



ISO 9001
OHSAS 18001
ISO 14001

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SDG“

Draugystės g. 8E, 51264 Kaunas, tel. (8 37) 46 00 66, faks. (8 37) 46 00 67, el. p. info@sdg.lt, www.sdg.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135899565, PVM mokėtojo kodas LT358995610

INFORMACIJA DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ŠVELNIAKAILIŲ ŽVĖRELIŲ FERMOS PLĖTRA, POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS

PŪV ORGANIZATORIUS
ŽŪK „SGC“

INFORMACIJOS RENGĖJAS
UAB „SDG“



ISO 9001
OHSAS 18001
ISO 14001

UŽDAROJI AKCINĖ BENDROVĖ „SDG“

Draugystės g. 8E, 51264 Kaunas, tel. (8 37) 46 00 66, faks. (8 37) 46 00 67, el. p. info@sdg.lt, www.sdg.lt
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 135899565, PVM mokėtojo kodas LT358995610

INFORMACIJA DĖL PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – ŠVELNIAKAILIŲ ŽVĖRELIŲ FERMOS PLĖTRA, KNYGNEČIO P.VARKALOS G. 2B, GIRININKŲ K., ROKŲ SEN., KAUNO R., POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS

PŪV ORGANIZATORIUS

ŽŪK „SGC“

Knygnešio P. Varkalos g. 2B, Girininkų k., Rokų sen., Kauno r.

Valdytojas

Arūnas Jonas Plančiūnas.

Tel. Nr. 868517207

El. p. arunas.planciunas@implitex.com

INFORMACIJOS RENGĖJAS

UAB „SDG“

Draugystės g. 8E, Kaunas

Aplinkosaugos vyr. spec.

Ugnė Čiplytė

Te. Nr. 861022108

El. p. u.ciplyte@sdg.lt

2018

TURINYS

INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS ORGANIZATORIŪ	4
PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	4
PLANUOJAMOS ŪKINĒS VEIKLOS VIETA	21
GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	40

PIRMASIS SKIRSNIS

INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ

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

1 lentelė. Informacija apie PŪV organizatorių.

Vardas, pavardė	Arūnas Jonas Plančiūnas.
Įmonės pavadinimas	ŽŪK „SGC“
Adresas	Knygnešio P. Varkalos g. 2B, Girininkų k., Rokų sen., Kauno r.
Telefono Nr.	+370 685 17207
Fakso Nr.	-
El. paštas	arunas.planciunas@imlitex.com

Juridinio asmens registravimo pažymėjimas pateiktas priede Nr. 1.

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

2 lentelė. Informacija apie PAV dokumentų rengėją.

Vardas, pavardė	Ugnė Čiplytė
Įmonės pavadinimas	UAB „SDG“
Adresas	Draugystės g. 8E, Kaunas
Telefono Nr.	+370 610 22108
Fakso Nr	+370 374 60067
El. paštas	u.ciplyte@sdg.lt

ANTRASIS SKIRSNIS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

ŽŪK “SGC” planuojama ūkinė veikla – švelniakailių žvėrelių (audinių) auginimas fermoje, Kauno r., Rokų sen., Girininkų k., Knygnešio P. Varkalos g. 2B.

ŽŪK “SGC” švelniakailių žvėrelių auginimo veiklą vykdo nuo 2014 m. Šiuo metu fermoje laikoma 8 400 suaugusių gyvūnų, bendras skaičius su jaunikliais 39 900 vnt. Įgyvendinus planuojamos fermos plėtrą (įrengus naujas stogines), suaugusių gyvūnų skaičius padidės iki 8 650 vnt., o bendras skaičius su jaunikliais - 47 150,00 vnt.

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

10. 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.

Ūkinę veiklą planuojama vykdyti žemės sklype kad Nr. 5273/0007:18 Kauno r., Rokų sen., Girininkų k., Knygnešio P. Varkalos g. 2B. Bendras žemės sklypo plotas – 7,3002 ha, naudojimo paskirtis – žemės ūkio, būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės ūkio naudmenų plotas – 3,7272 ha, iš jų ariamos žemės plotas sudaro 1,1398 ha, pievų ir natūralių ganyklų plotas – 2,5874 ha, kelių plotas – 0,4780 ha, užstatyta teritorija – 2,8879 ha, vandens telkinių plotas – 0,2071 ha.

Vadovaujantis Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I – ojo pakeitimo korektūra teritorijos, kurioje bus vykdoma planuojama veikla, pavadinimas – verslo ir gamybos potencialios plėtros teritorijos, esminis teritorijos požymis – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Remiantis Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašu ir žemės sklypo planu, užstatytoje žemės dalyje yra pastatas - inkubatorius, pastatas - ferma, pastatas – malkinė, 8 stoginės bei kiti inžineriniai kiemo statiniai (2 stoginės, priešgaisrinis vandens rezervuaras, baseinas).

Įgyvendinant audinių fermos plėtros projektą, žemės sklype kad. Nr. 5273/0007:18 numatoma įrengti 12 naujų stoginių su narveliais. Stoginės bus statomos neužstatytoje žemės sklypo dalyje. Bendras projektuojamų stoginių užimamas plotas – 5286,13 m². Stoginės pastatas projektuojamas karkasinis lengvų medinių konstrukcijų, atviras – be atitvarų. Dalinai dengtas stogas – dvišlaitis. Grindys su nelaidžia betono danga. Numatoma, kad gyvūnai gyvens natūraliomis lauko sąlygomis, todėl pastate atitvaros neįrengiamos. Stogas irgi dengiamas dalinai, paliekant atviras angas šonuose. Narvelių dydis atitiks Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2016 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 3D-592 patvirtintose Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėse ŽŪ TPT 13:2016 nustatytus reikalavimus. Griovimo darbai vykdomi nebus.

3 lentelė. Projektuojamų stoginių parametrai.

Eil. Nr.	Narvelių skaičius stoginėje, vnt.*	Stoginės ilgis, m	Stoginės plotis, m	Stoginės aukštis, m	Stoginės plotas, m ²
----------	------------------------------------	-------------------	--------------------	---------------------	---------------------------------

1.	112,00	116,02	4,60	2,90	533,69
2.	112,00	116,02	4,60	2,90	533,69
3.	112,00	116,02	4,60	2,90	533,69
4.	112,00	116,02	4,60	2,90	533,69
5.	108,00	111,90	4,60	2,90	514,74
6.	100,00	103,66	4,60	2,90	476,84
7.	96,00	99,54	4,60	2,90	457,88
8.	88,00	91,30	4,60	2,90	419,98
9.	80,00	83,06	4,60	2,90	382,08
10.	72,00	74,82	4,60	2,90	344,17
11.	64,00	66,58	4,60	2,90	306,27
12.	52,00	54,22	4,60	2,90	249,41

Pastabos

* Visi projektuojami narveliai yra dviauščiai.

Projektuojamų stoginių išsidėstymo žemės sklype schema pateikta priede Nr. 2.

Žemės sklype (kad. Nr. 5273/0007:18) yra išplėtotą vykdomai ir planuojamai veiklai reikalinga inžinerinė infrastruktūra: vandentiekis, lietaus ir fekalinė kanalizacija, elektros linijos. Į žemės sklypą patenkama per Knygnešio P. Varkalos g.

Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 3.

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

ŽŪK "SGC" švelniakailių žvėrelių (audinių) auginimo veiklą vykdo nuo 2014 m. Šiuo metu fermoje laikoma iki 8 400 vnt. suaugusių gyvūnų, bendras žvėrelių skaičius su jaunikliais 39 900 vnt. Žvėreliai auginami 8 stoginėse su narveliais.

Įgyvendinant audinių fermos plėtros projektą, numatoma įrengti 12 naujų stoginių su narveliais. Vienu metu laikomų suaugusių žvėrelių skaičius padidės iki 8 650 vnt. (7000,00 patelių ir 1 650,00 patinėlių), bendras skaičius su jaunikliais - 47 150,00 vnt. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais, fermoje planuojamas laikyti audinių (vyresnių nei 10 mėn.) skaičius atitinka 216,25 SG.

Audinės bus laikomos stoginėse įrengtuose narvuose, atskirtos pagal lytį ir amžių. Žvėrelių auginimas vykdomas naudojant be kraikę technologiją. Šaltuoju metų laiku, narvelių guoliavietės bus dengiamos šiaudais. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 13:2016 reprodukcinei bandai sunaudojama apie 26,00 t/m. šiaudų, o prieaugliui – apie 39,00 t/m. Bendras sunaudojamų šiaudų kiekis apie 65,00 t/m. Šiaudai gali būti sandėliuojami nagrinėjamoje teritorijoje esančiame pastate – fermoje (unik. Nr. 4400-0124-6820) ir PŪV teritorijos

gretimybėse esančio žemės sklypo (kad. Nr.5273/0007:72) pastatuose: pastate – sandėlyje (unik. Nr. 4400-0124-6512), pastatas – ferma (unik. Nr. 4400-0124-6431), pastatas-ferma (unik. Nr. 4400-0124-6486), pastatas – stručių ferma (unik. Nr. 4400-2058-6718).

Šiaudai iš narvų krenta tiesiai ant nelaidžios dangos esančios po stoginėmis. Išbyrėję šiaudai nuo nelaidžios dangos surenkami rankiniu arba mechaniniu būdu ir panaudojami ūkinės veiklos reikmėms: rietuvės lauke pasluoksnio formavimui, mėšludėje esančio mėšlo uždengimui ar kt.

Audinių šėrimui naudojamas pašaras, kurio sudėtinės dalys yra vištiena, žuvis, aliejai, miltai ir papildai. Pašaras yra vertingas ir prisotintas visais reikiamaiais vitaminais bei maisto papildais būtinais žvėreliams, priklausomai nuo jų biologinio ciklo. Pašarus tiekia ir savo transportu pristato specializuota įmonė ŽŪB „Minkuva“. Pašarai laikomi specialiai tam įrengtame bunkeryje (siloso/ pašarų bokšte) arba big-box tipo konteineriuose. Vidutiniškai vienam jaunikliui užauginti (įskaitant reprodukcinę bandą) sunaudojama apie 45,00 kg pašarų, tai bendras sunaudojamų pašarų kiekis bus apie 1800,00 t/m. Stoginėse laikomiems žvėreliams pašarai paskirstomi naudojant 3 šėrimo traktorius. Priklausomai nuo laikomų žvėrelių biologinio ciklo, gyvūnai šeriami iki 5 kartų per dieną.

Ištuštinus pašaro laikymo talpas, jos plaunamos ir dezinfekuojamos.

Žvėrelių girdymui narvelių galinėje dalyje, išorinėje pusėje, įrengiama cirkuliuojančio vandens girdymo sistema su šildymo elementais, apsaugančiais vandentiekio sistemą nuo užšalimo. Remiantis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 13:2016 žvėrelių girdymui reikalingas vandens kiekis yra 4,2 m³/parą (1533 m³/m.). Audinių girdymui vanduo bus tiekiamas iš ŽŪK „SGC“ eksploatuojamo artezinio gręžinio Nr. 28484.

Švelniakailių žvėrelių auginimas vykdomas ciklais: patelių ruja – poravimosi metas (vasario antra pusė, kovas), jauniklių atvedimas (balandžio pabaiga, gegužė), jauniklių auginimas (gegužės – lapkričio mėn.), žvėrelių migdymas (lapkričio – gruodžio mėn.).

Audinių patelės per metus atsiveda vieną vadą, po 5-6 jauniklius, bendras prieauglis – 38 500 vnt. Jaunikliai fermoje auginami apie 7 mėn. (nuo gegužės iki lapkričio mėn.). Lapkričio mėnesį dalis prieauglio, priklausomai nuo veislės ypatybių ir rinkos poreikių, paliekami veisimui. Likusi dalis prieauglio, naudojami kailių gavybai.

Kailių gavybai atrinkti žvėreliai iš narvelių sugaudomi rankiniu būdu ir dedami į mobilias migdymo kameras. Žvėreliai migdomi remiantis Europos Sąjungoje pripažintais metodais. Žvėreliai migdymui naudojamos dujos – anglies dioksidas arba anglies monoksidas. Numarintų audinių kūneliai atvėsunami ir perduodami įmonėms, vykdančioms kailiukų lupimo ir apdirbimo veiklą.

Audinių auginimo metu, vidutiniškai per metus krenta apie 2 proc. suaugusių žvėrelių ir apie 3 proc. jauniklių. Bendras kritusių žvėrelių skaičius apie 1300 vnt./m. Kritę žvėreliai laikinai laikomi uždaro tipo konteineryje – refrežeratoriuje ir pagal rašytinę sutartį periodiškai perduodami UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Perdavus kritusius žvėrelius, konteineriai – refrežeratoriai išplaunami ir dezinfekuojami.

Audinių auginimo metu susidaręs mėšlas iš narvų krenta ant po stoginėmis esančios nelaidžios dangos, surenkamas rankiniu arba mechaniniu būdu ir vežamas į mėšlo laikymo vietą (mėšludę arba lauko rietuvę). Mėšlo vežimui naudojamas savaeigis krautuvus arba traktorius. Vidutinė mėšlo išėiga per metus apskaičiuota remiantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu:

$(7000 \text{ vnt.} \times 28 \text{ kg}) + (1650 \text{ vnt.} \times 28 \text{ kg}) + (38\,500 \text{ vnt.} \times 12 \text{ kg}) = 704,20 \text{ t/m.},$

Mėšlo išeiga per 6 mėn:

$704,20 \text{ t/m.} / 2 = 352,10 \text{ t/6 mėn.}$

Priėmus, kad 1 t mėšlo atitinka 1 m^3 , gauname $352,10 \text{ m}^3/6 \text{ mėn.}$

Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais, fermoje susidaręs mėšlas turi būti laikomas mėšlidėje tokios talpos, kad joje tilptų ne mažiau kaip per 6 mėn. susidarantis mėšlas. ŽŪK „SGC“ fermoje eksploatuojamos mėšlidės talpa (109 m^3) yra per maža, kad sutalpintų fermoje planuojamą susidaryti 6 mėn. mėšlą. Siekiant įgyvendinti Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų apraše nustatytus reikalavimus, į mėšlidę netilpęs mėšlas ($243,10 \text{ m}^3$) bus laikomas lauko rietuvėse laukuose, kurie bus tręšiami (žr. 1 pav.). Rietuvėje laikomo mėšlo kiekis neviršys tam laukui tręšti leidžiamo panaudoti mėšlo kiekio. Norint laukuose paskleisti $243,10 \text{ m}^3$ mėšlo, reikia apie 24,5 ha ploto žemės. Pagal VĮ „Registru centras“ duomenis ŽŪK „SGC“ valdomų žemės sklypų bendras plotas 37,302 ha, iš kurių žemės ūkio naudmenų plotas sudaro 29,1333 ha. Nurodyto ploto pilnai užtenka norint paskleisti $243,10 \text{ m}^3$ mėšlo. Nurodytam kiekiui mėšlo laikyti laukuose bus įrengtos 3 lauko rietuvės, kurių preliminarūs plotai 144 m^2 ($2 \times 8 \times 9 \text{ m}$), 84 m^2 ($2 \times 6 \times 7 \text{ m}$); 20 m^2 ($2 \times 5 \times 2 \text{ m}$). Bendras visų rietuvių preliminarus užimamas plotas bus 124 m^2 . Lauko rietuvės bus įrengtos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais.

4 lentelė. ŽŪK „SGC“ priklausantys žemės sklypai.

Eil. Nr.	Kad. Nr.	Adresas	Žemės sklypo plotas, ha	Žemės ūkio naudmenų plotas, ha
1.	5273/0007:32	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k.	7,2600	6,8307
2.	5273/0007:18	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k., Knygnešio P. Varkalos g. 2B	7,3002	3,7272
3.	5273/0007:72	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k., Knygnešio P. Varkalos g. 2C	7,2608	3,2040
4.	5273/0007:93	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k., Miško g. 5	4,4100	4,3700
5.	5273/0007:105	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k.	7,4234	7,3538
5.	5273/0007:35	Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k.	3,6476	3,6476

ŽŪK „SGC“ priklausančių žemės sklypų nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikti priede Nr. 4.

Viena dalis susidariusio mėšlo bus panaudojama ŽŪK „SGC“ priklausančių laukų (plotas 29,1333 ha) tręšimui, kita dalis (mažiau nei 100 t mėšlo) – perduodama kitiems asmenims. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu kitam asmeniui perdavus 100 t ir mažiau mėšlo rašytinė sutartis neprivaloma. Mėšlas laukuose nebus skleidžiamas nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d. ir nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d.



Paaiškinimai:

- Žemės sklypų ribos
- Tręšiamų laukų ribos
- Lauko rietuvė mėšlui

1 paveikslas. ŽŪK “SGC” valdomų žemės sklypų planas su pažymėtomis tręšiamų laukų ribomis ir lauko rietuvėmis.

12. 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.

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ir mišiniai pateikti 2 lentelėje.

Ūkinės veiklos metu naudojamos cheminės medžiagos ir mišiniai bus laikomi ir naudojami pagal nustatytus reikalavimus. Cheminės medžiagos ir mišiniai sandėliuojami tam skirtoje ir pritaikytoje patalpoje.

Audinių fermoje šiaudai naudojami guolaviečių įrengimui narvuose. Šiaudai gali būti sandėliuojami nagrinėjamoje teritorijoje esančiame pastate – fermoje (unik. Nr. 4400-0124-6820) ir PŪV teritorijos gretimybėse esančio žemės sklypo (kad. Nr.5273/0007:72) pastatuose: pastate – sandėlyje (unik. Nr. 4400-0124-6512), pastatas – ferma (unik. Nr. 4400-0124-6431), pastatas-ferma (unik. Nr. 4400-0124-6486), pastatas – stručių ferma (unik. Nr. 4400-2058-6718).

Audinių šėrimui skirtas pašaras, laikomas specialiai tam įrengtame bunkeryje (siloso/ pašarų bokšte) arba big-box tipo konteineriuose.

5 lentelė. ŽŪK „SGC“ PŪV naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ir mišiniai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Sunaudojamas kiekis, vnt./m.	Laikomas kiekis, vnt.
1.	Šiaudai	65,00 t	65,00 t
2.	Pašaras	1800,00 t	Iki 7,00 t
3.	Anglies dioksido dujos/ anglies monoksidas	1,50 t	0,40 t
4.	Plovimo priemonės (Biogel, Renolit)	40,00 l	30 l
5.	Dezinfekavimo priemonės (VirkonS, Oksoon, Mediarine)	0,10 t	0,05 t

Anglies dioksido saugos duomenų lapas pateiktas priede Nr. 5.

Ūkinės veiklos metu radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos laikomos ir naudojamos nebus.

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

Ūkinėms ir buitinėms reikmėms vanduo tiekiamas iš ŽŪK „SGC“ eksploatuojamo vandens gręžinio Nr. 28484. Gręžinys įrengtas ŽŪK „SGC“ priklausančiame žemės sklype (kad. Nr. 5273/0007:72) Knygnešio P. Varkalos g. 2C, Girininkai (žr. 2 pav.). Vandens gręžinio našumas 3,33 l/s. Vandens apskaitos prietaisas – daigiasraučio vandens skaitiklis „Zenner“. Vidutiniškas metinis bendras vandens sunaudojimo kiekis bus 3500 m³/m. (apie 10 m³/parą). Gręžinio paso kopija pateikta priede Nr. 6.

Vanduo naudojamas:

- Audinių girdymui sunaudojamo vandens kiekis bus apie 3300 m³/m. (apie 9,5 m³/parą);
- Ūkio įrangos (pašaro konteinerių, pašaro bokšto, šėrimo mašinų, sietų, karučių ir kt.) plovimui sunaudojamo vandens kiekis bus apie 50 m³/m (apie 0,1 m³/parą).
- Darbuotojų buitinėms reikmėms bus sunaudojama apie 150 m³/m. (apie 0,4 m³/parą) vandens.

Kiti gamtos ištekliai (žemė, dirvožemis ir biologinė įvairovė) planuojamos ūkinės veiklos metu naudojami nebus.



Paaiškinimai:

- Vandens gręžinys
- Žemės sklypų ribos

2 paveikslas. Žemės sklypo planas su pažymėtu vandens gręžiniu.

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

Elektros energija naudojama administracinių patalpų, sandėlio ir teritorijos apšvietimui bei fermoje naudojamos įrangos veikimui.

Administracinio pastato šildymui ir karšto vandens ruošimui įrengti du biokuro katilai: granulini vandens šildymo katilas „Biokaitra BIO-95“, kurio galingumas 95 kW ir kieto kuro (mediena) vandens šildymo katilas „Viadrus U22“, kurio galingumas 50 kW. Sandėlio patalpoms šildyti įrengta kietu kuru (mediena) kūrenama krosnelė, kurios galingumas 5 kW.

Planuojamos ūkinės veiklos metu bus eksploatuojami penki įrenginiai su vidaus degimo varikliais: 3 šėrimo traktoriai, 1 savaeigis krautuvas „Weidemann“ ir 1 traktorius „Belarus 820“. Įrengimų veikimui naudojamas dyzelinis kuras.

6 lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos metu naudojami energijos ištekliai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Kiekis, vnt./m.	Panaudojimas
1.	Elektros energija	24,5 MW	Patalpų apšvietimas, įrenginių veikimas
2.	Dyzelinis kuras	3,5 t	Transportas
3.	Kietasis biokuras: granulės/mediena	8,0 t/ 6,5 t	Administracinio pastato, sandėlio šildymas, karšto vandens ruošimas

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

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys pavojingos ir nepavojingos atliekos, kurias galima suskirstyti į šias grupes:

1. Komunalinės atliekos;
2. Statybos atliekos;
3. Ūkinės veiklos atliekos.

Visos atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, gyvūninių atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais.

Komunalinės atliekos

Darbuotojų ūkinės – buitinės veiklos metu susidarys apie 1,0 t/m komunalinių atliekų (atliekų kodas: 20 03 01). Komunalinės atliekos bus tvarkomos pagal Kauno rajono savivaldybės parengtas komunalinių atliekų tvarkymo taisykles ir naudojantis Kauno rajono savivaldybės organizuojama komunalinių atliekų tvarkymo sistema.

Statybos atliekos

Vykdant naujų stoginių statybos darbus susidarys apie 2,70 t/m. nepavojingų atliekų (17 01 07; 17 04 07; 17 09 04). Už teisingą statybinių atliekų tvarkymą, apskaitą ir dokumentų saugojimą pagal rašytinę sutartį atsakys statybos darbus vykdanči įmonė.

7 lentelė. Statybos metu planuojamos susidaryti atliekos

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Kiekis, t/m.
17 01 07	Betono atliekos	Nepavojingos	0,100
17 04 07	Metalų mišiniai	Nepavojingos	0,100
17 09 04	Mišrios statybinės atliekos	Nepavojingos	2,500

Ūkinės veiklos atliekos

ŽŪK „SGC“ žvėrelių auginimo metu susidarys apie 0,006 t/m. pavojingų atliekų (15 01 10*; 20 01 21*) ir apie 4,160 t/m. nepavojingų atliekų (02 01 02; 15 01 02; 15 01 01).

8 lentelė. Žvėrelių auginimo metu planuojamos susidaryti ūkinės veiklos atliekos

Kodas	Pavadinimas	Pavojingumas	Kiekis, t/m.
02 01 02	Gyvulių audinių atliekos (kritę žvėreliai)	Nepavojingos	4,000
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Nepavojingos	0,150
15 01 01	Popierinės/kartonines pakuotes	Nepavojingos	0,010
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pavojingos	0,005
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Pavojingos	0,001

Ūkinės veiklos metu radioaktyvios atliekos nesusidarys.

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

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje susidaro buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos.

Buitinės nuotekos

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje darbuotojų buitinės veiklos metu susidaro buitinės nuotekos. Atskiros buitinių nuotekų apskaitos nėra. Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-629 „Geriamojo vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūros naudojimo ir priežiūros taisyklės“, buitinių nuotekų kiekis yra prilyginamas patiekto geriamojo vandens kiekiui, t. y. 150 m³/m. (apie 0,4 m³/parą).

Kadangi vietovėje nėra centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos, susidariusios buitinės nuotekos išvalomos 0,75 m³/d našumo biologiniame nuotekų valymo įrenginyje „Oris“ ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Biologinis buitinių nuotekų valymo įrenginys eksploatuojamas ir prižiūrimas vadovaujantis tiekėjo pateiktomis įrenginio eksploatavimo taisyklėmis. Įrenginio priežiūros darbus pagal pasirašytą sutartį atlieka UAB „Šlamas ir partneriai“. Buitinių nuotekų valymo įrenginio „Oris“ brėžinys pateiktas priede Nr. 7.

Išvalytų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršins Nuotekų tvarkymo reglamente patvirtintame LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 nustatytų DLK: momentinis BDS₇ – 40 mg/l, metinis BDS₇ – 29 mg/l; paros ChDS – 125 mg/l; metinis P_b – 2 mg/l; metinis N_b – 20 mg/l.

Gamybinės nuotekos

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje ūkinio įrangos (pašaro konteinerių, pašaro bokšto, šėrimo mašinų, sietų, karučių ir kt.) plovimo metu susidarys apie 50 m³/m (apie 0,1 m³/para) gamybinių nuotekų. Gamybinių nuotekų apskaitos nėra, susidaręs nuotekų kiekis prilyginamas sunaudoto vandens kiekiui.

Susidariusios gamybinės nuotekos nuvedamos į srutų rezervuarą, kurio talpa 109 m³. Rezervuarui prisipildžius, pagal rašytinę sutartį, gamybinės nuotekos reguliariai perduodamos UAB „Švaris“.

Paviršinės nuotekos

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje galimai teršiamos teritorijos (didesnis kaip 0,5 ha technikos kiemas; autotransporto, žemės ūkio technikos, kitų savaeigių mechanizmų remonto, ardymo, techninės priežiūros, dažymo teritorija; trąšų, augalų apsaugos produktų, buitinės chemijos, naftos produktų ir kitų pavojingųjų medžiagų perpylimo, perkrovimo ar sandėliavimo vieta; pieno, mėsos, žuvis perdirbimo, odų dirbimo, objekto teritorija) neeksploatuoja. Bendras susidarančių paviršinių nuotekų kiekis yra 16867,71 m³/m.

Paviršinės nuotekos surenkamos nuo esamų ir projektuojamų pastatų ir statinių stogų (bendras plotas 2,8879 ha) lietvamzdžiais nuvedamos į melioracijos griovį. Vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais, sąlyginai švarios paviršinės nuotekos surenkamos nuo pastatų ar statinių stogų, gali būti išleistos į gamtinę aplinką be valymo.

Sąlyginai švarių nuotekų, surenkamų nuo pastatų ar statinių stogų (bendras plotas 1,102 ha), kiekis apskaičiuotas, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente pateikta formule:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K = 10 \times 750 \text{ mm} \times 0,85 \times 2,8879 \text{ ha} \times 0,85 = 15648,81 \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm;

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

p_s=0,85 – stogų dangoms;

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

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

Žemės sklype 3,7272 ha sudaro žemės ūkio naudmenos ir 0,2071 ha vandens telkinys, šiose dalyse nuotekos infiltruojasi į gruntą.

Žemės sklype 0,4780 ha ploto užima keliai, transporto manevravimo/ stovėjimo aikštelės. Keliai ir aikštelės yra asfaltuotos arba padengtos sutankintu gruntu – žvyru keliai. Vadovaujantis Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 13:2016 patvirtintomis Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro 2016 m. spalio 14 d. įsakymu Nr. 3D-592 paviršinės nuotekos surenkamos nuo audinių fermoje esančių kelių, bus apvalomos žolių terasose ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Žolių terasas planuojama įrengti nuolaidžiuose drėgmamėgėmis žolėmis apželdintuose plotuose tarp stoginių.

Paviršinių nuotekų, surenkamų nuo kelių ir aikštelių, kiekis apskaičiuotas vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente pateikta formule:

$$W_f = 10 \times H_f \times p_s \times F \times K = 10 \times 750\text{mm} \times 0,4 \times 0,4780 \text{ ha} \times 0,85 = 1218,90 \text{ m}^3/\text{m}.$$

čia:

H_f – faktinis praėjusio mėnesio ar kito ataskaitinio laikotarpio kritulių kiekis, mm;

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas:

$p_s=0,4$ – iš dalies vandeniui laidiems paviršiams (pavyzdžiui, sutankintas gruntas, žvyras, skalda, ir pan.);

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

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

Audinių fermeje susidariusių paviršinių nuotekų užterštumas neviršins Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 nustatytų DLK: metinė SM – 30 mg/l; momentinė SM – 50 mg/l; metinė BDS5 – 25 mg/l; momentinė BDS5 – 50 mg/l; metinė NP – 5 mg/l; momentinė NP – 7 mg/l.

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

ŽŪK „SGC“ įgyvendinus audinių fermos plėtros projektą neigiamo poveikio orui, dirvožemiui ir vandeniui nedarys.

Oro teršalų susidarymas ir prevencija

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu bus eksploatuojami šie stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai:

1. Granulinis vandens šildymo katilas „Biokaitra BIO-95“ (95 kW);
2. Kieto kuro vandens šildymo katilas „Viadrus U22“ (50 kW);
3. Kieto kuro vandens šildymo krosnelė (5 kW);
4. Esamos žvėrelių laikymo stoginės (8 vnt.);
5. Projektuojamos žvėrelių laikymo stoginės (12 vnt.);
6. Tirštojo mėšlo laikymo vieta (mėšlidė);
7. Tirštojo mėšlo laikymo vieta (lauko rietuvės 3 vnt.).

Eksploatuojant katilus ir krosnelę į aplinkos orą išmetami teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidai, kietosios dalelės. Iš esamų ir projektuojamų žvėrelių laikymo stoginių į aplinkos orą išmetami teršalai: amoniakas, kietosios dalelės, LOJ. Iš mėšlo laikymo vietų (mėšlidė ir lauko rietuvės) – amoniakas ir LOJ.

9 lentelė. ŽŪK „SGC“ vykdomos ir planuojamos veiklos metu iš stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą išmetami teršalai.

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Vykdomos veiklos metu išmetamų teršalų kiekis, t/m.	Planuojamos veiklos metu išmetamų teršalų kiekis, t/m.
Amoniakas	134	0,861	1,013

Anglies monoksidas (A)	177	0,307	0,307
Azoto oksidai (A)	250	0,017	0,017
Kietosios dalelės (A)	6493	0,020	0,020
Kietosios dalelės (C)	4281	0,775	0,912
LOJ	308	0,245	0,288
Sieros dioksidas (A)	1753	0,0027	0,0027
Iš viso	9991	2,228	2,560

Nagrinėjamoje teritorijoje eksploatuojami šie mobilūs taršos šaltiniai:

1. Šėrimo traktoriai (3 vnt.);
2. Krautuvas „Weidemann“ (1 vnt.);
3. Traktorius „Belarus“ (1 vnt.).

Eksploatuojant mobilius aplinkos oro taršos šaltinius į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietosios dalelės, angliavandenilių.

10 lentelė. ŽŪK „SGC“ audinių fermoje eksploatuojamų mobilių taršos šaltinių išmetami aplinkos oro teršalai.

Taršos šaltinis	Teršalo pavadinimas	Kiekis, t/m.
Mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai (3 šėrimo traktoriai; krautuvas, traktorius)	CO	0,746
	CH	0,245
	NO _x	0,167
	SO ₂	0,005
	KD	0,028
Iš viso		1,191

Atlikus ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo skaičiavimus gauta, kad priėmus pačią nepalankiausią padėtį, t. y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs, nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

Pilnas aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas priede Nr. 8.

Dirvožemio teršalų susidarymas ir prevencija

Audinių fermoje susidaręs mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų aplinkosauginių reikalavimų aprašu, todėl dirvožemio, paviršinio ir požemio vandens tarša sukeliama nebus.

Vietose po narvais, kur krenta susidaręs mėšlas įrengta skysčiams nelaidi danga. Mėšlas nuo dangos surenkamas rankiniu arba mechaniniu būdu ir savaeigiu krautuvu arba traktoriumi nuvežamas į mėšlidę arba lauko rietuvę. Rietuvėje laikomo mėšlo kiekis neviršys tam laukui tręšti leidžiamo panaudoti mėšlo kiekio. Mėšlidėje ir lauko rietuvėse mėšlas bus laikomas ne ilgiau kaip 6 mėn.

Viena dalis susidariusio mėšlo bus panaudojama ŽŪK „SGC“ priklausančių laukų tręšimui, kita dalis – perduodama kitam asmeniui. Mėšlas laukuose bus skleidžiamas vadovaujantis šiais pagrindiniais principais:

1. Per kalendorinius metus į dirvą patenkančio azoto kiekis negali viršyti 170 kg/ha;
2. Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti nuo lapkričio 15 d. iki balandžio 1 d., išskyrus atvejus, kai LR AM ir LR ŽŪM atskirame įstatyme, atsižvelgiant į konkrečias pavasario ir (ar) rudens hidrometeorologines sąlygas, yra nustatyta kitaip;
3. Visais atvejais draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti ant išalusios, įmirkusios ir apsnigtos žemės;
4. Draudžiama mėšlą ir (ar) srutas skleisti nuo birželio 15 d. iki rugpjūčio 1 d., išskyrus tręšiant pūdymus, pievas, ganyklas ir plotus, kuriuose bus auginami žiemkenčiai;
5. Draudžiama skystąjį mėšlą ir srutas skleisti šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo;
6. Draudžiama skystąjį mėšlą ir srutas skleisti paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 2 m iki melioracijos griovių viršutinių briaunų.

Įgyvendinus numatytas mėšlo tvarkymo priemones ir laikantis nurodyto aprašo reikalavimų dirvožemio tarša sukeliama nebus.

Vandens teršalų ir nuosėdų susidarymas ir prevencija

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje susidarys buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos. Fermoje susidariusios nuotekos bus tvarkomos nepažeidžiant Nuotekų tvarkymo reglamente ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų.

Kadangi vietovėje nėra centralizuotos nuotekų surinkimo sistemos buitinės nuotekos bus išvalomos vietiniame biologiniame nuotekų valymo įrenginyje ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Išvalytų ir į gamtinę aplinką išleidžiamų buitinių nuotekų užterštumas neviršins Nuotekų tvarkymo reglamente patvirtintame LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 nustatytų DLK: momentinis BDS7 – 40 mg/l, metinis BDS7 – 29 mg/l; paros ChDS – 125 mg/l; metinis Pb – 2 mg/l; metinis Nb – 20 mg/l.

Gamybinės nuotekos, susidariusios ūkio įrangos plovimo metu, nuvedamos į srutų rezervuarą. Rezervuarui prisipildžius, pagal rašytinę sutartį, gamybinės nuotekos reguliariai perduodamos UAB „Švaris“.

Sąlyginai švarios paviršinės nuotekos, surenkamos nuo esamų ir projektuojamų pastatų ir statinių stogų, lietvamzdžiais nuvedamos į melioracijos griovį. Paviršinės nuotekos, surenkamos nuo audinių fermoje esančių kelių, bus apvalomos žolių terasose ir išleidžiamos į melioracijos griovį. Audinių fermoje susidariusių paviršinių nuotekų užterštumas neviršins Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente patvirtintame LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 nustatytų DLK: metinė SM – 30 mg/l; momentinė SM – 50 mg/l; metinė BDS5 – 25 mg/l; momentinė BDS5 – 50 mg/l; metinė NP – 5 mg/l; momentinė NP – 7 mg/l.

Įgyvendinus nuotekų tvarkymo priemones ir laikantis nurodytuose reglamentuose nustatytų reikalavimų vandens tarša sukeliama nebus.

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

ŽŪK „SGC“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla žymesnio poveikio dėl taršos kvapais susidarymo visuomenės sveikatai neturės.

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų kvapo vertinimui buvo vadovaujamosi HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios aplinkos ore“ ir „Kvapų valdymo metodinėmis rekomendacijomis. Jų koncentracijos buvo perskaičiuotos į europinius kvapo vienetus.

Maksimali 1 valandos kvapo koncentracija taikant 98,08 procentilį aplinkinėse teritorijose, sudaro be fono: 0,17279 OUE/m³ (0,001 RV, kai RV = 8 OUE/m³). Ji pasiekama 1-10 m atstumu visomis kryptimis nuo taršos šaltinių. Tai yra didžiausia koncentracija, kuri susidaro eksploatuojant įrenginius, esant nepalankioms meteorologinėms sąlygoms.

Gautos skleidžiamo kvapo koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“. Didžiausios leidžiamos kvapo koncentracijos ribinės vertės yra 8 europiniai kvapo vienetai (OUE/m³).

Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už ŽŪK „SGC“ Knygnešio P. Varkalos g. 2B, Girininkų k., Rokų sen, Kauno r. teritorijos ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse.

Pilnas kvapų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas priede Nr. 8.

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

Triukšmo susidarymas ir jo prevencija

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje stacionarių triukšmo šaltinių nėra. Ūkinės veiklos metu triukšmą sukels tik mobilieji triukšmo šaltiniai. Nagrinėjamos ūkinės veiklos teritorijoje pagrindiniai triukšmą skleisiantys mobilūs triukšmo šaltiniai, įvertinti triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose, yra:

1. trys šėrimo traktoriai. Traktoriai judės lygiagrečiai visoms stoginėms. Maksimalus šėrimo traktorių darbo laikas sieks 8 val., laikotarpyje nuo 6 val. iki 21 val. Vieno traktoriaus skleidžiamas triukšmo lygis 84 dB(A), suminis trijų traktorių skleidžiamas triukšmo lygis – 88,8 dB(A). Triukšmo lygio sklaidos skaičiavimuose traktoriai įvertinti kaip linijiniai triukšmo šaltiniai.
2. savaeigis krautuvas „Weidemann 1370CX“, skleidžiantis 99,4 dB(A) triukšmo lygį. Darbo laikas sieks 2 val., laikotarpyje nuo 8 val. iki 17 val. Skaičiavimuose krautuvo manevravimo trajektorija įvertinta kaip linijinis triukšmo šaltinis;
3. traktorius „Belarus 820“, skleidžiantis 94 dB(A) triukšmo lygį. Darbo laikas sieks 1 val., laikotarpyje nuo 8 val. iki 17 val. Skaičiavimuose traktoriaus manevravimo trajektorija įvertinta kaip linijinis triukšmo šaltinis;
4. sunkiasvoris transportas, kuris aptarnaus įmonę. Į teritoriją atvažiuos/ išvažiuos 1 sunkvežimis, laikotarpyje nuo 8 val. iki 17 val. Teritorijoje sunkiasvorio transporto greitis priimamas 10 km/val.

Atlikus triukšmo sklaidos skaičiavimus prognozuojama, kad nagrinėjamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir sodybų aplinkoje dienos ir vakaro metu (dieną 30-39 dB(A), naktį (29-38 dB(A)) neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ 1 lentelės 4 punkta: ekvivalentinis garso slėgio lygis dieną – 55 dB(A), vakare – 50 dB(A).

Suskaičiuotas aplinkinėse gatvėse pravažiuojančio transporto sukeliamas triukšmas nei nagrinėjamos ūkinės veiklos aplinkoje, nei artimiausioje gyvenamojoje bei sodybų aplinkoje dienos ir vakaro metu (dieną 6-35 dB(A), naktį (1-10 dB(A)) neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą: ekvivalentinis garso slėgio lygis dieną - 65 dB(A), vakare – 60 dB(A).

Detalus triukšmo šaltinių bei jų skleidžiamo triukšmo įvertinimas pateiktas priede Nr. 9.

Kitos fizikinės taršos susidarymas ir prevencija

ŽŪK „SGC“ audinių fermoje vibracija, šviesa, šiluma ir elektromagnetinės spinduliuotė sukeliama nebus.

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

Siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo ŽŪK “SGC” audinių fermoje numatytos šios prevencinės priemonės:

1. Audinių fermos teritorija yra aptverta;
2. Įvažiavimo į fermos teritoriją vietoje įrengta vieta išorės transporto priemonių ratams dezinfekuoti juos apipurškiant veterinariniais biocidiniais produktais arba dezinfekcinis barjeras;
3. Darbuotojams ir lankytojams įeiti į žvėrelių laikymo vietą, patalpas bei teritoriją ir iš jos išeiti leistina tik per tam skirtą įėjimo/išėjimo punktą – aptarnaujančio personalo buitines patalpas. Įeinant į buitines patalpas ir išeinant iš jų įrengti dezinfekciniais barjerai pėsčiųjų batams dezinfekuoti skystaisiais veterinariniais biocidiniais produktais;
4. Ūkio pašarų, šiaudų sandėliai pastatyti tokioje vietoje, kad išorės transporto priemonės neturėtų sąlyčio su ūkio vidaus teritorija arba kuo mažiau jo turėtų;
5. Audinių fermos teritorijoje yra vieta šalutinių gyvūninių produktų įrenginiams (pvz. konteineriams) laikyti. Prieš įvažiavimą į ūkio teritoriją įrengta vieta ūkyje surinktiems šalutiniams gyvūniniams produktams pakrauti į šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonės transporto priemonę (žr. 3 pav.);
6. Šalutinių gyvūninių produktų tvarkymo įmonės transporto priemonei neleidžiama įvažiuoti į audinių fermos teritoriją;
7. Šalutiniai gyvūniniai produktai tvarkomi vadovaujantis šalutinių gyvūninių produktų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais;
8. Šalutiniams gyvūniniams produktams, išskyrus mėšlą, tvarkyti ir laikyti skirti įrenginiai kiekvieną kartą po jų naudojimo išplaunami ir išdezinfekuojami ūkyje įrengtoje plovykloje;
9. Žvėreliams pervežti naudojami specialūs narvai ir transporto priemonės;
10. Į žvėrelių ūkį atvežti nepatikrinto sveikatingumo gyvūnai karantinuojami tam skirtose vietose ar patalpose.



Paaiškinimai:

— Žemės sklypų ribos

1 - Šalutinių gyvūninių produktų laikymo vieta

2 - Šalutinių gyvūninių produktų pakrovimo vieta

3 paveikslas. Sklypo planas su pažymėta ŠGP laikymo ir pakrovimo vieta.

21. 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.

Vadovaujantis Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos direktoriaus 2010 m. balandžio 19 d. įsakymu Nr. 1-134 (2014 m. sausio 30d. redakcija) patvirtintais Kriterijais ūkio subjektams ir kitoms įstaigoms, kurių vadovai turi organizuoti ekstremaliųjų situacijų valdymo planų rengimą, derinimą ir tvirtinimą, ir ūkio subjektams, kurių vadovai turi sudaryti ekstremaliųjų situacijų operacijų centrą ŽŪK „SGC“ ekstremaliųjų situacijų valdymo planas neprivalomas.

22. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens, žemės, oro užterštumo, kvapų susidarymo). ŽŪK “SGC” planuojamos ūkinės veiklos metu rizika žmonių sveikatai sukeliama nebus.

Fermoje susidariusios nuotekos bus tvarkomos nepažeidžiant Nuotekų tvarkymo reglamente ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų. Įgyvendinus nuotekų tvarkymo priemones ir laikantis nurodytuose reglamentuose nustatytų reikalavimų vandens tarša sukeliama nebus. Detalesnė informacija pateikta 16 punkte.

Audinių fermoje susidaręs mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų aplinkosauginių reikalavimų aprašu, todėl dirvožemio, paviršinio ir požemio vandens tarša sukeliama nebus. Detalesnė informacija pateikta 11 punkte.

Atlikus ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo skaičiavimus gauta, kad priėmus pačią nepalankiausią padėtį, t. y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs, nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių. Detalesnė informacija pateikta Priede Nr. 8.

ŽŪK „SGC“ vykdoma ir planuojama ūkinė veikla žymesnio poveikio dėl taršos kvapais susidarymo visuomenės sveikatai neturės. Esant planuojamoms išmetimų vertėms, skleidžiamo kvapo pažemio koncentracijos už ŽŪK „SGC“ Knygnešio P. Varkalos g. 2B, Girininkų k., Rokų sen, Kauno r. teritorijos ribos nesiekia ribinių verčių, o projektiniai išmetimų šaltinių parametrai užtikrina pakankamą kvapų sklaidą apylinkėse. Detalesnė informacija pateikta priede Nr. 8.

23. 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).

ŽŪK „SGC“ planuojama ūkinė veikla su kita vykdoma ar planuojama ūkine veikla nesąveikaus.

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

ŽŪK „SGC“ planuojamą ūkinę veikla pradės vykdyti atlikus PAV atrankos procedūras. Stoginių statybos darbus numatoma vykdyti 2018-2020 m.

TREČIASIS SKIRSNIS

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojamos ūkinės veiklos vieta

ŽŪK „SGC“ planuoja ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 5273/0007:18), adresu Kauno r. sav., Rokų sen., Girininkų k., Knygnešio P. Varkalos g. 2B.

Žemėlapis su gretimybėmis

Artimiausias gyvenamasis namas, Miško g. 12, Girininkai, nuo nagrinėjamo žemės sklypo ribos nutolęs 250 m pietvakarių kryptimi (žr. 4 pav.). Gyvenamasis namas yra žemės sklype (kad. Nr. 5273/0007:25), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, pastato – gyvenamo namo pagrindinė naudojimo paskirtis – gyvenamoji.

Kitos artimiausios sodybos pateiktos 11 lentelėje.

11 lentelė. Artimiausios sodybos.

Eil. Nr.	Žemės sklypo kad. Nr.	Adresas	Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis	Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis	Atstumas iki PŪV
1.	5273/0007:27	Raželių g. 2, Girininkai	Žemės ūkio	-	Ribojasi su PŪV žemės sklypo ribomis šiaurės kryptimi
2.	5273/0007:8	Raželių g. 4, Girininkai	Žemės ūkio	Pagalbinio ūkio	Ribojasi su PŪV žemės sklypo ribomis šiaurės kryptimi
3.	5273/0007:26	Miško g. 11, Girininkai	Žemės ūkio	Pagalbinio ūkio	Nuo PŪV žemės sklypo ribos nutolusi 60 m pietvakarių kryptimi
4.	5273/0007:9	Miško g. 14, Girininkai	Žemės ūkio	-	Nuo PŪV žemės sklypo ribos nutolusi 210 m vakarų kryptimi

Artimiausių gyvenamųjų namų/ sodybų nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašai pateikti priede Nr. 10.



Paaikškinimai:

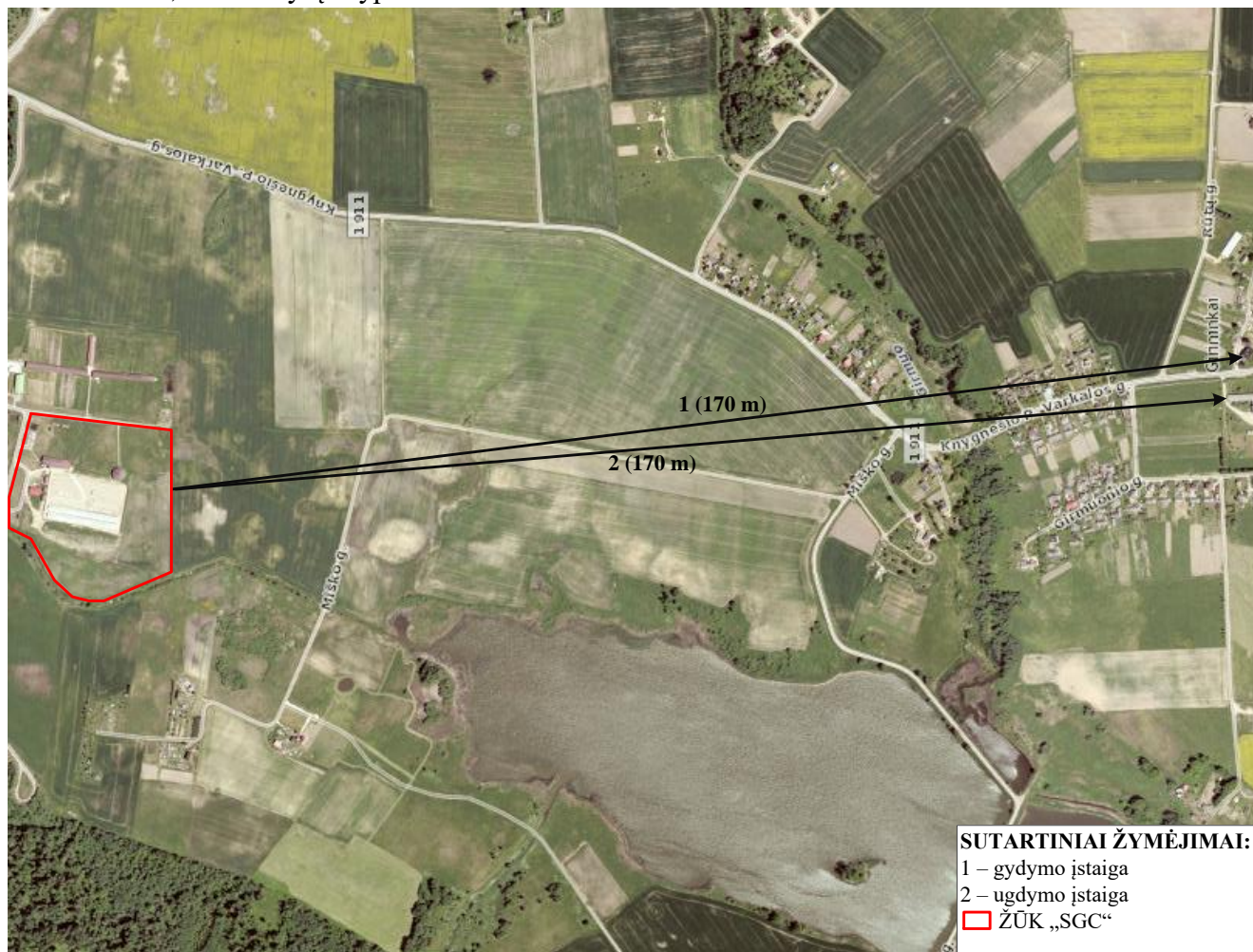
- Žemės sklypų ribos
 - PŪV teritorija
 - Atstumas
- 1 – artimiausias gyvenamasis namas

4 paveikslas. Planas su pažymėtu artimiausiu gyvenamuoju namu.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo nagrinėjamos teritorijos yra nutolę:

- ugdymo įstaiga, VŠĮ Kauno rajono darbo rinkos mokymo centras, Knygnešio P. Varkalos g. 26, Girininkai, PŪV žemės sklypo ribos nutolusi 1,700 km rytų kryptimi;

- gydymo įstaiga, Girininkų medicinos punktas, Knygnešio P. Varkalos g. 53, Girininkai, nuo PŪV žemės sklypo ribos nutolusi 1,700 km rytų kryptimi.



5 paveikslas. Planas su pažymėtais artimiausiais visuomeninės paskirties objektais.

ŽŪK „SGC“ planuojamos veiklos gretimybėse kitų ūkio subjektų nėra.

Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas

Žemės sklypas (kad. Nr. 5273/0007:18) ir jame esantys pastatai ir statiniai pagal nuosavybės teisę priklauso ŽŪK „SGC“.

Žemės sklypo planas

Žemės sklypo (kad. Nr. 5273/0007:18) planas M1:2000 pateiktas priede Nr. 11.

26. 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).

PŪV teritorijos, gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas

Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinyje PŪV žemės sklypas patenka į komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijas.

Šiaurės kryptimi nagrinėjamas žemės sklypas ribojasi su žemės ūkio ir valstybinio miško paskirties žemės sklypais. Pietų ir vakarų pusėse PŪV teritorija ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės sklypu, rytų pusėje – komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijomis.

PŪV teritorijos naudojimo reglamentas ir taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Planuojama ūkinė veikla vykdoma žemės sklype (kad. Nr. 5273/0007:18), kurio pagrindinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties žemės sklypai. Žemės sklypo plotas – 7,3002 ha, iš kurio žemės ūkio naudmenų plotas sudaro 3,7272 ha, kelių plotas – 0,4780 ha, užstatytos teritorijos plotas – 2,8879 ha, vandens telkinių plotas – 0,2071 ha.

Žemės sklypui (kad. Nr. 5273/0007:18), nustatytos specialiosios naudojimo sąlygos:

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

XXI. Žemės sklypai, kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

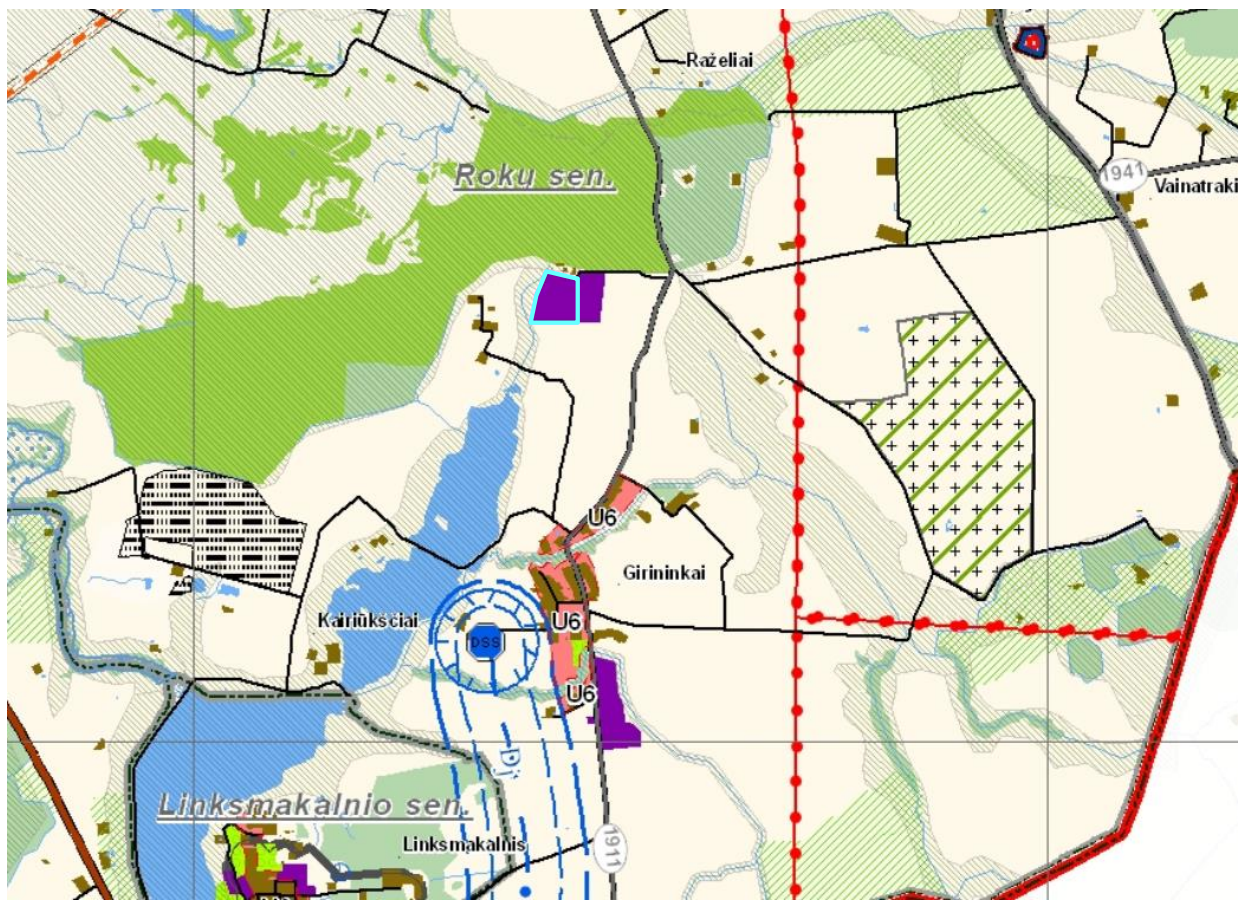
Informacija apie inžinerinę infrastruktūrą

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma vietovėje su pilnai išplėtotą infrastruktūra. Į žemės sklypą patenkama per Knygnešio P. Varkalos g.






Informacija apie urbanizuotas teritorijas

Nagrinėjamo žemės sklypo gretimybėse urbanizuotų gyvenamųjų, pramonės, rekreacines ar visuomeninės paskirties teritorijų nėra. Artimiausios urbanizuotos teritorijos nuo nagrinėjamo žemės sklypo ribų yra nutolę:

- Neprioritetinės paskirties kaimų paskirties teritorija nutolusi 0,94 km pietryčių kryptimi;
- Komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorija su nagrinėjame teritorija ribojasi rytų kryptimi.



Paaiškinimai:

- | | | | |
|---|------------------------|---|---|
|  | PŪV teritorija |  | Neprioritetinės plėtros kaimai |
|  | Žemės ūkio teritorijos |  | Komercinės paskirties, pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos |
|  | Valstybinis miškas | | |

6 paveikslas. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I-ojo pakeitimo, žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinio.

27. 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/>).

Informacija apie žemės gelmių išteklius

ŽUK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse ir 1 km atstumu eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių išteklių telkinių nėra.

Artimiausias naudingų iškasenų (molio) telkinys Nr. 1534 nuo audinių fermos nutolęs 2,500 km atstumu (žr. 7 pav.).

Artimiausia gėlo geriamojo vandens vandenvietė (pav. ŽŪB „Vyčia“, Nr. 3812), nuo ŽUK „SGC“ nutolusi 2,300 km atstumu (žr. 8 pav.). Vandenvietei apsaugos zona nenustatyta. ŽŪK „SGC“ audinių fermos teritorijoje eksploatuoja vandens gręžinį, iš kurio paimamas vanduo naudojamas darbuotojų buitinėms reikmėms, žvėrelių girdymui ir ūkio įrangos plovimui.



7 paveikslas. Planas su pažymėtu naudingųjų iškasenų telkiniu.



8 paveikslas. Planas su pažymėta vandenviete.

Informacija apie dirvožemį

Nagrinėjamos vietovės dirvožemio vyraujanti granulimetrinė sudėtis – smėlingas, lengvas priemolis (sp) ir sunkus priemolis (p2). Vyraujanti dirvožemių turtingumo judriuoju fosforu grupė – mažo/ vidutinio fosforingumo (II+III), nuo 51 mg/kg iki 150 mg/kg. Vyraujanti dirvožemių turtingumo judriuoju kaliu grupė – vidutinio kalingumo (III), nuo 101 mg/kg iki 150 mg/kg. Vyraujanti dirvožemio rūgštingumo grupė – neutraloki, artimi neutraliems ir šarmiški (V), > 6,0 pH.

Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius

Artimiausias geologinis reiškinys, nuošliauža susidariusi ties Rokų geležinkeliu (pav. Rok-03-28II, Nr. 673), nuo planuojamos veiklos nutolęs 4,400 km atstumu (žr. 9 pav.).



9 paveikslas. Planas su pažymėtu geologiniu reiškiniu.

Informacija apie geotopus

Artimiausias geotopas, Rokų atodanga Nr. 205, nuo žvėrelių fermos nutolęs 6,400 km atstumu (žr. 10 pav.).



10 paveikslas. Planas su pažymėtu geotopu.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esanti 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.

Informacija apie kraštovaizdį

ŽUK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos vietovės kraštovaizdžio indeksas V0H3-d:

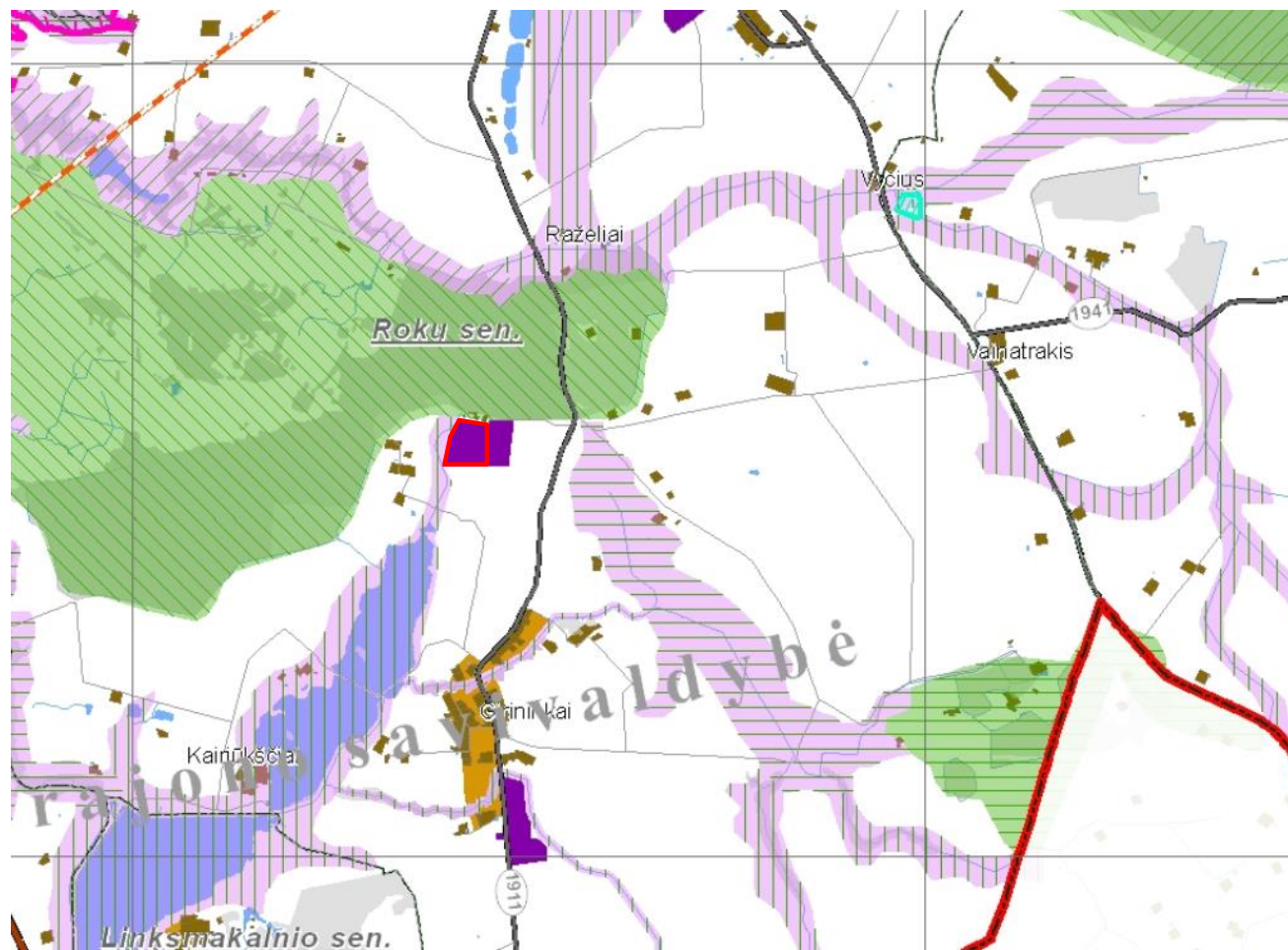
V0 – neišreikšta vertikalioji sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videatopais);

H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Informacija apie gamtinį karkasą

Nagrinėjamas žemės sklypas į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka. PŪV teritorija vakarinėje pusėje ribojasi su rajoniniais ir vietiniais migracijos koridoriais. Nuo nagrinėjamo žemės sklypo ribos rajoniniai ir vietiniai vidinio stabilizavimo arealai nutolę 60 m atstumu šiaurinės kryptimi (žr. 11 pav.).



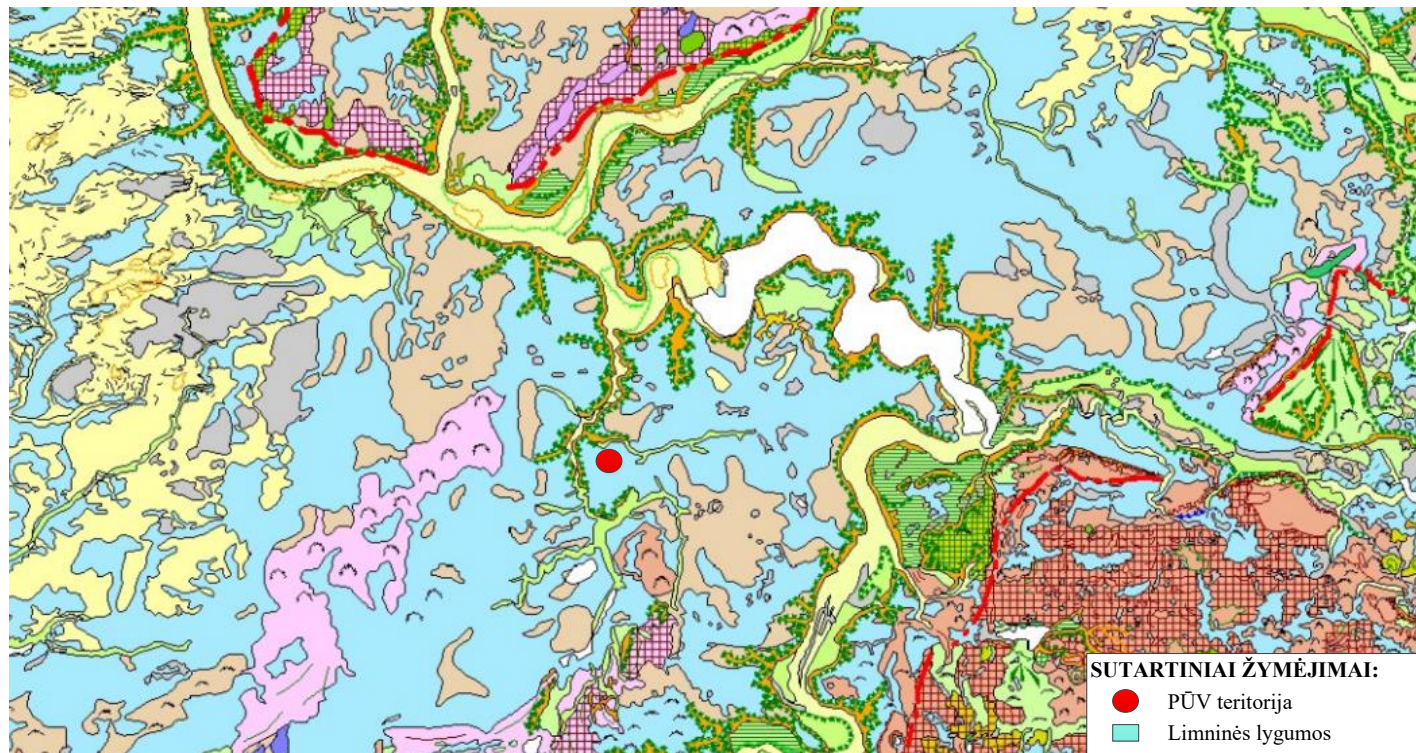
Paaiškinimai:

- PŪV teritorija
- Rajoniniai ir vietiniai vidinio stabilizavimo arealai
- Rajoniniai ir vietiniai migracijos koridoriai

11 paveikslas. Ištrauka iš Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano I – ojo pakeitimo, gamtinio karkaso brėžinio.

Informacija apie reljefą

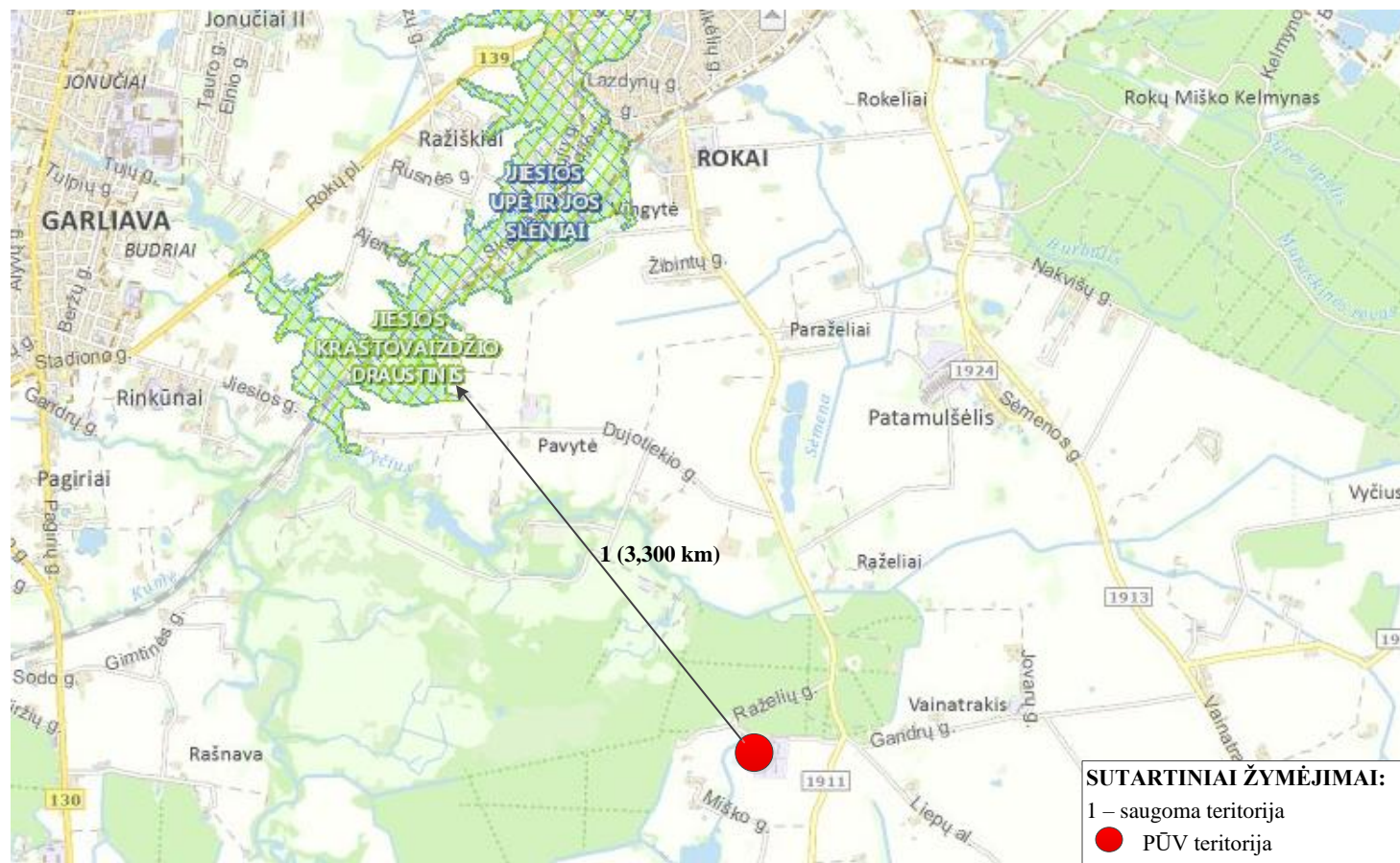
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma vietovėje su Holoceno ir vėlyvojo ledynmečio, limninės (ežerų) lygumos, reljefu (žr. 12 pav.).



12 paveikslas. Ištrauka iš geomorfologinio žemėlapiu.

29. 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).

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybės saugomų teritorijų nėra. Artimiausia saugoma teritorija, Jiesios kraštovaizdžio draustinis, nuo audinių fermos nutolusi maždaug 3,300 km atstumu. Jiesios upė ir jos slėniai priskirti Natura2000 tinklui. Saugomos teritorijos priskyrimo Natura2000 tinklui tikslas – 9180 griovių ir šlaitų miškai, Purpurinis plokščiavabalis, Ūdra (žr. 13 pav.).



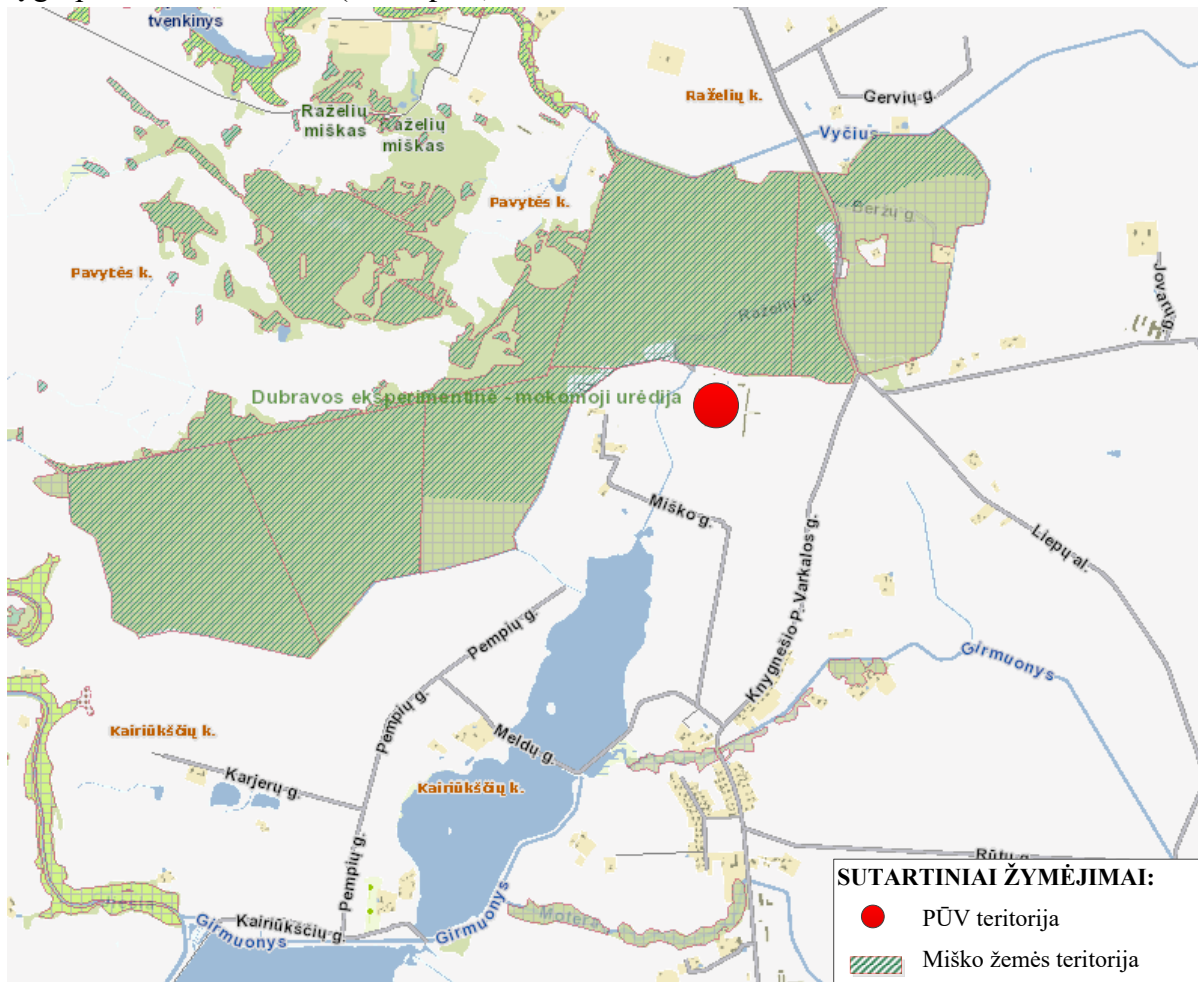
13 paveikslas. Žemėlapis su pažymėta saugoma teritorija.

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

30.1. 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;

Informacija apie miškus

ŽŪK „SGC“ planuojama ūkinė veikla nuo miško žemės teritorijos nutolusi apie 60 m. atstumu. Vadovaujantis miškų kadastro duomenimis, miško žemės sklypo (Nr. 4400-4417-0443) plotas – 251,7456 ha Šalia planuojamos veiklos esantis miškas, priskirtas IV miškų grupei – ūkiniai miškai (žr. 14 pav.).



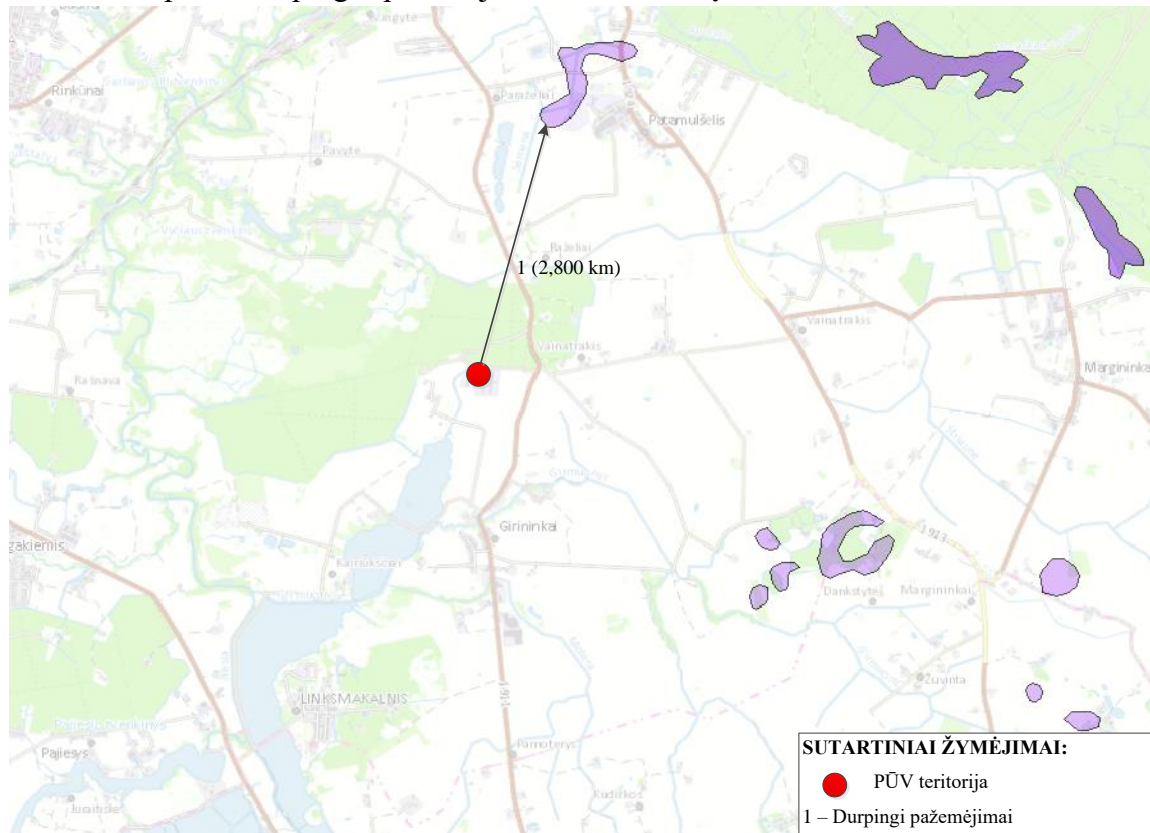
14 paveikslas. Žemėlapis su pažymėta miško žemės teritorija.
Informacija apie pievas

Nagrinėjamame žemės sklype 2,5874 ha ploto užima pievos ir natūralios ganyklos.

Informacija apie pelkes

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse pelkių nėra.

Artimiausia pelkė, durpingas pažemėjimas, nuo audinių fermos nutolusi 2,8 km atstumu.



15 paveikslas. Žemėlapis su pažymėtomis pelkėmis.

Informacija apie vandens telkinius

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse vandens telkinių nėra. Artimiausias vandens telkinys, Vyčius upė (10011565), nuo kailinių žvėrelių fermos nutolęs 0,900 km atstumu. Upei nustatyta paviršinio vandens telkinių pakrančių apsaugos juosta (144,36 ha ir 128,68 ha) ir paviršinio vandens telkinių apsaugos zona (57,32 ha ir 123,63 ha) (žr. 16 pav.).



16 paveikslas. Žemėlapis su pažymėtu vandens telkiniu.

Informacija apie jūros aplinką

Nagrinėjamoje vietovėje jūros aplinkos nėra.

30.2. 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).

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Artimiausia radavietė (kodas RAD-ANASTRO79416), kurioje randama Pilkoji antis (lot. *Anas strepera*), ir radavietė (kodas RAD-CHLNIG077930), kurioje randama Juodoji žuvėdra (lot. *Chlidonias niger*), nuo fermos nutolusi 0,6 km atstumu.

Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2017-13141129 pateiktas priede Nr. 12.

31. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požūriū 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.

Informacija vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse jautrių aplinkos apsaugos požūriū teritorijų nėra. Artimiausias vandens telkinys, Vyčius upė (10011565), kuriam nustatyta paviršinio vandens telkinių apsaugos zona (57,32 ha ir 123,63 ha), nuo audinių fermos nutolęs 0,900 km.

Informacija apie potvynių zonas

Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla potvynių zonų nėra.

Informacija apie karstinį regioną

Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla karstinio regiono nėra.

Informacija apie požeminio vandens vandenvietes

Artimiausia gėlo geriamojo vandens vandenvietė (pav. ŽŪB „Vyčia“, Nr. 3812), nuo ŽŪK „SGC“ nutolusi 2,300 km atstumu.

32. 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).

Duomenų apie teritorijos, kurioje bus vykdoma planuojama veika, taršą praeityje nėra.

33. 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).

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse tankiai apgyvendintų teritorijų nėra.

Artimiausias gyvenamasis namas, Miško g. 12, Girininkai, nuo nagrinėjamo žemės sklypo ribos nutolęs 250 m pietvakarių kryptimi (žr. 3 pav.). Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija, neprioritetinės plėtros kaimas, nuo nagrinėjamos teritorijos ribų nutolusi 0,94 km pietryčių kryptimi (žr. 5 pav.).

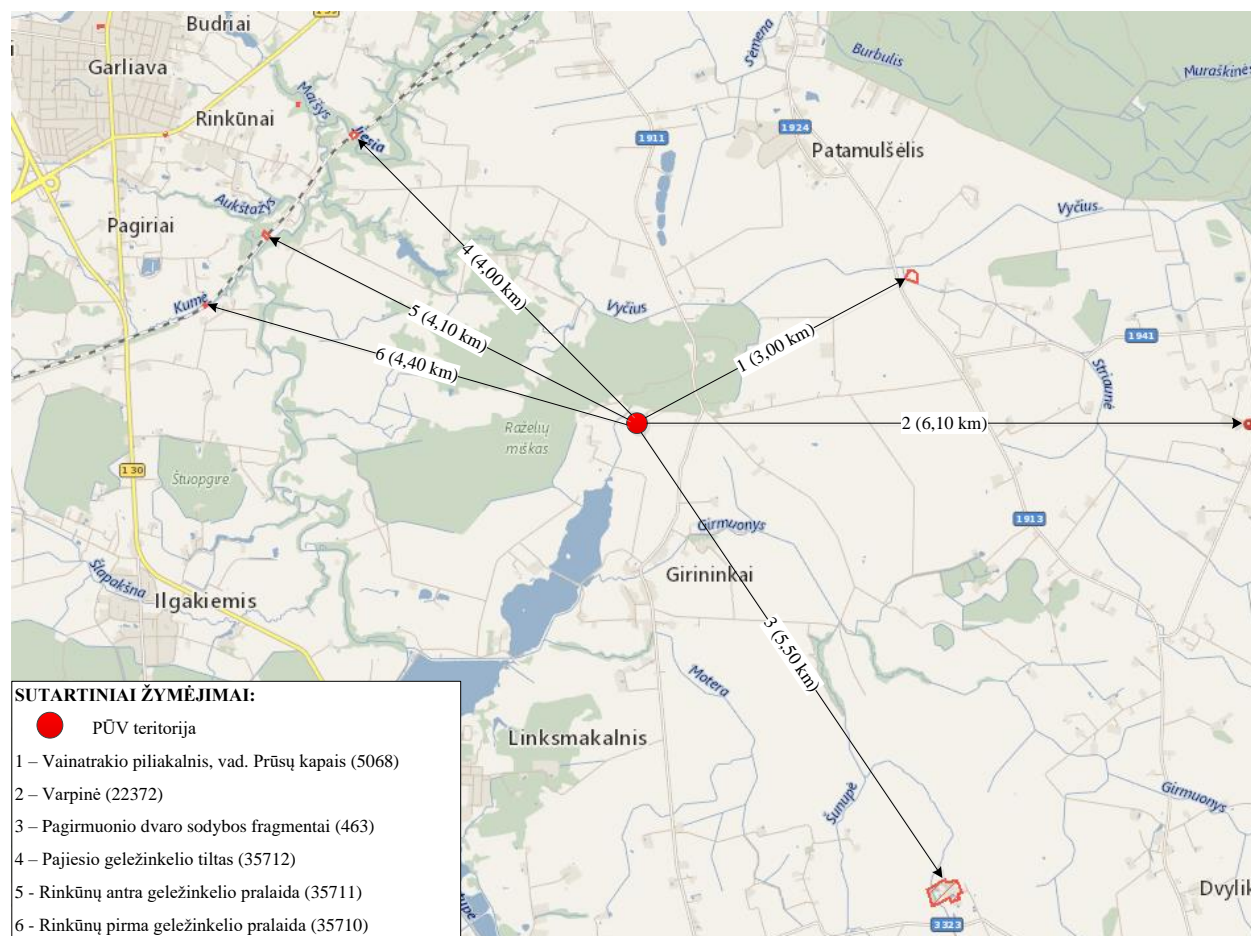
34. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos žemės sklype ar teritorijoje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes (kultūros paveldo objektus ir (ar) vietoves), kurios registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), jų apsaugos reglamentą ir zonas, atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios nekilnojamosios kultūros vertybės ir jų atstumai pateiktos 12 lentelėje ir 17 paveiksle.

12 lentelė. Nekilnojamosios kultūros vertybės

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Atstumas nuo PŪV, km
----------	-------	-------------	----------------------

1.	5068	Vainatrakio piliakalnis, vad. Prūsų kapais	3,00
2.	22372	Varpinė	6,10
3.	463	Pagirmuonio dvaro sodybos fragmentai	5,50
4.	35712	Pajiesio geležinkelio tiltas	4,00
5.	35711	Rinkūnų antra geležinkelio pralaida	4,10
6.	35710	Rinkūnų pirma geležinkelio pralaida	4,40



17 paveikslas. Žemėlapis su pažymėtomis nekilnojamosios kultūros vertybėmis.

KETVIRTASIS SKIRSNIS

GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

35. 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:

35.1. 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.);

ŽŪK “SGC” planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės.

Poveikis dėl fizikinės taršos

Detali informacija apie fizikinės taršos susidarymą pateikta 19 punkte.

Poveikis dėl cheminės taršos

Detali informacija apie cheminės taršos susidarymą pateikta 17 punkte.

Poveikio dėl biologinės taršos

Detali informacija apie biologinės taršos susidarymą pateikta 20 punkte.

Poveikis dėl kvapų

Detali informacija apie taršos kvapais susidarymą pateikta 18 punkte.

35.2. 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;

ŽŪK “SGC” planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio biologinei įvairovei neturės.

Nagrinėjamoje teritorijoje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Artimiausios radavietės, kuriose randama Pilkoji antis ir Juodoji žuvėdra, nuo fermos nutolusi 0,6 km atstumu. Siekiant išvengti fermoje laikomų žvėrelių ištrūkimo už ūkio teritorijos, yra taikomos šios prevencinės priemonės:

1. Ūkio teritorija yra aptverta aklina, slidžios dangos tvora, įleista į gruntą, kad žvėreliai negalėtų pabėgti pro tvoros apačią;
2. Ūkio teritorijos tvoros aukštis atitinka Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėse ŽŪ TPT 13:2016 nustatytus reikalavimus ir yra ne žemesnė nei 1,5 m.

Naujų stoginių statyba bus vykdoma esamoje fermoje, kuri savo veiklą pradėjusi vykdyti nuo 2014 m. Stoginės projektuojamos neužstatytoje žemės sklypo dalyje. Projektuojami nesudėtingi statiniai - karkasiniai, lengvų medinių konstrukcijų, be atitvarų. Stoginių statybos metu neigiamas poveikis biologinei įvairovei sukeliamas nebus.

35.3. 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;

ŽŪK „SGC“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio saugomoms teritorijoms ir Europos ekologinio tinklo „Natura2000“ teritorijoms neturės.

Nagrinėjamame žemės sklype ir jo gretimybėse saugomų teritorijų ir Europos ekologinio tinklo „Natura2000“ teritorijų nėra, todėl Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos ar saugomų teritorijų direkcijos išvada dėl planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura2000“ teritorijai reikšmingumo nepateikiama.

35.4. 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;

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės.

Detali informacija apie PŪV metu susidariusio mėšlo ir nuotekų tvarkymą pateikta informacijos 11, 16 ir 17 punktuose.

Žvėrelių fermoje susidaręs mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų aplinkosauginių reikalavimų aprašu, todėl dirvožemio cheminė tarša sukeliama nebus

Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos bus tvarkomos nepažeidžiant Nuotekų tvarkymo reglamente ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų, todėl dirvožemio cheminė tarša sukeliama nebus.

Didelės apimties žemės darbai vykdomi nebus. Naujų stoginių statyba bus vykdoma esamoje fermoje. Stoginės projektuojamos neužstatytoje žemės sklypo dalyje. Projektuojami nesudėtingi statiniai - karkasiniai, lengvų medinių konstrukcijų, be atitvarų.

Gausus gamtos išteklių naudojimas nenumatomas (žr. informacijos 13 punktą).

Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis nekeičiama.

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

ŽŪK „SGC“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandeniui, paviršinių vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūros aplinkai neturės.

Detali informacija apie PŪV metu susidariusio mėšlo ir nuotekų tvarkymą pateikta informacijos 11, 16 ir 17 punktuose.

Žvėrelių fermoje susidaręs mėšlas bus tvarkomas vadovaujantis Mėšlo ir srutų aplinkosauginių reikalavimų aprašu, todėl paviršinio ir požeminio vandens cheminė tarša sukeliama nebus

Ūkinės veiklos metu susidariusios buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos bus tvarkomos nepažeidžiant Nuotekų tvarkymo reglamente ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų reikalavimų, todėl paviršinio ir požeminio vandens cheminė tarša sukeliama nebus.

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

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos neigiamas poveikis orui ir klimatui neprognozuojamas.

Atlikus ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų aplinkos oro teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimo skaičiavimus gauta, kad priėmus pačią nepalankiausią padėtį, t. y. kad išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs, nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių. Detalesnė informacija pateikta Priede Nr. 8.

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

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis kraštovaizdžiui neprognozuojamas. Nagrinėjamoje vietovėje kraštovaizdžio pasižyminčio estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais nėra. Audinių fermos plėtros projektas bus įgyvendintas jau esamoje žvėrelių fermoje, kuri veiklą vykdo nuo 2014 m.

PŪV metu reljefo formos keičiamos nebus.

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

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis materialinėms vertybėms neprognozuojamas.

Nagrinėjamame žemės sklype ir jo gretimybėse materialinių vertybių nėra.

Audinių fermos plėtros projektas bus įgyvendintas jau esamoje žvėrelių fermoje, kuri veiklą vykdo nuo 2003 m.

PŪV metu sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir sodybų aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Detalesnė informacija apie PŪV metu sukeliama triukšmo lygį pateikta informacijos 19 punkte.

PŪV metu vibracija sukeliama nebus.

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

ŽŪK „SGC“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis nekilnojamosioms kultūros vertybėms neprognozuojamas.

Nagrinėjamame žemės sklype ir jo gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra.

PŪV metu sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje ir sodybų aplinkoje dienos ir vakaro metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“. Detalesnė informacija apie PŪV metu sukeliama triukšmo lygį pateikta informacijos 19 punkte.

Audinių fermoje, ūkinės veiklos metu vibracija sukeliama nebus. Žemės naudojimo būdas nekeičiamas. Reljefo formos nekeičiamos.

36. Galimas reikšmingas poveikis Tvarkos aprašo 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

ŽŪK „SGC“ PŪV metu galimas reikšmingas poveikis 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai neprognozuojamas.

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

ŽŪK „SGC“ PŪV metu galimas reikšmingas poveikis 35 punkte nurodytiems veiksniams, kurių lemia PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių neprognozuojamas.

38. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

ŽŪK „SGC“ PŪV bus vykdoma centrinėje Lietuvos dalyje, Kauno rajone, kuris nesiriboja su kaimyninėmis šalimis. Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos mastą ir poveikį aplinkai reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai neprognozuojamas.

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

Aplinkosauginės priemonės neigiamo poveikio aplinkai prevencijai pateiktos 13 lentelėje.

13 lentelė. Aplinkosauginės priemonės neigiamo poveikio aplinkai prevencijai.

Taikymo sritis	Prevencinės priemonės
Technologija	- Fermoje naudojama pažangi žvėrelių auginimo technologija – žvėreliai auginami stoginėse įrengtuose narvuose su girdymo sistema. Stoginės suprojektuotos vadovaujantis Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 13:2016. Ūkyje naudojama įranga yra tvarkinga ir nuolat prižiūrima.

Cheminė tarša	<ul style="list-style-type: none"> - po stoginėmis įrengiama skysčiams nelaidi danga, ant kurios patenka mėšlas iš narvų; - susidaręs mėšlas laikomas mėšlidėje ir lauko rietuvėse, kurios bus įrengtos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais; - mėšlidėje ir lauko rietuvėse tilps ne mažiau nei kaip per 6 mėn. susidaręs mėšlas; - lauko rietuvėje mėšlas bus laikomas ne ilgiau kaip 6 mėn.; - lauko rietuvėje laikomo mėšlo kiekis neviršys tam laukui tręšti leidžiamo panaudoti mėšlo kiekio; - viena dalis susidariusio mėšlo bus panaudojama ŽŪK „SGC“ priklausančių laukų tręšimui, kita dalis – perduodama kitiems asmenims; - mėšlas laukuose bus skleidžiamas vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosaugos reikalavimų aprašu patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir žemės ūkio ministro 2005 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. D1-367/3D-342 ir vėlesniais pakeitimais.
Cheminė tarša	<ul style="list-style-type: none"> - buitinės nuotekos išvalomos 0,75 m³/d biologiniame nuotekų valymo įrenginyje „Oris“ ir išleidžiamos į melioracijos griovį; - gamybinės nuotekos nuvedamos į srutų rezervuarą, kurio talpa 109 m³. Rezervuarui prisipildžius, pagal rašytinę sutartį, gamybinės nuotekos reguliariai perduodamos UAB „Švaris“; - sąlyginai švarios paviršinės nuotekos surenkamos nuo pastatų ar statinių stogų, išleidžiamos į gamtinę aplinką be valymo; - paviršinės nuotekos surenkamos nuo audinių fermoje esančių kelių, bus apvalomos žolių terasose ir išleidžiamos į melioracijos griovį.
Atliekos	<ul style="list-style-type: none"> - visos PŪV metu susidariusios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, gyvūninių atliekų tvarkymo taisyklėmis ir kitais atliekų tvarkymą reglamentuojančiais teisės aktais; - komunalinės atliekos bus tvarkomos pagal Kauno rajono savivaldybės parengtas komunalinių atliekų tvarkymo taisykles ir naudojantis Kauno rajono savivaldybės organizuojama komunalinių atliekų tvarkymo sistema.
Biologinė tarša	<ul style="list-style-type: none"> - siekiant išvengti biologinės taršos susidarymo, bus naudojamos saugumo priemonės, kurios numatytos Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėse ŽŪ TPT 13:2016.
Kvapo tarša	<p>skystais mėšlas ir srutos šeštadieniais, sekmadieniais ir valstybinių švenčių dienomis arčiau kaip per 100 m nuo gyvenamojo namo nebus skleidžiamos be gyventojų sutikimo ir 300 m nuo gyvenvietės be seniūnijos seniūno sutikimo.</p>

Cheminių medžiagų tvarkymas	- cheminės medžiagos ir mišiniai laikomi ir naudojami pagal nustatytus reikalavimus, pateiktus Saugos duomenų lapuose.
Saugomų rūšių apsauga	- siekiant, kad fermoje laikomi plėšrūs žvėreliai nepatektų už ūkio teritorijos, ji įrengta vadovaujantis Kailinės žvėrininkystės ir triušininkystės ūkių technologinio projektavimo taisyklėmis ŽŪ TPT 13:2016.

ŽŪK „SGC“

Į. k. 1358828854, Knygnešio P. Varkalos g. 2B, Girininkų k., Rokų sen., Kauno r., Tel. Nr. 868517207,
el. p. arunas.mikelkevicius@imlitex.com

DEKLARACIJA

Teikiu atrankos informaciją dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo.

Patvirtinu, kad mano įgaliotas poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 5 straipsnio 1 dalies 4 punkte nustatytus reikalavimus.

Parašas _____

Data _____

(Pasirašančiojo vardas, pavardė, pareigos)