



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“

el. p. info@dge.lt

UAB „Geri architektai“

Į 2019-02-28

Nr. R-19/61

el. p. dovile@architektugrupe.lt

Ūkininkui Steponui Puipai

el. p. solveiga.trakai@gmail.com

Trakų rajono savivaldybės administracijai

Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie

Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus

departamentui

Vilniaus apskrities priešgaisrinei gelbėjimo

valdybai

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros

ministerijos Vilniaus skyriui

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui

prie Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos

ATRANKOS IŠVADA

**DĖL KITOS (ŪKIO) PASKIRTIES PASTATO (ŽUVININKYSTĖS ŪKIO PASTATO)
MEIRIŠKIŲ K., TRAKŲ SEN., TRAKŲ R. SAV., STATYBOS IR EKSPLOATACIJOS
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO**

2019-03-14 Nr. (30.5)-A4- 1946

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

Ūkininkas Steponas Puipa, tel. +370 685 53 085, el. p. solveiga.trakai@gmail.com.

Užsakovas UAB „Geri architektai“, Šviesos g. 4D-2, 03113 Vilnius, tel. +370 611 55 004.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, Smolensko g. 3, 03202 Vilnius., tel. +370 5 264 4304, el. p. info@dge.lt, kontaktinis asmuo – projekto vadovė Kristina Okunevičienė, tel. +370 5 264 4304, el. p. kok@dge.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 7 straipsnio 2 dalį, nurodant šio įstatymo 2 priedo punktą (-us).

Atranka atliekama, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 2 priedo 1.5 punktu – nesukultūrintų

natūraliai apaugusių žemės plotų (pievos ir natūralios ganyklos, medžių ir krūmų želdiniai, pelkės ir krūmai) panaudojimas intensyviai žemės ūkio veiklai, kai panaudojamas 0,5 ha ar didesnis plotas.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis; savivaldybė; seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis, gatvė).

Planuojama ūkinė veikla – kitos (ūkio) paskirties pastato (žuvininkystės ūkio pastato) Meiriškių k., Trakų sen., Trakų r. sav. statyba ir eksploatacija (toliau – PŪV) numatoma vykdyti 6,3678 ha žemės ūkio paskirties sklype (unikalus Nr. 7901-0002-133) Meiriškių k. šiaurės rytinėje dalyje, kuri su gyvenamosiomis, rekreacinės ir visuomeninės paskirties teritorijomis nesiriboja. Teritorija ribojasi su žemės ūkio paskirties žemėmis bei žemės ūkio paskirties žemėmis su miškų ūkio ir kompleksškai užstatoma kitos paskirties (gyvenamąja) žeme. Artimiausi nuo nagrinėjamo objekto sklypo ribos VĮ Registrų centras registruoti gyvenamieji namai yra nutolę apie 40 m šiaurės kryptimi (Trakų g. 58, Keliakėmis Vievio sen., Elektrėnų sav.) ir 50 m atstumu pietų kryptimi (Meiriškių k. 8, Trakų sen., Trakų r. sav.). Kiti gyvenamieji namai nuo PŪV teritorijos nutolę 215-330 m atstumu.

PŪV sprendiniai atitinka Trakų rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius, nes žemės ūkio paskirties teritorijoje planuojama viena iš žemės ūkio veiklų – žuvininkystė.

Šiuo metu sklype pastatų nėra, tik šiaurės vakarinėje dalyje yra AB „ESO“ transformatorinė, iš kurios išeina 0,4 ir 10 kW kabelinės elektros linijos.

Artimiausios ugdymo įstaigos – Vievio pradinė mokykla (Semeliškių g. 38, Vievis), Vievio gimnazija (Šviesos g. 4A, Vievis) ir Vievio lopšelis-darželis „Eglutė“ (Šviesos g. 7, Vievis) nuo PŪV teritorijos yra nutolę apie 10 km šiaurės vakarų kryptimi. Artimiausios gydymo įstaigos – Trakų pirminės sveikatos priežiūros centras, Greitosios medicinos pagalbos skyrius (Mindaugo g. 15, Trakai) ir Trakų ligoninė (Mindaugo g. 13, Trakai) yra nutolę apie 11,6 km į pietus.

Remiantis Kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamoje teritorijoje ir gretimybėse nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausias nekilnojamojo kultūros paveldo objektas – Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos ir Rusijos imperijų karių kapai (kodas 40798) yra už 1675 m į šiaurės vakarus.

Vadovaujantis geotopų žemėlapiu, PŪV teritorijoje ir netoli jos nėra jokių geotopų (atodangų, atragių, daubų, ozų ir kt.). Artimiausi PŪV teritorijai geotopai yra: Nuobariškių k. didkalvė, registro Nr. 297, esanti už apie 5,5 km į vakarus, Elektrėnų sav., Pastrėvio sen., Lunkiškių k.; Bražuolės akmuo, riedulys, registro Nr. 355, esantis apie 4,8 km į šiaurės rytus; Joteliūnų tufų atodanga ir šaltiniai, registro Nr. 357, esantys apie 5,0 km į šiaurės rytus; Krakovskio akmuo, riedulys, registro Nr. 147, esantis apie 4,0 km į pietus; Bražuolės kaimo akmuo, riedulys, registro Nr. 636, esantis apie 5,3 km į pietus.

Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje PŪV vietai priskirtas V3H1-d kraštovaizdžio indeksas – ypač raiški vertikaliąji sąskaida (stipriai kalvotas bei gilių slėnių kraštovaizdis su 4–5 lygmenų videotopų kompleksais), pusiau uždarytą iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis, kurio erdvinėje struktūroje nėra išreikštų dominantų. Aplinkoje vyrauja miškai, pievos, žemės ūkio naudmenos.

PŪV teritorija nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas.

PŪV teritorija į nacionalines ir savivaldybių saugomas teritorijas nepatenka ir su jomis nesiriboja. Neries regioninis parkas yra toliau nei 5 km, Trakų istorinis nacionalinis parkas – 4 km.

Pietų pusėje PŪV sklypas ribojasi su „Natura 2000“ teritorija – buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) Bražuolės upės slėniai ties Gratiškėmis (LTTRA0023), kurios dalis apie 0,05 ha patenka į sklypą bei 5–10 m atkarpa ribojasi su PŪV teritorija. Pastato bei infrastruktūros objektų užstatymo zona, statybinių medžiagų ir technikos laikymo aikštelės neplanuojamos prie BAST ribos. Bražuolės upės slėnis žemiau Vilūniškių (LTTRA0026) nuo PŪV teritorijos pasroviui nutolęs apie 2 km.

PŪV objektai į miško buveinių plotus nepateks. BAST tikslinės buveinės – 9080, pelkėti lapuočių miškai auga tik prie PŪV teritorijos ribų. BAST tikslinių augalų/samanų rūšių augaviečių besiribojančioje BAST dalyje nėra.

Miškų kadastro duomenimis teritorijos vidurinėje ir rytinėje dalyse augantys miško plotai priskirti IV A grupės ūkiniams miškams. Medynuose vyrauja juodalksnis, amžius 55–60 m. Teritorijoje ir gretimybėse esantys miško sklypai yra privatūs, juodalksnių mediena iš mažų pavienių miško sklypų nėra svarbi rinkai. PŪV statiniai į sklype esančią miško žemę nepatenka.

PŪV ir gretimose teritorijose gyvūnijos populiacijose vyrauja vietinės dirbamų laukų bei urbanizuotų teritorijų smulkiųjų žinduolių, paukščių, roplių ir bestuburių rūšys, prisitaikę prie žmogaus veiklos. Remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo duomenimis (2018-08-30 išrašas Nr. SRIS-2018-13416080), PŪV teritorijoje vertingų saugomų augalų, grybų ar gyvūnų rūšių, jų radaviečių ir augaviečių nenustatyta. Nagrinėjamoje vietovėje, už apie 270 m atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribų, registruota viena baltojo gandro (Paukščių direktyvos I priedo rūšis) lizdavietė.

Remiantis Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu, ties PŪV vieta Bražuolės apsaugos zona yra 100 m, pakrantės apsaugos juosta su pelkėta pakrante 5–10 m pločio. Upės apsaugos zonoje PŪV objektai neplanuojami. Nuotekų išleistuvo įrengimo vietoje upės pakrantės apsaugos juosta bus atkurama iki buvusios būklės.

Vadovaujantis Lietuvos Geologijos tarnybos tinklalapyje pateikta informacija, arčiausiai nagrinėjamos teritorijos esančios eksploatuojamos požeminio vandens vandenvietės yra UAB „Anupriškių parkas“ (Trakų r.) vandenvietė (registro Nr. 4667, geologinis indeksas agI II md-žm, VAZ neįsteigtas) yra maždaug 2,4 km į pietryčius, UAB „Dailinta“ (Elektrėnų sav.) vandenvietė (registro Nr. 3956, geologinis indeksas agIII, VAZ neįsteigtas) – maždaug 3,35 km atstumu į šiaurės vakarus bei Lazdėnų (Elektrėnų sav.) vandenvietė (registro Nr. 3958, geologinis indeksas agI III-II gr-md, VAZ neįsteigtas) yra maždaug 3,6 km į šiaurės rytus. Šių vandenviečių apsaugos zonos nenustatytos ir Žemės gelmių registre neįregistruotos.

PŪV teritorija ir gretimos teritorijos nepatenka ir nesiriboja su sniego tirpsmo ir liūčių metu sukiamų potvynių užliejamomis teritorijomis. Artimiausia PŪV teritorijai potvynių 10 % tikimybės zona, už 5,8 km rytų kryptimi – Neries upės slėnis.

5. Trumpas planuojamos ūkinės veiklos aprašymas.

PŪV – ungurių auginimui uždaroje recirkuliacinėje sistemoje (produkcija – 140–200 g svorio prekinė žuvis) vykdyti numatoma statyti vieno aukšto, 8,6 m kitos (ūkio) paskirties pastatą (žuvininkystės ūkio pastatą). Pastato pamatai – gelžbetoniniai poliniai, sienos ir stogas – plieno konstrukcijų karkasas, dengtas „sandwich“ plokštėmis ir profiliuota skarda. Bendras pastato plotas – 1989,13 m², pastato užstatymo plotas – 2085,78 m². Pagrindiniai uždarnosios recirkuliacinės sistemos (toliau - URS) komponentai yra žuvų auginimo talpos, mechaniniai filtrai kietų dalelių šalinimui, biologiniai filtrai ir įranga gryno vandens tiekimui į vandenį. Numatoma keturios atskiros žuvų auginimo sistemos: 2 stiklinių ungurių ir 2 jauniklių/išauginimo sistemos, bei žuvų išsivalymo/rūšiavimo zona. Pastate taip pat bus ofisas, virtuvėlė, dušas bei tualetas, sandėlis pašaro laikymui ir techninės patalpos: katilinė (patalpų bei reikiamai žuvų auginimo temperatūrai palaikyti), patalpa elektros skydinei bei elektros generatoriui, vandens buferinis rezervuaras, dirbtuvės įvairiems techninės priežiūros darbams atlikti bei sandėliuoti atsargines dalis, laboratorija vandens kokybės ir žuvų sveikatos tyrimams atlikti, patalpa laikyti chemikalams vandens kokybės kontrolei (natrio hidroksidas (NaOH)) bei filtrų, prietaisų valymui (druskos rūgštis (HCl)). Bus įrengiami požeminio vandens gręžiniai (2 vnt.), buitinių bei gamybinių nuotekų valymo įrenginiai bei inžineriniai tinklai, išvalytų nuotekų išleistuvai Bražuolės upės krante, lietaus nuotekų surinkimo bei išleidimo inžineriniai tinklai. Kuro laikymui numatyta antžeminė uždara talpa su numatytomis vandens taršos prevencijos priemonėmis (20,0 m² vandeniui nelaidžia aikštele). Išorės gaisrų gesinimui bus naudojamas atviras vandens telkinys – kūdra. Susisiekiama sistema užtikrins gaisrinių automobilių privažiavimą prie vandens telkinio. Numatyta 12x12 m dydžio

apsisukimo aikštelė. Įvažiavimas į sklypą numatomas nuo krašto kelio Trakai–Vievis per gretimame sklype projektuojamą privažiavimo kelią. Pastato prieigose numatoma 10 parkavimo vietų autotransportui (125,0 m²). Prisijungimas prie elektros tinklų numatomas pagal AB „ESO“ 2017 m. gruodžio 20 d. išduotas prisijungimo sąlygas Nr. TS17-52455. Avariniu atveju, kai nutrūksta elektros tiekimas, ir kaip rezervinis šildymas, žiemos temperatūrai nukritus žemiau 30 °C, bus naudojami dyzeliniai generatoriai. Techninės pastato dalies patalpų šildymas nenumatomas, kadangi patalpas sušildys vanduo iš talpų, kuriose auginamos žuvys (gamybinio proceso metu gaunama šiluma). Numatomas ofiso patalpų šildymas: oras-oras šilumos siurblys ir naudojama šiluma iš gamybos procese sušildyto vandens.

Planuojamas europinių ungurių (*Anguilla anguilla*) auginimas URS. Kadangi nenatūraliomis sąlygomis ungurių reprodukcija vis dar nėra įmanoma, į sistemą bus įleidžiami gamtoje (jūros vandenyje), jų migracijos į vidinius vandenis metu sugauti stikliniai unguriukai (paprastai tai vyks kartą metuose). Tokie unguriukai praktiškai neturi gėlame vandenyje gyvenančių parazitų. Stikliniai unguriukai bus dezinfekuojami prieš jų atvykimą į ūkį. Pirmosiomis savaitėmis jie maitinami natūraliu maistu, dažniausiai menkių ikrais (max iki 600 kg/m). Palapsniui unguriukai bus pripratinti prie specialiai jiems suformuluoto granuliuoto pašaro.

Periodinis ungurių rūšiavimas yra būtinas siekiant išvengti galimo kanibalizmo ir suteikti visiems unguriams sąlygas gauti pašaro. Pasiekus 5–20 g svorį, maždaug 3–6 mėn. nuo auginimo pradžios, unguriukai yra pasiruošę perkėlimui į didesnę, ungurių išauginimo sistemą. Šiuo etapu ligos pasitaiko retai, tačiau parazitinės infekcijos gali sulėtinti jų augimą, o jų negydant gali pasireikšti padidėjusiu mirtingumu. 5–20 g ungurių jaunikliai iki standartinio rinkos dydžio užauginami vidutiniškai per 7–10 mėnesių. Augimas yra labai nevienodas, dėl genetinės įvairovės ir hierarchijos tarp žuvų partijų. Kai kurie stikliniai unguriukai jau po 6 mėnesių būna pasiekę virš 100 g dydį, kuomet mažiausi nesiekia net 1 g. Unguriai yra nuolat rūšiuojami siekiant atskirti didesnius ungurius nuo mažų.

Pagrindinis URS privalumas – nepriklausomybė nuo klimato sąlygų. Sistema kontroliuoja visus esminius vandens parametrus ir užtikrina optimalias žuvų augimo sąlygas, todėl žuvis auga kur kas greičiau nei gamtoje. URS auginami unguriai gali pasiekti pagrindinį rinkos dydį (140–200 g) apytiksliai per 10–16 mėnesių. Unguriai bet kuriuo augimo ciklo metu gali būti išrūšiuojami į norimus dydžius, todėl pirkėjams galima pateikti reikiamo dydžio produkciją, be to, tai padaryti būtų tuomet, kai jos reikia.

Pagrindiniai URS komponentai: žuvų auginimo talpos, mechaniniai filtrai kietų dalelių šalinimui, biologiniai filtrai ir įranga gryno vandens tiekimui į vandenį. Sistemos vandens pakartotinis panaudojimas ir valymas žymiai sumažina atliekų šalinimo poreikį ir kiekį, vandens poreikį ir energijos sąnaudas.

Recirkuliacijos sistemoje vanduo po panaudojimo yra mechaniškai ir biologiškai apdorojamas. Prileidžiama deguonies ir vanduo pumpuojamas atgal į žuvų rezervuarus. Siurbliai ir biologiniai filtrai sukuria tam tikrą šilumos kiekį, taip galima pasiekti vandens temperatūrą aukštesnę nei aplinkos temperatūra. Unguriai yra viena iš žuvų rūšių, kurių optimaliam augimui naudinga aukštesnė temperatūra. Naudojant recirkuliacijos sistemas, galima pakartotinai panaudoti gamybinį vandenį. Įvairių procesų metu sistemoje ir dėl garavimo atsiranda vandens nuostolių (iki 1,5 %). Dėl to bus reikalingas šviežio vandens papildymas.

PŪV metu bus keturios atskiros žuvų auginimo sistemos: 2 stiklinių unguriukų ir 2 jaunikių/išauginimo sistemos bei žuvų išsivalymo/rūšiavimo zona. Abi stiklinių unguriukų auginimo sistemos identiškos savo struktūra, kiekviena iš jų sudaryta iš 8 žuvų auginimo talpų. Vanduo nuolatos cirkuliuoja sistemoje (žuvų auginimo talpos – vandens apdorojimo komponentai – žuvų auginimo talpos). Vanduo iš žuvų auginimo talpų teka į pirmąjį vandens apdirbimo etapą – mechaninį filtrą. Šiuo atveju bus numatytas būgninis filtras (besisukantis sietas su 40 mikronų skylutėmis. Sietas iš pratekančio vandens surenka kietąsias daleles, mažesnes nei sieto skylutės. Filtras automatiškai pradeda praplovimo ciklą, nupurkšdamas surinktas atliekas į lataką, kuris

nukreipia atliekas į nuotekų vamzdį). Būgninio filtro duobėje bus įmontuotos UV lempos, kurios skirtos ne tiek dezinfekuoti vandenį, kiek išlaikyti patogenų lygį nepavojuojame lygmenyje. Iš būgninio filtro vanduo pumpuojamas į lašelinį biologinį filtrą, kuris šalins iš vandens anglies dvideginį bei konvertuos amoniaką (NH_3) į palyginti mažai kenksmingus nitratus (NO_3). Lašelinis filtras bus gerai ventiliuojamas, švarus oras bus traukiamas iš filtro apačios ir šalinamas iš pastato per oras-oras šilumokaitį, įrengtą ant pastato stogo. Ši ventiliacija taip pat dalinai prisotins vandenį deguonimi. Iš biofiltro vanduo savitaka tekės į MHO deguonies reaktorių ir prisotintas deguonimi grįš į žuvų auginimo talpas. Vandens parametrų stebėjimo/kontroliavimo sistema bus naudojama pH, temperatūros ir deguonies koncentracijos kontrolei. Visos žuvų talpos turės vandens lygio sensorius. Kartu su tam tikrais slėgio davikliais sensoriai bus pajungti į aliarmo sistemą, kuri apie nukrypimus informuos mobiliuoju telefonu.

Išauginimo sistemos yra truputį kitos struktūros lyginant su stiklinukų sistemomis – visų pirma, tai žuvų auginimo talpos bus didesnės ir jų bus daugiau, sistemoje nebus UV lempų. Pirmasis vandens apdorojimo etapas bus toks pat (tik didesnio našumo) – naudojamas būgninis filtras (40 mikronų sietas). Antrajame etape lašelinis biologinis filtras bus pakeistas į judančių dalelių bioreaktorių (moving bed bioreactor (MBBR)) bei sumažintą lašelinio filtro versiją – degazavimo bokštą. Jauniklių ir išauginimo sekcijos naudos tą pačią vandens apdorojimo sistemą, tačiau žvelgiant iš gamybinio proceso jos bus išskirtos kaip dvi atskiros sistemos. Jauniklių sekcija sudaryta iš 20 žuvų auginimo talpų, kiekviena 3,6 metro diametro bei 1,7 m vandens gylio. Unguriams pasiekus apie 20 gramų dydį jie bus perkelti į išauginimo sekciją su didesnėmis talpomis (1,75 metro vandens gylio, 4,6 metro diametro), kur bus toliau auginami iki rinkos dydžio.

Rūšiavimo sistema bus pusiau automatizuota. Rūšiuojant pasirinktą žuvų auginimo talpą vanduo iš šios talpos kartu su unguiriais bus paleidžiamas talpos apačioje prasidedančiu ir po žeme einančiu vamzdžiu, kuriuo unguiriai pasieks rūšiavimo zoną. Rūšiavimo zonoje airlift siurbliu jie bus pakelti iki rūšiavimo įrenginio viršaus. Rūšiavimo įrenginys turės keletą grotų su skirtingo pločio tarpais bei galimybę reguliuoti šiuos tarpus. Didžiausi unguiriai nepralys jau pro pirmųjų grotų tarpus ir tokiu būdu bus atskiriami nuo mažesnių, o mažesni pralindę pro pirmąsias grotas patenks ant antrųjų grotų su siauresniais tarpais bei tuo pačiu principu bus atrenkami dar mažesni unguiriai ir t.t., ir tik patys mažiausi unguiriai pralys per visų 3–4 grotų tarpus. Po rūšiavimo unguiriai bus pasveriami, suskaičiuojami ir grąžinami į atitinkamą žuvų auginimo talpą atsižvelgiant į jų dydį, o galutinį reikiamą dydį pasiekę unguiriai perkelti į išsivalymo sistemą. Tai yra pratekančio vandens sistema, į kurią nuolat patiekiamas šviežias vanduo. Unguriai sistemoje bus laikomi 3–5 dienas, kad jų organizmas išsivalytų nuo pašaro bei pasišalintų nepageidaujami kvapai (dumblo). Išsivalymo sistema sudaryta iš keturių didelių talpų, kuriose vanduo prateka tokiu intensyvumu, kad kiekvienoje talpoje jis bus pilnai pakeičiamas šviežiu vandeniu kas 8 valandas. Išsivalymas yra būtinas siekiant užtikrinti reikiamą unguirių kokybę. Išsivalymo talpose unguiriai nrbus maitinami, o šviežias vanduo bus tiekiamas tiesiai iš gręžinio. Vandens aeracija yra reikalinga, kai unguiriai yra laikomi dideliu tankumu.

Planuojamas darbuotojų skaičius – 3 nuolatiniai darbuotojai bei papildomai, esant poreikiui (dažniausiai žuvų rūšiavimo metu), keli pagalbiniai darbuotojai).

Vanduo buitiniams ($0,8 \text{ m}^3/\text{p}$, $292 \text{ m}^3/\text{m}$) ir gamybinėms ($96,0 \text{ m}^3/\text{p}$, $35040 \text{ m}^3/\text{m}$) reikmėms bus tiekiamas iš PŪV teritorijoje planuojamų įrengti gręžinių (2 vnt.). Sunaudojamo vandens apskaitos skaitikliai bus įrengti prie kiekvieno gręžinio arba prie tiekimo skirstytuvų.

PŪV kritę, infekcinėmis ligomis užsikrėtusios žuvys ne ilgesniam nei keleto parų laikotarpiui bus laikomos specialiai tam skirtose talpose su šaldymo įranga, įrengtose sandėliavimo patalpose ir perduodamos tokias atliekas saugiai utilizuojančioms įmonėms, registruotoms valstybiniame atliekų tvarkytojų registre, pvz. UAB „Rietavo veterinarinė sanitarija“. Buitinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis perteklinis dumblas (19 08 99) bus kaupiamas nuotekų valymo įrenginyje esančioje dumblo kaupimo talpoje. Per metus gali susidaryti iki 0,07 t dumblo atliekų. Dumblo šalinimas numatomas pagal poreikį, bet ne rečiau kaip du kartus per metus.

Gamybinių nuotekų valymo įrenginiuose susidarantis perteklinis dumblas 19 08 11 (19 08 12) bus kaupiamas nuotekų valymo įrenginių numatytoje dumblo tankinimo talpoje, kurios tūris 150,5 m³. Dumblo šalinimas numatomas pagal poreikį, bet ne rečiau kaip kas 30 dienų. Per metus gali susidaryti iki 2880 t dumblo atliekų. Dumblas bus išsiurbiamas ir išvežamas tolimesniam apdorojimui, pagal sutartį su registruota šias atliekas tvarkančia įmone. Visos PŪV vykdymo metu susidaranti pavojingos ir nepavojingos atliekos (mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės ir apsauginiai drabužiai, nenurodyti 15 02 02 (15 02 03), dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (dienos šviesos lempos) (20 01 21*), plastikinės pakuotės (15 01 02), pakuotės, kuriose yra pavojingų medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos (15 01 10*) bus laikinai sandėliuojamos kompleksuose įrengtose sandėliavimo patalpose tam skirtose talpose ir bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Planuojamas pastatas ir įrenginiai bus statomi nauji, todėl statybos metu statybinių atliekų kiekis bus minimalus. Statybos metu susidariusios mišrios statybinės ir griovimo atliekos (17 09 04), betono atliekos (17 01 01), plytos (17 01 02), medis (17 02 01), stiklas (17 02 02), geležis ir plienas (17 04 05), kabeliai (17 04 11) ir kitos statybinės atliekos bei pakuotės atliekos (15 01 01, 15 01 02, 15 01 03) bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

Administracinėse-buitinėse patalpose (dušas, WC), virtuvėlėje (joje maisto gamyba nenumatoma) susidarę buitinės nuotekos (0,8 m³/d, 292 m³/m) bus valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir, išvalytos iki Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nustatytų normatyvų, išleidžiamos į natūralią nuotekų filtravimo sistemą, kuri bus įrengiama vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 252, nustatytais reikalavimais.

Gamybinių (PŪV metu numatomas pastovus nuotekų išleidimas iš žuvų auginimo rezervuarų – 94,6 m³/d, 34529 m³/m) nuotekų valymui projektuojami 96,0 m³/d našumo dengti biologiniai nuotekų valymo įrenginiai. Nuotekų valymui numatomos technologinės grandys: rankinės grotos, biologinis valymas su vandens atskyrimu per pakibusį dumblo sluoksnį (biologinis valymas apima visus pažangiausius prailginto aeravimo aktyviojo dumblo procesus), perteklinio dumblo gravitacinis tankinimas. Po valymo nuotekos pro mėginių ėmimo šulinį tekės į debito matavimo šulinį, kuriame bus sumontuotas debitomatis, valytų nuotekų apskaitai. Apskaitytos, išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Bražuolės upę, per upės krante projektuojamą išleistuvą. Išleidžiamų į Bražuolės upę nuotekų užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus ir neviršys: BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg/l; N_b vidutinė metinė koncentracija – 20 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 40 mg/l; P_b vidutinė metinė koncentracija – 2 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 4 mg/l; amonio azoto (NH₄-N) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l.

Paviršinės nuotekos nuo pastato stogo (0,2 ha), kietųjų, vandeniui nelaidžių dangų (0,1540 ha) (tame tarpe automobilių stovėjimo aikštelės 0,0125 ha ir dyzelino saugyklos aikštelės 0,002 ha) ir skaldos dangų (0,1133 ha) bus surenkamos latakais ir nuvedamos į želdynų (vejų, pievų) plotus. Išleidžiamų į gruntą paviršinių nuotekų užterštumas neviršys koncentracijų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“: BDS₇ didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenumatoma), naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija – 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenumatoma).

Apskaičiuotas aplinkos oro teršalų momentinis kiekis, išsiskiriantis iš mobilių taršos šaltinių (sunkiosios ir lengvosios autotransporto priemonės), veikiančių PŪV objekto teritorijoje. Iš mobilių aplinkos oro taršos šaltinių išsiskirs anglies monoksidas (CO), azoto oksidai (NO_x), sieros dioksidas (SO₂), nemetaniniai lakieji organiniai junginiai (NMLOJ) ir kietosios dalelės

(KD). Išmetamų autotransporto kuro degimo produktų kiekiai skaičiuojami, vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook-2016“, B dalies „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodika. Apskaičiuoti momentiniai aplinkos oro taršalų kiekiai iš sunkiųjų ir lengvųjų autotransporto priemonių: CO – 0,00009 g/s, NOx – 0,0002 g/s, NMLOJ – 0,00002 g/s, KD – 0,00001 g/s, SO₂ – 0,0000002 g/s.

Dirvožemis teršiamas nebus, nes PŪV veikla nesusijusi su cheminės taršos susidarymu, teritorijoje nebus dirvožemio taršos šaltinių. Žuvų auginimas bus vykdomas pastate, specialiai šiai veiklai pritaikytose talpose, nuotekos moderniais sandariais vamzdynais bus tiekiamos valymui į biologinius nuotekų valymo įrenginius, atliekos rūšiuojamos ir laikomos sandariose talpose tam skirtose vietose. Pastato ir susijusios inžinerinės infrastruktūros objektų statybų zonoje derlingas sluoksnis bus nuimamas, saugomas kaupuose ir panaudojamas statybos pažeistos žemės dangos atkūrimui apsėjant žole.

PŪV bus vykdoma uždaroje, specialiai įrengtose patalpose. Biologiniai gamybinių nuotekų valymo įrenginiai projektuojami uždari (dengti). Biologiniame reaktoriuje nuotekos bus pastoviai maišomos, tai neleis susidaryti nuosėdoms ir vykti puvimo procesui. Reaktoriuje nebus zonų, kuriose nuotekos užsistovėtų. Dumblo talpoje bus įrengta papildoma aeracijos sistema, kuri užtikrins perteklinio dumblo mineralizavimą ir stabilizavimą, tokiu būdu mažindama kvapų išsiskyrimą. Visos šios priemonės iki minimumo sumažins nemalonių kvapų atsiradimą bei sklidimą. Kitų taršos kvapais šaltinių planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu nebus.

Į aplinką skleidžiamos šviesos, vibracijos, padidintos šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios spinduliuotės PŪV nesukurs. Radioaktyvios medžiagos nebus naudojamos ir/ar saugojamos.

Reikšmingiausia aplinkos požiūriu PŪV keliamą fizikinę taršą rūšis – žuvų auginimo kompleksuose įrengtų sieninių ašinių ventiliatorių, oro paėmimo ir šalinimo grotelių, dyzelinių generatorių bei aptarnaujančio autotransporto (lengvųjų ir sunkiasvorių) keliamas triukšmas. PŪV bei su ja susijusio autotransporto srauto sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai atlikti kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151). Pagal pateiktus PŪV keliamo triukšmo skaičiavimų rezultatus, PŪV keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 25-50 dBA, vakaro metu – 20-40 dBA, o nakties metu – 19-30 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių. Esamo autotransporto srauto bei su PŪV susijusio autotransporto sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dieną sieks 57-63 dBA, o vakaro metu – 54-61 dBA, t. y., autotransporto sukeliama triukšmo lygis dienos metu neviršys triukšmo ribinio dydžio, tačiau vakaro metu (Meiriškių k. 8, Trakų sen., Trakų r. sav.) triukšmo lygis viršijamas 1 dBA. Įvertinus planuojamą situaciją, nustatyta, kad viešojo naudojimo gatvėmis pravažiuojančio autotransporto srauto, prie kurio pridėtas dėl PŪV padidėsiantis autotransporto srautas, sukeliama triukšmo lygis artimiausioje gyvenamosios paskirties pastatų aplinkoje nepadidėja. Prognozuojama, kad su PŪV autotransporto srautas, pravažiuosiantis viešojo naudojimo gatvėmis, gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje, kurioje triukšmo ribinis dydis, vakaro metu yra viršijamas, triukšmo lygio padidėjimui įtakos neturės. Kitoje gyvenamojoje aplinkoje, prognozuojamas autotransporto sukeliama triukšmo lygis, dienos ir vakaro metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1-os lentelės 3-ią punktą. Su planuojama ūkine veikla susijęs autotransporto srautas nakties triukšmo lygiui įtakos neturės, kadangi į PŪV objekto teritoriją atvyks ir iš jos išvyks tik dienos ir vakaro metu.

PŪV biologinė tarša nesusidarys. Bus griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų, įrankių priežiūra, dezinfekcija. Darbuotojai apmokyti apsisaugoti nuo užkrečiamų ligų, laikytis higienos

reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų. Žuvų auginimo URS sistemose išorinių infekcijų tikimybę mažina tai, jog pašarui nenaudojamos perdirbtos žuvų atliekos. Bus šeriama sausu specialiai žuvų šėrimui subalansuotu kombinuotu pašaru. Būgninio filtro duobėje bus įmontuotos UV lempos, kurių pagalba ne tik dezinfekuojamas vanduo, bet ir sunaikinamos patogeninės bakterijos ir vienaląsčiai mikroorganizmai.

Gaisrinių automobilių privažiavimo keliai bei aikštelės bus visada laisvos. Tam užtikrinti statomi specialūs ženklai ar aptvarai (iki 20 cm aukščio), naudojamas specialus žymėjimas. Gaisrinių pravažiavimo plotis bus ne mažesnis kaip 3,5 m, aukštis – ne mažesnis kaip 4,5 m. Ant stogo patekimas numatytas iš laiptinių pro 0,6x0,8 m liukus. Taip pat numatytas 0,6 m aukščio parapetas. Prie pastato numatyti privažiavimai iš dviejų išilginių pusių. Priėjimai numatomi iš visų pastato pusių užtikrinant ugniagesių patekimą prie pastato. Į patalpos vidų ugniagesiai gelbėtojai galės patekti pro lauko duris. Pastate gaisrų ir avarijų likvidavimui numatomos priminės gaisro gesinimo priemonės. Gesintuvai bus parenkami milteliniai - ABC klasės. Žmonių saugumas evakuacijos keliuose bus užtikrinamas planinėmis, ergonominėmis, konstrukcinėmis, inžinerinėmis techninėmis ir organizacinėmis priemonėmis. Nešiojamieji gesintuvai atitiks LS EN 3 standartų serijos reikalavimus. Pastato apsauga nuo žaibo numatyta pagal STR 2.02.06:2009 "Statinių apsauga nuo žaibo. Išorinė statinių apsauga nuo žaibo" reikalavimus. Pastato apsaugos klasė nuo žaibo priimama I. Technologinio proceso užtikrinimui ir tinkamai nuotekų valyklos priežiūrai vykdyti bus paskirtas aptarnaujantis personalas, praėjęs nuotekų valyklos eksploatavimo apmokymus. Paskirti darbuotojai atsakys už tinkamą ir reguliarią nuotekų valyklos darbo technologinę kontrolę, už tinkamą viso komplekso darbą, profilaktinį ir einamąjį remontą. Valykla bus pilnai automatizuota, įvairūs nustatymai bus atliekami kompiuterio pagalba.

Detalesnė informacija apie vietą ir numatomą vykdyti PŪV pateikiama Atrankos informacijoje, kuri paskelbta 2018-12-21 Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje www.gamta.lt nuorodoje Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2018 metai. (IV ketv.) Atrankos ir PAV pagal PAV įstatymo redakciją (galiojusią nuo 2017-11-01).

6. Priemonės numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti arba užkirsti jam kelią.

6.1. PŪV bus vykdoma uždaroje, specialiai įrengtose patalpose. Biologiniai gamybinių nuotekų valymo įrenginiai bus uždari (dengti). Valykla bus pilnai automatizuota, įvairūs nustatymai bus atliekami kompiuterio pagalba.

6.2. PŪV metu bus griežtai vykdoma kenkėjų kontrolė, patalpų, įrankių priežiūra, dezinfekcija. Darbuotojai apmokyti apsisaugoti nuo užkrečiamų ligų, laikytis higienos reikalavimų ir biologinio saugumo protokolų. Žuvų auginimo URS sistemose išorinių infekcijų tikimybę mažins tai, jog pašarui nebus naudojamos perdirbtos žuvų atliekos. Bus šeriama sausu specialiai žuvų šėrimui subalansuotu kombinuotu pašaru. Būgninio filtro duobėje bus įmontuotos UV lempos, kurių pagalba ne tik dezinfekuojamas vanduo, bet ir sunaikinamos patogeninės bakterijos ir vienaląsčiai mikroorganizmai. Iš būgninio filtro vanduo bus pumpuojamas į lašelinį biologinį filtrą, kuris šalins iš vandens anglies dvideginį bei konvertuos amoniaką į palyginti mažai kenksmingus nitratus.

6.3. Gamybinės nuotekos moderniais sandariais vamzdiniais bus tiekiamos valymui į biologinius nuotekų valymo įrenginius.

6.4. Kuro laikymui numatyta antžeminė uždara talpa su numatytomis vandens taršos prevencijos priemonėmis (vandeniui nelaidžia aikštele).

6.5. Visos PŪV metu susidarančios atliekos bus laikinai sandėliuojamos kompleksuose įrengtose sandėliavimo patalpose tam skirtose talpose ir perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Planuojamas pastatas ir įrenginiai bus statomi nauji, todėl statybos metu statybinių atliekų kiekis bus minimalus. Statybvietėje susidariusios statybinės atliekos bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

6.6. Pastato ir susijusios inžinerinės infrastruktūros objektų statybų zonoje derlingas sluoksnis bus nuimamas, saugomas kaupuose ir panaudojamas statybos pažeistos žemės dangos atkūrimui apsėjant žole.

6.7. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

6.8. Veiklos vykdytojas visais atvejais privalės laikytis visų aktualių veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keisti veiklos rodiklius.

7. Motyvai, kuriais remtasi priimant atrankos išvadą.

7.1. Pietų pusėje PŪV sklypas ribojasi su „Natura 2000“ teritorija – BAST Bražuolės upės slėniai ties Gratiškėmis (LTTRA0023), kurios dalis apie 0,05 ha patenka į sklypą bei 5–10 m atkarpa ribojasi su PŪV teritorija (pastato bei infrastruktūros objektų užstatymo zona, statybinių medžiagų ir technikos laikymo aikštelės prie BAST ribos neplanuojamos). Atlikus PŪV įgyvendinimo poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms nustatymą, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2018-10-29 raštu Nr. (4)-V3-1408 (7.21) pateikė išvadą, kad PŪV veiklos įgyvendinimas negali daryti reikšmingo neigiamo poveikio „Natura 2000“ teritorijoms ir šiuo atžvilgiu neprivaloma atlikti PŪV poveikio aplinkai vertinimo.

7.2. Kompiuterine programa CadnaA (versija 4.5.151) atlikti triukšmo sklaidos skaičiavimai parodė, kad PŪV keliamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu sieks 25–50 dBA, vakaro metu – 20–40 dBA, o nakties metu – 19–30 dBA ir neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių. Esamo autotransporto srauto bei su PŪV susijusio autotransporto sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dieną sieks 57–63 dBA, o vakaro metu – 54–61 dBA. Prognozuojama, kad su PŪV autotransporto srautas, pravažiuojantis viešojo naudojimo gatvėmis, gyvenamosios paskirties pastato aplinkoje, kurioje triukšmo ribinis dydis, vakaro metu yra viršijamas, triukšmo lygio padidėjimui įtakos neturės. Su PŪV veikla susijęs autotransporto srautas nakties triukšmo lygiui įtakos neturės, kadangi į PŪV objekto teritoriją atvyks ir iš jos išvyks tik dienos ir vakaro metu.

7.3. Statybvietėje susidariusios statybinės atliekos bus perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. PŪV metu susidaranti atliekos bus laikinai sandėliuojamos kompleksuose įrengtose sandėliavimo patalpose tam skirtose talpose ir perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams.

7.4. Panaudotas vanduo žuvų auginimo URS sistemoje bus naudojamas daug kartų - išvalomas biologinio valymo filtruose ir grąžinamas į sistemą (recirkuliuojamas).

7.5. Buitinės nuotekos bus valomos biologiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ir, išvalytos iki Nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymu Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, nustatytų normatyvų, išleidžiamos į natūralią nuotekų filtravimo sistemą, kuri bus įrengiama vadovaujantis Nuotekų filtravimo sistemų įrengimo aplinkosaugos taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2001 m. gegužės 9 d. įsakymu Nr. 252, nustatytais reikalavimais.

7.6. Gamybinės nuotekos bus valomos 96,0 m³/d našumo dengtuose biologinio nuotekų valymo įrenginiuose. Po valymo nuotekos pro mėginių ėmimo šulinį tekės į debito matavimo šulinį, kuriame bus sumontuotas debitomatis. Išvalytos nuotekos bus išleidžiamos į Bražuolės upę. Išvalytų nuotekų užterštumas atitiks Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus ir neviršys: BDS₇ vidutinė metinė koncentracija – 23 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 34 mg/l; N_b

vidutinė metinė koncentracija – 20 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 40 mg/l; P_b vidutinė metinė koncentracija – 2 mg/l, didžiausia momentinė koncentracija – 4 mg/l; amonio azoto (NH_4-N) vidutinė metinė koncentracija – 5 mg/l.

7.7. Paviršinės nuotekos nuo pastato stogo, kietųjų, vandeniui nelaidžių ir skaldos dangų bus surenkamos latakais ir nuvedamos į želdynų (vejų, pievų) plotus. Išleidžiamų į gruntą paviršinių nuotekų užterštumas neviršys koncentracijų, nustatytų Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“: BDS7 didžiausia momentinė koncentracija – 10 mg /l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma), naftos produktų didžiausia momentinė koncentracija – 1 mg/l (vidutinė metinė koncentracija nenustatoma).

7.8. Neigiamas poveikis aplinkos orui nenumatomas. Išmetamų autotransporto kuro degimo produktų kiekiai skaičiuojami, vadovaujantis „EMEP/EEA emission inventory guidebook-2016“, B dalies „1.A.3.b.I-IV Road transport“ metodika. Apskaičiuoti momentiniai aplinkos oro taršalų kiekiai iš sunkiųjų ir lengvųjų autotransporto priemonių: CO – 0,00009 g/s, NO_x – 0,0002 g/s, NMLOJ – 0,00002 g/s, KD – 0,00001 g/s, SO₂ – 0,0000002 g/s. Oro tarša neviršys nustatytų ribinių oro užterštumo verčių.

7.9. PŪV bus vykdoma uždaroje, specialiai įrengtose patalpose. Biologiniai gamybinių nuotekų valymo įrenginiai projektuojami uždari (dengti). Biologiniame reaktoriuje nuotekos bus pastoviai maišomos, tai neleis susidaryti nuosėdoms ir vykti puvimo procesui. Reaktoriuje nebus zonų, kuriose nuotekos užsistovėtų. Dumblo talpoje bus įrengta papildoma aeracijos sistema, kuri užtikrins perteklinio dumblo mineralizavimą ir stabilizavimą, tokiu būdu mažindama kvapų išsiskyrimą. Visos šios priemonės iki minimumo sumažins nemalonių kvapų atsiradimą bei sklaidimą. Kitų taršos kvapais šaltinių PŪV vykdymo metu nebus.

7.10. PŪV vieta nepatenka į vertingų kraštovaizdžių, išraiškingo reljefo ar rekreacinių išteklių teritorijas. Pastato vidaus įrangai bei nuotekų valymo įrenginiams reikės iškasti projektinius gruntų kiekius, kurie nepriskirtini didelės apimties darbams. Reljefo pokyčiai – lokalūs, tik statybos zonoje.

7.11. Remiantis Saugomų rūšių informacinės sistemos išrašo duomenimis (2018-08-30 išrašas Nr. SRIS-2018-13416080), PŪV teritorijoje vertingų saugomų augalų, grybų ar gyvūnų rūšių, jų radaviečių ir augaviečių nenustatyta. Nagrinėjamoje vietovėje, už apie 270 m atstumu vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos ribų, registruota viena baltojo gandro (Paukščių direktyvos I priedo rūšis) lizdavietė. Tai įprastas ir dažnas Lietuvos paukštis, prisitaikęs prie žmogaus aplinkos.

7.12. Šiuolaikiški ūkio pastatai ir sutvarkyta aplinka pagerins teritorijos estetinį vaizdą. PŪV nepatenka į gamtinio karkaso teritorijas, todėl nedarys neigiamo poveikio šioms gamtinėms struktūroms.

7.13. Planuojamoje žuvininkystės ūkio įrengimo teritorijoje ir gretimybėse kultūros paveldo objektų ir archeologinių paminklų nėra, todėl neigiamas poveikis neprognozuojamas.

7.14. Poveikio aplinkai vertinimo subjektas – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Vilniaus departamentas pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 1 punktą, atsakingas už planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, galimo poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, 2019-01-08 raštu Nr. (10-11 14.3.5 E)2-654 siūlo priimti atrankos išvadą, kad planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

7.15. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie vidaus reikalų ministerijos Vilniaus priešgaisrinė gelbėjimo valdyba pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 3 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos vykdymo metu galimų įvykių, ekstremaliųjų įvykių, ekstremaliųjų situacijų, numatomų priemonių joms išvengti ar sušvelninti ir padariniams likviduoti, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.16. Vilniaus rajono savivaldybės administracija pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 5 punktą, atsakinga už planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo ir šios veiklos galimo poveikio aplinkai, atsižvelgiant į patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinius bei galimybes pagal teisės aktų reikalavimus juos keisti ir į pagal įstatymus vykdomo savivaldybės aplinkos stebėsenos (monitoringo) duomenis, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.17. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Vilniaus skyrius pagal PAV įstatymo 6 straipsnio 5 dalies 2 punktą, atsakingas už galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį nekilnojamajam kultūros paveldui, pasiūlymų atrankos informacijai, pagal kurią priimama ši atrankos išvada, bei pasiūlymų, kad planuojamai ūkinei veiklai reikalinga atlikti poveikio aplinkai vertinimą nepateikė.

7.18. Agentūra, pasibaigus pasiūlymų teikimo terminui dėl PŪV poveikio aplinkai vertinimo, pastabų ir pasiūlymų iš suinteresuotos visuomenės negavo.

8. Priimta atrankos išvada.

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus bei priemones, numatomam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, vadovaujantis PAV įstatymo 7 straipsnio 7 dalimi, priimama atrankos išvada: pagal atrankos išvadai pateiktą informaciją kitos (ūkio) paskirties pastato (žuvininkystės ūkio pastato), Meiriškių k., Trakų sen., Trakų r. sav., statybai ir eksploatacijai poveikio aplinkai vertinimas neprivalomas.

9. Nurodoma atrankos išvados apskundimo tvarka.

Šį sprendimą Jūs turite teisę apskusti Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo paskelbimo arba įteikimo dienos.

Direktoriaus įgaliotas
direktoriaus pavaduotojas

Vytautas Krušinskas