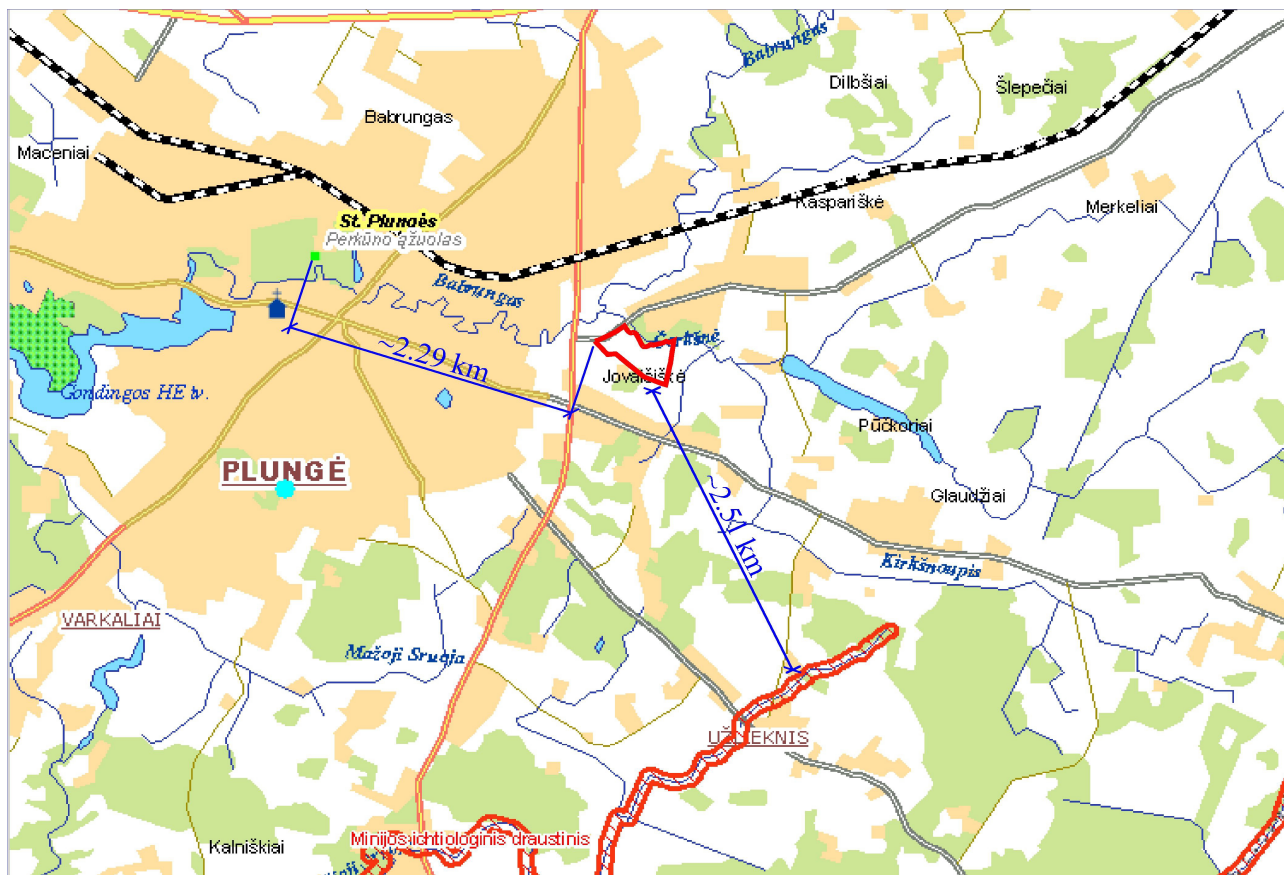
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija ([http://www.am.lt/VI/article.php?article\\_id=13398](http://www.am.lt/VI/article.php?article_id=13398)), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

**Vadovaujantis Plungės rajono savivaldybės tarybos 2008 m. liepos 24 d. Sprendimu Nr.T1-139 patvirtintu Plungės rajono teritorijos bendrojo plano gamtinio karkaso brėžinyje šalia Žemės sklypo šiaurinės dalies numatytas migracijos koridorius C1. Nuo numatyto vidinio stabilizavimo arealo B2 sklypas nutolęs apie 0.44 km.**

**Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu Žemės sklypas yra teritorijoj, kurios vizualinis struktūros tipas – V1H2, vizualinis dominantiškumas – C.**

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

**Vadovaujantis Saugomų teritorijų kadastro žemėlapiu Žemės sklypas nepatenka į saugomas gamtines teritorijas, jame nėra saugomų gamtinių objektų. Arčiausiai sklypo esanti saugoma teritorija – Minijos ichtiologinis draustinis (atstumas – apie 2.51 km), arčiausiai sklypo esantis esantis gamtos objektas – Perkūno ažuolas (atstumas – apie 2.29 km)**



Ištrauka iš Saugomų teritorijų kadastro žemėlapiu

### **Žemės sklypas nepatenka į Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijas.**

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

**Palei nagrinėjamą sklypą prateka Babrungo intakas Čerkšnė. Upelio apsaugos zona (skaičiuojant nuo kranto linijos – apie 100 metrų, apsaugos juosta – apie 30 metrų. Jokių duomenų apie šio upelio palinką <http://vanduo.gamta.lt/files/Paviršiniu%20vandens%20telkiniu%20vertinimas.pdf> nerasta.**

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinių regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

**Palei Žemės sklypą prateka kairysis babrungo intakas Čerkšnė, kuris už 100 – 120 metrų įsijungia į Babrungo upę. Dėl šių vandens telkinių Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos: XXIX Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos, plotas 12.16 ha.**

**Į paviršinio vandens telkinio juostą patenka Gyv. namas su priklausiniu, griaunamas garažas, griaunamas ūkinis pastatas, griaunama daržinė, griaunama stoginė.**

**Į paviršinio vandens apsaugos juostą patenka: Dalis karvidės (po planuojamos rekonstrukcijos), garažas, viralinė, ūkinis pastatas, daržinė, malkinė, griaunamas tvartas su**

priklausiniais, griauinama viralinė su priklausiniu, griauinama daržinė su priklausiniais, griauamas garažas su priklausiniu.

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

Apie teritorijos taršą praelyje duomenų neturima.

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

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija – Plungės miestas, kurio administracinės ribos artimiausias taškas iki Žemės sklypo ribos - apie 100 metrų.

Mociono aikštelės stoginė nuo artimiausio gyvenamojo namo (Plungės r. sav., Babrungo sen., Jovaišiškės k., Beržų g. 16) nutolusi ~140 m atstumu.

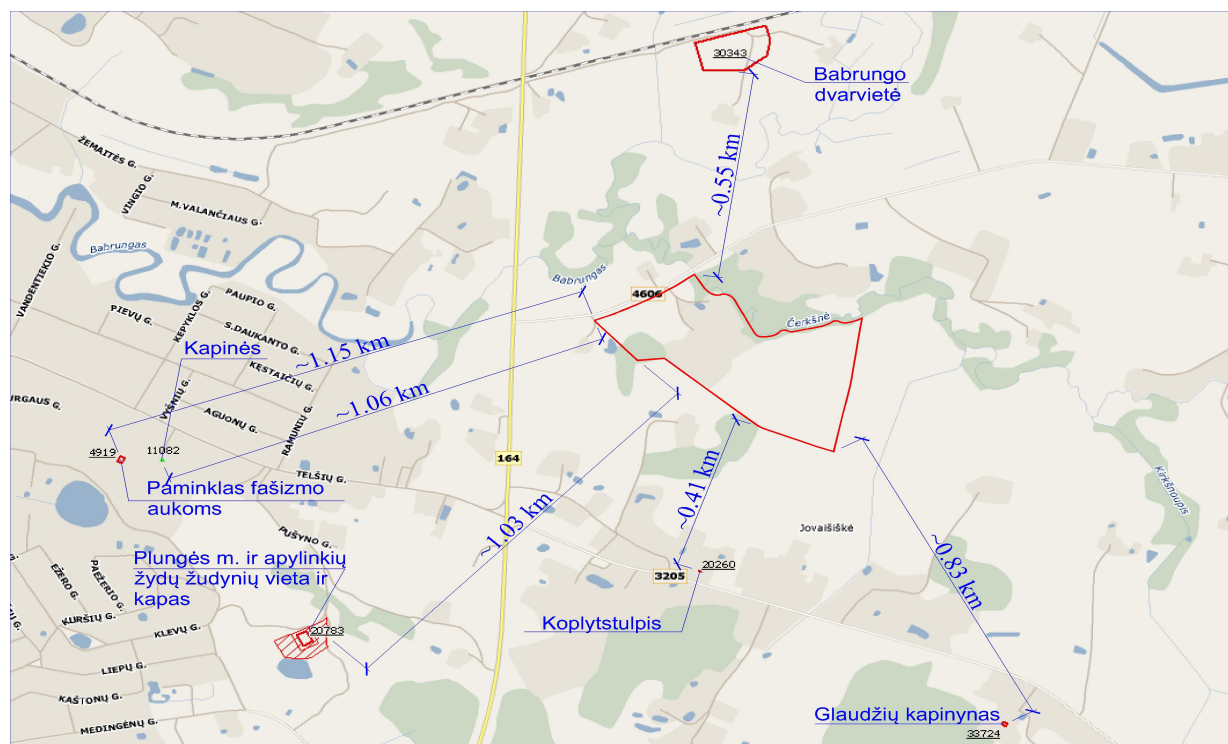
Esama karvidė nuo artimiausio gyvenamojo namo (Plungės r. sav., Babrungo sen., Jovaišiškės k., Lieplaukės Kelio g. 3) nutolusi didesniu kaip 170 m atstumu.

Karvidės (imant jos užstatytą plotą po numatomos rekonstrukcijos) nuo artimiausio gyvenamojo namo (Plungės r. sav., Babrungo sen., Jovaišiškės k., Beržų g. 16) nutolusi ~180 m

Arčiausiai prie nagrinėjamo sklypo įsikūrusios įmonės adresu Plungės r. sav., Babrungo sen., Jovaišiškės k., Smėltės g. 5. Šios įmonės nuo karvidžių nutolusios daugiau kaip 190 metrų atstumu.

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

Žemės sklypas nepatenka į nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas bei jų apsaugos zonas. Arčiausiai minėto sklypo esančios kultūros vertybės: Kopyltstulpis ~ 0.41 km, Babrungo dvarvietė ~ 0.55 km, Glaudžių kapinynas ~ 0.83 km, Plungės m. ir apylinkių žydų žudynių vieta ir kapas ~ 1.03 km, Kapinės ~ 1.06 km, Paminklas fašizmo aukoms ~ 1.15 km.



Ištrauka iš Kultūros vertybių registro

#### IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, 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, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik pauščių 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); bendrą 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); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos (atsižvelgiant į foninį užterštumą) ir kvapų (pvz., vykdant veiklą, susidarys didelis oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, gamybos proceso ypatumų, statybų metu ir pan.); galimą poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai;

**Kadangi planuojamas laikyti salyginų gyvulių skaičius nesikeis (297.8 vnt.) todėl Fizikinės, Cheminės biologinės taršos kiekiai nedidės.**

**Pažymėtina, kad 2015 UAB „Ekopaslaugos“ atliktas Ūkininko Tomo Skieraus ūkio planuojamos veiklos metu išsiskiriančių kvapų pažemio sluoksnyje sklaidos modeliavimas ir triukšmo vertinimas. Jo metu nustatyta, kad kvapų bei triukšmo leistinos normos gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijamos.**

**Atkreiptinas dėmesys, kad kvapų skaičiavimui buvo imtas sutartinių gyvūnų skaičius – 298 vnt. šioje atrankoje nagrinėjamas sutartinių gyvūnų skaičius – 297.8.**

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

**Planuojamų statyti pastatų zonoje nėra esamų medžių, o sklype esantis miškas dėl statybos ar galvijų auginimo nebus kertamas, retinamas. Galvijų auginimo metu nebus tvenkiami, naikinami ar kitaip pažeidžiami natūralūs vandens šaltiniai, teršiamas jų vanduo (srutos iš fermų sutekės į srutų kaupimo rezervuarus, buitinės nuotekos į sandarią 25 kubinių metrų talpą. Minėtai talpai prisipildžius, jos turinį išveš komunalinės įmonės į miesto valymo įrenginius).**

**Minimalūs kiekiai - srutų, mėšlo, kurie galimai, esant nepalankioms sąlygoms susidarytų, tuštinant srutų rezervuarą ar valant mociono stoginę latakais nuvedami talpas ar surenkami (tiršto mėšlo atveju rankiniu būdu.**

**Atsižvelgiant į tai poveikio biologinei įvairovei nebus, arba jis bus minimalus.**

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

**Rengiant PŪV reikalingų statinių projektus bus laikomasi visų galiojančių įstatymų, vyriausybės nutarimų, statybos techninių reglamentų bei kitų teisės aktų reikalavimų.**

**Statiniai numatomi statyti kiek įmanoma toliau nuo Kairiojo Babringo intako Čerkšnės – aukštesnėje Žemės sklypo vietoje, kur poveminių vandenu prasiveržimo tikimybė menka. Nebus gilinami, performuojami natūralūs vandens telkiniai. Statybos metu nenumatoma keisti, formuoti reljefo išskyrus statinių statybos zoną, kur žemės paviršius bus minimaliai keičiamas. Karvių auginimo metu nebus formuojamas reljefas, nukasinėjamas dirvožemis.**

**Pagrindinė tikslinė žemės naudojimo paskirtis nebus keičiama.**

**Atsižvelgiant į tai poveikis žemei ir dirvožemiui bus minimalus.**

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

Pakrančių apsaugos zonose nebus atliekama veikla draudžiama Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose,

**Upelės Čerkšnės apsaugos zona -apie 100 metrų nuo kranto briaunos, vandens apsaugos juosta – apie 30 metrų. Mociono aikštelės stoginė nepatenka į vandens apsaugos zoną ir juosta, karvidės dalis po rekonstrukcijos pateks į paviršinio vandens apsaugos zoną, tačiau Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu 1992 m. gegužės 12 d. Nutarimu Nr. 343 patvirtintose Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose nedraudžiama rekonstruoti ūkinį pastatą vandens apsaugos zonoje.**

**Rengiant PŪV reikalingų statinių projektus bus laikomasi visų galiojančių įstatymų, vyriausybės nutarimų, statybos techninių reglamentų bei kitų teisės aktų reikalavimų. Statiniai numatomi statyti kiek įmanoma toliau nuo Kairiojo Babringo intako Čerkšnės – aukštesnėje Žemės sklypo vietoje, kur poveminių vandenu prasiveržimo tikimybė menka. Nebus gilinami, performuojami natūralūs vandens telkiniai, teršiamas jų vanduo.**

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

**Planuojamas laikyti salyginių gyvulių skaičius nesikeis (297.8 vnt.) arba jo padidėjimas bus nežymus – toks, kad neviršytų 300 vnt. salyginių gyvūnų skaičiaus, todėl poveikis oro kokybei nesikeis, ar bus minimalus.**

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

**Poveikio kraštovaizdžiui nebus arba jis bus minimalus.**

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

**Poveikio aplinkiniams statiniams dėl PŪV sukeliama triukšmo, vibracijos nebus arba jis bus minimalus.**

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

**Poveikio kultūros paveldui dėl triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos spinduliotės nebus, juo labiau kad artimiausias kultūros paveldo objektas nuo sklypo ribos nutolęs daugiau kaip 400 metrų.**

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

**Reikšmingo poveikio nebus**

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

**Reikšmingo poveikio nebus**

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

**Tarpvalstybinis poveikis (atmosferos teršalų pernašos, vandens telkinių tarša) nenumatomas**

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

**Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti:**

**Kritęs galvijų iš karto bus vežamas į UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.**

**Atkreiptinas dėmesys, kad mociono aikštelės stoginėje susidarys tirštas mėšlas (bus kreikiama šiaudais), kitose galvijų laikymo pastatuose kreikiama nebus – susidarys srutos. Skystas mėšlas bus surenkamas skreperine mėšlo surinkimo sistema ir vamzdžiais nugabenamas iki srutų rezervuaro, tai garantuoja, kad skypo teritorijos tarša srutom bus sumažinta iki minimumo.**

**Numatomas tirštojo mėšlo išvežimas uždaruose konteineriuose į pagal tręšimo planą numatytą vietą toliau nuo gyvenamųjų teritorijų, ūkio teritorijoje tirštasis mėšlas nebus sandėliuojamas. Kad kvapų tarša nepasiskleistų mėšlo išvežimo metu, mėšlo krovimas bus atliekamas frontalinio krautuvu į uždara konteinerį ir iš karto išvežamas į tiršto mėšlo rietuvių aikšteles, numatytas pagal tręšimo planus.**

**Teritorija bus apsodinama naujais želdiniais, (taip minimalizuojant sviesos srautą į kaimyninius gyvenamuosius namus, mažinant triukšmo lygį).**

**Srutų rezervuaras (2000 m<sup>3</sup>) uždengiamas. (kitas srutų rezervuaras iš viso nugriaunamas)**

**Užpildžius skystu mėšlu esamą 2000m<sup>3</sup> mėšlo rezervuarą, skystas mėšlas bus pervežamas ir kaupiamas kitame ūkininko ūkyje esančiame skysto mėšlo rezervuare arba skleidžiamas laukuose.**

**Mėšlo ir srutų skleidimo plotas nustatomas vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 patvirtintu Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu.**

Gyvūnai	Skleidimo plotas, ha
Karvės, buliai	0,59
Veršeliai iki 1 m.	0,15
Galvijai (prieauglis) nuo 1 iki 2 m.	0,41

**Vadovaujantis minėto aprašo priedo lentele „Sutartinių gyvulių (SG) skaičiaus ir mėšlo bei srutų skleidimo ploto nustatymas“ išskaičiuojamas reikalingas skleidimo plotas:**

**228 (Komplekse laikomos karvės ir besiveršiuojančios telyčios)\*0.59+35 (Telyčaitės ir buliukai iki 2 mėn)\*0.15+ 93 (Telyčios nuo 12,5 – 15,6 mėn. ir Veršingos telyčios nuo 15,6-24 mėn)\*0.41=177.9 ha**

**PAŽYMĖTINA, kad Tomo Skieraus 2016-05-31 Paramos už žemės ūkio naudmenas ir kitus plotus bei gyvulius paraiškoje nurodyta, kad Tomas Skierus valdo apie 600 ha žemėsšios teritorijos pilnai pakanka paskleisti mėšlui ir srutom susidarantiems minėtų karvidžių bei mociono es stoginės.**



Karvidėse, srutų rezervuaruose kvapų bei biologinės taršos problema sprendžiama i naudojant probiotiko SCD Odor Away pagalba du kartus per savaitę jį išpurškiant ant srutų.

Srutos nebus skleidžiamas vandens apsaugos juostoje. Vandens apsaugos zonoje jos bus skleidžiamos išskyrus šiuos atvejus:

1. neįterpiant jų į gruntą, arčiau nei per 100 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis mažesnis kaip 5 laipsniai, ir arčiau nei per 200 metrų nuo kranto linijos, kai pakrantės nuolydis didesnis kaip 5 laipsniai;

2. įterpiant juos į gruntą, arčiau nei per 5 metrus nuo sureguliuotų upelių, melioracijos griovių ir kanalų, kai jų baseino plotas mažesnis kaip 10 kv. kilometrų, ir arčiau nei per 10 metrų nuo vandens apsaugos juostos, kai vandens telkinių baseino plotas ne mažesnis kaip 10 kv. kilometrų;

Lietaus nuotekos nuo stogų požeminais vamzdžiais bus nuvedamos į Žemės sklype esančią kūdrą.

PRIDEDAMA:

1. Ūkininko ūkio įregistravimo pažymėjimas pridedamas, 1 lapas.
2. Žemės sklypo planas, 2 lapa1.
3. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas, 12 lapų.
4. Pasėlių deklaracija 17 lapų.
5. Kvapų ir triukšmo vertinimas 11 lapų
6. PŪV žemėlapis, 1 lapas.

Tomas Skierus

Ūkininkas