



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 UAB „JONDARA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – KIETOJO
BIOKURO KATILINĖ SU DVIEM KATILAIS, KURIŲ BENDRA GALIA 0,98 MW -
POVEIKIO APLINKAI VETINIMO ATRANKOS**

Veiklos organizatorius:

UAB „Jondara“

Dokumentų 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 UAB „JONDARA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS – KIETOJO BLOKURO KATILINĖ SU DVIEM KATILAIS, KURIŲ BENDRA GALIA 0,98 MW, MELEKONIŲ K., VYDENIŲ SEN., VARĖNOS R. SAV. – POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS

Veiklos organizatorius:

UAB „Jondara“

Turniškių g. 16, Vilnius

Tel. Nr. +370 5 2663661

El. p. jondarauab@gmail.com

Dokumentų rengėjas:

UAB “SDG”

Aplinkosaugos vyr. Spec. Ugnė Čiplytė

Draugystės g. 8E, Kaunas

Tel. Nr. +370 610 22108

El. p. u.ciplyte@sdg.lt

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. PŪV organizatoriaus kontaktiniai duomenys.

Vardas, pavardė	Saulius Žilionis
Įmonės pavadinimas	UAB "Jondara"
Adresas	Turniškių g. 16, Vilnius
Tel. Nr.	+370 5 2663661
El. p.	jondarauab@gmail.com

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

2 lentelė. PAV dokumentų rengėjo kontaktiniai duomenys.

Vardas, pavardė	Ugnė Čiplytė
Įmonės pavadinimas	UAB „SDG“
Adresas	Draugystės g. 8E, Kaunas
Tel. Nr.	+370 610 22108
El. p.	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)).

UAB "Jondara" nuo 2014 m. eksploatuoja paukštyną (viščiukų/ broilerių auginimas ir realizavimas). Šiai veiklai 2014 m. buvo atlikta planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ataskaita.

UAB "Jondara" planuoja paukštyne eksploatuoti kietojo biokuro katilinę su dviem katilais, kurių bendra galia 0,98 MW.

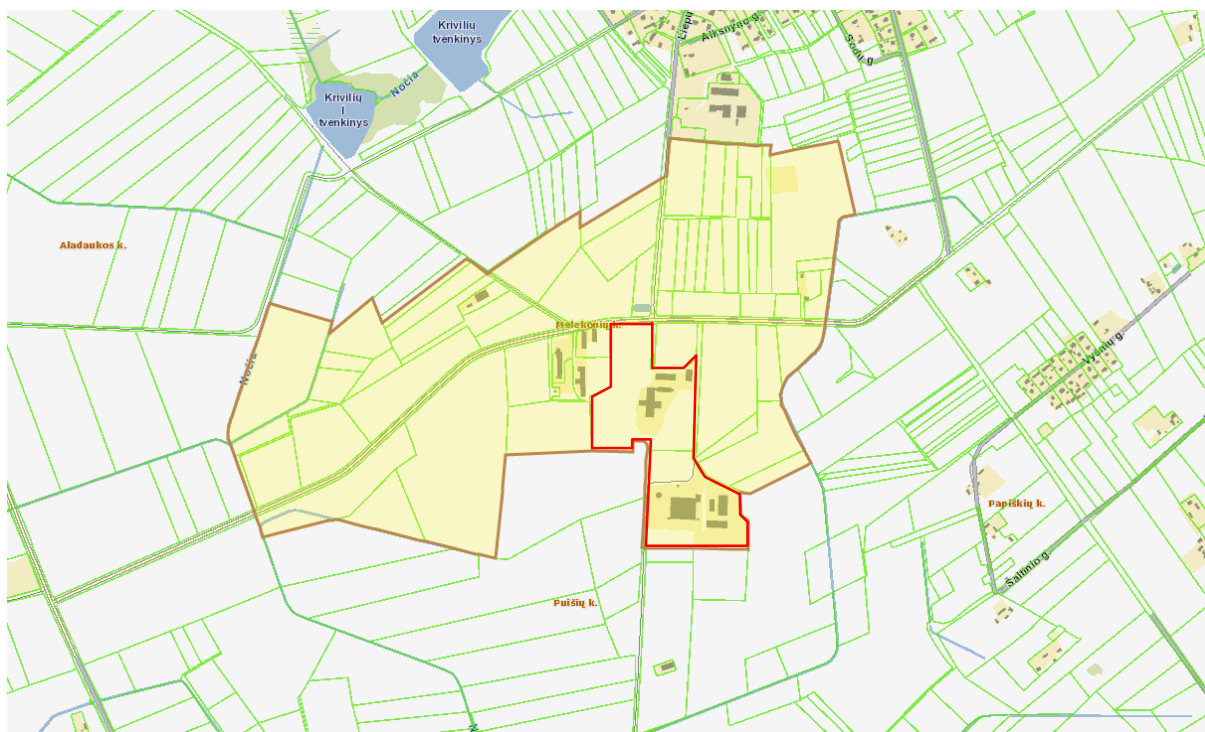
Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu - Į Planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai 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 – planuojamai ūkinei veiklai turi būti atlikta poveikio aplinkai vertinimo atranka.

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.

UAB “Jondara” planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (unikalus Nr. 4400-2118-3093), adresu Varėnos r. sav., Vydenių sen., Melekonių k. 5. Žemės sklypo pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – žemės ūkio, naudojimo būdas – kiti žemės ūkio paskirties sklypai. Žemės sklypo plotas – 6,9474 ha. Planuojamos ūkinės veiklos išsidėstymas vietovėje pateiktas 1 paveiksle.

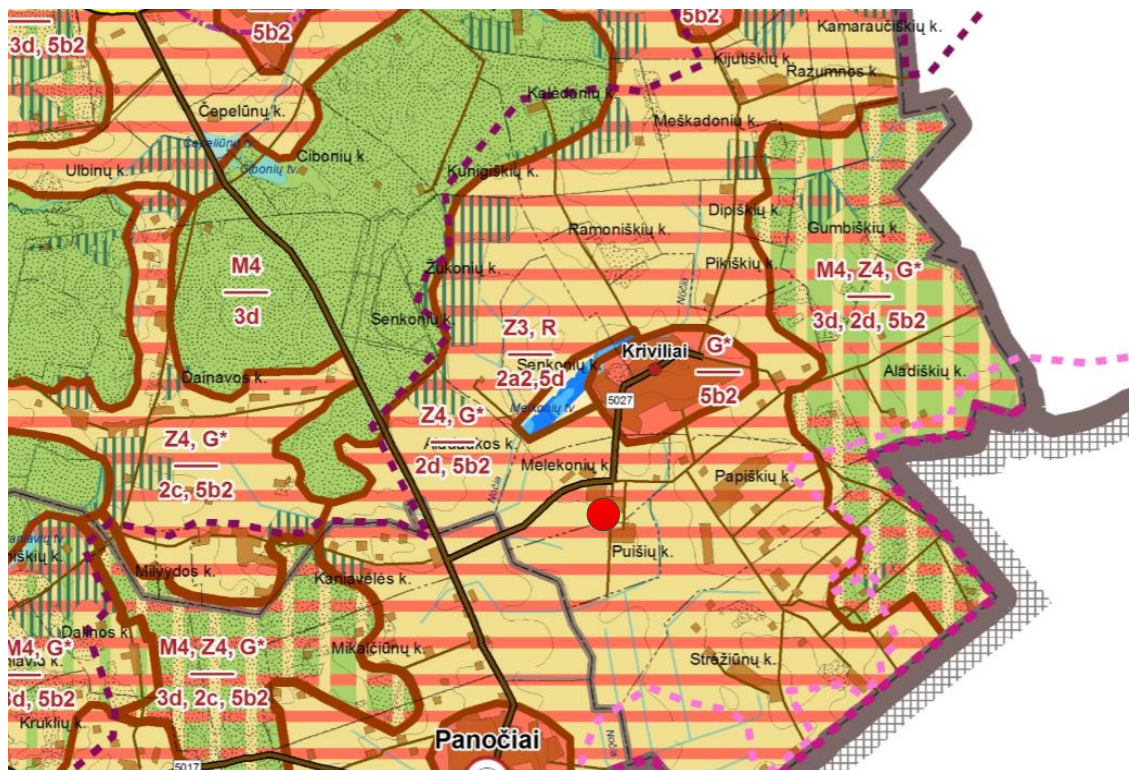
Vadovaujantis Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu, žemės sklypas (Nr. 4400-2118-3093) patenka ir iš visų pusių ribojasi su žemės ūkio paskirties žemės su fragmentiška gyvenama teritorijomis (žr. 2 pav.).



Sutartiniai žymėjimai:

— PŪV teritorija

1 paveikslas. Planas su pažymėta PŪV teritorija.



Sutartiniai žymėjimai:

● PŪV teritorija

▨ Žemės ūkio paskirties žemė su fragmentiška gyvenama

2 paveikslas. Ištrauka iš Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamuose paukštyno pastatuose, todėl nauji statiniai ir įrenginiai bei griovimo darbai nenumatomi. Veikla bus vykdoma žemės sklype ((Nr. 4400-2118-3093) su pilnai išvystyta infrastruktūra: vandens tiekimo, nuotekų surinkimo tinklai, elektros ir ryšio linijos). Į žemės sklypą patenkama iš vietinės reikšmės kelio.

Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pateiktas priede Nr. 1.

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

VYKDOMA VEIKLA

UAB „Jondara“ nuo 2014 m. vykdoma veikla – paukštynas (viščiukų/ broilerių auginimas ir realizavimas). Per metus paukštynė išauginama 1 152 000 vnt broilerių, t.y. iki 6 partijų po 192 tūkst.

Broileriai auginami pagal Belgijos firmos “Roxel” technologiją ant gilaus sauso kraiko – pjuvenų ar durpių, kurios perkamos iš artimiausios apdirbimo įmonės.

UAB „Jondara“ paukštynui vienadienius viščiukus tiekia AB “Kaišiadorių paukštynas”. Viščiukai/broileriai auginami iki 6 savaičių amžiaus (38-40 parų). Užauginti broileriai, išvežami specialiu transportu į AB “Kaišiadorių paukštynas” skerdyklą. UAB „Jondara“ eksploatuojamame paukštyne broileriai neskerdžiami.

Kritę paukščiai surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteineriuose iki perdavimo įmonei turinčiai teisę tvarkyti atitinkamas atliekas. Kritusius paukščius pagal rašytinę sutartį utilizuoja UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“.

Vėdinimo sistema

Vėdinimo sistemą sudaro oro tiekimo ir šalinimo įrenginiai. Oras perduodamas į pastatą per šviežio oro vožtuvus. Vienas vožtuvas praleidžia 2400 m³/h oro. Šviežio oro vožtuvai atidaromi automatiškai su servo varikliu. Servo variklio galingumas 0.35 W, maitinamas iš 230 V įtampos tinklo. Žaliuzės taip pat valdomos servo varikliukais, kurių galingumas 0.20 W. Oras ištraukiamas per stoginius. Vienas jų reguliuojamas, dirba pastoviai nuo 0 iki 100 %, kiti veikia režimu įjungta-išjungta. Vieno stoginio ventiliatoriaus našumas – 12000 m³/h, galingumas 630 W. Sieninis ventiliatorius, kurio galingumas yra 1.1 kW ištraukia 30 tūkst., m³/h. Ventiliatorių valdymas visiškai automatizuotas. Kiekvienam ventiliatoriui įrengtos ventiliacinės grotelės (žaliuzės). Visuose paukščių laikymo pastatuose bus įdiegta vienoda sistema. Visas ventiliacijos procesas valdomas kompiuteriu. Prie valdymo yra avarinės signalizacijos sistema, kuri įjungia sireną ir šviesinę signalizaciją, esant gedimams ventiliacijos sistemoje.

Šildymas

Pastatui šildyti naudojami 5 šildytuvai kurių galingumas po 60 kw. Į šildytuvus paduodamas karštas vanduo, kuris ruošiamas dujinėje katilinėje.

Girdymas

Paukščių girdymui yra įrengtos 5 eilės girdyklų. Nipelinių girdyklų konstrukcija pakankamai stambiais lašeliais dozuoja vandenį ir neleidžia jam nutekėti ant kraiko. Vanduo į nipelines girdyklas patenka iš vietinio gręžinio, o esant nenumatytoms aplinkybėms iš vandentiekio tinklų. Vanduo papildomai valomas per vandens filtrus.

Vienam auginimo ciklui (192 tūkst. vnt broilerių) sunaudojama apie 50 l probiotikų. Pirmas dvi savaites viščiukams probiotikai lašinami į vandenį, vėliau du kartus per savaitę į paukštides purškiami elektriniu rūko generatoriumi.

Lesinimas

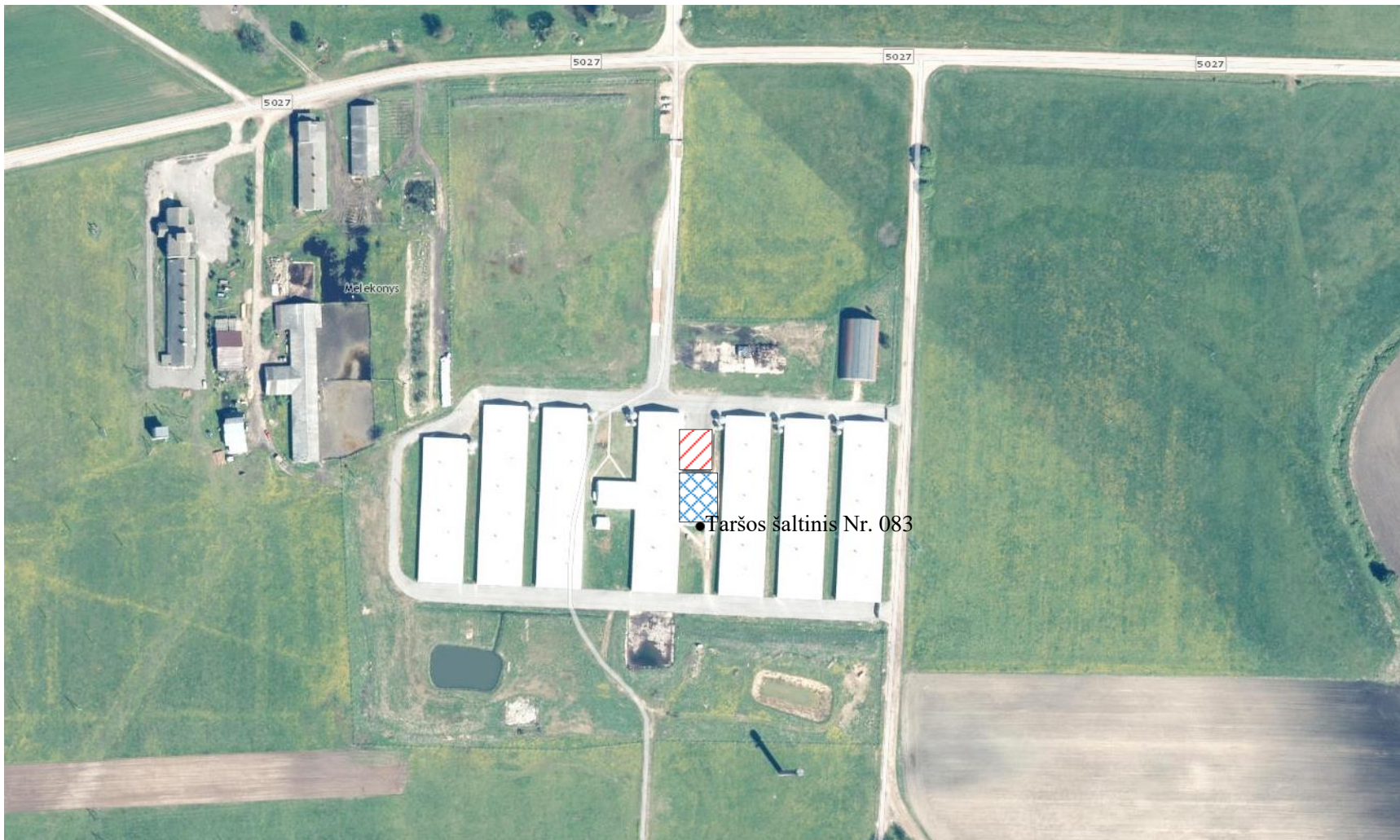
Paukštynui lesalus tiekia AB “Kauno grūdai”. Prie kiekvienos paukštėdės įrengtos lesalų talpyklos (vienos talpyklos tūris – 30 t arba 26 m³.), iš kurių lesalai paduodami lesinimo linijoms. Lesalinės užpildomos praktiškai vienu metu nesukeliant triukšmo. Lesinimo įrenginiai pasižymi minimaliu lesalų nubarstymu. Tai labai svarbu, nes išbirę pašarai nesukelia gedimo procesų ir kenksmingų dujų išsiskyrimo.

Mėšlo tvarkymas

Broilerių auginimo metu susidaro apie 1 025,28 t./m. mėšlo. Susidaręs mėšlas laikomas vienoje iš paukštėdžių, kurioje tilps 6 mėn. paukščių mėšlas (512,64 t). Sukauptas mėšlas atiduodamas UAB "Agrovera" ūkio laukams tręšti.


PLANUOJAMA VEIKLA

UAB „Jondara“ planuoja eksploatuoti 2 kietojo kuro vandens šildymo katilus „KALVIS 500 M-1“, kurių bendra šiluminė galia – 0,98 MW. Naudojamas kuras – kietas biokuras (mediena). Planuojamas sunaudoti kuro kiekis – 113,3 t/m. Kietas biokuras bus laikomas šalia katilinės esančioje stoginėje. Katilų veikimo metu susidarę teršalai į aplinkos orą pašalinami per vieną kaminą (taršos šaltinio Nr. 083). Planuojami į aplinkos orą išmesti teršalai: CO, NO_x, KD, SO₂. *Katilų techninis pasas pateiktas priede Nr. 2.*



Paaiškinimai:

 Biokuro laikymo vieta - stoginė

 Katilinės pastatas

 Kaminas, taršos šaltinis Nr. 083

3 paveikslas. Žemėlapis su pažymėta planuojama aplinkos oro taršos šaltinio vieta.

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.

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu žaliavų, cheminių medžiagų ir mišinių, radioaktyvių medžiagų, pavojingų ir nepavojingų atliekų nenaudos. Vykdomos veiklos metu, paukštyne naudojamos žaliavos, cheminės medžiagos ir preparatai pateikti 3 lentelėje. Vykdomos veiklos metu radioaktyvios medžiagos, pavojingos ir nepavojingos atliekos naudojamos nebus.

3 lentelė. UAB „Jondara“ paukštyne naudojamos žaliavos ir cheminės medžiagos.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Vienu metu laikomas kiekis	Sunaudotas kiekis per metus
1.	Kraikas (pjuvenos/durpės)	104,0 t	7000,0-7500,0 t
2.	Kombinuoti pašarai	70,0 t	600,0 t
3.	Kviečiai	35,0 t	396,0 t
4.	Cheminės medžiagos dezinfekcijai (Virocid, omnicide)	50,0 l	1,0 - 1,2 t
5.	Probiotikai	80,0 l	300,0 l

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu gamtos išteklių (vandens, žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės) nenaudos.

UAB „Jondara“ vykdomos veiklos metu eksploatuoja 2 artezinius gręžinius. Ūkinės veiklos poreikiams tenkinti per metus sunaudojama apie 3655,84 m³ vandens. Gamybiniais poreikiams (paukščių girdymui – vertinami suaugę broileriai) bei sausuoju periodu teritorijos laistymui panaudojama apie 9,825 m³/d. (3586,125 m³/m.) vandens. Darbuotojų asmeniniams poreikiams panaudojama apie 0,191 m³/d. (69,715 m³/m.) vandens.

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

UAB „Jondara“ planuojamos ir vykdomos veiklos metu naudojama energija, kuras ir degalai pateikti 4 lentelėje.

4 lentelė. UAB „Jondara“ planuojamos ir vykdomos veiklos metu naudojama energija, kuras ir degalai.

Eil. Nr.	Pavadinimas	Sunaudotas kiekis per metus	Laikymo vieta, vienu metu laikomas kiekis vnt.
Planuojama ūkinė veikla			
1.	Biokuras (malkos, medienos čipsai)	2023,0 t	Šalia katilinės esanti stoginė, vienu metu laikomas kiekis iki 50,0 t
Vykdoma veikla			
1.	Elektros energija	193,6 MWh	-
2.	Suskystintos dujos	55,0 t	-
3.	Dyzelinis kuras	5,0 t	-

4.	Benzinas	3,7 t	-
----	----------	-------	---

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.

UAB „Jondara“ planuojamos ir vykdomos veiklos metu planuojamos susidaryti ir susidaranti nepavojingos, pavojingosios ir radioaktyviosios atliekos ir jų kiekis pateiktas 5 lentelėje.

5 lentelė. UAB „Jondara“ planuojamos susidaryti ir susidaranti atliekos.

Eil. Nr.	Kodas	Pavadinimas	Susidarymo vieta	Kiekis, t	Tvarkymas
Planuojama ūkinė veikla					
1.	10 01 01	Dugno pelenai, šlakas ir garo katilų dulkės (išskyrus garo katilų dulkes, nurodytas 10 01 04)	Kietojo biokuro katilų eksploatavimas	40,0	Atliekos laikomos atliekų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip 1 m. iki perdavimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas nepavojingas atliekas.
Vykdoma veikla					
1.	20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Administracinės/ buitinės atliekos	2,0	Tvarkomos pagal Alytaus rajono savivaldybės organizuojamą komunalinių atliekų tvarkymo sistemą.
2.	20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Administracinės/ buitinės atliekos	0,5	Atliekos laikomos atliekų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip 6 mėn. iki perdavimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas pavojingas atliekas
3.	02 01 06	Gyvulių ekskrementai, šlapinas ir mėšlas (įskaitant panaudotus šiaudus), srutos, miškininkystės atliekos	Viščiukų/ broilerių auginimas	1025,28	Atliekos tvarkomos vadovaujantis Mėšlo ir srutų tvarkymo aplinkosauginių reikalavimų aprašu. Mėšlas kaupiamas paukštidėje ir perduodamas UAB "Agrovera" ūkio laukams tręšti.
4.	02 02 02	Gyvulių audinių atliekos	Viščiukų/ broilerių auginimas	62,5	Atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Šalutinių gyvūninių produktų ir jų gaminių tvarkymo ir apskaitos reikalavimais. Atliekos perduodamos UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“.
5.	15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas))	Viščiukų/ broilerių auginimas	0,125	Atliekos laikomos atliekų susidarymo vietoje ne ilgiau kaip 1 m. iki

		pakuotės			perdavimo įmonėms turinčioms teisę tvarkyti atitinkamas nepavojingas atliekas.
--	--	----------	--	--	--

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, eksploatuojant kietojo kuro katilus, nuotekos nesusidarys.

UAB „Jondara“ paukštyne vykdomos veiklos metu gamybinės nuotekos nesusidaro.

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“, vandens tiekėjo priimtų buitinių nuotekų kiekis yra prilyginamas patiekto geriamojo vandens kiekiui (69,715 m³/m.). Buitinės nuotekos suvedamos į vietinį nuotekų surinkimo šulinį. Šulinio ritiniai padengti bitumo sluoksniu, dugnas išbetonuotas, ritiniai iš lauko pusės per visą perimetrą apipilti sutankinto molio sluoksniu. Nuotekos pagal pasirašytą sutartį kiekvieną mėnesį išvežamos į valymo įrenginius.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu esamo paukštyno teritorija nėra priskiriama prie galimai teršiamos teritorijos, todėl paviršinės nuotekos nevalomos. Lietaus nuotekos, susidariusios nuo stogų ir pravažiuojamos teritorijos surenkamos suformuotu paviršiumi ir infiltruosis į gruntą, maitindamos gruntinius vandenį bei priešgaisrinį tvenkinį. Paviršinės nuotekų, surenkamų nuo esamo paukštyno teritorijos, kurios plotas 6,9474 ha, kiekis:

$$W_f = H_f \times p_s \times F \times K = 700\text{mm} \times 0,4 \times 6,9474\text{ha} \times 1 = 1945,3 \text{ m}^3/\text{m}.$$

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, eksploatuojant kietojo kuro katilus, į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: CO, NO_x, SO₂, KD.

Apskaičiuojant iš kurą deginančių įrenginių išsiskiriančių teršalų kiekį buvo naudotasi Europos aplinkos agentūros į atmosferą išmetamų teršalų apskaitos metodiką (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2016, last update July 2017), kuri yra įtraukta į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą, patvirtintą LR Aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 31 d. įsakymu Nr. 395 (2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr. D1- 378 redakcija). Pagal skaičiavimo metodiką, nesant išsamių duomenų apie naudojamą kuro sudėtį, taršą rekomenduojama vertinti pagal formulę:

$$M_{\text{teršalo}} = B \times EF_{\text{teršalo}}, \text{ kur}$$

M – išsiskyrusio teršalo kiekis,

B – kuro sąnaudos už ataskaitinį laikotarpį;

EF – teršalo lyginamieji išsiskyrimo koeficientai, pateikiami 3-8 ir 3-10 metodikos lentelėse (lentelių kopijos pridedamos).

Skaičiavimo metodikoje lyginamieji teršalų išsiskyrimo koeficientai deginant biokurą:

Anglies monoksido koeficientas – 570 g/GJ;

Azoto oksidų koeficientas - 91 g/GJ;

Kietųjų dalelių koeficientas – 150 g/GJ;

Sieros dioksido koeficientas – 11 g/GJ

Metodikoje lyginamasis teršalų išsiskyrimo koeficientas pateiktas g/GJ pagamintos energijos kiekiui. Mes apskaičiuosime per metus pagaminamos šiluminės energijos kiekį, sudeginus tam tikrą kiekį kuro, o tada apskaičiuosime išsiskyrusių teršalų kiekį.

VŠK KALVIS 500M-1 2 vnt. (0,98 MW bendros galios)

Biokuro sąnaudos (2017 m sausio - rugpjūčio mėn.) – 113,30 t/m.

Skaičiuojamas kaloringumas – 10,2 MJ/kg

Sudeginus šį kuro kiekį pagaminta 1155,66 GJ šiluminės energijos

$$M_{CO} = 1155,66 \text{ GJ} \times 570 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,659 \text{ t/m.}$$

$$M_{NOx} = 1155,66 \text{ GJ} \times 91 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,105 \text{ t/m.}$$

$$M_{KD} = 1155,66 \text{ GJ} \times 150 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,173 \text{ t/m.}$$

$$M_{SO2} = 1155,66 \text{ GJ} \times 11 \text{ g/GJ} \times 10^{-6} = 0,013 \text{ t/m.}$$

2018 m. buvo atliktas UAB „Jondara“ teršalų, išmetamų iš kietojo kuro katilų, pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas. Teršalų pažemio koncentracijų modeliavimui buvo naudota programinė įranga ADMS 4.2 (Cambridge Environmental Research Consultants Ltd, Didžioji Britanija).

ADMS 4.2 modeliavimo sistema įtraukta į modelių, rekomenduojamų naudoti vertinant poveikį aplinkai, sąrašą (Aplinkos apsaugos agentūros Direktoriatas įsakymas „Dėl ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijų patvirtinimo“ 2008 m. gruodžio 9 d. Nr. AV-200).

Remiantis 2012-01-26 d. aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus įsakymu Nr. AV-14, teršalų, kurių koncentracijos aplinkos ore ribojamos pagal nacionalinius kriterijus, skaičiavimui taikoma 1 valandos, 98,5 procentilio vidurkinimo vertė ir lyginama su pusės valandos ribine verte.

Skaičiavimuose naudoti stacionarių taršos šaltinių parametrai, kurie nurodyti UAB „Jondara“ taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJOS duomenų ataskaitoje.

Skaičiavimuose naudoti 2010 – 2014 m. meteorologiniai duomenys iš Lazdijų meteorologinės stoties. Duomenys buvo užsakyti Lietuvos hidrologijos ir meteorologijos tarnyboje. Tarnyba pateikia meteorologinius duomenis 3 val. skiriamosios gebos. Siekiant pritaikyti duomenis programos poreikiams ir skaičiuoti valandines teršalų pažemio koncentracijų vertes, tarpinės vienos valandos reikšmės buvo užpildomos interpoliavimo būdu. Skaičiavimui naudotos vėjo krypties, vėjo greičio, temperatūros ir debesuotumo vertės. 2010 – 2014 m. Lazdijų vėjų rožė.

Vadovaujantis AAA Poveikio aplinkai vertinimo departamento 2018-01-30 raštu Nr. (28.4)-A4-930 vietovės foniniam užterštumui įvertinti naudojamos Alytaus regiono santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės, pateikiamos puslapyje www.gamta.lt, skyriuje „Foninės koncentracijos PAOV skaičiavimams“. Aplinkos apsaugos agentūros raštas dėl Foninio užterštumo pridėtas UAB „Jondara“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavę (žr. priedą Nr. 3).

Skaičiavimai buvo atliekami 2 km pločio ir 2 km ilgio kraštinės kvadratiname sklype. Lietuvos koordinatinių sistemoje šio sklypo koordinatės yra: X(5999639-6001639), Y(549651 - 551651). Skaičiavimo lauke koncentracijos skaičiuojamos 50 taškų horizontalios ašies kryptimi ir 50 taškų vertikalios ašies kryptimi.

Gautos pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis vertėmis, patvirtintomis LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627).

Skaidos modeliavimas buvo atliktas priimant 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 (žr. 6 lentelę).

6 lentelė. UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu išmetamų teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų lentelė.

Eil. Nr.	Teršalo		Ribinė vertė mg/m ³		Maksimali teršalų koncentracija skaičiavimo lauke, mg/m ³	
	Pavadinimas	Kodas			Be fono	Su fonu
1.	Anglies monoksidas	177	8 valandų	10,0	0,01672	0,20672
2.	Azoto oksidai	250	Metinė	0,04	0,00037	0,00437
			Valandos	0,2	0,00552	0,00952
3.	Kietosios dalelės (KD ₁₀)	6493	Paros	0,05	0,02895	0,03995
			Metinė	0,04	0,01091	0,02191
4.	Kietosios dalelės (KD _{2,5})	6493	Metinė	0,025	0,00545	0,01145
5.	Sieros dioksidas	1753	1 valandos	0,35	0,00029	0,00059
			1 paros	0,125	0,00008	0,00038

UAB „Jondara“ teršalų pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas pateiktas priede Nr. 3.

UAB „Jondara“ vykdomos veiklos metu į aplinkos orą išmetami šie teršalai: amoniakas, anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės, LOJ, sieros dioksidas. Teršalų, išmetamų viščiukų/ broilerių auginimo metu, sklaidos modeliavimas buvo atliktas 2014 m. Atlikus sklaidos modeliavimą buvo nustatyta, kad nei vieno teršalo atveju ribinės vertės nėra viršijamos įvertinus ir esamą foninę taršą. Planuojama ūkinė veikla amoniako ir LOJ išmetimų nesąlygos, todėl naujai atliekant sklaidos modeliavimą šie teršalai vertinti nebuvo.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla, kietojo kuro katilų eksploatavimas, taršos kvapais nesąlygos.

Paukštyno, kuris veiklą vykdo nuo 2014 m., sukeliama kvapo sklaidos modeliavimo metu buvo apskaičiuota, kad 8 OUE/m³ ribinė kvapo koncentracija, nebus viršijama. Didžiausia kvapo koncentracija fiksuojama paukštyno teritorijos ribose siekia – apie 1,9 OU/m³, įvertinus foninę taršą – 3,6 OU/m³.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla, kietojo kuro katilų eksploatavimas, fizikinė taršos nesąlygos.

UAB „Jondara“ vykdomos viščiukų/ broilerių auginimo veiklos metu sukeliama triukšmo sklaidos modeliavimas buvo atliktas 2014 m. Akustinio triukšmo modeliavimas buvo atliktas teritorijoje ant pastatų stogų esantiems triukšmo šaltiniams - ištraukimo

ventiliatoriams, pastato sienoje sumontuotiems galiniams ventiliatoriams, teritorijoje dirbančiam krautuvui ir transporto srautams (lengvieji automobiliai ir sunkvežimiai).

Tam, kad išventgti viršnorminio triukšmo sklaidimo už sklypo ribų papildomai pritaikytos akustinį triukšmą mažinančios priemonės, įrengiama sulig fermos aukščiu bei 6 m ilgio užtvara attribojanti galinius ventiliatorius su šalimais esančia rytine sklypo riba.

Atlikus triukšmo sklaidos modeliavimą buvo nustatyta, kad viščiukų/ broilerių auginimo metu sukeliamas triukšmas pritaikius akustinį triukšmą mažinančias priemones neviršins Lietuvos higienos normose HN 33:2011 nustatyto ekvivalentinio leistino garso lygio.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla, kietojo biokuro katilų eksploatavimas, biologinės taršos nesąlygos.

Vykdomos viščiukų/ broilerių auginimo veiklos metu biologinė tarša nesusidarys.

Kritę paukščiai iš paukštidžių surenkami kiekvieną dieną ir laikomi specialiuose konteineriuose nepažeidžiant veterinarinių reikalavimų. Dėl kritusių paukščių lavonų utilizacijos sudaryta sutartis su UAB „Rietavo veterinarijos sanitarija“.

Pastato prieigose bus naikinami graužikai, vabzdžiai. Šiuos darbus pagal rašytinę sutartį atlieka UAB „Dezinfekcijos paslaugos“.

Patalpos (fermos ir pagalbinės patalpos) dezinfekuojamos virocido ir omnocido skiediniu. Skiedinys purškiamas rūko pavidalu, todėl į nuotekas nepateka.

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 UAB „Jondara“ vykdomai viščiukų/ broilerių auginimo veiklai ekstremaliųjų situacijų valdymo planas neprivalomas.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla, biokuro katilų eksploatacija, rizikos žmonių sveikatai nesąlygos. Eksploatuojant kietojo kuro katilus vandens, žemės ir kvapų tarša sukeliama nebus.

Atlikus teršalų, išmetamų iš kietojo kuro katilų, pažemio koncentracijos sklaidos modeliavimą, priimant pačią nepalankiausią padėtį, buvo nustatyta, kad nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių patvirtintų LR AM ir LR SAM 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitime Nr. D1-329/V-469 (V.Ž., 2007, Nr. 67-2627).

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).

UAB „Jondara“ planuojama ūkinės veikla su kita vykdoma ar planuojama vykdyti veikla nesąveikaus. Planuojamos ūkinės veiklos metu statybos ar griovimo darbai vykdomi nebus. Kietojo kuro katilai bus eksploatuojami jau esamose paukštyno patalpose.

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

UAB “Jondara” planuojamą ūkinę veiklą vykdys iš karto atlikusi PAV atrankos procedūras ir pakeitus TIPK leidimą.

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 grafinės informacijos pateikimo priemonėse apibrėžta planuojamos ūkinės veiklos teritorija, planų mastelis pasirenkamas atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ir teritorijų, kurias planuojama ūkinė veikla gali paveikti, dydžius); informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą ar teritorijas, kuriose yra planuojama ūkinė veikla (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, nuoma pagal sutartį); žemės sklypo planas, jei parengtas.

UAB “Jondara” planuojama ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype (un. Nr. 4400-2118-3093), adresu Varėnos r. sav., Vydenių sen., Melekonių k. 5. Žemės sklypas pagal 2011 m. sausio 5 d. pirkimo - pardavimo sutartį Nr. 57 priklauso UAB „Jondara“.

Planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties objektų nėra. Artimiausias gyvenamasis namas, adresu Melikonių k. 13, Vydenių sen., Varėnos r., nuo PŪV teritorijos nutolęs 0,3 km atstumu (žr. 3 pav.). Artimiausia ugdymo įstaiga, Varėnos r. Panočių pagrindinė mokykla, adresu Varėnos r., sav., Kaniavos sen., Panočių k., Mokyklos g. 42, nuo planuojamos ūkinės veiklos nutolusi apie 2,5 km atstumu. Artimiausia gydymo įstaiga, Krivilių med. punktas, adresu Krivio g. 25, Krivilių k., Varėnos r., nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 1,4 km atstumu (žr. 4 pav.). *Žemės sklypo planas pateiktas priede Nr. 4.*

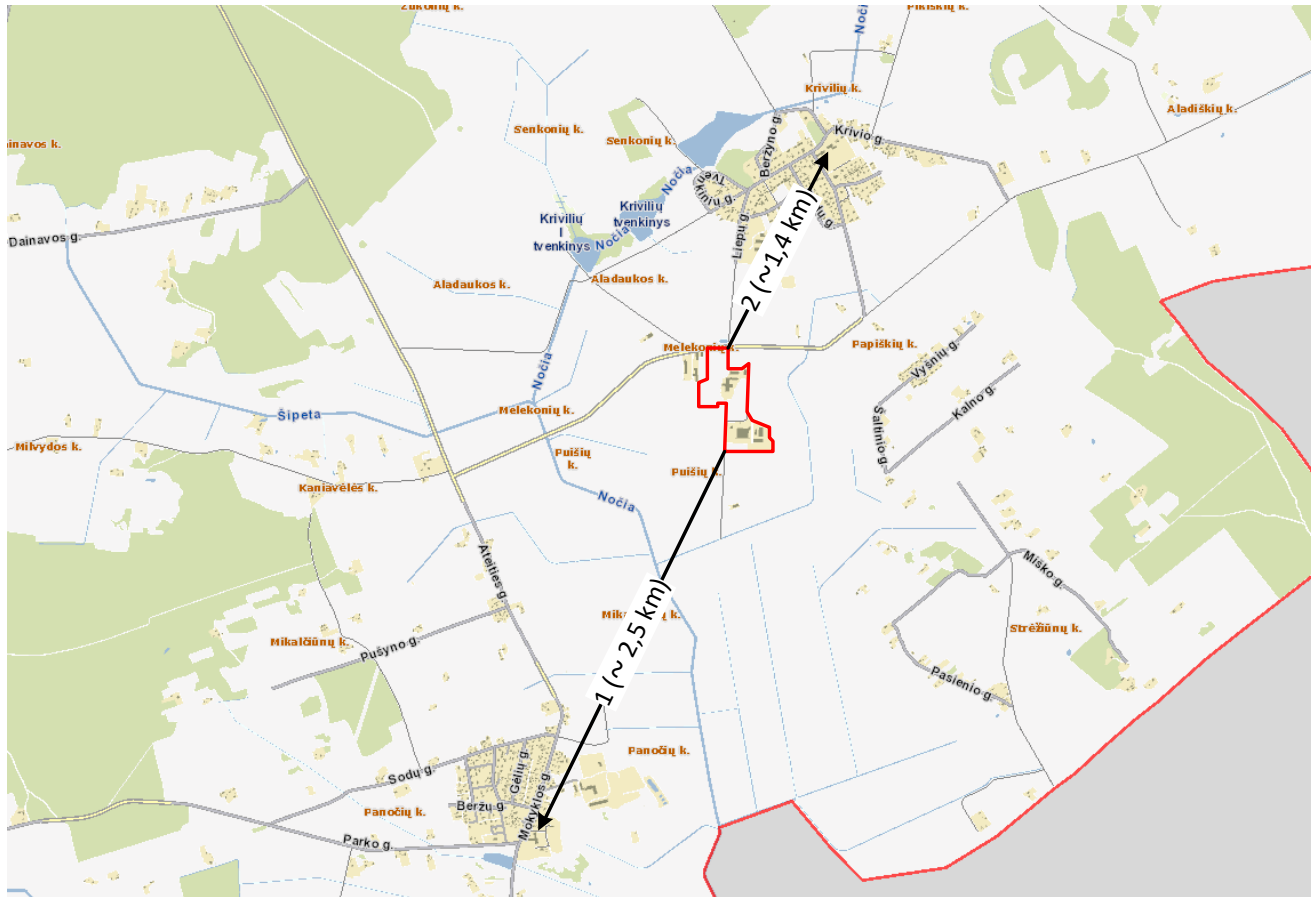


Paiškinimai:



1 – gyvenamasis namas

3 paveikslas. Planas su pažymėtu artimiausiu gyvenamuoju namu.



Paaiškinimai:

— PUV teritorija

1 – artimiausia ugdymo įstaiga

2 – artimiausia gydymo įstaiga

4 paveikslas. Planas su pažymėtais artimiausiais visuomeninės paskirties objektais.

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).

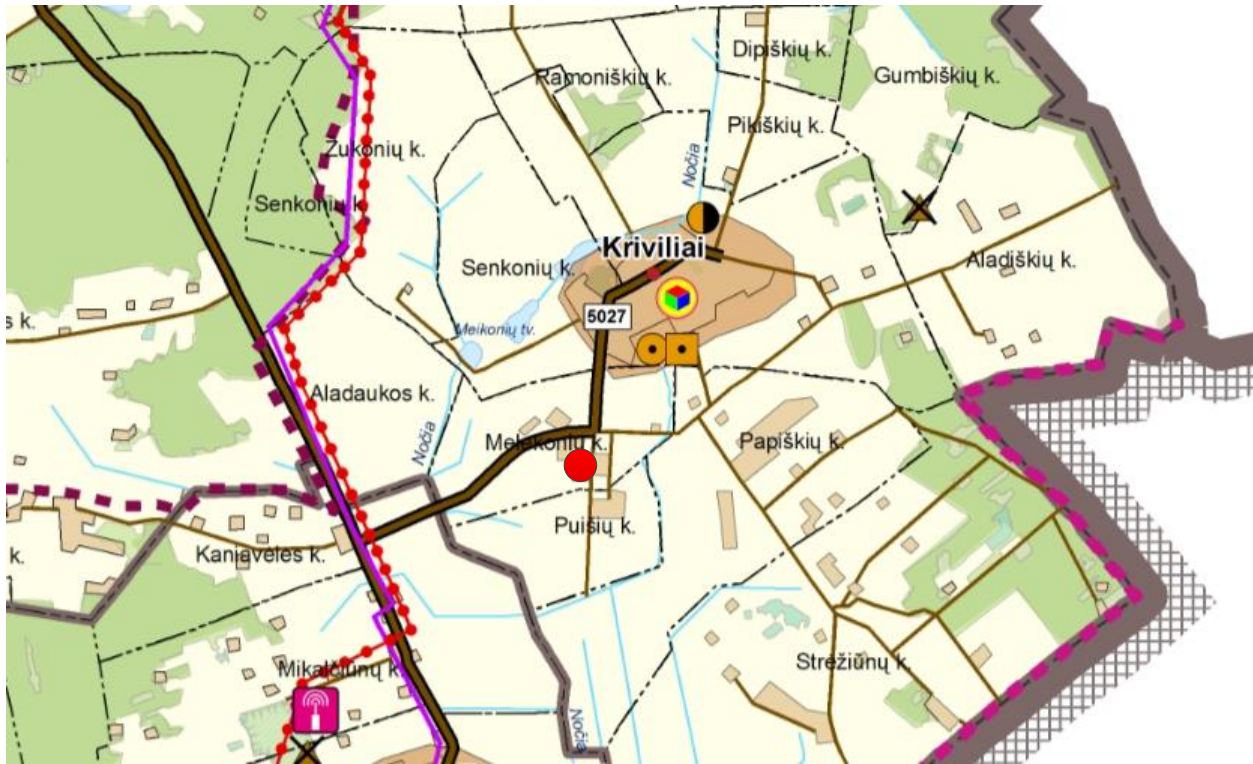
Vadovaujantis Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu, žemės sklypas (unik. Nr. 4400-2118-3093), kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, priskiriamas žemės ūkio paskirties žemei su fragmentiška gyvenama teritorijomis. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija iš visų pusių ribojasi su žemės sklypais, kurie taip pat priskiriami žemės ūkio paskirties žemei su fragmentiška gyvenama teritorijomis (žr. 2 pav.).

Žemės sklypui (unik. Nr. 4400-2118-3093) nustatytos šios specialiosios naudojimo sąlygos:

1. Kelių apsaugos zonos, plotas – 0,37 ha;
2. Žemės sklype įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai, plotas – 3,656 ha;
3. Gyvulininkystės, paukštininkystės ir žemės ūkio įmonių pastatų sanitarinės apsaugos zonos, plotas – 6,9474 ha;
4. Elektros linijų apsaugos zonos, plotas – 1,1058 ha.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma ne urbanizuotoje teritorijoje. Artimiausia urbanizuota gyvenamoji teritorija nuo planuojamos veiklos nutolusi apie 0,5 km atstumu (žr. 5 pav.). Urbanizuotų pramoninių, rekreacinių ir visuomeninės paskirties teritorijų veiklos vykdymo vietos gretimybėse ir artimiausioje aplinkoje nėra.

Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama veikla, yra nutiesti rajoniniai ir vietiniai keliais. Į žemės sklypą patenkama iš vietinės reikšmės kelio.



Paiškinimai:

- PŪV teritorija
- Urbanizuota gyvenamoji teritorija
- Vietinis kelias
- Rajoninis kelias

5 paveikslas. Planas su pažymėtomis urbanizuotomis teritorijomis ir inžinerine infrastruktūra.

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/>).

Vietovėje, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą, ir jos apylinkėse naudingųjų iškasenų telkinių, geologinių procesų ir reiškinių, geotopų nėra.

28. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esantį kraštovaizdį, jo charakteristiką (vyraujantis tipas, natūralumas, mozaikiškumas, įvairumas, kultūrinės vertybės, tradiciškumas, reikšmė regiono mastu, estetinės ypatybės, svarbiausios regyklos, apžvalgos taškai ir panoramos (sklypo

apžvelgiamumas ir padėtis svarbiausių objektų atžvilgiu), lankytinos ir kitos rekreacinės paskirties vietos), gamtinį karkasą, vietovės reljefą. Ši informacija pateikiama vadovaujantis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijų CM/Rec (2008)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>), Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu, patvirtintu Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. gruodžio 1 d. nutarimu Nr. 1526 „Dėl Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašo patvirtinimo“, Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015 m. spalio 2 d. įsakymu. Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“, sprendiniais ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros yra išskirtos šioje studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, ir kurių vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietos ir jos gretimųbių kraštovaizdis pažymėtas indeksu – V1H3-d (žr. 6 pav.):

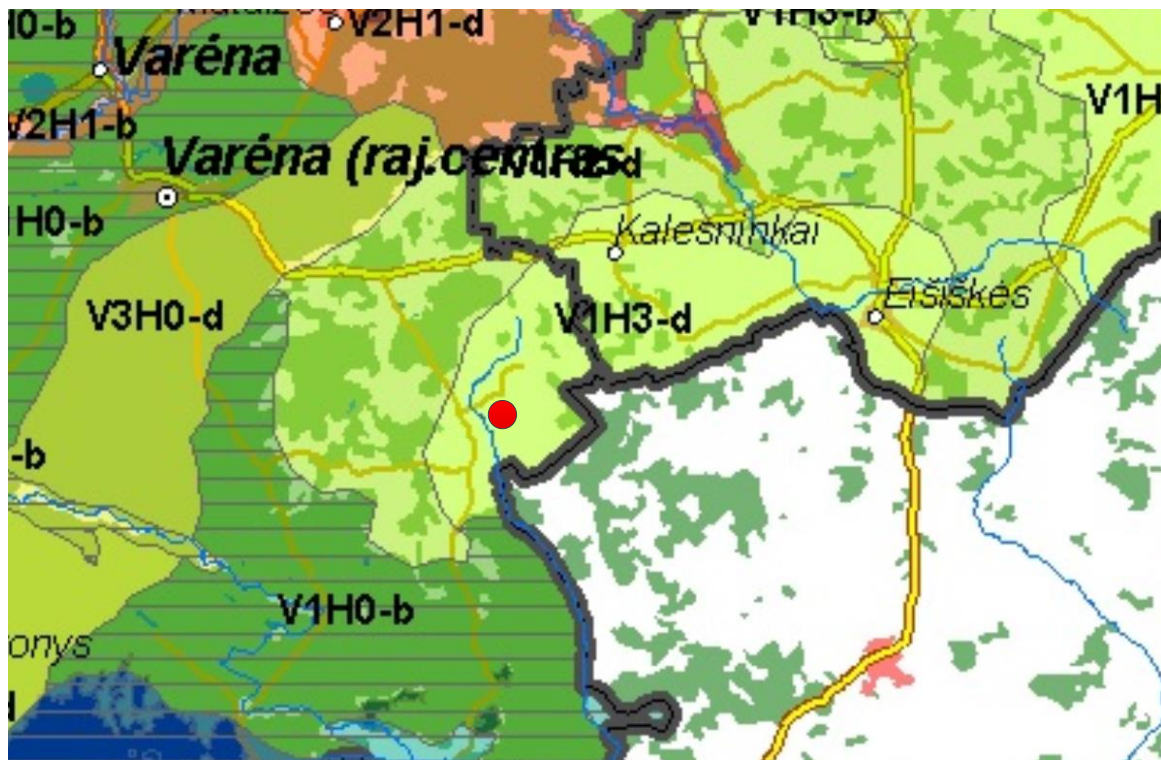
V1 – nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);

H3 – vyraujančių atvirų pilnai apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;

d – kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų.

Vietovėje, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą, rekreacinės paskirties teritorijų nėra.

Vadovaujantis Lietuvos geomorfologiniu žemėlapiu vietovės, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą, reljefo tipas – plynaukštės, amžius – priešpaskutiniojo apledėjimo (žr. 7 pav.). Informacijos apie Varėnos rajono savivaldybės gamtinį karkasą nėra.

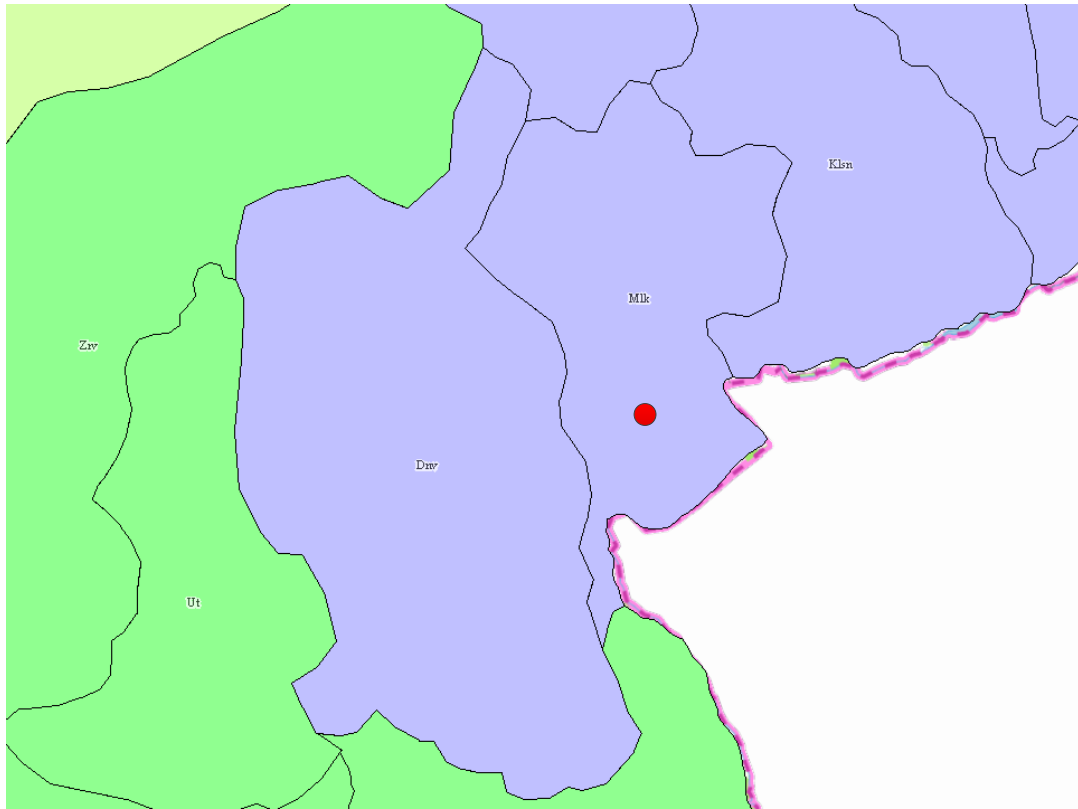


Paaiškinimai:

● PUV teritorija

V1H3-d - vizualinės struktūros induksas

6 paveikslas. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu.



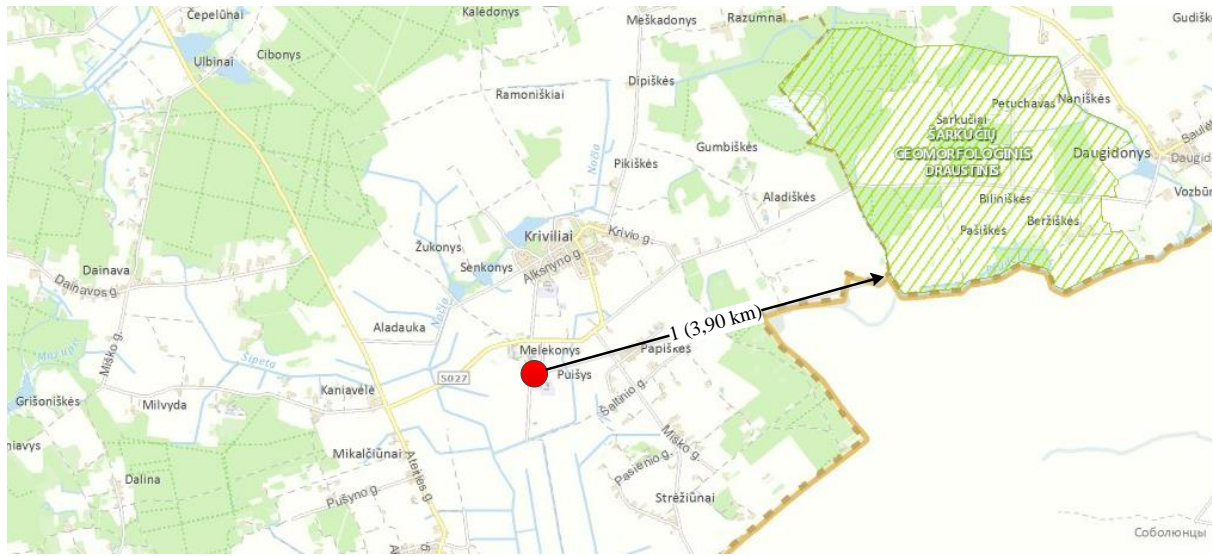
Paaiškinimai:

- PŪV teritorija
- Plynaukštės (priešpaskut. apled.)

7 paveikslas. Ištrauka iš Lietuvos 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).

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos vykdymo vietoje Saugomų teritorijų nėra. Artimiausia saugoma teritorija, Šarkučiu geomorfologinis draustinis (OBJECTID 20653), nuo planuojamos veiklos nutolusi 3,90 km atstumu (žr. 8 pav.). Saugomos teritorijos steigimo tikslas – išsaugoti Medininkų – Ašmenos moreninių aukštumų prieškalvių reljefą. Artimiausia Natura2000 teritorija, Ūlos upė (ES kodas LTVAR0012), žemiau rudnios, nuo PŪV vykdymo vietos nutolusi 9,4 km atstumu (žr. 10 pav.). Natura2000 teritorijos steigimo tikslas – upių sraunumos su kurklių bendrijomis, Didysis auksinukas, Mažoji nėgė, Paprastasis kūjagalvis, Ūdra.



Paiškinimai:

● PUV teritorija

1 – saugoma teritorija

9 paveikslas. Planas su pažymėta saugoma teritorija.



Paaiškinimai:

● PŪV teritorija

1 – Natura2000 teritorija

10 paveikslas. Planas su pažymėta Natura2000 teritorija.

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

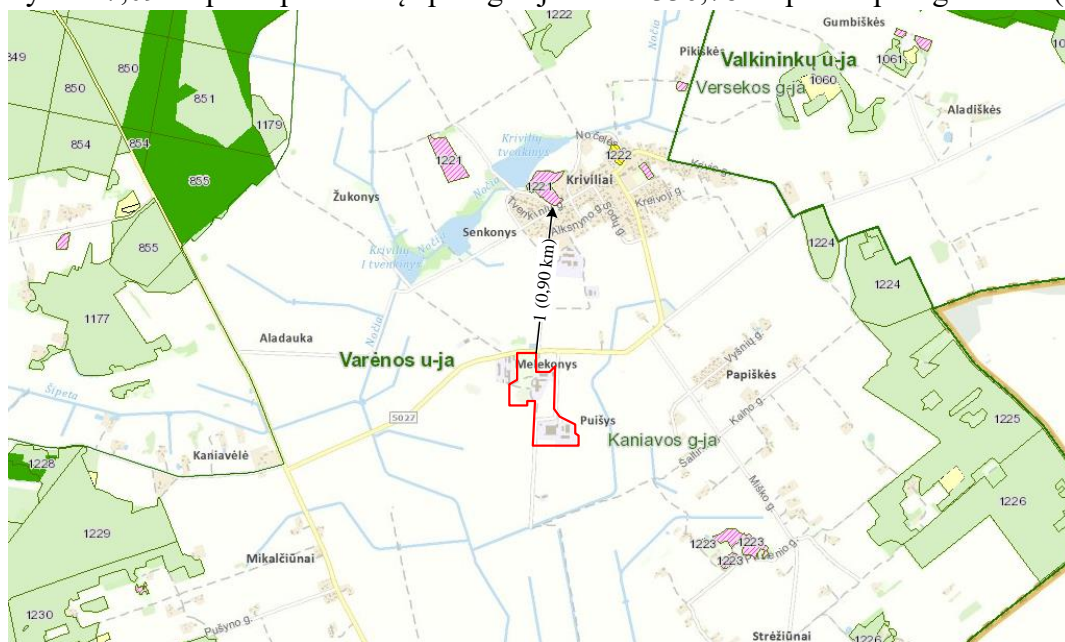
30.1. biotopus, buveines (įskaitant Europos Bendrijos svarbos natūralias buveines, kurių erdviniai duomenys pateikiami Lietuvos erdvinės informacijos portale www.geoportal.lt/map): miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą (informacija kaupiama Lietuvos Respublikos miškų valstybės kadastrė), pievas (išskiriant natūralias), pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt., jų gausumą, kiekį, kokybę ir regeneracijos galimybes, natūralios aplinkos atsparumą;

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje miškų nėra. Artimiausia miško žemė, Kaniavos laukų apsauginis miškas (OBJECTID 5681), nuo planuojamos veiklos nutolęs apie 0,90 km atstumu (žr. 11 pav.). Informacijos apie miškui nustatytą apsaugos režimą nėra.

Vadovaujantis nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašu, žemės sklype, kuriame bus vykdoma PŪV, 3,0474 ha užima pievos ir natūralios ganyklos.

Žemės sklypo, kuriame planuojama vykdyti PŪV, dalis patenka į melioruotos žemapelkės (indeksas b IV (ž)) teritoriją (žr. 12 pav.).

UAB „Jondara“ planuojamos veiklos teritorijoje vandens telkinių nėra. Teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausias vandens telkinys, upė Nočia (ident kodas 11010555), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,0 km atstumu. Upei nustatyta 117,09 ha ploto pakrančių apsaugos juosta ir 336,78 ha ploto apsaugos zona (žr. 13 pav.).

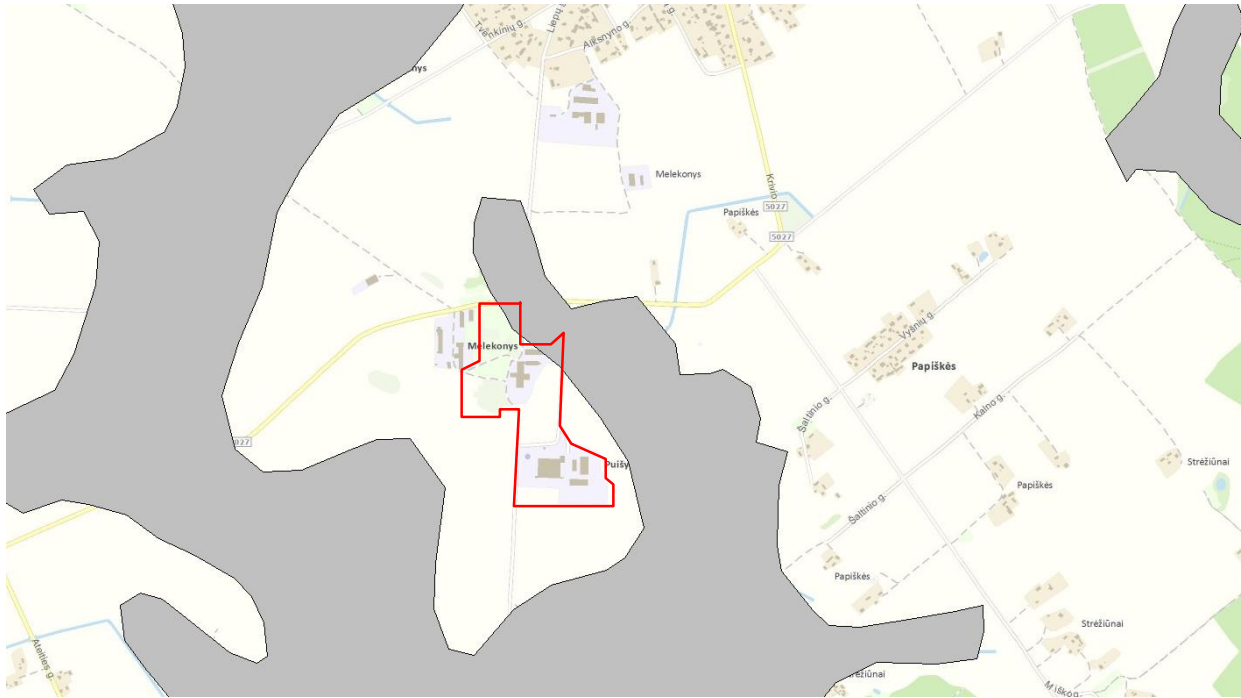


Paiškinimai:

— PŪV teritorija

1 - miško žemė

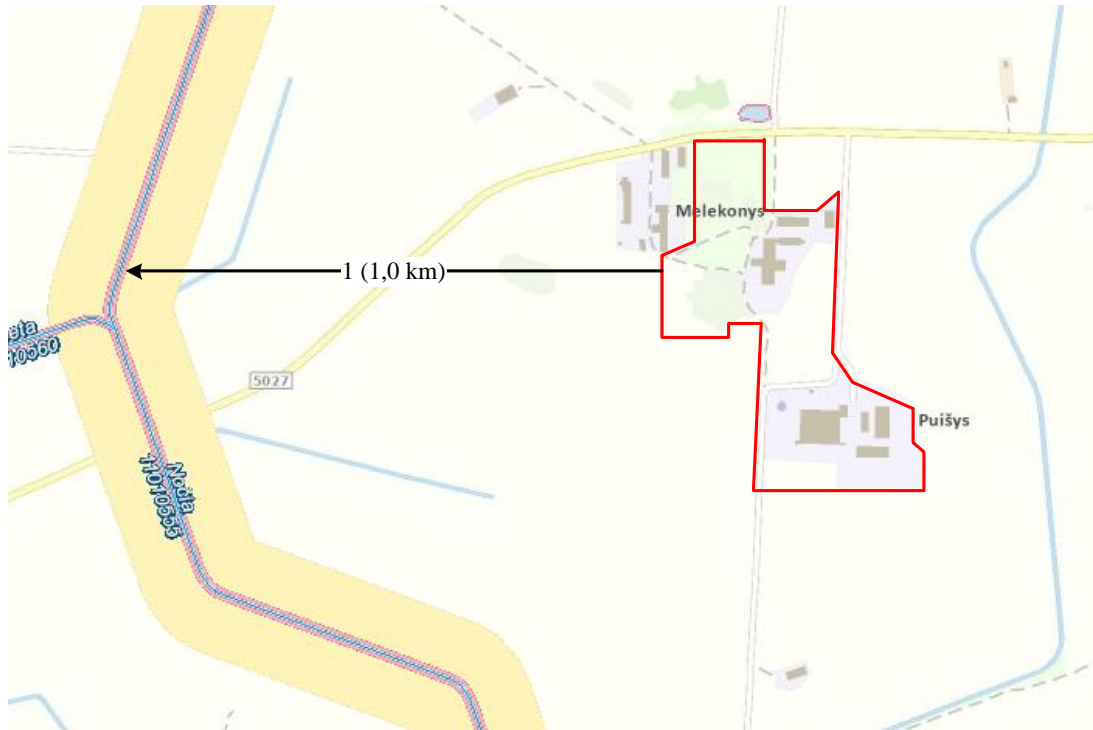
11 paveikslas. Planas su pažymėta miško žeme.



Paiškinimai:

- PŪV teritorija
- Žemapelkė (melioruota)

12 paveikslas. Planas su pažymėta pelke.



Paiškinimai:

- PŪV teritorija
- Vandens telkinys
- Apsaugos juosta
- Apsaugos zona
- 1 - atstumas

13 paveikslas. Planas su pažymėtu vandens telkiniu.

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).

UAB “Jondara” PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse saugomų rūšių augaviečių ir radaviečių nėra. Artimiausia saugomos rūšies radavietė, Baltojo gandro lizdas nuo planuojamos veiklos teritorijos nutolusi apie 0,75 km atstumu. *Išrašas iš saugomų rūšių informacinės sistemos Nr. SRIS-2018-13245598 pateiktas priede Nr. 5.*

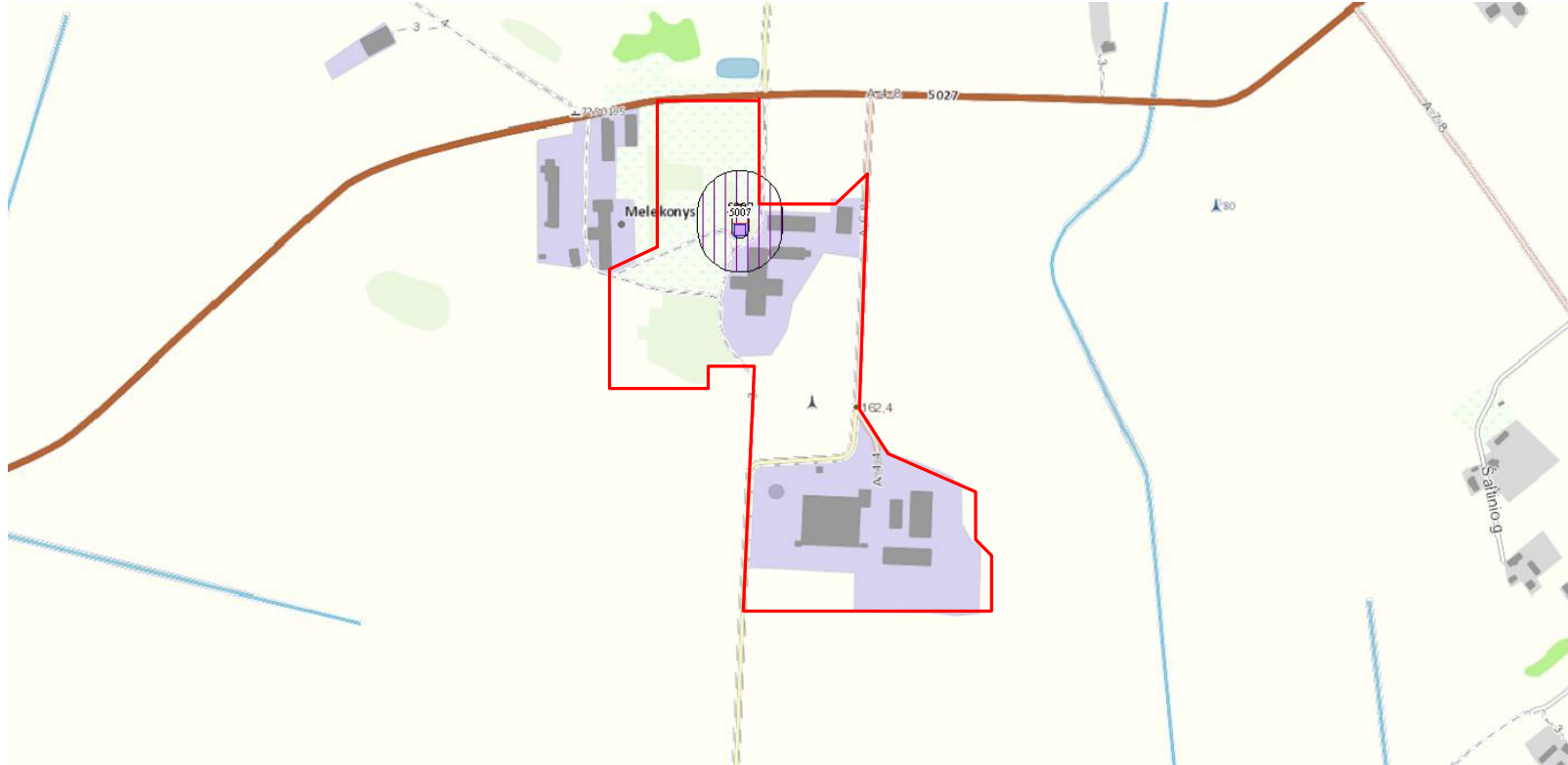
31. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir gretimuose žemės sklypuose ar teritorijose esančias jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas – vandens telkinių apsaugos zonas ir pakrantės apsaugos juostas, potvynių

zonas (potvynių grėsmės ir rizikos teritorijų žemėlapis pateiktas – <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai>), karstinį regioną, požeminio vandens vandenvietes ir jų apsaugos zonas.

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija į potvynių zonas ir karstinį regioną nepatenka.

UAB „Jondara“ planuojamos veiklos teritorijoje vandens telkinių nėra. Teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas. Artimiausias vandens telkinys, upė Nočia (ident kodas 11010555), nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,0 km atstumu. Upei nustatyta 117,09 ha ploto pakrančių apsaugos juosta ir 336,78 ha ploto apsaugos zona (žr. 13 pav.).

Žemės sklype, kuriame bus vykdoma PŪV, yra naudojama Melikonų paukštyno požeminio vandens vandenvietė (registro Nr. 5007). Išteklių rūšis – gamybinis vanduo. Vandenvietei apsaugos juosta neįregistruota, tačiau yra parengtas projektas dėl apsaugos juostos, kurios dydis 50 m, įregistravimo (žr. 14 pav.).



Paaiškinimai:

— PŪV teritorija

■ Vandenvietė

▨ Apsaugos juosta (neįregistruota)

14 paveikslas. Planas su pažymėta vandenviete ir jos apsaugos juosta.

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).

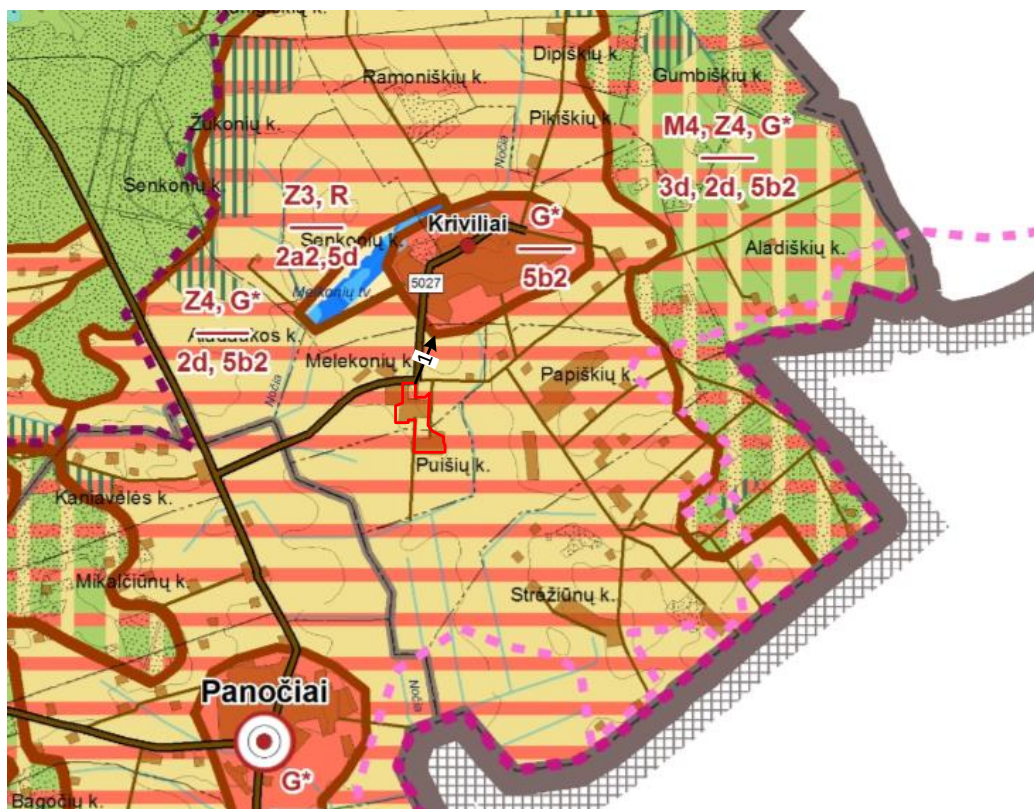
Informacijos apie PŪV teritorijos ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų taršą praeityje nėra.

UAB „Jondara“ vykdomos viščiukų/broilerių auginimo veiklos metu pagal parengta Ūkio subjektų aplinkos monitoringo programą, suderintą su Aplinkos apsaugos agentūra, vykdo poveikio požeminiam vandeniui monitoringą. Monitoringo metu neigiamas poveikis požeminiam vandeniui nenustatytas.

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).

Vadovaujantis Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrasis planas vietovėje, kurioje bus vykdoma PŪV, rekreacinių, kurortinių, visuomeninės paskirties, pramonės ir sandėliavimo ir inžinerinės infrastruktūros teritorijų nėra.

Artimiausia gyvenamoji teritorija, kurios paskirtis ekstensyvaus užstatymo gyvenamos vietovės, nuo PŪV teritorijos nutolusi apie 0,5 km atstumu (žr. 15 pav.).



Paiškinimai:

— PŪV teritorija

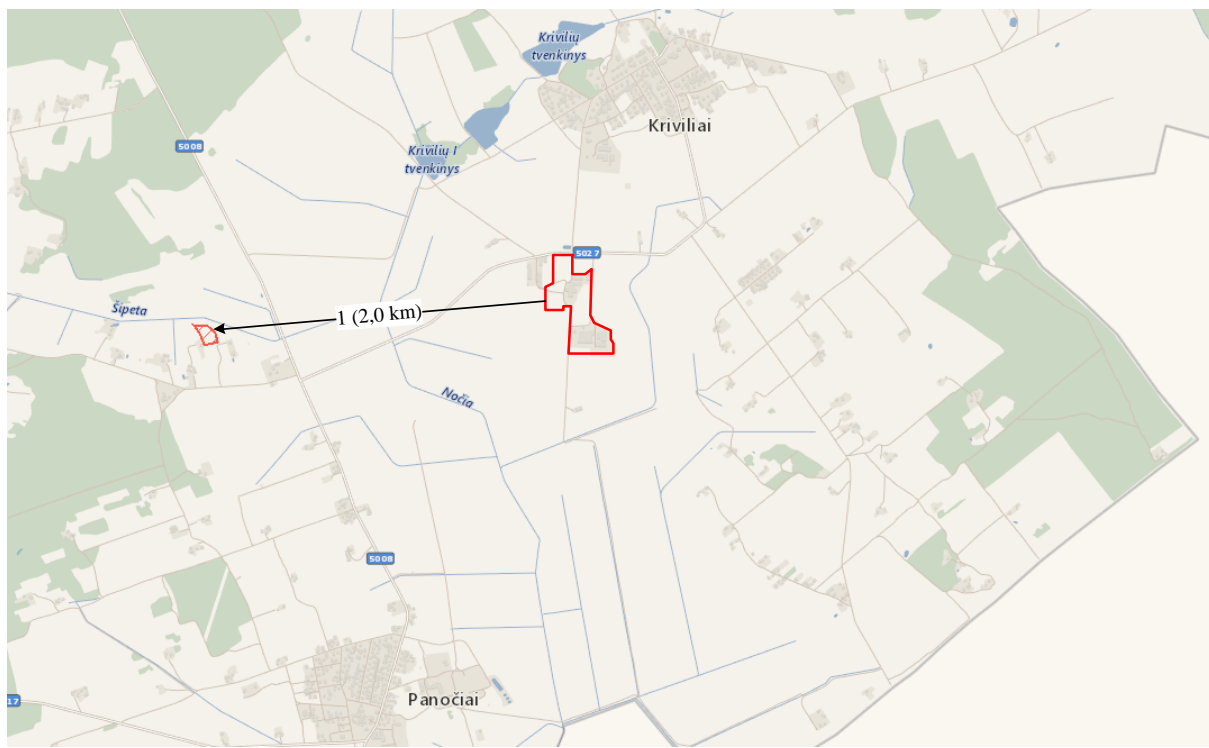
ekstensyvaus užstatymo gyvenamos vietovės

Atstumas ~ 0,50 km

15 paveikslas. Ištrauka iš Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano.

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamoji vertybė, Kaniavėlės piliakalnis, vadinamas Apykoju (kodas 3656) nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,0 km atstumu (žr. 16 pav.).



Paaškinimai:

— PŪV teritorija

1 – nekilnojamoji kultūros vertybė

16 paveikslas. Planas su pažymėta nekilnojamoji kultūros vertybe.

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); suminių 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.);

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, eksploatuojant kietojo kuro katilus, neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nesukels. Planuojama ūkinė veikla, kietojo kuro katilų eksploatavimas, fizikinės, biologinės taršos ir kvapų nesąlygos.

Eksploatuojant kietojo kuro katilus į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: CO, NOX, SO2, KD. 2018 m. buvo atliktas UAB „Jondara“ teršalų, išmetamų iš kietojo kuro katilų, pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas, kurio metu buvo nustatyta, kad priėmus pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad teršalai išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs, nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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;

Prieš pradėdant vykdyti planuojama ūkinę veiklą statybos ir griovimo darbai vykdomi nebus. UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamuose paukštyno pastatuose, todėl 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;

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos teritorija ir jos artimoje aplinkoje Natura2000 teritorijų nėra. Artimiausia Natura2000 teritorija, Ūlos upė (ES kodas LTVAR0012), žemiau rudnios, nuo PŪV vykdymo vietos nutolusi 9,4 km atstumu, todėl išvada dėl PŪV įgyvendinimo poveikio Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijai reikšmingumo nereikalinga.

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;

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla, kietojo kuro katilo eksploatavimas, neigiamo poveikio žemei ir dirvožemiui neturės. Eksploatuojant kietojo kuro katilus į žemę ir/ar dirvožemį teršalai išleidžiami nebus. Deginant kietąjį kurą susidarys tik aplinkos oro teršalai: CO, NOX, SO2, KD. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamuose paukštyno pastatuose, todėl statybos ir griovimo darbai vykdomi nebus. Eksploatuojant kietojo kuro katilus gamtos išteklių naudojama nebus. 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);

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, eksploatuojant kietojo kuro katilus, neigiamo poveikio vandeniui, paviršiniams vandens telkinių apsaugos zonoms ir (ar) pakrantės apsaugos juostoms, jūrų aplinkai neigiamo poveikio nedarys.

Eksploatuojant kietojo kuro katilus į vandenį teršalai išleidžiami nebus.

UAB „Jondara“ planuojamos veiklos teritorijoje vandens telkinių nėra. Artimiausias vandens telkinys, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 1,0 km atstumu Vandens telkiniui nustatyta pakrančių apsaugos juosta ir apsaugos zona. PŪV teritorija nepatenka į paviršinio vandens telkinių apsaugos zonas.

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamo poveikio aplinkos orui ir klimatui neturės. Eksploatuojant kietojo kuro katilus į aplinkos orą bus išmetami šie teršalai: CO, NOX, SO2, KD.

2018 m. buvo atliktas UAB „Jondara“ teršalų, išmetamų iš kietojo kuro katilų, pažeminiame sluoksnyje sklaidos modeliavimas, kurio metu buvo nustatyta, kad priėmus pačią nepalankiausią padėtį, t.y. kad teršalai išmetimai iš visų taršos šaltinių visą parą, visus 5 metus yra maksimalūs, nei vieno teršalo koncentracija aplinkos ore neviršija ribinių verčių.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio kraštovaizdžiui nedarys. Kietojo kuro katilas bus eksploatuojamas jau esamuose paukštyno pastatuose. Vietovėje, kurioje bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, paukštynas veiklą vykdo nuo 2014 m.

Vietovė, kurioje planuojama PŪV, nepasižymi estetinėmis, nekilnojamomis kultūros ar kitomis vertybėmis bei rekreaciniais išteklių.

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);

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu neigiamas poveikis materialinėms vertybėms sukeliama nebus. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma jau esamuose paukštyno, kuris savo veiklą pradėjo 2014 m., pastatuose. Eksploatuojant kietojo kuro katilus triukšmas ir vibracija sukeliama nebus.

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

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio nekilnojamoms kultūros vertybėms neturės. PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausia nekilnojamoji vertybė, Kaniavėlės piliakalnis, nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,0 km atstumu. Eksploatuojant kietojo kuro katilus triukšmas ir vibracija sukeliama nebus.

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, eksploatuojant, kietojo kuro katilus, reikšmingas poveikis 35 punkte nurodytų veiksmų sąveikai sukeliamas nebus.

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

UAB „Jondara“ planuojamos ūkinės veiklos metu, reikšmingas poveikis 35 punkte nurodytiems veiksmams dėl ekstremaliųjų situacijų rizikos nenumatomas.

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 UAB „Jondara“ vykdomai viščiukų/ broilerių auginimo veiklai ekstremaliųjų situacijų valdymo planas neprivalomas.

38. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis aplinkai.

UAB „Jondara“ planuojama ūkinė veikla reikšmingo tarpvalstybinio neigiamo poveikio aplinkai nedarys.

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

Siekiant išvengti neigiamo poveikio aplinkai, UAB „Jondara“ numato šias priemones:

1. Kietojo kuro katilai bus eksploatuojami ir prižiūrimi vadovaujantis tiekėjo pateiktomis įrenginio eksploatacijos taisyklėmis;
2. Kietojo kuro katilų veikimui bus naudojamas tik tam skirtas kuras – kietas biokuras (malkos, čipsai, granulės);
3. Vadovaujantis ūkio subjektų aplinkos monitoringo programa bus vykdomas katilų, išmetamų teršalų, stebėjimas.