

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 (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas) – UAB „Sensatis“, Šiaulių g. 1, LT-32108 Zarasai, įmonės kodas 302876155, tel. (8 671)97 744, el. p. gytis@sensatis.lt, www.sensatis.eu.

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

Informacijos atrankai pateikimui konsultantai nepasitelkiami.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos – sapropelio ir durpių mišinių gamybos ir fasavimo cecho įrengimas bei atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo procedūra vykdoma vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (aktualios redakcijos) II skyriaus 7 straipsnio 1 punktu ir 2 priedo “Planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašas“ 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.”.

UAB „Sensatis” planuojama vykdyti ūkinė veikla – sapropelio ir durpių mišinių gamybos ir fasavimo cecho įrengimas bei vykdymas numatyta Visagino savivaldybėje, Karlių kaime, Pramonės g. 10, sklypo kadastro Nr. 4535/0005:32.

Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumentas parengtas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais (aktualia redakcija). Informacija apie planuojamą ūkinę veiklą pateikiama pagal metodinių nurodymų 1 priedą „Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) ar poveikio aplinkai vertinimo atrankos dokumento rengėjo pateikiama informacija“.

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).

Durpių trąšų gamyklą (saproelio ir durpių mišinių gamybos ir fasavimo cecho įrengimą) planuojama statyti žemės sklype, kurio plotas 8,28 ha (sklypo unikalus Nr. 4400-0223-6462, kadastrinis Nr. 4535/0005:32 Karlių k.v., adresas: Pramonės g. 10, Karlių k. Visagino sav.). Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Šiuo metu vyksta šio žemės sklypo nuomos suteikimo procedūros UAB „Sensatis“. Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – komercinės paskirties objektų teritorijos. Planuojama keisti žemės sklypo pagrindinę naudojimo paskirtį ir naudojimo būdą, kurie atitiktų planuojamą ūkinę veiklą. Veikla bus vykdoma suremontavus esamą pastatą (unikalus Nr. 4599-4000-9014), atlikus jo paprastąjį bei kapitalinį remontą. Pastato pagrindinė naudojimo paskirtis – prekybos. Projektinės medžiagos rengimo metu pastato pagrindinė naudojimo paskirtis bus keičiama į tokią paskirtį, kuri atitiks planuojamą ūkinę veiklą. Pastatas nuosavybės teise priklauso planuojamos ūkinės veiklos organizatoriui – UAB „Sensatis“.

PAGRINDINIAI OBJEKTO PARAMETRAI

- | | |
|--|----------------------------|
| • Sklypo plotas | 8,28 ha |
| • Pastato bendras plotas | 36 200 m ² |
| • Griaunama statinio dalis | apie 1 600 m ² |
| • Lauko sandėliavimo aikštelė | apie 6 400 m ² |
| • Remontuojamų patalpų bendras plotas | apie 13 450 m ² |
| ○ Žaliavos sandėliavimo patalpos | apie 3 470 m ² |
| ○ Technologinių įrenginių patalpos | apie 5 400 m ² |
| ○ Vidaus sandėliavimo-kitos patalpos | apie 4 580 m ² |
- **Statinio paskirtis** – Gamybos, pramonės ir sandėliavimo paskirties statinys
 - **Statinų kategorija** – Ypatingas statinys
 - **Statinio statybos rūšis** – Kapitalinis remontas

UAB „Sensatis“ planuoja įgyvendinti durpių trąšų gamybos projektą. Projekto apimtyje numatoma įrengti dvi nesusijusias gamybines linijas, esamame statinyje:

- Birių durpių ir saptopelio mišinio trąšų gamybos linija. Durpių žaliava išgaunama iš skirtingų durpynų ir skirtingų durpyno sluoksnių. Saptoplis – dumblingos nuosėdos ar nuogulos susidarančios gėlų, stovinčių vandenių telkinių dugne. Mišinio gamyboje numatoma naudoti iki šešių skirtingų priedų medžiagų: gesintos kalkės, molis, dolomitas, perlitas, vermikulitas ir trąšų kompleksas PGMIX. Gamybos linijos našumas ne mažiau kaip 250 m³/val.
- Skystų durpių substratų gamybos linija. Durpių žaliava išgaunama iš skirtingų durpynų ir skirtingų durpyno sluoksnių. Papildomai naudojami chemini junginiai – KOH.

Kiekvienai gamybinei linijai aptarnauti atskirai įrengiamos buitinės patalpos darbuotojams, sandėliavimo patalpos, susijusi inžinerinė infrastruktūra.

Ūkinė veikla – mišinių su durpėmis gamyba – žaliavų sandėliavimas, žaliavų maišymas – mišinių gamyba, technologiniai procesai, pakavimas, sandėliavimas, logistika.

GAMYBOS TECHNOLOGIJA

1. Bendroji informacija (birios trąšos)

Intensyvinant šiuolaikinius gamybinius procesus, neišvengiamai trumpėja gamybos priemonių tarnavimo laikas. Ši problema tampa ypatingai aktuali automatizuotuose didelio našumo plantacijose ir šiltnamiuose. Daugeliu atveju, auginant ilgametes kultūras, dirvos nualinamos ir nesant kitos galimybės derlingumui palaikyti tenka didinti eksploatuojamo žemės ploto tręšimo apimtis.

Dirbant tokiais metodais per keletą metų pasiekama riba, kai trąšų ir kitų cheminių medžiagų koncentracija dirvožemyje pasiekia leistinas ribas. Tolimesnė tokio dirvožemio eksploatacija tampa nerentabili arba ekologiniu požiūriu pavojinga.

Vienas iš perspektyviausių nualintos dirvos atnaujinimo (rekultivacijos) būdų yra tręšimas durpių saptopelio mišiniais. Tokie „naturalūs“ mišiniai padidina dirvos derlingumą, leidžia atsakyti mineralinių trąšų, atkurtia natūralią dirvos struktūrą bei sudėtį.

Rinkoje naudojami mišiniai paprastai susideda iš 60 - 80% durpių ir 20- 40 % kitų medžiagų priedų.

Durpės kaip gamtinė žaliava yra nevienalytės. Tai reiškia, kad vieno durpių karjero žaliava turi skirtingas chemines – fizines savybes nei kito. Dažnai netgi tame pačiame karjere skirtinguose gyliuose randami skirtingi durpių tipai. Norint gauti vienodų savybių durpių žaliavą priimta jas skirstyti į tris tipus:

- didelio sudurpėjimo (juodos panašios į juodžemį),
- pereinamojo tipo,
- mažo sudurpėjimo (šviesiai rudos poringos kaip kempinė).

Maišant tiksliai nustatytais proporcijomis iš šių durpių mišinio gaunamas norimų savybių produktas toliau vadinamas žaliavos durpėmis.

Sapropelis :

- sapropelis (iš sen. gr. *saprós* – 'puvimas' ir *pelós* – 'dumblas, purvas') – dumblingos nuosėdos ar nuogulos, susidariusios gėlių, stovinčių vandens telkinių (ežerų, tvenkinių, kūdrų) dugne. Pagal savo cheminę sudėtį sapropelis skirstomas į tris grupes. Tai - Mineralinis sapropelis (vyrauja neorganinės medžiagos),
- pereinamojo tipo sapropelis (mišinys organinio ir mineralinio sapropelio),
- organinis sapropelis (vyrauja organinės medžiagos).

Pastarasis koloidinėje padėtyje turi daug organinių medžiagų (ligninų-humuso kompleksas, angliavandeniai, bitumai). Grynu sapropeliu vadinama medžiaga turinti ne daugiau kaip 1-10 % priemaišų.

Sapropelis susidaro užaugančiuose, sekliuose, senatvės stadijos ežeruose bei ežerinės kilmės pelkėse. Konkrečiu atveju būtų naudojamas vidurinis ežere susidariusio klodo sluoksnis. Konkrečiu atveju priedų kiekis gali siekti iki 6 skirtingų medžiagų (4 kieti komponentai + 2 skysti komponentai). Projektuojamoje gamykloje priedams numatyta naudoti:

- kalkės (gesintos) – numatomas sandėliavimo būdas silosas,
- molis,
- dolomitas,
- perlitas,
- vermikulitas,
- trąšų kompleksus PGMIX.

Priedų sandėliavimas numatomas ant laukinės rampos bei patalpose Nr. 3, 5, 6 pagal poreikį.

Paruošti mišiniai numatomi fasuoti į įvairių dydžių pakuotes. Pagal paskirtį šioje gamykloje gaminamas pakuotes galima suskirstyti į tris rūšis:

- Hobi rinkai skirtos 10-80 ltr pakuotės (nepresuota medžiaga, maišai panašūs į pagalves)
- Universali pakuotė 150 - 300ltr pakuotės (suspausta medžiaga, maišai taisyklingos lygegretinio formos)
- Profi rinkai skirtos 6m³ talpos pakuotės (suspausta į vieną europadėklo dydžio maišą medžiaga, pakuotės aukštis iki 2,35m)

2. Birių trąšų gamyba

Paruošimo skyrius

Paruošimo skyriaus paskirtis paruošti iš durpinės žaliavos įvairius mišinius ir sumaišius juos norimais santykiais paskirstyti pagal frakcinę sudėtį į tris dalis.

Pagrindinės žaliavos frakcinės sudėties grupės yra šios:

- smulki frakcija, dalelių dydis 0-20mm.
- vidutinė frakcija, dalelių dydis 20-40 mm.
- stambi frakcija, dalelių dydis > 40 mm.

SEPERATORIUS (stars screener angl.) Tai įrengimas kuriame žaliava pagal dalelių stambumą paskirstoma į atskiras rūšis. Seperatoriaus veikimas pagrįstas tuo, kad ant ašių sumontuoti guminiai ar plastikiniai diskai besisukdami transportuoja žaliavą kaip įprastas konvejeris, tačiau dėka to, kad tarp diskų palikti fiksuoto dydžio tarpeliai smulkesnės dalelės transportavimo metu prakrenta pro plyšius ir yra nukreipiamos – atskiriamos iš bendro srauto.

Šioje gamykloje naudojamas tipinis separatorių išdėstymo variantas. Tai reiškia, kad pirmiausiai žaliava patenka ant smulkausio 0-20 mm separatoriaus Poz 10. Smulkesnės negu 20mm. skersmens dalelės iš separatoriaus patenka į apčioje esantį aruodą (box I) ir jame kaupiasi. Prisipildžius aruodui ši žaliava, kaušinio krautuvo pagalba, pervežama į paruoštų durpių kaupimo vietą (ašysA/B ir 6/11).

Didesnės nei 20 mm frakcinės sudėties dalelės iš šio separatoriaus latakų pagalba nukreipiamos ant stambios frakcijos separatoriaus Poz11.

Šis separatorius skirsto srautą į dvi dalis. Mažesnės nei 40mm dalelės (frakcija 20-40 mm) nukreipiamos į monolitinio gelžbetonio aptvarą (box II), kuriame kaupiamos tolimesniam perdirbimui (Stambios, 20-40 frakcijos aptvaras).

Didesnės nei 40 mm frakcijos žaliava iš separatoriaus Poz 11 perpilama ant konvejerio Poz 12. Šis konvejeris perpila žaliavą ant reversuojamo transporterio Poz 13.

Centralizuotas paruošimo skyriaus įrengimų valdymas yra kompiuterizuotas, vykdomas iš atskiros valdymo spintos Poz 16 . Valdymo funkcijas atlieka kompiuteris pagal operatoriaus pasirinktą programą.

Šiame skyriuje prie trijų įrengimų yra sumontuoti avarinio išjungimo kirtikliai. Taip pat skyriuje įrengta šviesos ir garso signalizacija, kuri įjungiama prieš paleidžiant ar stabdant įrengimus.

Sapropelis į sandėliavimo patalpą paduodamas juostiniu transporteriu iš lauko, kur įrengiama priėmimo talpa. Talpos tūris, parenkamas sutalpinti du savivarčius.

Maišymo skyrius

Šiame skyriuje esantys įrengimai skirti vienalyčio (homogeniško) mišinio paruošimui maišant pasirinktomis proporcijomis žaliavas ir įvairius komponentus.

Fasavimo skyrius

Šiame skyriuje paruošti mišiniai – gruntai yra fasuojami į nustatyto dydžio polietileno pakuotes ir pastarosios yra sukraunamos ant padėklų.

Taip pat šiame skyriuje sukrautos ant padėklų pakuotės yra sutvirtinamos plastikine plėvele.

Skyriuje yra trys atskiros pakavimo linijos. Kiekviena pakavimo linija turi atskirą maitinimo bunkerį.

Didmaišių presas suspaudžia žaliavą 2,2 karto, supakuoja į paruoštą maišą ir uždeda ant padėklo.

Vieno didmaišio (pakuotės) tūris, priklausomai nuo žaliavos gali siekti 6,0 m³; Svoris iki 1500 kg; plotis 1,2 m; ilgis 1,1m; aukštis iki 2,35 m. Didmaišių presas aprūpinamas rolgangu – kaupikliu, ant kurio telpa keturios pagaminos pakuotės.

Pagamintos pakuotės Iš fasavimo skyriaus į saugojimo- krovimo vietą pervežamos šakiniu krautuvu.

Kaip jau buvo minėta linijos darbas yra automatizuotas, todėl jos priežiūrai reikalingi ne mažiau kaip keturi dirbantieji:

- - Pirmojo (paruošimo) skyriaus darbą prižiūri kaušinio autokrautuvo vairuotojas.
- - Antrojo (maišymo) skyriaus darbą prižiūri gamybos linijos operatorius.
- - Trečiame (fasavimo) skyriuje dirba du žmonės. Tai įrengimo operatorius (prižiūri pakavimo presus) ir šakinio krautuvo vairuotojas (atveža tuščius padėklus, plėvelės rulonus).

Tokio tipo gamylose paprastai dirba dar keletas darbuotojų. Tarpe tokių reikėtų paminėti:

- - Gamybos laborantas (tiria mišinių mėginius ir atsako už kokybę).
- - Valytoja.
- - Padalinio vadovas.

3. Skystųjų trašų gamyba

Patalpoje Nr. 10 yra durpių priėmimo įrenginiai. Durpės transporteriais paduodamas į greta esančias technologines patalpas. Durpės atvežamos frontaliu traktoriumi, autokrautuvu, rankiniu būdu.

Visos gamybinės technologinės patalpos, bei švarus (dezinfekuotas) koridorius prie patalpų turi būti švarūs ir chemiškai išvalyti (nupurkšti). Grindys bei sienų paviršiai iki 4 metrų aukščio padengti epoksidinės dervos sistema. Ant paviršių negali būti sudūrimų, kampų ir kitų zonų, kur galėtų veistis bakterijos.

Dezinfekuotas koridorius nuo sandėliavimo zonos atskirtas plastikinėmis vertikaliomis užuolaidomis, kurios pritvirtintos prie pastato lubų. Prie gamybinių patalpų įrengiami dezinfekciniai kilimėliai.

Dalyje patalpų numatomas ultravioletinis apšvietimas, priklausomai nuo technologinės įrangos išdėstymo. Taip pat dalyje patalpų palaikomi ne tik temperatūriniai bet ir drėgmės režimai, priklausomai nuo technologinės įrangos išdėstymo ir reikalavimų.

Patalpoje Nr. 11 įrengiama laboratorija.

4. Suspaustas oras

Naujai projektuojamuose ir rekonstruojamuose gamybos ir pramonės paskirties pastatuose, technologijai reikalingas suspaustas oras. Projekte numatoma suspausto oro kompresorinė. Pagal projektinius duomenis Suspausto oro kompresorinėje projektuojami du kompresoriai $G= 2,5 \text{ m}^3/\text{min.}$, darbinis ir rezervinis. Suspausto oro sistemoje numatomi šie įrenginiai: oro sausintuvas, suspausto oro resiveriai kondensato valymo įranga. Suspausto oro vamzdynas projektuojamas iš plieninių vamzdžių. Numatomas reikiamas vamzdyno pravedimo aukštis, atramų tvirtinimas prie statybinių konstrukcijų, arba atskirai suprojektuotų metalinių konstrukcijų.

Gamybinė technologinė linija naudoja pneumatines pavaras. Suspausto oro parametrai – slėgis 6 bar, debitas 2500 l/min.

4. Pneumotransportas

Projektuojamuose pastatuose, technologijoje projektuojama aspiracijos sistema. Nuo technologinių įrenginių į naujai projektuojamą durpių dulkių filtrą šalinamos dulkės. Dulkių filtre surenkamų dulkių kiekis yra apie 5 m³/parą. Dulkių transportavimui iš naujai projektuojamo dulkių filtro į naujai projektuojamą dulkių silosą / talpą V= 10 m³ projektuojama pneumotransporto sistema. Pneumotransporto sistemoje numatomi šie įrenginiai: ciklonas, pneumotransporto ventiliatorius su dažnio keitikliu. Numatomas pneumotransporto vamzdyno pravedimo aukštis, atramų tvirtinimas prie statybinių konstrukcijų, arba atskirai suprojektuotų metalinių konstrukcijų. Nutrauktas oras (oro-dulkių mišinys) išvalomas pastato viduje ir grąžinamas į patalpą. Nusodintos medžiagos kaupiamos taroje ir gražinamos į gamybą.

Virš įrenginio Nr. 32 (dozatorių aikštelė) zonos numatyti atsiurbimą (deflektorius) – trašų ir durpių dulkėms pašalinti. Našumas 13.000-15.000 m³/val., altitudė +4,0 m.

Virš įrenginio Nr. 48 (didmaišių presas) numatyti vietinį atsiurbimą (DN200 vamzdis). Našumas 6.500 m³/val., altitudė +4,8 m. Prie atsiurbimo vamzdžio prijungiama įrenginio dulkių šalinimo sistema.

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

Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis – žemės ūkio produkcijos gamyba. Veiklos vykdymui esamas gamybinis pastatas (unikalus Nr. 4599-4000-9014) bus rekonstruojamas ir pritaikomas sapropelio ir durpių mišinių gamybai. Žaliava bus maišoma ir pakuojama į skirtingo dydžio pakuotes. Maišant žaliavas tiksliai nustatytomis proporcijomis bus gaunamas norimų savybių produktas. Pagrindinės žaliavos: durpės (~23 tūkst. m³/metus) ir sapropelis (~24 tūkst. m³/metus). Priedams (~23 tūkst. m³/metus) numatoma naudoti: kalkes (gesintas) (~1,8 tūkst. m³/metus), molį (~3 tūkst. m³/metus), dolomitą (~3,6 tūkst. m³/metus), perlitą – vermikulitą (~3,6 tūkst. m³/metus), trašų kompleksus (~1,2 tūkst. m³/metus). Planuojama gamybos apimtis – apie 2000 t/metus.

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.

Pagrindinės žaliavos: durpės (~23 tūkst. m³/metus) ir sapropelis (~24 tūkst. m³/metus). Priedams (~23 tūkst. m³/metus) numatoma naudoti: kalkes (gesintas) (~1,8 tūkst. m³/metus), molį (~3 tūkst. m³/metus), dolomitą (~3,6 tūkst. m³/metus), perlitą – vermikulitą (~3,6 tūkst. m³/metus), trašų kompleksus (~1,2 tūkst. m³/metus). Veiklos metu pavojingos atliekos nesusidarys. Planuojama ūkinė veikla nesusijusi su radioaktyviųjų medžiagų naudojimu ir saugojimu.

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

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma Visagino savivaldybės pramoninėje teritorijoje, kurioje jau yra įrengta centralizuota elektros tiekimo, vandens tiekimo ir nuotekų tvarkymo infrastruktūra.

Vandens tiekimas

Planuojamos ūkinės veiklos metu vanduo numatomas naudoti darbuotojų buitinėms (numatomi įrengti dušai, tualetai ir kt.) ir gamybos procese, tik iškilus poreikiui. Gamybos procese, iškilus poreikiui vanduo būtų naudojamas tik pagalbiniais tikslams (t.y. durpių drėkinimui karštuoju metų laiku). Vandens poreikis gali kilti tik šiltuoju metų laikotarpiu, esant didesnėms oro temperatūroms, kaip + 23 C. Tokio poreikio metu, vandens sunaudojimas gali siekti 4 – 5 m³/parą.

Buitinėms reikmėms (darbuotojų poreikiui, t.y. dušuose, tualetuose ir kt.), numatomas sunaudoti vandens kiekis 3,242 m³/parą.

Taigi bendras maksimalus vandens poreikis siektų iki 8,242 m³/parą.

Gaisrams gesinti, bus užtikrinamas momentinis debitas 2,7 l/s.

Nuotekų šalinimas

Buitinių nuotekų tvarkymui bus prisijungiama prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų. Prognozuojamas buitinių nuotekų kiekis – 3,242 m³/parą.

Paviršinės nuotekos nuo gamybinio pastato ir teritorijos bus surenkamos ir išleidžiamos į centralizuotą paviršinių nuotekų tvarkymo sistemą.

Rekonstrukcijos metu esamos pastato lauko aikštelės bus remontuojamos ir pritaikomos objekto eksploatacijai bei gamybai.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamai ūkinei veiklai įgyvendinti bus naudojami savaeigiai mechanizmai su dyzeliniais varikliais. Mobilūs taršos šaltiniai bus naudojami *pasiruošimo ūkinės veiklos vykdymui*, t.y. sapropelio ir durpių mišinio gamybos ir fasavimo pastato statybos bei įrengimo metu (t.y., automobilinis kranas, mini ekskavatorius ar pan.) ir *planuojamos ūkinės veiklos metu* – į planuojamos ūkinės veiklos vietą periodiškai įvažiuojant ar išvažiuojant autotransportui. Planuojama, kad per metus dyzelino bus suvartojama apie 30 t.

3.2 lentelė. Duomenys apie numatomus naudoti energetinius išteklius

Eil. Nr.	Energetiniai ir technologiniai ištekliai	Planuojamas sunaudoti kiekis per metus	Išteklių gavimo šaltiniai
1.	Elektros energija (gamybinėms ir buitinėms reikmėms)	Pagal poreikį (preliminarus metinis sunaudojimas ~ 1600000 kWh)	AB "Lesto"

Gamybinio pastato šildymui numatoma įrengti gamtinių dujų katilinę. Prognozuojamas šiluminės energijos poreikis iki 1,3 MW, todėl numatoma įrengti 2 dujinius katilus, kurių kiekvieno nominali galia 0,8 MW. Katilinė dirbs šaltuoju metų laikotarpiu ir bus skirta patalpų šildymui.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos susidariusios atliekos bus tvarkomos, vadovaujantis aktualiais teisės aktais: LR atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių, Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių nuostatomis.

4.1 lentelė. Preliminarūs duomenys pagrindinių atliekų susidarymą

Atliekos			

<i>Kodas</i>	<i>Pavadinimas</i>	<i>Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese</i>	<i>Preliminarus kiekis</i>	<i>Numatomi atliekų tvarkymo būdai</i>
20 01 01	Popierius ir kartonas	Veiklos vykdymo etapas	~ 0,2 m ³ /mėn.	Laikinai laikoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai perduodama atliekų tvarkytojams.
20 01 39	Plastikai	Veiklos vykdymo etapas	~ 1,2 t/mėn.	Laikinai laikoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai perduodama atliekų tvarkytojams.
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37	Veiklos vykdymo etapas	~ 0,8 m ³ /mėn.	Laikinai laikoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai perduodama atliekų tvarkytojams.
20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33	Veiklos vykdymo etapas	2-3 vnt./metus	Perduodama atliekų tvarkytojams.
20 01 35	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių	Veiklos vykdymo etapas	0,001 m ³ /mėn.	Perduodama atliekų tvarkytojams.
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35	Veiklos vykdymo etapas	0,001 m ³ /mėn.	Perduodama atliekų tvarkytojams.
16 01 03	Naudotos padangos	Veiklos vykdymo etapas (dėl naudojamų autokrautuvų)	0,2 t/metus	Perduodama atliekų tvarkytojams.

20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Veiklos vykdymo etapas. Administracinėse patalpose.	0,005 m ³ /mėn.	Laikiniai laikoma tam pritaikytose konteineriuose ir periodiškai perduodama atliekų tvarkytojams.
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03.	Pasiruošimo veiklos vykdymui etapas. Pastatų statybos vykdymo metu.	~ 2 t	Už statybinių atliekų tvarkymą bus atsakingas rangovas, kuris vykdys pastatų statybas ir įrengimą.

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

Gamybinės nuotekos (jos susidarys sandėliuojamų durpių aikštelėse) bus surenkamos ir nuvedamos į tam skirtas talpyklas. Gamybinių nuotekų surinkimui numatoma įrengti 2 talpas po 10 m³. Po to šios gamybinės nuotekos bus panaudojamos pakartotinai – durpių laistymui ir pan.

Paviršinės nuotekos nuo teritorijos aikštelių ir pastato stogo bus surenkamos ir nuvedamos į centralizuotus paviršinių nuotekų tinklus.

Buitinių nuotekų tvarkymui bus prisijungiama prie centralizuotų buitinių nuotekų tinklų. Prognozuojamas buitinių nuotekų kiekis – 3,242 m³/parą.

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

Oro tarša galima iš stacionarių taršos šaltinių ir mobilių taršos šaltinių.

Oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

Gamybos proceso metu (maišymo ir fasavimo linijose) gali išsiskirti durpių – trąšų dulkės. Siekiant pašalinti dulkes, šių gamybos linijų patalpose bus įrengiama oro valymo sistema, susidedanti iš sauso ciklono – nusodintuvo ir papildomų medžiagos filtrų (numatoma DLMC arba analogiški filtrai). Tai didelio efektyvumo filtrai (galimas išvalymas net iki 99,9 % efektyvumu). Nusodinamos dulkės (iki 5 m³/parą) bus kaupiamos specialioje taroje ir pakartotinai grąžinamos į gamybą. *Taigi, į aplinkos orą bus išleidžiamas beveik švarus oras.*

Kvapų sklaidos planuojamos ūkinės veiklos metu taip pat nebus.

Oro tarša iš mobilių taršos šaltinių

Mobilūs taršos šaltiniai bus naudojami *pasiruošimo ūkinės veiklos vykdymui*, t.y. saptopelio ir durpių mišinio gamybos ir fasavimo pastato statybos bei įrengimo metu (t.y., automobilinis kranas, mini ekskavatorius ar pan.) ir *planuojamos ūkinės veiklos metu* – į planuojamos ūkinės veiklos vietą periodiškai įvažiuojant ar išvažiuojant autotransportui.

Pažymėtina, kad norint apskaičiuoti tikslus oro teršalų kiekius, reikalingi tikslūs duomenys apie naudotinus mobilius šaltinius (technikos ir autotransporto parametrus), o šiame planavimo etape yra žinomi tik preliminarūs duomenys, todėl žemiau pateikiami tik prognozuojami (preliminarūs) autotransporto išmetamų teršalų kiekiai.

Vadovaujantis medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodika (patvirtintą 1998-07-13 LR Aplinkos ministro įsakymu Nr. 125 su vėlesniais pakeitimais) ir preliminariais numatant, kad periodiškai naudojamam kroviniui autotransportui (~ tris autotransporto priemones bei darbuotojų automobiliai) bus daugiausiai naudojamas dyzelinis

kuras (viso apie 5 t per metus), apskaičiuoti (prognozuoti) orientaciniai (preliminarūs) minėtų teršalų kiekiai: anglies monoksido (CO) ~ 0,7 t/m, angliavandenilių (CH) ~ 0,05 t/m, azoto oksidų (NOx) ~ 0,15 t, sieros dioksido (SO₂) ~ 0,005 t/m ir kietųjų dalelių (KD) ~ 0,02 t/m.

Kadangi autotransportas bus naudojamas periodiškai, galima teigti, kad tai nesąlygos didesnių oro teršalų emisijų, lyginant su šiuo metu esamu autotransporto judėjimu greta sklypo esančiu vietinės reikšmės keliu.

Įvertinus tai, kad technologiniame procese (maišymo ir fasavimo linijose) bus įdiegti nurodyti oro valymo įrenginiai, o mobilių šaltinių (autotransporto) tarša bus nereikšminga, daroma išvada, kad ši planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio aplinkos orui nesąlygos.

Dirvožemio taršos nebus, nes teritorija aplink pastatą yra padengta danga, nuo kurios paviršinės nuotekos bus surenkamos ir nukreipiamos į centralizuotus tinklus tolesniam tvarkymui.

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

Pasiruošimo veiklos vykdymui etapo, t.y. sapropelio ir durpių mišinio gamybos bei fasavimo pastato statybos ir įrengimo metu naudojama technika (automobiliniai/judrieji kranai ir kt.) gali sąlygoti trumpalaikį nereikšmingą triukšmo padidėjimą veiklos vietos aplinkoje. Judrieji kranai ir panašūs mechanizmai pagal statybos techninio reglamento STR 2.01.08:2003 "Lauko sąlygomis naudojamos įrangos į aplinką skleidžiamo triukšmo valdymas" (aktualios redakcijos) nuostatas, priskirtini prie III grupės pagal leidžiamą garso lygį, t.y. max iki 101 dB. Vykdam statybos darbus, bus užtikrinamas technikos atitikimas šiems reikalavimams. Atsižvelgiant į tai, kad nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos, artimiausias gyvenamasis namas yra 70 m atstumu, o kiti namai (gyvenamoji teritorija) yra ~ 300 m atstumu, bei įvertinant tai, kad garso lygio kritimas 10 m atstumu yra ~ 31 dB, garso lygis iki minėtų objektų išnyks ir triukšmo nebus. Taigi, pasiruošimo planuojamos ūkinės veiklos vykdymui (t.y. statybų ir pastato įrengimo metu), neigiamų poveikių dėl triukšmo visuomenei nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapo, t.y. sapropelio ir durpių mišinių gamybos ir fasavimo vykdymo metu gali būtų periodinis triukšmo padidėjimas dėl naudojamo autotransporto/mechanizmų, tačiau remiantis aukščiau nurodytu argumentu, triukšmas nebus jaučiamas.

Gamybos pastate, reikšmingų triukšmo sklaidos šaltinių nenumatoma. Visa numatoma įrengti įranga, bus nauja, kokybiška ir atitinkanti higienos reikalavimus, todėl reikšmingos triukšmo sklaidos nebus. Parenkant įrangą bus užtikrinama, kad darbo zonose triukšmo lygis nesieks leistinos ribos 80 dB, ofiso administracinėse patalpose 35 dB. Kadangi pastatas, kuriame bus vykdoma veika, bus rekonstruojamas ir naudojamos kokybiškos statybinės bei izoliacinės medžiagos, todėl triukšmo sklaidos už pastato ribų nebus.

Atsižvelgiant į išdėstytus argumentus, matyti, kad neigiamų poveikių dėl triukšmo visuomenei nebus.

Kitų fizinių veiksnių, planuojama ūkinė veikla nesąlygos.

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

Planuojama veikla biologinės taršos neišskirs. Statybos technologijų ir medžiagų, kurios sukeltų biologinių teršalų susidarymą, naudoti nenumatoma.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarių, nelaimių (pvz., potvynių, jūros lygio kilimo, žemės drebėjimų)) ir (arba)

susidariusių ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita; ekstremaliųjų įvykių ir ekstremaliųjų situacijų tikimybė ir jų prevencija.

Planuojamos ūkinės veiklos metu gali kilti gaisras, kadangi bus sandėliuojamos durpės. Konkrečios priešgaisrinės priemonės bus numatomos rengiant techninę dokumentaciją ir įgyvendinamos pagal nustatytus reikalavimus.

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

Planuojama ūkinė veikla nepriskiriama potencialiai pavojingoms veiklos rūšims. Neigiamas planuojamos ūkinės veiklos poveikis žmonių sveikatai ir gyventojų saugai neprognozuojamas. Planuojamos ūkinės veiklos metu nei vandens, nei oro užterštumas nepadidės.

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).

Gretimybėse planuojamos vykdyti ar šiai dienai vykdomos veiklos – gamybos, prekybos, paslaugų teikimas. Planuojamos ūkinės veiklos galutinis rezultatas tik pagerins ūkininkams ir kitiems žmonėms, dirbantiems žemę, gauti geresnį galutinį rezultatą (derlių, priauglį ir kt.). Planuojama veikla nedarys įtakos ir kitoms planuojamoms veikloms.

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

Galima išskirti tokius planuojamos ūkinės veiklos vykdymo etapus:

I etapas. Pasiruošimo ūkinės veiklos vykdymui (statybu) etapas. Šio etapo metu bus vykdomos pastato su gamybos ir jai būtinomis sandėliavimo ir administracinėmis patalpomis projektavimas, rekonstrukcija ir įrengimas.

Statybos darbus preliminariai numatoma vykdyti nuo šių metų pabaigos 2017 m. I ketv. iki 2018 m.

II planuojamos ūkinės veiklos sapropelio ir durpių mišinių gamybos ir fasavimo vykdymo etapas.

Planuojamos ūkinės veiklos vykdymas preliminariai numatomas pradėti nuo 2018 m.

III etapas. Veiklos nutraukimas. Planuojama ūkinė veikla yra ilgalaikė, todėl veiklos nutraukimas šiuo metu neplanuojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Utenos apskrityje, Visagino savivaldybėje, Karlių kaime, Pramonės g. 10. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Žemės

sklypas ir gamybinis pastatas yra Visagino savivaldybės pramoninėje teritorijoje. Žemės sklypas iš šiaurinės pusės ribojasi su UAB „Visagino linija (už 250 metrų); vakarinėje pusėje ribojasi su UAB „Daturė“ (už 500 metrų); pietinėje pusėje – su UAB „Tiko automobiliai“ (už 100 metrų); AB „Visagino mechanizacija“ yra už 600 metrų į pietryčius nuo planuojamos ūkinės veiklos.

1 Paveikslėlis „Situacijos schema“.

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).

Planuojama ūkinė veikla bus įgyvendinama žemės sklype (kadastrinis Nr. 4535/0005:32 Karlų k. v.) Pramonės g. 10, Karlų k., Visagino sav. Teritorija yra pramoninėje Visagino savivaldybės zonoje. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis – kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: komercinės paskirties objektų teritorijos. Žemės sklypo plotas 8,2800 ha. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso Lietuvos Respublikai. Šiam sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos, 0,1651 ha;

VI. Elektros linijų apsaugos zonos, 0,9562 ha;

I. Ryšių linijų apsaugos zonos, 0,0208 ha;

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos, 2,4585 ha.

Teritorijoje yra visa reikalinga infrastruktūra vystyti gamybinę veiklą – centralizuoti elektros tiekimo, vandentiekio, buitinių nuotekų, paviršinių nuotekų tinklai. Numatoma teritorija nepatenka į draustinių ir parkų teritorijas, kurioms nustatytas ekologinės apsaugos prioriteto funkcinis zonavimas.

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/>)

PŪV vietoje vyrauja moreninės lygumos ir ledynų pakraštinių darinių moreninis reljefas. GEOLIS duomenų bazėje informacijos apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes) geologinius procesus ir reiškinius (erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, nėra. **2 paveikslėlis „Ištrauka iš geotopų žemėlapis“.**

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 vertingiausias 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 dominantiškas yra a, b, c.

Teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, nepatenka į Gamtinio karkaso teritorijas.

(3 paveikslėlis „Gamtinio karkaso ištrauka“).

Kultūrinis kraštovaizdis (tiek kaimiškas, tiek miestiškas) – teigiamas žmogaus ir aplinkos darnaus sambūvio rezultatas. Tai kryptingai formuojamas, tenkinantis biologinius, psichologinius (informacinius, estetinius), socialinius, ergonominius (tinkamumo veiklai), ekonominius gyvenamosios, darbo ir poilsio aplinkos kokybės poreikius kraštovaizdis.

Lietuvos Respublikos Kraštovaizdžio politikos kryptys, jų formavimo principai ir metodologija

Pagrindinės Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptys yra šios:

1. užtikrinti Lietuvos kraštovaizdžio formavimo socialines, ekonomines ir ekologines funkcijas;
2. užtikrinti kraštovaizdžio apsaugą, naudojimą, tvarkymą, planavimą ir krašto saviraiškos bruožus;
3. palaikyti ir didinti turimą šalies biologinę įvairovę, kraštovaizdžio teritorinę erdvinę struktūrą ir jo potencialą;
4. optimizuoti kultūrinio kraštovaizdžio kryptingą formavimą;
5. suderinti kraštovaizdžio architektūrinę erdvinę kompoziciją.

Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių pagrindinis tikslas – sudaryti sąlygas išsaugoti įvairaus teritorinio lygmens kraštovaizdžio arealus, užtikrinti tinkamą jų tvarkymą, naudojimą, planavimą ir darnią plėtrą. Svarbiausi Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio politikos kryptių uždaviniai yra šie:

1. nustatyti ir įvertinti įvairių istorinių laikotarpių požymius, išlaikiusius kraštovaizdžio arealus šalies darnios plėtros kontekste, turinčius skirtingą vertę ir plėtros potencialą;
2. įgyvendinant šalies teritorijos bendrojo plano sprendinius:
 - 2.1. nustatyti šalies kraštovaizdžio struktūrinę įvairovę;
 - 2.2. saugoti gamtinį kraštovaizdį ir gamtinius rekreacinius išteklius;
 - 2.3. užtikrinti kraštovaizdžio ekologinį stabilumą;
 - 2.4. užtikrinti biologinės įvairovės apsaugą ir optimalų kraštovaizdžio tvarkymą;
 - 2.5. numatyti priemones istoriškai susiklosčiusiems kultūrinio kraštovaizdžio erdvinėms struktūroms išsaugoti;
 - 2.6. optimizuoti kraštovaizdžio urbanizacijos, technogenizacijos ir žemės ūkio plėtrą;
3. įgyvendinant Europos kraštovaizdžio konvencijos nuostatas:
 - 3.1. įteisinti kraštovaizdį kaip svarbią žmonių gyvenamosios aplinkos sudedamąją dalį, gamtos ir kultūros paveldo įvairovės raišką ir jų savasties pagrindą;
 - 3.2. integruoti kraštovaizdžio apsaugos, tvarkymo ir planavimo nuostatas į šalies teritorijų planavimą ir kultūros, gamtinės aplinkos, žemės ūkio, socialinę ir ekonominę politiką bei kiekvieną kitą politikos sritį, galinčią turėti poveikį kraštovaizdžiui;
 - 3.3. tobulinti visuomenės, viešųjų ir privačių asmenų, valstybės institucijų sampratą apie kraštovaizdžio vertę ir vaidmenį visuomenės raidai, atsakomybę už kraštovaizdžio politikos įgyvendinimą;
 - 3.4. geriau koordinuoti valstybės ir savivaldybių institucijų veiksmus taikant ir įgyvendinant kraštovaizdžio apsaugą, tvarkymą ir planavimą reglamentuojančius teisės aktus;
 - 3.5. skatinti kraštovaizdžio tyrimo, vertinimo ir tvarkymo specialistų rengimą, kurti kraštovaizdžio politikos, apsaugos, tvarkymo ir planavimo daugiadalykes mokymo programas, organizuoti mokyklų ir universitetų kursus, kurie užtikrintų kraštovaizdžio apsaugai, tvarkymui ir planavimui keliamus reikalavimus;
 - 3.6. skatinti šalies kraštovaizdžio pažinimą ir mokslų apie kraštovaizdį studijas, organizuoti šalies kraštovaizdžio tyrimus, kurie padėtų nustatyti jo tipus ir teritorinius vienetus, išanalizuotų dinaminius ir struktūrinius pokyčius lemiančius veiksnius, įvertintų kraštovaizdį įvairovės, ekologinės apsaugos ir kitais požiūriais;
 - 3.7. apibrėžti siektinos kraštovaizdžio kokybės tikslus ir kriterijus;

3.8. parengti teisės aktus, kurių reikia kraštovaizdžio apsaugai, naudojimui, tvarkymui ir planavimui užtikrinti.

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.

Numatoma teritorija nepatenka į nacionalinio(-ių) parko(-ų) teritoriją, kuriai nustatyta ekologinės apsaugos prioriteto funkcinis zonavimas. Planuojama ūkinė veikla nepatenka į „NATURA“ 2000 teritoriją. Nuo planuojamos ūkinės veiklos arčiausiai esančios **Saugomos teritorijos**: Gražutės regioninis parkas, esantis už 6,2 km į vakarus.

Gražutės regioninis parkas, identifikavimo kodas 1000000000208. ES identifikacinis kodas: LTZAR0024. Vieta: Ignalinos ir Zarasų rajonų savivaldybių teritorijose. Bendras saugomos teritorijos plotas - 26101,882318 ha. Teritorijos priskyrimo „Natura 2000“ teritorijoms tikslai: 3130 Mažai mineralizuoti ežerai su būdmainių augalų bendrijomis; 3140 Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150 natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 6120 Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210 Stepinės pievos; 7120 Degradavusios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 7160 Nekalkingi šaltiniai ir šaltiniuotos pelkės; 9010 Vakarų taiga; 9020 Plačialapių ir mišrūs miškai; 9060 Spygliuočių miškai ant fluvioglacialinių ozų; 9080 Pelkėti lapuočių miškai; 91D0 Pelkiniai miškai; Didysis auksinukas; Plikažiedis linlapis; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Ūdra; Vėjalandė šilagėlė.

BAST (buveinių apsaugai svarbi teritorija). Tikslas – išsaugoti biologinę įvairovę Europos Sąjungoje, kuriant saugomų teritorijų, išskiriamų pagal bendrus kriterijus, tinklą. Biologinės įvairovės išsaugojimas gali būti sėkmingas tik tada, kai bus saugomi ne pavieniai biotopai, bet sudėtingi buveinių deriniai, atitinkantys įvairius ekologinius rūšių ir jų bendrijų poreikius. Artimiausia BAST teritorija: už 2,5 km į šiaurę esantis Drūkšių ežeras ir už 5,0 km į vakarus esantis Smalvo kraštovaizdžio draustinis bei Smalvo ir Smalvykščio ežerai ir pelkės.

Lietuvos Respublikos Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimu Nr. 399 „Dėl Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo“ (Žin., 2004, Nr. 55-1899) ir 2006 m. rugpjūčio 25 d. Lietuvos Respublikos Vyriausybės nutarimu Nr. 819 "Dėl LR Vyriausybės 2004 m. balandžio 8 d. nutarimo Nr. 399 "Dėl LR saugomų teritorijų arba jų dalių, kuriose yra paukščių apsaugai svarbių teritorijų, sąrašo patvirtinimo ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų ribų nustatymo pakeitimo" (Žin., 2006, Nr. 92-3635) suteiktas paukščių apsaugai svarbios teritorijos statusas. Drūkšių ežeras taip pat įtrauktas į Vietovių, atitinkančių gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, skirtą pateikti Europos Komisijai, patvirtintą Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. birželio 15 d. įsakymu Nr. D1-302 (Žin., 2005, Nr. 105-3908). Teritorijoje nustatytas vienas Europos Bendrijos svarbos gamtinių buveinių tipas, įtrauktas į 1992 m. gegužės 21 d. Tarybos direktyvos 92/43/EEB dėl natūralių buveinių ir laukinės faunos bei floros (toliau – Buveinių direktyva) I priedą: 3140 Ežerai su maurabraginių dumblių bendrijomis. Čia povandeninėje augalijoje vyravo maurabragūnų (*Chara rudis*, *Chara filiformis*, *Chara aspera*, *Nitellopsis obtusa*) formuojamos bendrijos, tačiau šiuo metu buveinės būklė yra žymiai pablogusi – sumažėjo maurabragūnų užimami plotai, jų vietoje susiformavo eutrofiniams 2 vandenims būdingų augalų (*Ceratophyllum demersum*, *Myriophyllum spicatum*) bendrijos. Teritorijoje taip pat sutinkama į Buveinių direktyvos II priedą įtrauktos ūdros (*Lutra lutra*) skaitlinga populiacija, kurios apsaugai

teritorijai suteiktas vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, statusas. Šio žinduolio gyvenimas susijęs su pilnai neužšalanciais ir pakankamai žuvų ištekliais turtingais vandens telkiniais. Todėl svarbu išsaugoti atitinkamas buveines bei vengti žvėrelių trikdymo. Drūkšių ežere aptikta dar viena skaitlinga gyvūnų rūšis, įtraukta į Buveinių direktyvos II-ą priedą – paprastasis kirtiklis (*Cobitis taenia*). Ji siūloma kaip nauja tikslinė rūšis, suteikiant Drūkšių ežerui vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, statusą. Paukščių apsaugai svarbi teritorija skirta ES svarbos paukščių rūšies – didžiojo baublio (*Botaurus stellaris*) apsaugai. Didysis baublys – įvairaus dydžio ir tipo vandens telkinių su gerai išreikšta helofitų juosta pakrantėse paukštis. Perėjimui pasirenka tik vandenyje augančių helofitų sąžalynus, todėl būtini seklūs atabradai ar pakrantės ruožai. Maitinasi dažniausiai toje pačioje teritorijoje, todėl vandens telkinys taip pat turi pasižymėti smulkių vandens gyvūnų gausa. Pagrindinės rūšies nykimo priežastys: helofitų juostos sunaikinimas ar natūralus nykimas, trikdymas, rečiau plėšrūnai. Drūkšių ežere svarbu išsaugoti ramius pakrantės ruožus, apaugusius tankiais nendrių sąžalynais. Kitos dvi paukščių rūšys, įtrauktos į 1979 m. balandžio 2 d. Tarybos direktyvą 79/409/EEB dėl laukinių paukščių apsaugos (toliau Paukščių direktyva), kurių populiacijos dėl Drūkšių ežere sutinkamų skaitlingų populiacijų gali būti pasirinktos kaip tikslinės – didysis baltasis garnys (*Egretta alba*) ir upinė žuvėdra (*Sterna hirundo*). Upinės žuvėdros populiacija šiuo metu koncentruojasi Baltarusijos Respublikai priklausančioje ežero dalyje ir Lietuvos pusėje gali tapti pakankamai skaitlinga tik įgyvendinus specialias apsaugos priemones – tinkamai sutvarkius jų veisimosi buveines.

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos padėtį saugomų teritorijų, Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijų atžvilgiu, Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura“ 2000 teritorijoms išvada neprivaloma. **(4 paveikslėlis „Saugomų teritorijų kadastras“.**

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).

Planuojama pramoninė teritorija šiaurinėje, rytinėje ir vakarinėje pusėse ribojasi su valstybiniais IV grupės miškais. Vystant ūkinę veiklą, miškų teritorijoje medžiai nebus šalinami. Artimiausi vandens telkiniai – Gulbinės up. (kodas 50010271) už 2,0 km į šiaurės vakarus. Jam nustatyta 100 m vandens telkinių apsaugos zona. Į pietryčius už 1,5 km yra Pasamanės ežeras (kodas 50030212), kuriam nustatyta 200 m vandens telkinių apsaugos zona. Už 2,4 km į vakarus randasi Visagino ežeras (kodas 50030172). Jam nustatyta 500 m vandens telkinių apsaugos zona. Artimiausia pelkė – Pasamanės pelkė, kuri yra už 1,0 km nuo PŪV. Žemėlapyje galima matyti kitus aplink esančius miškus. Duomenų apie saugomų augalų augimvietes ir radavietes nenustatyta. Į raudonąją knygą įrašytų retų augalų augimviečių vietų taip pat nenustatyta. **(5 paveikslėlis „Miškų išdėstymo schema“).**

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

Elektroninių paslaugų sistemoje „Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro (UETK) duomenimis, **(6 paveikslėlis „Ežerų, upių kadastro duomenys“).** Teritorija, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą, nepatenka į vandens telkinių apsaugos zonas, apsaugos juostas,

potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir panašiai. Informacija apie artimiausius vandens telkinius, jų apsaugos zonas pateikiama 23 skyriuje.

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

Duomenų apie PŪV vietos taršą praeityje nėra.

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

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija (už 1,8 km nuo PŪV) yra Visagino miestas, kuriame, statistikos duomenimis, 2016-01-20 gyveno 19 776 gyventojai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias 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).

PŪV teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios kultūros vertybės: Pasamanės pelkė yra už 1,0 km į pietryčius nuo PŪV. Lapušiškės kalva yra už 3,2 km į vakarus, Tumelinos miškas – už 4,5 km ir Petriškės piliakalnis – už 5,1 km į šiaurę nuo PŪV. (7 paveikslėlis „Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių kadastro“).

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 avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai,

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

Visuomenės nepasitenkinimas planuojama ūkine veikla nenumatomas, nes planuojama ūkinė veikla bus vykdoma atokioje, neapgyvendintoje teritorijoje, Visagino savivaldybės pramoninėje teritorijoje. Pramoninėje teritorijoje veikia įmonės, kurios užsiima gamyba, prekyba, paslaugų

teikimu. Oro tarša bus dirbant mechanizmams ir tik dienos metu bei bus nežymi. Vietovės darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai veikla įtakos neturės.

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;

PŪV zonoje nebus vykdomos bendrųjų buveinių ar paukščių apsaugai svarbių teritorijų nuostatuose nurodytos draustinės veiklos, todėl planuojama rekonstrukcija rūšių buveinių ploto mažėjimo neįtakos. Saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių planuojamoje teritorijoje nėra, todėl veikla jų išnykimo ar pažeidimo neišsaus. Planuojama veikla triukšmo lygį teritorijoje įtakos nežymiai, nežymus poveikis aplinkos orui bus lokalus, gamybos metu susidaranti nuotekos bus surenkamos ir nukreipiamos į centralizuotus tinklus. Todėl aplinkos komponentų kokybės pokytis teritorijoje, dėl planuojamos ūkinės veiklos, nenumatomas. Įtakojimas natūralių buveinių tipams ir rūšims ar populiacijų tankumo sumažėjimui nenumatomas. Numatoma veikla neturės neigiamo poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

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;

Didelės apimties žemės darbų, gausaus gamtos išteklių naudojimo nenumatoma. Komponentai, kurie reikalingi žaliavos (durpių trąšų) gamybai, bus įsigijami iš šių žaliavų tiekėjų. Planuojamoje teritorijoje jokių vandens telkinių nėra, žemės darbai nebus vykdomi – bus rekonstruojamas esamas gamybinis pastatas, kuriame vyks durpių trąšų gamyba. Esami žali plotai bus išsaugomi.

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

Dėl planuojamos ūkinės veiklos trumpalaikis ir ilgalaikis neigiamas poveikis paviršiniam ir požeminiam vandeniui, jo kokybei, pakrančių zonoms, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai nenumatomas.

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

Oro tarša atliekant darbus bus nedidelė ir nepastovi ir nesieks ribinių dydžių. Ji susidarys tik nuo dirbančių mechanizmų ir gamybos metu. Gamyboje susidaranti oro tarša bus mažinama įrengus oro valymo sistemas. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nenumatomas. Dėl planuojamos veiklos vietos mikroklimatas nepasikeis.

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

Vietovė, kurioje numatoma vykdyti ūkinę veiklą, nepasižymi nei estetinėmis, nei nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais. Pritaikant esamą pastatą

gamybai, neplanuojama naujų statinių statyba, reljefo formų keitimas, todėl poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

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

Poveikis materialinėms vertybėms nenumatomas.

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

Planuojama ūkinė veikla esamoms kultūros vertybėms poveikio neturės. PŪV teritorijoje nekilnojamųjų kultūros vertybių nėra. Artimiausios kultūros vertybės: Pasamanės pelkė yra už 1,0 km į pietryčius nuo PŪV. Lapušiškės kalva yra už 3,2 km į vakarus, Tumelinos miškas – už 4,5 km ir Petriškės piliakalnis – už 5,1 km į šiaurę nuo PŪV. **8 Paveikslėlis „Ištrauka iš nukilnojamųjų kultūros vertybių kadastro“.**

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

Galimas reikšmingas poveikis visų 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai nenumatomas.

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

Vykdam planuojamą veiklą ekstremalių situacijų tikimybė yra maža. Galimybė įvykti ekstremalioms situacijoms yra susijusi tik su darbų saugos reikalavimų nesilaikymu arba naudojamos technikos gedimais. Šiuo atveju darbų saugos reikalavimų laikymasis ir naudojamos technikos gera būklė yra kaip prevencinės priemonės išvengti minėtų situacijų.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

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

Siekiant sumažinti neigiamą poveikį aplinkai bus įrengiami oro valymo įrenginiai, nuotekos (buitinės, paviršinės bus surenkamos ir nukreipiamos į centralizuotus miesto tinklus, gamybinės bus surenkamos ir vėl panaudojamos gamybos metu. Atliekos bus rūšiuojamos ir perduodamos atliekų tvarkytojams. Kadangi gamybinis pastatas bus rekonstruojamas, esamas kraštovaizdis nebus dalkomas. Naudojami mechanizmai bus tik tvarkingi, turintys techninės patikros dokumentus.
