

UAB „VASAKNOS“

**ŽUVŲ INKUBATORIAUS SU JAUNIKLIŲ PAAUGINIMU GAMYBINIŲ
PAJĖGUMŲ IŠPLETIMAS Vasaknų k., Dusetų sen., Zarasų r. ŽEMĖS SKLYPE
(kad.Nr.4374/0001:53 Vasaknų k.v.)**

**POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKOS
DOKUMENTAI**

PAV atranką parengė

----- **Z. Šimkevičienė**

Medeinos g. 35-16, LT -06137 Vilnius
Tel. 867814289, el. p. zanasimkeviciene@yahoo.com

Vilnius, 2017 m.

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

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys:

Įmonės pavadinimas	UAB „VASAKNOS“
Įmonės kodas	187854895
adresas	Vasaknų k., Dusetų sen., LT-32311 Zarasų r
kontaktinis asmuo	Audrius Giruckas (+370 612 58175)
telefonas/ faksas	+370 385 56165
el. paštas	audrius.giruskas@inbox.lt

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys:

Vardas pavardė	Zosė Šimkevičienė
Adresas	Medeinos g. 35-16, Vilnius,
Telefonas	+37068714289
el. paštas	zanasimkeviciene@yahoo.com

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

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

PAV Atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo pakeitimo įstatymo Nr. X-258 (Žin., 2005, Nr. 84-3105; aktuali redakcija) 2 priedėlio 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 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 ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas:

UAB „Vasaknos“ planuojamos ūkinės veiklos (toliau PŪV) Žuvų inkubatoriaus su jauniklių paauginimu numatoma žemės sklype (kad. Nr. Nr.4374/0001:53 Vasaknų k.v.), esančiame Vasaknų k.

Dusetų sen., Zarasų r. gamybinių pajėgumo išlėtimas. PŪV poveikio aplinkai vertinimo (toliau - PAV) atrankos dokumentai parengti vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005-12-30 įsakymo Nr. D1-665 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2006, Nr. 4-129; aktuali redakcija) 1 priedu.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.) susisiekimo komunikacijos).

PAV atranka atliekama prieš pradėdant vykdyti PŪV. PŪV numatoma vykdyti žemės sklype (kad. Nr. Nr.4374/0001:53 Vasaknų k.v.), kuris yra Vasaknų k. Dusetų sen., Zarasų r. Žuvų inkubatoriaus su jauniklių paauginimu gamybinių pajėgumų išpletimas numatomas žemės sklype (kad. Nr. Nr.4374/0001:53 Vasaknų k.v.), kurio plotas yra 1,3299 ha ir nuosavybė yra Algirdo Šiukščiaus. Yra sudaryta nuomos sutartis su UAB „Vasaknos“. Pridedame prieduose žemės sklypo nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašus (žr. priedas Nr. 2) . Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis yra žemės ūkio.

Buvo parengtas ir suderintas techninis projektas upėtakių inkubatoriaus su jauniklių pauginimu, gautas leidimas statyti 2010-11-03 ir galioja iki 20-2020-03. Šiuo metu yra koreguojamas techninis projektas dėl gamybinių pajėgumų išpletimo. Esamas užstatymo plotas (pamatai pastato) 526 kv.m, o planuojamas užstatymo plotas bus 832 kv. m. Pagal ankstesnį techninį projektą, buvo numatyta auginti 200000 vnt./metus žuvų lervučių ir paaugintų jauniklių, kurie yra skirti įžuvinimui gamtiniuose teltiniuose ir dirbtiniuose tvenkiniuose.

Pagal parengtą naują techninį projektą žuvų inkubatoriaus pajėgumai bus 500000 vnt./metus žuvų lervučių ir paaugintų jauniklių, kurie yra skirti įžuvinimui gamtiniuose teltiniuose ir dirbtiniuose tvenkiniuose.

Žuvų inkubatorius priklauso hidrotechnikos statiniams (10. žuvininkystės statinys). Pagal Zarasų r. bendrąjį planą PŪV vietoje pažymėta kaip esamos miškų paskirties (indeksas M) ir vandens ūkio paskirties teritorijos (indeksas H). Ištrauka iš Zarasų rajono bendrojo priedama prieduose (žr. priedas Nr.1). Pagal Lietuvos Respublikos Žemės Ūkio ministro ir Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymą 2005 m. sausio 20 d. Nr. 3D-37/D1-40 „Dėl pagindinės tikslinės žemės naudojimo paskirties žemės naudojimo būdų turinio, žemės sklypų naudojimo pobūdžių sąrašo ir jų turinio patvirtinimo“ sklypų sąrašą.

1lentelė. Žemės ūkio paskirtis

Žemės sklypų naudojimo būdas	Žemės sklypų naudojimo būdo turinys	Žemės sklypų naudojimo pobūdis	Žemės sklypų naudojimo pobūdžio turinys
žemės ūkio paskirties žemė			
2. Specializuotų sodininkystės, gėlininkystės, šiltnamių, medelynų ir kitų specializuotų ūkių	Žemės sklypai, kuriuos naudoja specializuota žemės ūkio veikla užsiimantys ūkiai	2.1. Tvenkinių žuvininkystės ūkių	Žemės sklypai, kuriuos naudoja ūkiai, teisės aktų nustatyta tvarka užsiimantys žuvų veisimų, auginimu ir žvejyba žuvininkystės tvenkiniuose
Vandens ūkio paskirties žemė			
9. Ūkinei veiklai naudojami vandens telkiniai	Vandens telkiniai, naudojami vidaus vandens keliams, hidrotechnikos statinių statybai, verslinei žvejybai (išskyrus priskirtus žuvininkystės tvenkiniams), vandens paėmimui (geriamojo ar gamybinio vandens ruošimui) ir nuotekų išleidimui		

Planuojamas žuvų inkubatorius gali būti tokios žemės paskirties sklype ir neprieštaruoja pagal bendrąjį rajono planą (žr. priedas Nr.2). Lietuvos Respublikos Aplinkos Ministras įsakymas 2016 m. spalio 27 d. Nr. D1-713 „Dėl statybos techninio reglamento str 1.01.03:2017 „Statinių klasifikavimas“ patvirtinimo“ hidrotechnikos statiniams priklauso žuvininkystės statiniai, o inkubatorius yra žuvininkystės statinys.

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

Vadovaujantis Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007-10-31 įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 119-4877), pareiškiamą ūkinę veiklą priskiriama:

C sekcijos, 10 skyriaus, 10.2 grupei - Žuvų, vėžiagyvių ir moliuskų perdirbimas ir konservavimas.

Planuojama ūkinės veikla:

- Žuvų inkubatoriaus su jauniklių paauginimu statyba.

Esama padėtis

Buvo suderintas techninis projektas 2010-10-12 su Utenos Regiono Aplinkos Apsaugos departamentu ir buvo gautas leidimas inkubatoriaus statybai. Pridedame techninio projekto derinimą ir leidimą statybai (žr. priedas Nr.3). Pastatas buvo pastatytas, bet eksploatacijai nebuvo pilnai pridurtas. Buvo pastatyti buitinių nuotekų valymo įrenginiai, kurių našumas yra iki 1 m³/parą. Buvo sutvarkyta infrastruktūra: elektros tinklai, privažiavimo kelias. Pagal techninį projektą buvo planuojama užauginti 200000 vnt. žuvų ikrų. Šiuo metu UAB Vasaknos vykdo erškėtinių žuvų, karpių ir kitų žuvų rūšių veisimą betoniniuose bei natūraliuose tvenkiniuose. Be to, įmonė vykdo ekomominę veiklą atviruose vandenyse, auginą karpius.

Planuojama padėtis

2 lentelė. Planuojama produkcija

Planuojami objektai	Produkcija	Numatomi pajėgumai	
		vnt.	Kiekis per metus
Žuvų inkubatorius su jauniklių paauginimu	Žuvų mailius ir paauginti jaunikliai	vnt.	500000

Technologija

Žuvų inkubatorius.

Esančiame žuvininkystės objekte UAB "Vasaknos" planuoja įrengti naują žuvų inkubacijos ir auginimo barą. Keturiuose inkubatoriaus salėse bus auginami šių žuvų mailiai: lydekų ir šamų auginimo patalpa, dvi eršketų audinimo patalpos ir inkubavimo patalpa. Lydekų ir šamų auginimo patalpoje bus pastatyta 10 rezervuarų po 0,86 m³ talpos, pirmoje eršketų patalpoje bus 22 rezervuarai po 1,9 m³, antroje eršketų patalpoje 32 rezervuarai po 2,4 m³ ir inkubavimo patalpoje 7 rezervuarai po 0,6 m³ talpos.

Inkubavimo patalpoje bus laikomos motininės veislinės žuvis, kurios bus atvežtos prieš neršimą. Paimami ikrai ir pauginami iki lervučių. Kai lervutės užauga iki 5 g, tada perkeliama į mailiaus auginimo patalpose esančius rezervuarus.

Prioritine didžiausios gamybos rūšimi taps eršketas. Dabartiniu metu eršketų gamyba iki prekinio dydžio atliekama Raceway tipo betoniniuose tvenkiniuose. Pradinė medžiaga tai 5-7 gr. svorio mailius, kuris įleidžiamas į tvenkinius balandį – gegužį, po to, kai vandens temperatūra pakyla aukščiau 10°C. Mailius bus auginamas iki 50 gr. žuvų jauniklių, kurie bus išleidžiami tvenkinius. Be eršketų, auginimui salėse planuojama pradėti mailiaus auginimą tvenkinių bei nuomojamų ežerų žuvinimui. Planuojama auginti šias žuvų rūšis;

- lydekos - 4-6 cm vasarinis mailius;
- karpiai – išsiritimas;
- sykas – rudeninis mailius;
- europinis šamas – didesnis nei 10 gr. rudeninis mailius.

Veisimui bus naudojamos motininės bandos, kurios laikomos tvenkiniuose arba gaudomos iš natūralių vandenų. Realizuojant suplanuotas gamybos prielaidas, inkubacijos - auginimo objektas veiks

nuo ankstyvo ankstyvo pavasario (lydekų neršimas, eršketų mailiaus auginimas) iki vasaros pabaigos (šamo ir galbūt kitų rūšių, pzv. Syko rudeninis mailius).

Auginimo sistema

Suplanuotų gamybinių prielaidų atlikimui būtinos šios auginimo sistemos: inkubacinė salė, plėšriųjų žuvų (lydekų ir šamų) bei eršketų auginimo salė, reproduktorių subrendimo salė. Inkubacinėje salėje vyks inkubacinis lydekų, karpų, lynų ir šamų ikrų procesas. Lydekų ikrų bus gaunami iš laukinių žuvų-reproduktorių, neršimas vyks už salės ribų, o į inkubacinę salę bus tiekiami apvaisinti ikrų. Kitų rūšių žuvų atveju inkubacinėje salėje bus pakeisti ikrų, gauti dirbtinio žuvų dauginimosi dėka brendimo salėje. Inkubacinėje salėje bus įrengta 30 aparatų, pajungtų prie trijų baseinų (trys sekcijos).

Žuvų auginimo salėje bus atskirtos izoliuotos sistemos eršketinėms žuvims bei kitoms žuvų rūšims, kadangi būtina naudoti kitus baseinus. Jei žuvininkystės ūkyje atsiranda didelis šamo mailiaus poreikis, tai yra galimybė naudoti erškėtinių žuvų auginimo salę, kuri laisva vasaros metu (iš anksto paaugintą šamo mailių galima auginti stačiakampiuose baseinuose).

Brendimo sistemoje bus įrengti šeši baseinai, tai užtikrins atskirą laikymą ir laisvą reproduktorių manipuliavimą. Po šamų dauginimosi proceso sistema bus naudojama išankstiniam šios rūšies lervų auginimui iki maždaug 0,2 gr. dydžio.

Reikalavimai vandens kokybės parametrai:

- lydekoms 7-15⁰C vandens temperatūra, maksimali bendrojo amoniakinio azoto ir nitritų koncentracija 0,2 mg/l, prisotinimas deguonimi daugiau 80%, pH diapazonas nuo 6,5 iki 7,5.
- šamams, karpams 22 -24⁰ C vandens temperatūra, maksimali bendrojo amoniakinio azoto ir nitritų koncentracija 0,4 mg/l, prisotinimas deguonimi daugiau 80%, pH diapazonas nuo 6,5 iki 8,0.

Auginimas:

- Erškėtinių žuvų auginimo temperatūra 16-22 ⁰C vandens temperatūra, maksimali bendrojo amoniakinio azoto koncentracija 0,5 mg/l, nitritų koncentracija 0,3 mg/l, prisotinimas deguonimi daugiau 70%, pH diapazonas nuo 6,5 iki 7,5.
- Lydekų auginimo temperatūra 16-24 ⁰C vandens temperatūra, maksimali bendrojo amoniakinio azoto 0,6 mg/l, nitritų koncentracija 0,3 mg/l, prisotinimas deguonimi daugiau 70%, pH diapazonas nuo 6,5 iki 7,5.

- Šamų, karpių auginimo temperatūra 26-30⁰C vandens temperatūra, maksimali bendrojo amoniakinio azoto ir nitritų koncentracija 1,0 mg/l, prisotinimas deguonimi daugiau 40%, pH diapazonas nuo 6,5 iki 7,5.

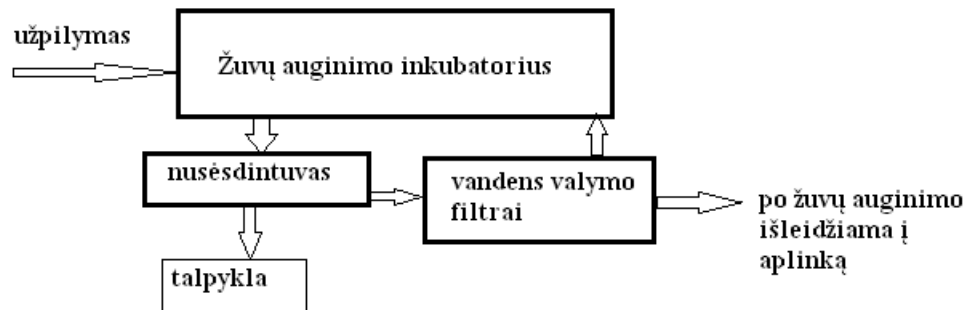
Kad būtų užtikrintos optimalios žuvų augimo sąlygos, numatoma įrengti uždaras recirkuliacines žuvų auginimo sistemas. Pagrindinė vandens recirkuliacijos priežastis žuvų ūkyje yra vandens ir energijos tausojimas.

Recirkuliacinės sistemos veikimas

Vandens recirkuliacijos sistemą sudarys šios sudedamosios dalys: žuvų auginimo rezervuarai, vandens valymo įrenginys, siurbliai, kurie grąžins išvalytą vandenį į rezervuarus. Kiekvienoje inkubatoriaus salėje bus įrengta po vieną vandens recirkuliacijos sistemą.

Recirkuliacijos sistemoje vanduo išvalomas nuo suspenduotų medžiagų, fosfatų, nitratų, nitritų, dezinfekuojamas UV sterilizatoriumi, prisotinamas deguonimis ir grąžinamas atgal į mailiaus auginimo rezervuarą. Naudojant recirkuliacijos sistemas, galima pakartotinai panaudoti gamybinį vandenį. Įvairių procesų metu sistemoje ir dėl garavimo atsiranda vandens nuostolių. Dėl to reikalingas šviežio vandens papildymas.

Pirmiausia yra pašalinamos suspenduotos medžiagos iš nuotekų į dumblo talpyklą (nusėdintuvą). Nusistovėjęs dumblas bus išvežamas tolimesniam apdorojimui, pagal sutartį su registruota šias atliekas tvarkančia įmone. Vanduo iš nusodintuvo perpumpuojamas per biologinį filtrą, kur bus išvalomas nitratai, vyks nitrofikacijos procesas bakterijoms, kurios iskiria amoniaką pavojingą žuvims. Proceso metu vyksta vandens parūgštinimas ir taip vyksta vandens neutralizavimas. Be biologinio laistomojo filtro, kurio pagrindinis tikslas yra sumažinti organinių medžiagų ir amoniako kiekį, į vandenį turi būti prileidžiama deguonies ir pašalinamas anglies dioksidas. Kad būtų sumažintas bakterijų kiekis bei ligų sukėlėjų atsiradimo tikimybė, vanduo bus sterilizuojamas. Sterilizavimui bus naudojamas UV sterilizatorius. Vanduo, pumpuojamas į rezervuarus žuvų auginimo sistemose, aprūpina žuvis deguonimi, paskaičiuojant pagal žuvų kiekį rezervuare.



1 pav. Vandens ir nuotekų valymo schema

Planuojama, kad inkubatorius dirbs 3600val./metus, 5 mėneius per metus nuo vasario iki rugsėjo mėnesio. Paauginti žuvų jaunikliai bus skirti įžuvinimui gamtiniuose teltiniuose ir dirbtiniuose tvenkiniuose. Po žuvų auginimo nuotekos bus perleidžiama per recirkuliacijos sistemą išvalytos bus išleidžiamas į aplinką 4 išleistuvais (žr. priedas Nr.1.).

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

Mailiaus ir paaugintų jauniklių auginimui bus sunaudota 200 kg per metus specialius žuvų pašaras. Žuvų rezervuarų dezinfekavimui bus naudojamas natrio hipochloritas (NaClO), kurio bus sunaudojama 200 kg/metus. Pridedame natrio hipochlorito saugos duomenų saugos lapus (žr. priedas Nr.5).

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

Planuojamoje veikloje vanduo bus naudojamas buitiniams ir gamybinėms reikmėms iš esamo požeminio gręžinio. Vandens apskaitos skaičiukai bus inkubatoriaus patalpose; vienas fiksuos vandens sunaudojimo kiekius žuvų auginimui, okitas bus inkubatoriaus buitinėse patalpose ir fiksuos vandens sunaudojimas kiekis buitiniams reikmėms. Pridedame požeminio vandens gręžinio pasą (žr. priedas Nr.6) Buitiniams reikmėms bus sunaudojama 0,300 m³/parą ir 45,0 m³/metus. Gamybinėms reikmėms žuvų rezervuarams užpildyti iš karto bus sunaudojama 150 m³ ir po to rezervuarų papildymui į parą po 2,0 m³ per parą. Inkubatorius dirbs apie 150 parų per metus nuo vasario iki liepos mėnesio. Iš viso

gamybinėms reikmėms bus sunaudojama apie 450 m³/metus. Žemės ir biologinės įvairovė nebus naudojama ar kitaip pažeidžiama. Dirvožemis bus nukastas inkubatoriaus statymo metu bus nuimtas dirvožemio sluoksnis, o pastačius inkubatorių nukastas dirvožemis bus panaudotas gerbuvio sutvarkymui.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamoje ūkinei veiklai elektros energiją teks UAB „ESO“. Elektros tinklai yra. Apšildymui bus naudojama elektros energija. Maksimalus sunaudojamas 50kWh per dieną.

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

Infekcinėmis ligomis užsikrėtęs mailius bus atskirtas nuo sveikų mailiaus ir laikomas tam skirtose patalpose. Kritęs mailius bus laikomas specialiuose maišuose šaltytuve atskirose patalpose ir perduodamos tokias atliekas saugiai utilizuojančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre, UAB “Rietavo veterinarinė sanitarija”.

Vandens sistemos valymo įrenginiuose susidarantis dumblas bus kaupiamas trijose prie vandens valymo įrenginių sistemų dumblo talpose, kurių kiekvienos tūris po 0,20 m³. Dumblas bus išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam apdorojimui, pagal sutartį su registruota šias atliekas tvarkančia įmone. Dumblo šalinimas numatomas pagal poreikį. 3 lentelėje patwikiname atliekų susidarymo kiekius.

3. lentelė Susidarančios atliekos

Kodas	Pavadinimas	Tikslus atliekos pavadinimas	Susidarymo šaltinis	Pavojingumas	Kiekis, t/metus
1	2	3	4	5	6
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos	Statybų metu	Nepavojingos	6,00
02 01 02	Gyvulių audinių atliekos	Mailiaus krituoliai	Auginant mailių	Nepavojingos	0,005
19 08 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos	Vandens valymo dumblas	Vandens valymo regeneracinė sistema.	Nepavojingos	2,30
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Mišrios komunalinės atliekos	Buitinės patalpos	Nepavojingos	1,00

3 lentelės tęsinys

1	2	3	4	5	6
15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02	Filtrų medžiagos	Biofiltrų eksploatacija	Nepavojingos	0,100
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (dienos šviesos lempos)	Dienos šviesos lempos	Patalpų apšvietimas	H6 – toksiškos	0,050
15 01 02	Plastikinės (kartu su PET) pakuotės	Plastikinės pakuotės	Įvairūs plastikinė pakuotės	Nepavojingos	0,100
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos	Dezinfekcijos preparatų pakuotės	H14 – pavojingos aplinkai	0,010

Veiklos vykdymo metu susidarancios atliekos bus laikinai sandėliuojamos inkubatoriuje įrengtose sandėliavimo patalpose tam skirtose talpose perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams ir tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 1999, Nr.63-2065; suvestinė redakcija 2017-05-06 - 2018-12-31) reikalavimais.

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

Buitinės nuotekos valomos esamuose biologinio valymo įrenginiuose, kurių našumas bus iki 1,0 m³/parą. Gamybinių nuotekų susidarys (iš mailiaus auginimo rezervuarų) 440 m³/metus. Gamybinės nuotekos pastoviai nebus išleidžiamos į aplinką, nes žuvų rezervuarų papildymui bus sunaudojamas nedidelis kiekis, kuris pateks su dumbliu į talpyklą prie vandens valymo sistemos. Gamybinių nuotekų ir buitinių vidutiniškai bus išleidžiama apie 495 m³/metus. Pagrindinis gamybinių nuotekų išleidimas bus, kai baigsis žuvų auginimo laikotarpis. Nuotekos iš žuvų rezervuarų bus išleidžiamos po vandens valymo sistemos. Dalis vandens naudojamo mailiaus rezervuarų papildymui naudojamo vandens nugaruos ir dalis liks dumble. Buitinių ir gamybinių išleidžiamų nuotekų į aplinką užterštumas numatomas, kad BDS₇ reikšmė neviršys vidutinė metinė 29 mg/l ir momentinė vidutinė 40 mg/l. Pridedame techninio projekto duomenys apie nuotekų valymo įrenginius (priedas Nr.4). Nuotekų mėginių paėmimo šuliniai

bus įrengti. Susidariusios nuotekos bus apskaitomos pagal vandens sunaudojimo skaitliukus. Paviršinės nuotekos nuo teritorijoje nebus surenkamos, teritorija nepriskiriama galimai taršiai.

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

Oro tarša

Numatoma, kad inkubatoriaus eksploatacijos metu automobilių srautai nesusidarys. Pastoviai dirbs du darbuotojai, tai planuojama, kad vidutiniškai per dieną į inkubatorių atvažiuos du lengvieji automobiliai. Du kartus per inkubatoriaus veikimo laikotarpį (nuo vasario mėn iki liepos mėn.) atvažiuos traktoriai su vandens talpa, kai atvež veislines žuvis ir po auginimo išvež paaugintus jauniklius. Automobilių tarša į aplinkos orą bus labai nežymi. Kitų oro taršos šaltinių nenumatoma.

Kvapai

Planuojama ūkinė veikla kvapų į aplinkoje nenumatomi, nes planuojamoje ūkinėje veikloje neiškiskirs teršalai į aplinkos orą. Kvapų išsiskyrimo šaltinių nebus. Žuvų mailius bus auginamas uždaroje patalpose ir švariame vandenyje rezervuaruose ir kvapų nesusidarys.

Numatomas nuotekų užterštumas

Buitinių ir gamybinių išleidžiamų nuotekų į aplinką užterštumas numatomas, kad BDS₇ reikšmė neviršys vidutinė metinė 29 mg/l ir momentinė vidutinė 40 mg/l.

Dirvožemio ir vandens teršalai, nuosėdų susidarymas.

Dirvožemio tarša nenumatoma, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaroje patalpose susidariusios buitinės ir gamybinės nuotekos valomos. Paviršinių nuotekų užterštumas nenumatomas, nes teritorija nepriskiriama galimai užterštoms teritorijoms.

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

Vibraciją, šviesą, šilumą, jonizuojančią ir nejonizuojančią spinduliuotę (elektromagnetinė spinduliuotė) skleidžiančių šaltinių nebus.

TRIUKŠMAS

Triukšmo šaltiniai planuojamoje teritorijoje

Pagrindiniai triukšmo šaltiniai planuojamame sklype bus atvykstantis ir išvykstantis transportas. Planuojama, kad per dieną atvyks 1-2 darbuotojų lengvieji automobiliai. Du kartus per inkubatoriaus veikimo laikotarpį (nuo vasario mėn iki liepos mėn.) atvažiuos traktoriai su vandens talpa, kai bus atvežamos veislines žuvis ir po auginimo išvežami paauginti jaunikliai. Krovininiai dideli automobiliai

nevažinės. Pašarai bus atvežami lengvomis darbuotojų mašinomis, nes pašarų bus sunaudojama nedidelis kiekis. Planuojama, kad dirbs pastoviai 2 darbuotojai. Patalpose bus savitakinės angos patalpų vėdinimui. Priverstinė ventiliacija nenumatoma.

Ribinės triukšmo vertės gyvenamojoje teritorijoje

Akustinį triukšmą gyvenamojoje ir visuomeninėje aplinkoje reglamentuoja Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (3 lentelė).

4 lentelė. Ribinės triukšmo vertės

Pavadinimas	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (L_{AeqT}), dBA	Paros laikas, val.
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, neveikiamoje transporto sukeliama triukšmo	55	6–18
	50	18–22
	45	22–6

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

Planuojama ūkinė veikla mikrobiologinės taršos nesusidarys, nes atliekos bus sterilizuojamos, kurios galėtų sukelti mikrobiologinę taršą ir taip pat atliekami tyrimai.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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.

Planuojamos ūkinės veikloje ekstremaliųjų situacijų nenumatoma, nes nėra galimų šaltinių. Gaisrų didelių avarijų, nelaimių nenumatoma. Nesusidarys ekstremaliųjų situacijų, kurios galėtų lemti klimato kaitą taip pat ekstremaliųjų situacijų tikimybė nenumatoma.

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

Planuojama veikla žmonių sveikatai rizikos nesukels, nes į aplinka teršalai nepateks, triukšmo susidarantis lygis neviršia ribinių verčių aplinkoje visos paros metu. Kvapų ribinių verčių viršijimo nenumatoma.

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

Planuojama ūkinė veikla sąsajų su kitomis veiklomis neturės.

Vietovės infrastruktūra

Vietovėje yra suformuoti keliai ir yra elektros tinklai.

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

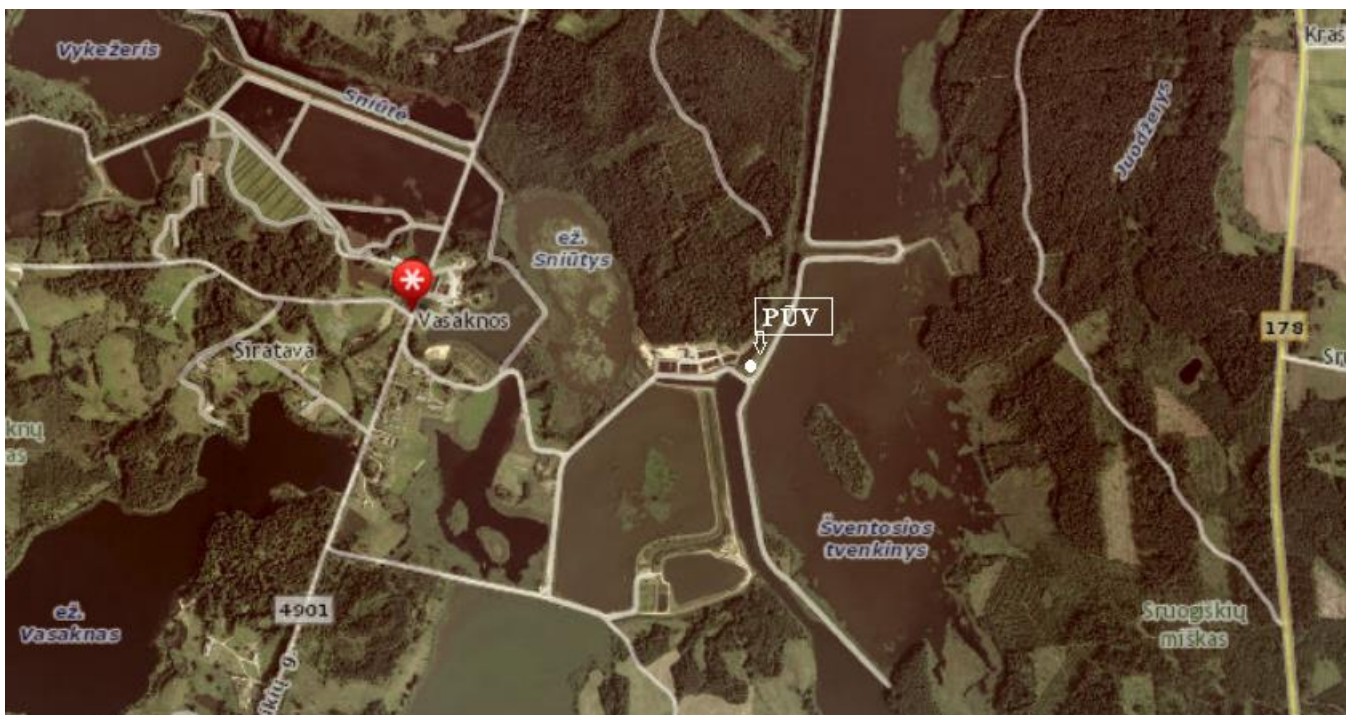
Veiklą numatoma pradėti vykdyti 2018 metais.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojama veikla bus vykdoma Zarasų rajono sav. Dusetų sen., Vasaknos k. Dusetų sen. gyveno (2011 metais) 2542 gyventojai, teritorija užima 308 km² plotą, tankumas 13,9 žm./ km².

PŪV veiklos teritorijos Zarasų rajono sav. Dusetų sen., Vasaknos k. Dusetų sen. Teritorijos plotas 1,3299 ha. Vasaknos kaimas yra į vakarų pusę už 1,1 km., arčiau gyvenamų namų, mokyklų, vaikų darželių, gydymo įstaigų nėra. Planuojam ūkinė veikla bus tarp Šventosios upės ir Šventosios tvenkinio (žuvininkystės tvenkinys).



2 pav. PŪV vieta

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



3 pav. Ištrauka iš Zarasų rajono bendrojo plano pagrindinio brėžinio

Pagal Zarasų rajono planą vietovė yra kaimiška. Aplinkos planuojama veikla yra miško žemė ir vandens ūkio paskirties žemė. Teritorija neurbanizuota. Planuojama veikla numatoma naujai pastatyti žuvų inkubatorių žemės paskirties sklype. Sklype saugomų medžių, želdinių, krūmų nėra ir kirsti medžių nenumatoma. Planuojama veikla galima pagal sklypo paskirtį ir pagal bendrąjį rajono planą.

Lentelė 5. PŪV žemės sklypo pagrindiniai duomenys

Žemės sklypo kadastrinis numeris:	4374/0001:53 Vasaknu k.v.
Žemės sklypo plotas:	1,3299 ha
Esama užstatyta teritorija:	526,0 kv. m
Planuojama užstatyti teritorija:	763,1kv.m
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis:	Žemės ūkio
Žemės sklypo naudojimo būdas:	-
Nuosavybės teisė:	Algirdo Šiukščiaus
Juridiniai faktai:	Nuomos sutartis 2010-01-05

Teritorijai yra nustatytos ir nekilnojamojo turto registre įregistruotos šios specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

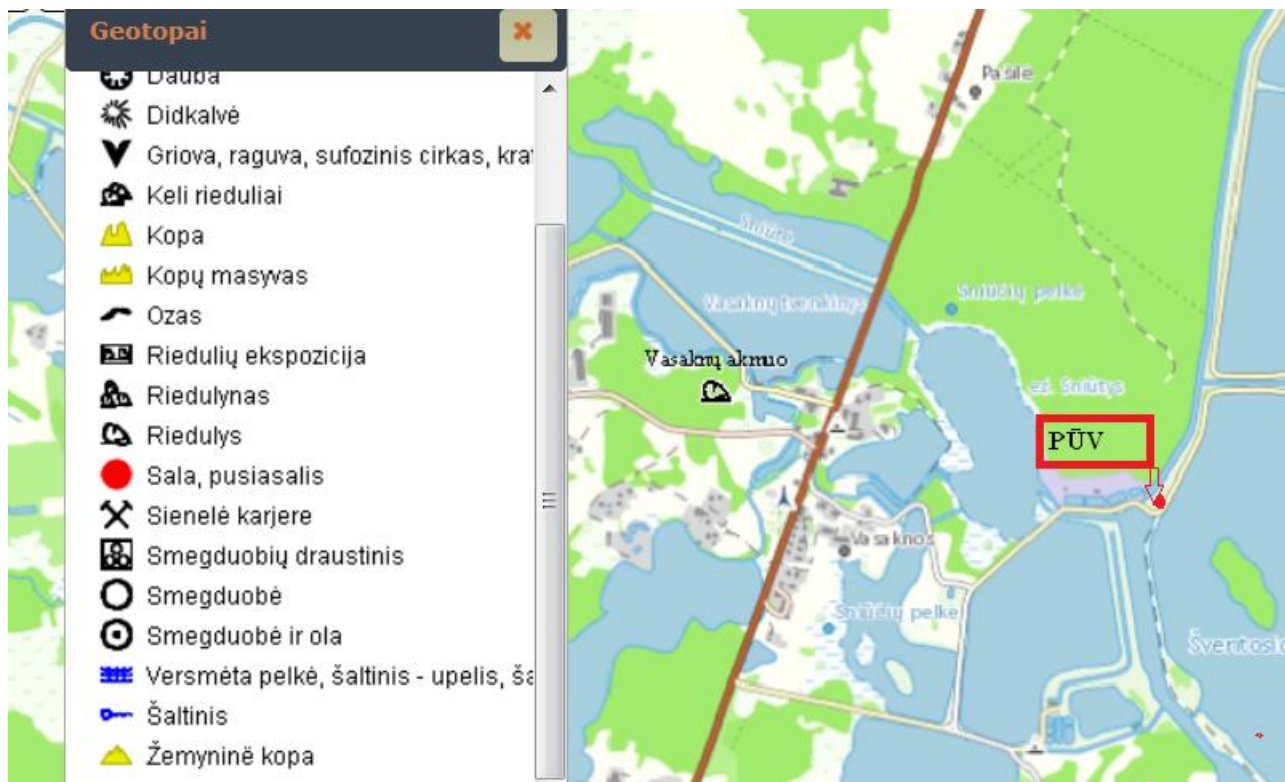
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos.
- XIV. gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos(1,3299 ha).

Medžiai, krūmai nebus kertami, nes toje sklypo dalyje kur bus statomas inkubatoriaus pastatas vertingų medžių ir krūmų nėra.



4 pav. Pastato vieta sklype

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



5 pav. Geotopų žemėlapis <https://www.lgt.lt/zemlap/>

Prie PŪV vietos dirvožemio erozijos, sufozijos, nuožlaužų, geotopų nėra. Sklype yra požeminio vandens gręžinys. Pridedame vandens gręžinio pasas (žr. priedas Nr.6).

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3/article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantiškumas yra a, b, c.

Vizualinė struktūra

Kraštovaizdžio architektūrinės sampratos koncepcija yra paremta jo struktūros vizualiniu estetiniu, t.y. percepciniu tipizavimu bei analize, išskiriant lokalius vizualinius erdvinius / teritorinius kraštovaizdžio struktūros vienetus – vadinamus videotopais.

Nagrinėjamos teritorijos kraštovaizdžio charakteristika pateikiama remiantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija¹, išskiriant morfologinę, procesologinę ir percepcinę kraštovaizdžio pažinimo kryptis.

Kraštovaizdžio morfologinė samprata pagrįsta suvokimu, kad kraštovaizdis – tai gamtinių ir antropogeninių komponentų sankloda, tikrovėje pasireiškianti kaip teritorinių vienetų (kraštovaizdžio kompleksų) junginys. Tai reiškia, kad kraštovaizdį galima analizuoti ir vertikaliame pjūvyje (išskiriant jį sudarančius komponentus – nuo litosferos iki noosferos) ir horizontaliame – išskiriant įvairaus rango teritorinius vienetus pagal jų skirtingumą nuo šalia besiribojančių.

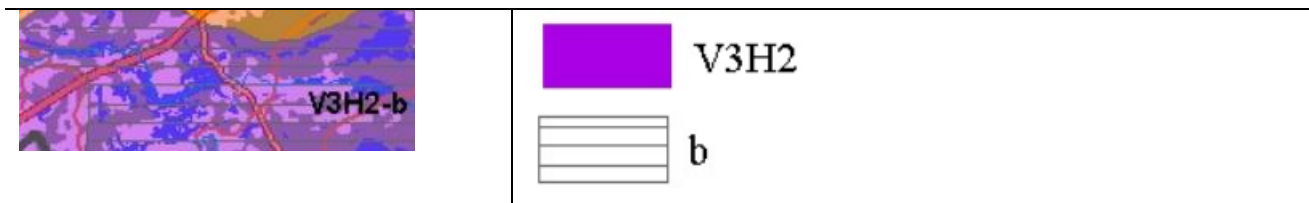
Vizualinės struktūrą formuojantys veiksniai

Vertikaliąją sąskaidą (erdvinis dispektiškumas), V3 - ypač ryški vertikaliąją sąskaidą

Horizontaliąją sąskaidą (erdvinis atvirumas), H2 - vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apželgiamų erdvių kraštovaizdis.

Vizualus dominantiškumas, b - kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai.

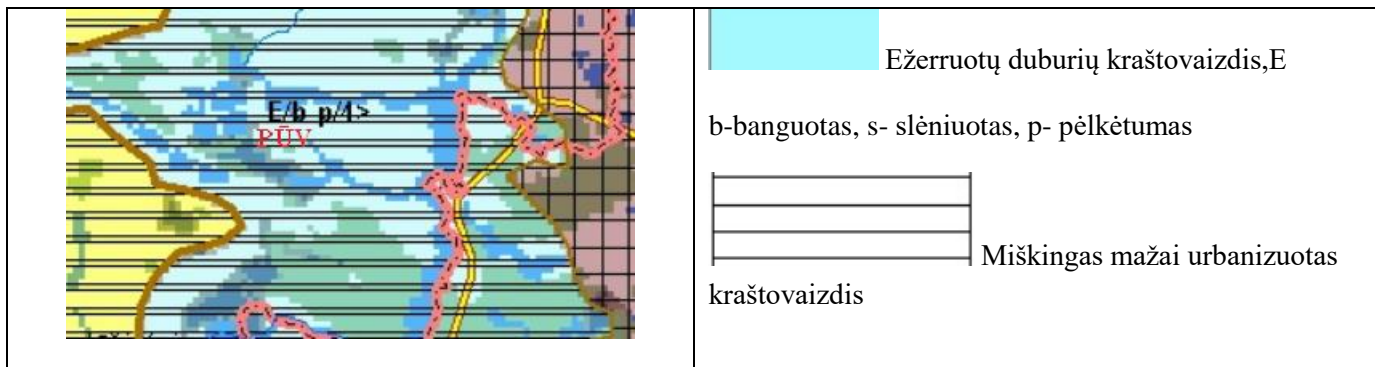
Ši struktūra (V3H2) tarp vertingiausių estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinių struktūrų patenka.



6 pav. Vizualinė kraštovaizdžio struktūra

¹ KAVALIJAUSKAS, Paulius, *et. al.* Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (I ir II dalys). Vilnius: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2013.

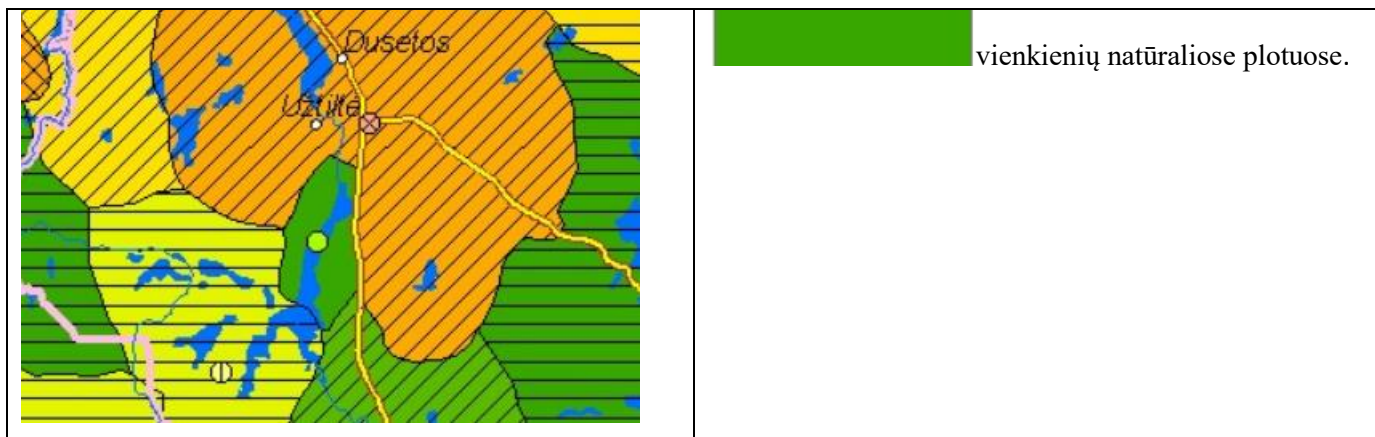
Fiziomorfotopai



7 pav. Kraštovaizdžio fiziomorfotopai

Fiziomorfotopus (morfologinė pažinimo kryptis) nulemia kraštovaizdžio erdvinio komplekso, kaip fizinio kūno, komponentai: pamatinės uolienos, požemio oras, vandenys, dirvožemis, antropogeniniai dariniai. Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotipų žemėlapis parengtas masteliu 1 : 200 000, todėl, tikėtina, kad galima ribos tarp skirtingų fiziomorfotopų paklaida.

Technomorfotopai



8 pav. Kraštovaizdžio technomorfotopai

Morfologinėje pažinimo kryptyje kraštovaizdžio teritorinius vienetus – technomorfotopus – sukuria archeologinės liekanos, žemės naudmenos, statiniai ir inžineriniai įrenginiai. Planuojamos veiklos teritorija priskiriama prie vienkiemių natūraliose plotuose.

Biomorfotopai

Kraštovaizdžio biomorfotopai – kraštovaizdžio morfologiniai kompleksai, apibūdinami santykinai vienalytėse edafinių sąlygų požiūriu teritorijose susiformuojančia subnatūralių, antropogeninių bei reatūralizuotų ekosistemų vertikalia ir horizontalia teritorine organizacija.

Vienas iš rodiklių, apibūdinančių biomorfotopo horizontalus mozaikiškumo struktūrą, remiantis trijų pagrindinių elementų (fona, salų bei koridorių) kombinacijomis. Pagal horizontaliąją biomorfotopų struktūrą PŪV teritorija priskiriama porėtam foniniam biomorfotopui.

Biomorfotopai pagal vertikalią kraštovaizdžio teritorinę biostruktūrą yra apibūdinami šiais rodikliais: vyraujantis pagal plotą aukščio tipas; vyraujantis pagal plotą kontrastingumo tipas. Pagal vertikalią biomorfotopų struktūrą PŪV teritorija priskiriama miškų plotu vyraujantys .50 % kraštovaizdžio biomorfostuktūros elementų.

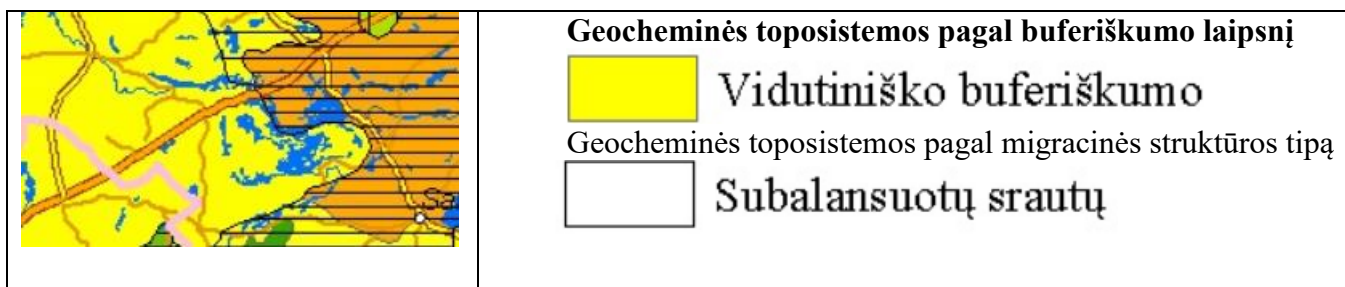


9 pav: Biomorfotopai

Geocheminė toposistema

Atliekant kraštovaizdžio struktūros geocheminį tipizavimą, išskiriamos geosistemos pagal barjeriškumo laipsnį cheminių medžiagų srautams visuose kraštovaizdžio sistemos blokuose (augalija – dirvožemis – gruntinis vanduo). Kraštovaizdžio geosistemų buferiškumas – gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus – priklauso nuo trijų procesų intensyvumo: nuo toksiškų junginių suskaidymo ir pavertimo netoksiškais; nuo cheminių medžiagų konservavimo geocheminiuose barjeruose; nuo cheminių elementų išplovimo už dirvožemio profilio ribų.

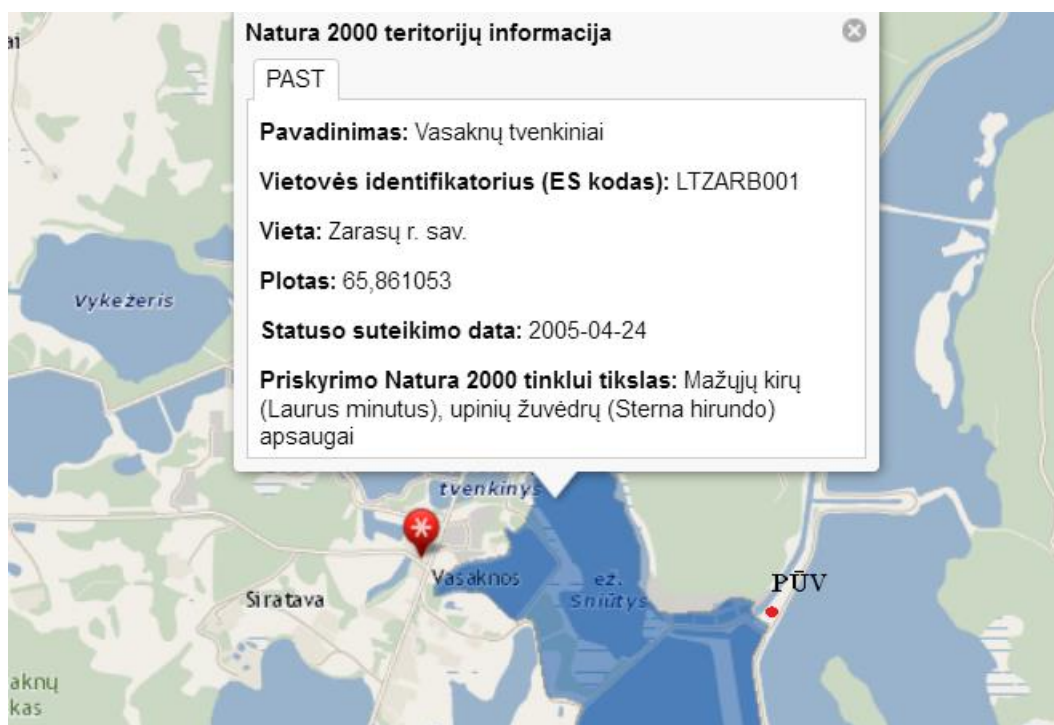
Pagal atliktą Lietuvos kraštovaizdžio struktūros geocheminio tipizavimo studiją (procesologinė pažinimo kryptis), nagrinėjama teritorija priskiriama ypač vidutiniško buferiškumo geocheminei toposistemai pagal buferiškumo laipsnį ir sąlyginai išsklaidančiam geocheminiam toposistemų tipui pagal migracinės struktūros tipą.



10 pav. Geocheminė toposistema

Priklausomai nuo dirvožemio granulimetrinės sudėties poveikio cheminių elementų išplovimui, geosistemos buferiškumo valai didėja nuo smėlių iki molių (mažiausiai buferingi šiuo atveju yra lengvi dirvožemiai).

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



11 pav. Artimiausia 2000 Natūra teritorija

Saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenimis², PŪV maža dalis teritorijos patenka „Natūra 2000“ teritoriją Vasaknų tvenkiniai (LTZARB001). Planuojama ūkinė veikla nesukels papildomos taršos esamoje teritorijoje ir saugomose teritorijose mažųjų kirų, upinių žuvėdrų apsaugai. Planuojama ūkinė veikla nesukelia triukšmo, kvapų, didelio transporto judėjimo nebus. Bus auginamas žuvų mailius tai visai netarši veikla.

² Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras. Prieiga per internetą: <<https://stk.am.lt/portal/>>.



12 pav. Artimiausios buveinės

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

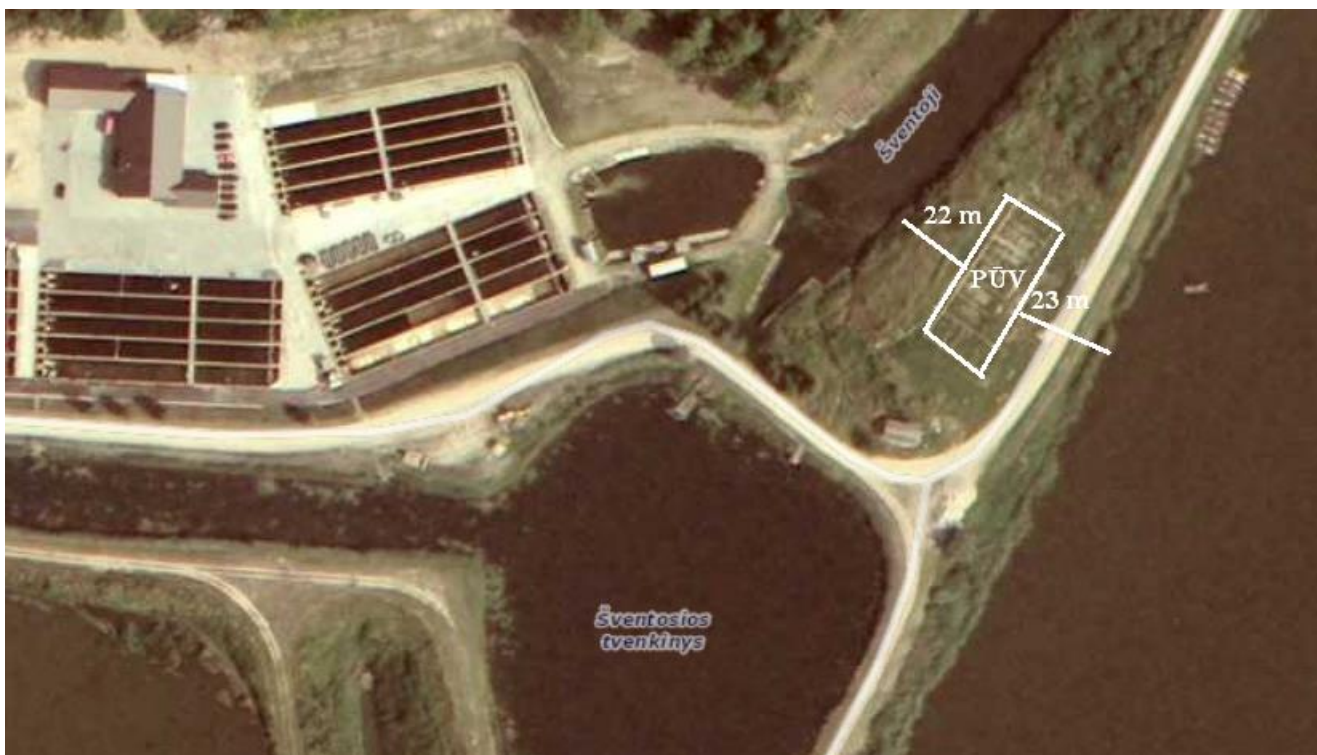


13 pav. PŪV aplinka iš SRIS

Planuojama teritorija nepatenka, kurios reikalingos tam tikros rūšies organizmams išgyventi, t. y. biotopams. Saugomų rūšių informacinės sistemos duomenimis³ artimiausioje aplinkoje nėra aptinkamų radaviečių ar augaviečių.

³ Saugomų rūšių informacinė sistema (SRIS). Prieiga per internetą: <<https://sris.am.lt/portal/startPageForm.action>>.

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



14 pav. Artimiausias paviršinio vandens telkinys

ŽUVININKYSTĖS TVENKINIŲ APSAUGOS JUOSTOS

Pagal Lietuvos Respublikos vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimą Nr. 343 Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo (*Suvestinė redakcija nuo 2016-09-09*) nustatomos tokios žuvininkystės tvenkinių apsaugos zonos:

127¹. Pagal specialiąsias žemės naudojimo sąlygas aplink žuvininkystės tvenkinius ir jų vandens tiekimo ir išleidimo kanalus nustatomos 20 metrų pločio apsaugos juostos (toliau vadinama – žuvininkystės tvenkinių apsaugos juostos).

127². Žuvininkystės tvenkinių apsaugos juostose draudžiama:

127².1. statyti statinius (išskyrus hidrotechnikos, vandens paėmimo ir išleidimo į vandens telkinius įrenginius, vandenvietes, statinius, skirtus žuvininkystės tvenkiniams eksploatuoti ir prižiūrėti).

Pagal Lietuvos Respublikos Aplinkos ministro įsakymą 2001 m. lapkričio 7 d. Nr. 540

“Dėl paviršinių vandens telkinių apsaugos zonų ir pakrančių apsaugos juostų nustatymo tvarkos aprašo patvirtinimo” (Suvestinė redakcija nuo 2013-03-24) nustatomos tokios apsaugos zonos;

5. Apsaugos juostos išorinė riba turi būti nutolusi nuo pakrantės šlaito, o kai pakrantės šlaito nėra, – nuo kranto linijos tokiu atstumu (atstumas matuojamas teritorijos projekcijoje):

5.1. prie ilgesnių kaip 10 km upių ir ant tokių upių įrengtų tvenkinių bei prie ežerų ir tvenkinių, kurių plotas didesnis kaip 0,5 ha, dirbtinių nepratekamų paviršinių vandens telkinių, kurių plotas didesnis kaip 2 ha:

- 5.1.2 kai pakrantės žemės paviršiaus vidutinis nuolydžio/polinkio kampas nuo 5° iki 10° – 10 m;

Nuo Šventosios upės kranto aukštis apie 7 metrus ir nuolydžio kampas yra daugiau kaip 5° tai apsaugos juostos didis 10 metrų. Planuojamas žuvų inkubatoriaus pastatas nuo žuvininkystės tvenkinio yra nutolęs toliau negu 20 m. Pagal preliminarinius duomenis žuvų inkubatorius neįeina į paviršinių telkinių pakrančių apsaugos zonas.

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

Tokios informacijos nėra.

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

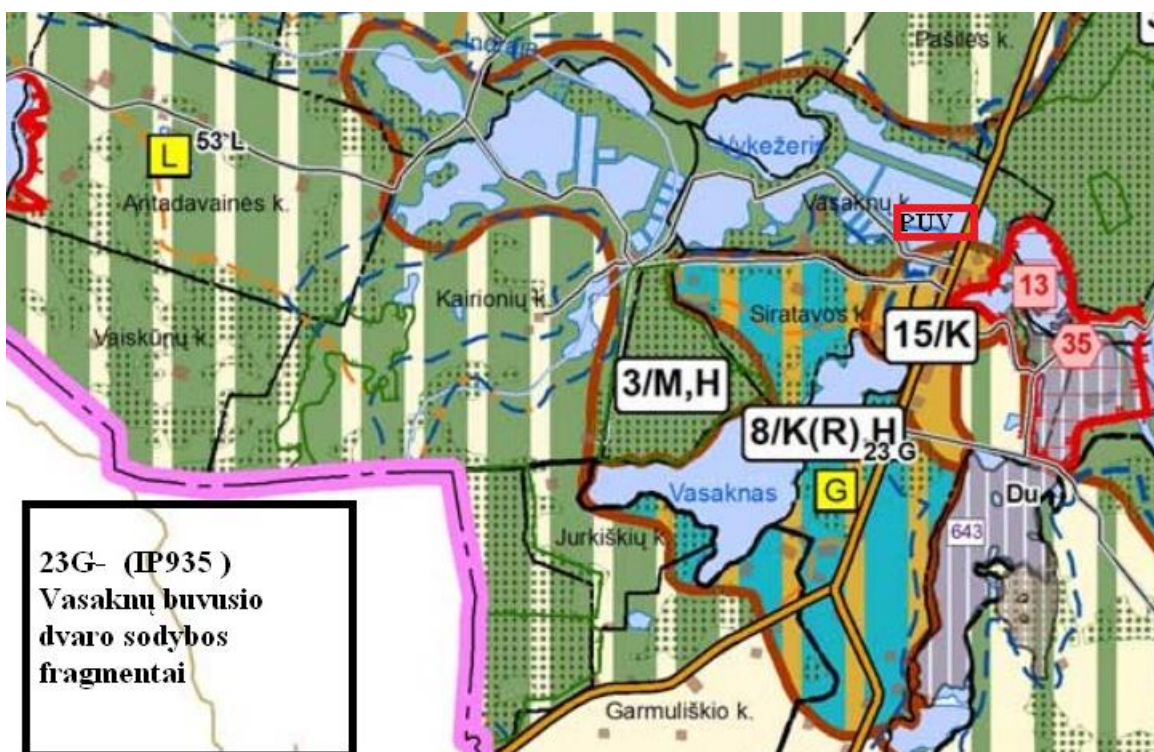
PŪV teritorijai artimiausia gyvenamoji aplinka yra už 1100 m vakarų kryptimi.



15 pav. Artimiausia gyvenamoji aplinka

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

Kultūros vertybių registro⁴ duomenimis, PŪV teritorija nepatenka į jokiais kultūros vertybių registre įregistruotas kultūros paveldo objektų teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausi kultūros vertybės yra Vasaknos buvusio dvaro fragmentai, kurie nutolę nuo planuojamos ūkinės veiklos apie 3 kilometrus.



Pav.16. Artimiausias kultūros paveldo objektas

⁴ Kultūros vertybių registras. Prieiga per internetą <<http://kvr.kpd.lt/#/>>.



17 pav. Vasaknos dvaro atrestauruotas svirnas

Šiuo metu Vasaknų dvaras yra pritaikytas šventėms, vestuvėms, įmonių renginiams. Dvaro svirne yra viešbutis, restoranas, cigarų ir pokerio kambarys, biliardinė, renginių-konferencijų salė. Prie ežero pastatyta pirtis, įrengta lauko pavėsinė, kur špižiniame puode verdama sriuba, troškiniai. Dvaro parko teritorija sutvarkyta, jame įrengti pasivaikščiojimo takai.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarių metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimosiose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą

ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Visi išvardinti veiksniai planuojamajai veiklai neaktualūs, išskyrus gaisro tikimybę.

Planuojamos veiklos objekto eksploatacijos metu potencialiai galimi:

- Gaisrai.

Minėtiems įvykiams išvengti planuojamos šios priešgaisrinės ir kitos prevencinės techninės bei organizacinės priemonės:

Techninės prevencinės priemonės

- Objekte bus sukomplektuotos pirminės gaisro gesinimo priemonės (priešgaisrinis skydas su priešgaisrinio inventoriumi). Gesintuvai ir gaisrinis inventorių bus parenkamas remiantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėmis.

- Įrengta žaibosauga.

- PŪV teritorijoje pirminėms gaisro gesinimo priemonėms laikyti bus įrengti specialūs skydai, kurie bus sukomplektuoti vadovaujantis Bendrosios gaisrinės saugos taisyklių reikalavimais.

Organizacinės prevencinės priemonės

- Darbuotojai bus apmokami saugaus darbo taisyklių, instrukuoti priešgaisrinėmis, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijomis.

- Įsigytas ir patalpose tolygiai išdėstytas reikiamas pirminių gaisro gesinimo priemonių kiekis.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys pastatas, patalpos bei įrenginiai bus prižiūrimi bei eksploatuojami laikantys Bendrosios gaisrinės saugos taisyklėse išdėstytų reikalavimų. Už gaisrinės saugos ir darbo saugos priemonių vykdymą (jų laikymąsi) atsakingas PŪV objekto savininkas arba direktorius.

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

Artimiausia gyvenama aplinka yra gana toli už 1100 metrų nuo planuojamos ūkinės veiklos. Visuomeninių objektų taip pat arčiau kaip 1100 metrai nėra. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai neturės, nes nepateks teršalai į aplinką. Triukšmo, kvapus sukeliančių šaltinių nebus.

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

Poveikio išvardintiems faktoriams objektas nesukels, nes žuvų auginimo inkubatorius nesukels papildomos taršos esamoje teritorijoje. Planuojamas sklypo užstatymo ploras 832 kv.m. Sklypo dalyje kur bus vykdomos statybos vertingų medžių, krūmų nėra. Natūralių buveinių suskaidymo, sumažėjimo dėl užstatymo nebus, nes statybos vykdomos teritorijoje, kurioje tokių buveinių nėra. Saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimui ar pažeidimui galimo neigiamo poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui poveikio nebus.

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

Žemei ir dirvožemiui poveikis nenumatomas. Žemės sklypo dalis, kurioje bus statomas žuvų inkubatorius, šiuo metu medžių, krūmų nėra. Statybų metu nebus poveikio žemei, nes didelių kasybos darbų nebus atliekama. Bus nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis, tik kiek užims inkubatorius. Nuimtas derlingas dirvožemio sluoksnis bus panaudotas gerbuvio sutvarkymui. Vanduo bus naudojamas iš esamo vandens gręžinio. Pagal planą (žr. priedas Nr.1) bus išleidžiamos į G3 žuvininkystės tvenkinį. Gamybinės ir buitinės nuotekos bus išleidžiamos po valymo ir neviršys ribinių verčių ir neviršys 5 m³/parą. Reikšmingos įtakos aplinkai nenumatoma. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nebus keičiama.

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

Žuvų inkubatoriuje bus naudojami dideli kiekiai vandens, tai hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai įtakos nenumatoma. Į paviršinių vandens pakrančių apsaugos zonas neįeis PŪV. Požeminio vandens kokybei įtakos nebus, nes nebus tokių taršos šaltinių, kurie turėtų įtaką požeminio vandens kokybei.

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

Aplinkos oro kokybei PŪV įtakos neturės, nes neplanuojama teršalų išmetimai į aplinką.

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

Poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniams ištekliams nebus, nes arti tokių objektų nėra. Planuojama ūkinė veikla nekilnojamosioms kultūros ar kitoms vertybėms, rekreaciniams ištekliams ir vizualiniam reljefui poveikio neturės.

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

Poveikio materialinėms vertybėms neturės. Žemės, statinių paėmimas nenumatomas. Apribojimai nekilnojamajam turtui nenumatomi.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka ir nesiriboja su kultūros paveldo teritorijomis, todėl PŪV veikla poveikio kultūros paveldui nedarys.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas nenumato gamtinės ir socialinės aplinkos komponentams reikšmingo neigiamo poveikio.

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

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių arba ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) nėra, todėl reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Objekte nenumatyti pavojingi procesai, todėl avarijų, gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė yra nežymi. Pastate bus įrengti šiuolaikiški elektros tinklai su apsaugos nuo elektros iškrovos elementais, kas leidžia sumažinti gaisrų, kilusių dėl elektros gedimo, tikimybę. Patalpose bus sukomplektuotos avarijų

likvidavimo priemonės (gesintuvai ir kt.). Išorės gaisrų gesinimui vanduo bus tiekiamas iš tvenkinio G3, kuris yra apie 23 metrų.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Tokio poveikio nebus.

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius mažinimo priemonių aplinkos oro taršai nenumato, nes išmetamų teršalų nebus, triukšmas ribinių verčių už sklypo ribų neviršija.

Dirvožemio užterštumas nenumatomas, nes PŪV bus vykdoma pastatuose, o važiuojama padengta kieta danga. Įmonės teritorija nepriskiriama galimai užterštoms teritorijoms.

PRIEDAI:

1. Grafinė medžiaga
2. Žemės sklypo nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas
3. Techninio projekto derinimas ir leidimas statybai
4. Duomenys apie nuotekų valymo įrenginius
5. Naudojamų medžiagų saugos duomenų lapai
6. Požeminio vandens gręžinio pasas