

**UAB „VVARFF“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS –
NEPAVOJINGŲ INERTINIŲ STATYBINIŲ ATLIEKŲ
TVARKYMO ĮRENGINIO, ADRESU LENTPJŪVĖS G. 12B, LT-
90117 PLUNGĖ
PARAIŠKA TARŠOS LEIDIMUI GAUTI**

2025 m. Kaunas

Atsakinga institucija:

Aplinkos apsaugos agentūra

Veiklos vykdytojas:

UAB „VVARFF“

Į. k. 169700486

J. Tumo-Vaižganto g. 28A, LT-90125 Plungė

Tel.: +37044873080, el. paštas: info@varf.lt

Dokumentų rengėjas:

UAB „Ekoverslas“

Į. k. 134294951

Partizanų g. 87A, LT-50312 Kaunas

Tel.: +37037314380, el. paštas: info@ekoverslas.lt

PARAIŠKA GAUTI TARŠOS LEIDIMĄ

[1] [6] [9] [7] [0] [0] [4] [8] [6]

(Juridinio asmens kodas)

UAB „VVARFF“, J. Tumo-Vaižganto g. 28A, LT-90125 Plungė, +37044873080, info@varf.lt

(Ūkinės veiklos vykdytojo, teikiančio paraišką, pavadinimas, buveinės adresas, tel. Nr., el. paštas)

UAB „VVARFF“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys, adresu Lentpjūvės g.
12B, LT-90117 Plungė

(ūkinės veiklos objekto pavadinimas, adresas)

Įrenginys atitinka Taisyklių 1 priedo 3.1 kriterijų (apdorojamos atliekos (naudojamos ar šalinamos, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ir šalinti), išskyrus atvejus, kai vadovaujantis Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir panaikinimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2013 m. liepos 15 d. įsakymu Nr. D1-528 „Dėl Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“, 1 priedu tokiai veiklai reikalingas Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas)

(kokius kriterijus pagal Taisyklių 1 priedą atitinka įrenginys)

UAB „Ekoverslas“ aplinkosaugos specialistė Miglė Auškalnytė, +37060346570, info@ekoverslas.lt

(kontaktinio asmens duomenys, tel. Nr., el. paštas)

2025 m. gruodžio 17 d.

(paraiškos užpildymo data)

Bendroji paraiškos dalis

25. Bendrojoje paraiškos dalyje nurodoma:

25.1. aprašomojoje dalyje – informacija apie įrenginį (jo dalį, kelis įrenginius ar jų dalis), jame vykdomą ir numatomą vykdyti veiklą:

UAB „VVARFF“ planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymas. Numatomos vykdyti šios atliekų tvarkymo veiklos – surinkimas (S1), vežimas (S2), kitų neorganinių medžiagų perdirbimas ir (arba) atnaujinimas (R5, nepavojingų statybinių atliekų smulkinimas), atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų (R12, maišymas, juodųjų metalų atskyrimas iš surinktų nepavojingų statybinių atliekų srauto), R1-R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas (R13, surinktų ir po atliekų apdorojimo susidariusių atliekų laikymas).

Bus tvarkomos iš įmonės statybos objektų atvežtos išrūšiuotos statybinės atliekos, taip pat iš kitų juridinių asmenų, turinčių tinkamų perdirbimui statybinių atliekų, bei iš fizinių asmenų. Gautos atliekos įvertinamos ar atitinka įmonėje nustatytų priimamų atliekų kriterijų, pasveriamos, įvertinamas pavojingumas, tinkamos smulkinimui – susmulkinamos, susmulkintas betonas išrūšiuojamas pagal frakcijas, atskiriant metalą. Iš statybinių atliekų pagaminama produkcija – skalda, kuriai bus nustatyti kokybės parametrai (bus sertifikuojama).

PŪV metu bus atliekama priimamų atliekų patikra; bus priimamos ir tvarkomos tik nedegios ir nesprogios atliekos, nebus laikomos pavojingos atliekos. Įrenginyje statybinės atliekos bus kaupiamos visus metus, o sukauptus smulkinimui optimalų statybinių atliekų kiekį, bet neviršijant didžiausio leidžiamo laikyti kiekio, statybinės atliekos bus smulkinamos 1 kartą metuose (IV ketvirtyje; mobilus smulkinimo įrenginys bus nuomojamas).

Statybinės atliekos bus apdorojamos vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 „Dėl Statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės). Atliekų apdorojimo metu susidariusios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės) ir kitais teisės aktais, reglamentuojančiais atliekų tvarkymą ir atliekų tvarkytojui nustatytus reikalavimus. Susidariusių ir sutvarkytų atliekų apskaita vykdoma elektroniniu būdu naudojantis Vieninga gaminių, pakuočių ir atliekų apskaitos informacine sistema (toliau – GPAIS), vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367 „Dėl Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų apskaitos taisyklės).

Atliekų tvarkymo įrenginyje bus apdorojamos šios atliekos:

1 lentelė. Priimamų naudoti statybinių atliekų sąrašas:

Eil. Nr.	Atliekos kodas	Atliekos pavadinimas	Didžiausias vienu metu leidžiamas laikyti atliekų kiekis, t	Įrenginio projektinis pajėgumas	Atliekų naudojimo veikla
1	2	3	4	5	6
Priimamos atliekos (maišomos (R12) atliekos)					
1	17 01 01	Betonas	-	-	R12
2	17 01 02	Plytos			
3	17 01 03	Čerpės ir keramika			
4	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06 pozicijoje			
5	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 pozicijoje			
Po atliekų maišymo (R12) susidaranti atliekos					
6.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	1800	1800	R5, R13
7.	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01 pozicijoje	200	200	R5, R13
Po atliekų apdorojimo susidaranti atliekos (R13)					
8.	19 12 02	Juodieji metalai	0,6	6	R13

Ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, adresu Lentpjūvės g. 12B, LT-90117 Plungė, Plungės miesto sen., Plungės r. sav., kurio unikalus numeris: 4400-5190-7945, bendrasis plotas – 2,4960 ha (statybinių atliekų apdorojimo veiklai naudojamas plotas – 0,317 ha), naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos. Sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, patikėjimo teise perduota Plungės raj. savivaldybei, nuomos teise perduota veiklos vykdytojui pagal Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį (9 priedas). Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas 10 priede.



1 pav. Įrenginio išsidėstymas teritorijoje

Inertinių statybinių atliekų apdorojimo veikla bus vykdoma 0,317 ha ploto atviroje aikštelėje su kieta grindų danga, nelaidžia skysčiams, turinčią paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemą (3 priedas).

Šiuo metu analizuojamoje teritorijoje statinių nėra, tačiau įgyvendinant PŪV, teritorijoje bus įrengti šie II gr. nesudėtingieji plokšti horizontalūs inžineriniai statiniai (aikštelės) (12 priedas):

- Statybinių atliekų perdirbimo aikštelė – 2440 m² ploto vandeniui nelaidi kieta grindų danga su paviršinių nuotekų valymo sistema, skirta surenkamų nepavojingų statybinių atliekų apdorojimo veiklai vykdyti.
- Pravažiuojamasis kelias – 730 m² ploto vandeniui nelaidi kieta grindų danga su paviršinių nuotekų valymo sistema, skirta sujungti patekimą į sklypą su statybinių atliekų perdirbimo aikštele.

Sklype taip pat bus įrengiami neypatingieji inžineriniai tinklai:

- Lietaus nuotekų šalinimo tinklai – paviršinių (lietaus) nuotekų surinkimui ir valymui.

Statybinių atliekų perdirbimo aikštelė, pravažiuojamasis kelias bei lietaus nuotekų tinklai bus įrenginėjami vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“

Atliekų tvarkymo įrenginyje numatytos šios technologinės zonos:

1. Atliekų laikymo zona (250 m²) (2 pav., zona Nr. 1). Šioje zonoje bus laikomos į įrenginį apdorojimui pristatytos statybinės atliekos iki jų apdorojimo (ne ilgiau kaip vienerius metus). Statybinės atliekos į šią zoną iškraunamos nedelsiant po priėmimo procedūrų.

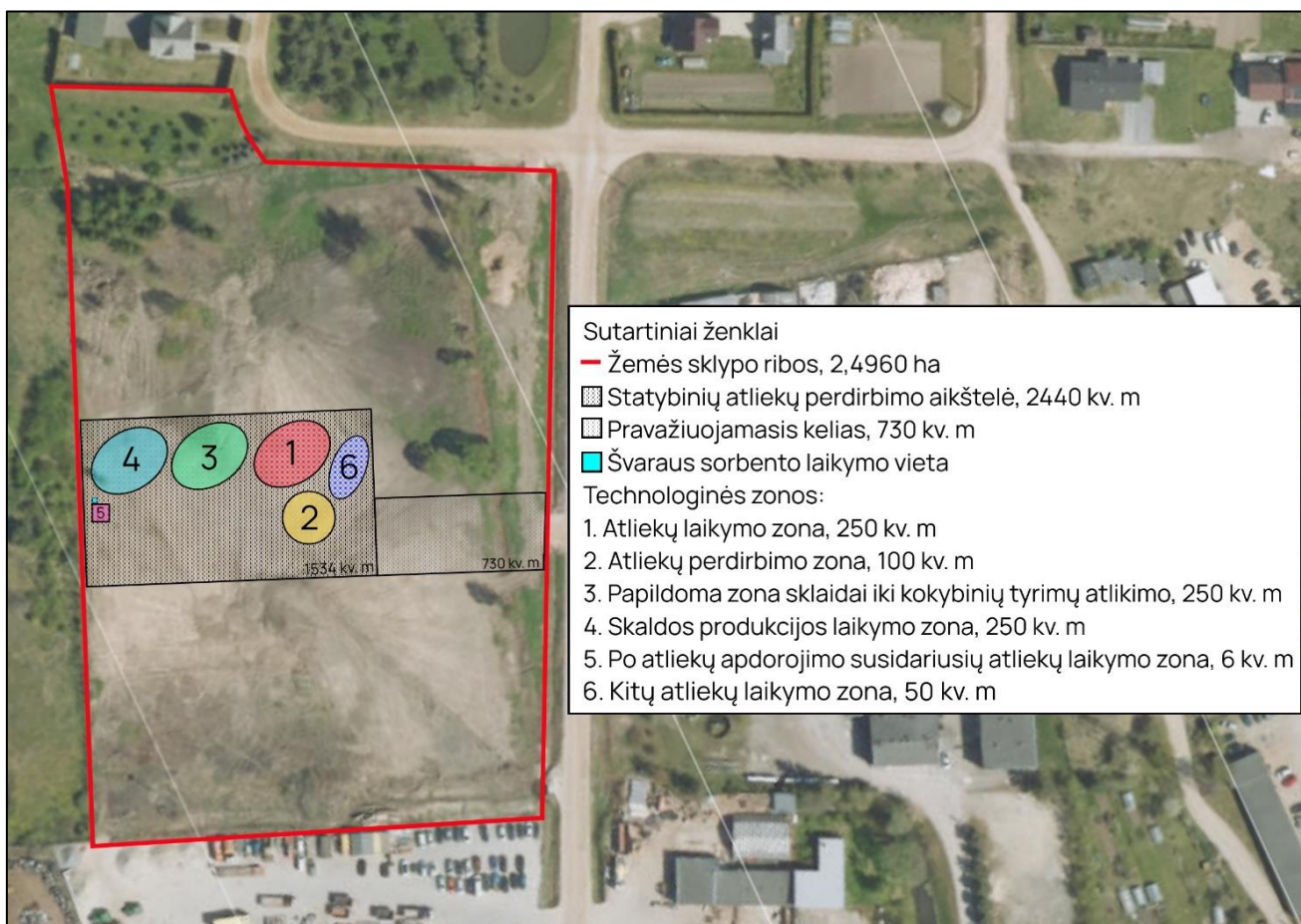
2. Atliekų perdirbimo zona (100 m²) (2 pav., zona Nr. 2). Šioje zonoje bus apdorojamos į įrenginį apdoroti priimtose statybinės atliekos. Statybinės atliekos neapdorojamos ištikus metus, t.y. perdirbimo darbai vykdomi periodiškai, tik sukaupus didesnę statybinių atliekų kiekį. Kuomet sukaupiamas reikiamas statybinių atliekų kiekis, į šią zoną pristatomas mobilus atliekų smulkinimo įrenginys, kuriuo apdorojamos statybinės atliekos bei atskiriamos juodojo metalo atliekos. Šioje zonoje atliekų smulkinimo metu taip pat dirba ekskavatorius ir krautuvai, laikoma statybinių atliekų drėkinimo įranga.

3. Papildoma zona skaldai, iki kokybinių tyrimų atlikimo (250 m²) (2 pav., zona Nr. 3). Šioje zonoje bus laikoma po apdorojimo susmulkinta statybinių atliekų partija iki bus atliekama kokybės kontrolė bei partijai išrašoma eksploatacinių savybių deklaracija (toliau – ESD). Paaiškėjus, kad skalda neatitinka kokybinių reikalavimų nė vienai galimai panaudojimo paskirčiai, ji bus grąžinama atgal į gamybos procesą iki bus pagaminta reikalavimus atitinkanti skalda, tinkama naudoti kaip statybinis produktas.

4. Skaldos produkcijos laikymo zona (250 m²) (2 pav., zona Nr. 4). Šioje zonoje bus laikoma sertifikuota skaldos produkcija iki perdavimo klientams.

5. Po atliekų apdorojimo susidariusių atliekų laikymo zona (6 m²) (2 pav., zona Nr. 5). Šioje zonoje bus laikomos po atliekų apdorojimo susidariusios atliekos iki jų perdavimo tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.

6. Kitų atliekų laikymo zona (50 m²) (3 pav. zona Nr. 6). Šioje zonoje laikomos į įrenginį apdorojimui pristatytos bituminių mišinių (17 03 02) atliekos iki jų apdorojimo (ne ilgiau kaip vienerius metus). Statybinės atliekos į šią zoną iškraunamos nedelsiant po priėmimo procedūrų.



2 pav. Technologinių zonų schema

Detalesnis veiklos aprašas pateiktas 25.1.2. papunktyje ir Atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente (toliau – Reglamentas).

25.1.1. trumpa aprašomoji informacija apie visus toje vietoje (ar keliose vietose, jei leidimo prašoma vienos savivaldybės teritorijoje esantiems keliems įrenginiams) to paties ūkinės veiklos vykdytojo eksploatuojamus ir (ar) planuojamus eksploatuoti įrenginius, galinčius sukelti teršalų išmetimą ar išleidimą, nurodant įrenginių techninius parametrus neatsižvelgiant, ar įrenginiai atitinka Taisyklių 4.3 papunktį, leidimo keitimo tikslą (ką planuojama pakeisti, koks ūkinės veiklos pakeitimo pobūdis, mastas ir pan.);

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. kovo 6 d. įsakymu Nr. D1-259 „Dėl Taršos leidimų išdavimo, pakeitimo ir galiojimo panaikinimo taisyklių patvirtinimo“ 1 priedu, įrenginys atitinka 3.1. kriterijų, todėl įrenginio eksploatavimui reikalinga specialioji leidimo dalis „Atliekų apdorojimas (Naudojimas ar šalinimas, įskaitant laikymą ir paruošimą naudoti ar šalinti)“.

Įrenginyje numatoma naudoti įranga:

Savivartis - savaeigė ratinė mašina, turinti atvirą kėbulą, kuri gabena ir išverčia arba išsklaido medžiagas. Įmonė disponuoja dideliu savivarčių parku, todėl pasilieka galimybe naudoti tą transporto priemonę, kuri konkrečiu metu bus prieinama.

Trupintuvas/smulkintuvas – variklinė mašina, skirta naudoti stacionarioje padėtyje, turinti vieną ar daugiau kapojimo įtaisų, kuriais smulkinamos medžiagos. Paprastai ją sudaro teikimo įrenginio anga, pro kurią medžiaga įkišama (gali būti įkišama taikant tam tikrą įrangą arba be jos), įtaisas, kuris koku nors būdu (pjaustydamas, kapodamas, traiškydamas ar kitu metodu) smulkina medžiagą ir iškrovimo anga, per kurią susmulkinta medžiaga yra iškraunama (*2 priedas*).

Krautuvas – savaeigė ratinė mašina su priekyje įrengtu kaušu ir jos valdymo mechanizmu, kuri pasikrauna ar kasa judėdama į priekį ir kelia, gabena, iškrauna medžiagas. Įmonė disponuoja dideliu savivarčių parku, todėl pasilieka galimybe naudoti tą transporto priemonę, kuri konkrečiu metu bus prieinama.

Ekskavatorius – savaeigė vikšrinė mašina, kurios viršutinė konstrukcija gali pasisukti ne mažesniu kaip 360° kampu ir kasti, pernešti ir išversti medžiagas, naudodama kaušą, pritvirtintą prie stiebo ir strėlės ar prie teleskopinio stiebo, važiuoklei arba važiuojamajai daliai nejudant bet kurio mašinos darbo ciklo metu. Įmonė disponuoja dideliu savivarčių parku, todėl pasilieka galimybe naudoti tą transporto priemonę, kuri konkrečiu metu bus prieinama.

Rūko patranka – įrenginys, skirtas dulkių, kvapų ar karščio mažinimui, taip pat aplinkos drėkinimui atvirose arba uždaroje erdvėse. Įrenginys purškia vandenį mikroskopiniais lašeliais, sudarydamas smulkų rūką, kuris sulaiko ore esančias dulkes. Rūko patranka veikia naudodama aukšto slėgio siurblių ir specialią purkštukų sistemą, kuri suskaido vandenį į smulkius lašelius. Ventilatorius sukuria oro srautą, kuris rūką išnešioja. Įmonė išsinuomos rūko patranką „Fontan Turbostar“ (*7 priedas*) arba kitą, panašių specifikacijų įrenginį.

Nuotekos

Esant poreikiui, t.y. matant vizualų dulkėjimą, bet kurio technologinio proceso metu, medžiagų (atliekų, produkcijos) drėkinimui bus naudojama rūko patranka, tačiau gamybinės nuotekos nesusidarys, kadangi vanduo susigers į apdorojamas medžiagas. Vanduo į įrenginį bus pristatomas išpilstytas 1 m³ talpyklose. Kad žiemos laikotarpiu vanduo neužšaltų, bus naudojamas vandens pašildymo tenas.

Inertinių statybinių atliekų apdorojimo veikla bus vykdoma 0,317 ha ploto atviroje aikštelėje su kieta grindų danga, nelaidžia skysčiams, turinčią paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemą (3 priedas). Aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų (borteliai). Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną), kurioje įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nuotekų laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą (sklendė). Prieš paviršinės nuotekas išleidžiant į aplinką, jos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (4 priedas). Naftos produktų gaudyklėje susikaupę teršalai pašalinami mechaniškai (ne rečiau kaip kartą per šešis mėnesius nuo susidarymo) ir perduodami tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR. Paviršinės nuotekos bus išvalomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 18.1. papunktyje nurodytų normų. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į šalia sklypo esantį atvirą pakelės griovį, kuriuo nuvedamos į Plungės parko III tvenkinį (17050091), kuris yra už 0,47 pietų kryptimi nuo veiklavietės ir turi nustatytą 3 m paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną ir pakrančių apsaugos juostą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. priimtu įstatymu Nr. XIII-2166 „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ (toliau – SŽNSĮ) septintuoju ir aštuntuoju skirsniu, paviršinių nuotekų išleidimas į minėtas apsaugos zonas nėra ribojamas.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ III skyriumi, ūkio subjektas neatitinka nei vieno kriterijaus, todėl monitoringo programa nereikalinga. Ūkio subjektas atliks teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose paviršinėse nuotekose, minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis - kartą per ketvirtį (jai dėl objektyvių priežasčių (šaltuoju arba sausros periodu) nebus galimybės paimti mėginio einamojo ketvirčio laikotarpiu, mėginys bus imamas kitą ketvirtį, išlaikant ne mažesnę kaip 4 mėginių per metus ėmimo dažnį). Išleidžiamų paviršinių nuotekų mėginiai bus imami ne anksčiau, kaip praėjus 15 minučių po kritulių pradžios. Teršalų (parametrų) laboratoriniai protokolai bus saugomi ne trumpiau kaip 5 metus. Nuo likusios sklypo teritorijos paviršinės nuotekos nebus surenkamos, jos susigers į teritorijoje esantį dirvožemį.

Numatomas metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, pateiktą Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkte:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K, m^3/mėnesį \text{ ar kitą ataskaitinį laikotarpį, čia:}$$

H_f – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiams, perskaičiuojant kas dešimt metų.);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms $ps = 0,83$; žaliems plotams $ps = 0,2$);

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

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

Lietuvos hidrometeorologijos duomenimis, metinis kritulių kiekis Plungės mieste – 850 mm.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis, susidarantis ant kietos dangos:

$$Wf_{metus} = 10 \times 850 \times 0,83 \times 0,317 \times 1 = 2236,435 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

Vertinama, kad PŪV nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Aplinkos oras

Vadovaujantis ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimais (5 priedas), ūkinės veiklos metu susidaranti oro tarša anglies monoksidu, azoto dioksidu, lakiais organiniais junginiais, kietosiomis dalelėmis KD10 ir KD2,5 įmonės teritorijos ir 4 km x 4 km teritorijos ribose neviršija ribinių verčių, nustatytų pagal nacionalinius ir ES kriterijus. Ūkinės veiklos kartu su 4 km x 4 km teritorijos ribose esančių įmonių veiklų metu susidaranti oro tarša bei fonine Šiaulių reg. kaimiškų vietovių oro tarša anglies monoksidu, azoto dioksidu (metų vidutinė), lakiais organiniais junginiais įmonės teritorijos ir 4 km x 4 km teritorijos ribose neviršija ribinių verčių, nustatytų pagal nacionalinius ir ES kriterijus. Ūkinės veiklos metu susidaranti oro tarša kartu su 4 km x 4 km teritorijos ribose esančių įmonių veiklų metu susidaranti oro tarša bei fonine Šiaulių reg. kaimo vietovėse oro tarša azoto dioksidu, sieros dioksidu, kietosiomis dalelėmis KD10 (metų vidutinė) ir KD2,5 (24 val. vidutinė) 4 km x 4 km teritorijos ribose neviršija ribinių verčių, nustatytų pagal nacionalinius ir ES kriterijus. NO₂ 1 valandos 99,8-as procentilio, KD10 (metų vidutinės ir 24 valandų 100-os procentilio) ir KD2,5 (metų vidutinės ir 24 valandų vidutinės) ribinių verčių viršijimus 4 km x 4 km teritorijos ribose nulemia išorinių (4 km x 4 km teritorijos ribose veikiančių) įmonių ūkinė veikla, UAB „VVARFF“ Plungės padalinio ūkinė veikla minėtų teršalų koncentracijų viršijimų neįtakoja. Vertinama, kad PŪV nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

2 lentelė. Ūkinės veiklos metu išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė (toliau – RV)	I variantas (tik ūkinės veiklos tarša)	II variantas (ūkinės veiklos tarša su fonu)
---------------------------------------	----------------------------	--	---

		Didžiausia koncentracija	Koncentracija, RV dalimis	Didžiausia koncentracija	Koncentracija, RV dalimis
CO paros 8 valandų maksimalus vidurkis	10 mg/m ³	0,17389 mg/m ³	0,01739	1,8751 mg/m ³	0,18751
NO ₂ metų vidutinė	40 µg/m ³	0,44989 µg/m ³	0,01125	30,152 µg/m ³	0,7538
NO ₂ 1 valandos 99,8-as procentilis	200 µg/m ³	39,080 µg/m ³	0,19540	500,58 µg/m ³	2,5029
LOJ 1 valandos 98,5-as procentilis	100 mg/m ³	0,00276 mg/m ³	0,00003	25,588 mg/m ³	0,25588
LOJ 24 valandų 100-asis procentilis	--	0,89631 µg/m ³	--	21266 µg/m ³	--
KD ₁₀ metų vidutinė	40 µg/m ³	1,0043 µg/m ³	0,02511	67,144 µg/m ³	1,6786
KD ₁₀ 24 valandų 90,4-as procentilis	50 µg/m ³	2,3299 µg/m ³	0,04660	191,14 µg/m ³	3,8228
KD _{2,5} metų vidutinė	10 µg/m ³	0,40171 µg/m ³	0,04017	35,023 µg/m ³	3,5023
KD _{2,5} 24 valandų vidutinė	25 µg/m ³	0,39912 µg/m ³	0,01596	35,219 µg/m ³	1,40876

3 lentelė. Į aplinkos orą išmetami teršalai ir jų kiekis

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Metinis kiekis, t/m
1	2	3
Azoto oksidai (NO _x) (B)	5872	0,007911
Anglies monoksidas (B)	5917	0,033873
Kietosios dalelės (organinės ir neorganinės), išskyrus kietąsias daleles, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas, ir asbesto turinčias kietąsias daleles) (dulkės)	4281	0,003282
Kietosios dalelės deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas) (dulkės)	6486	0,000434
Lakieji organiniai junginiai (abėcėlės tvarka):		
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	0,002619
Kiti teršalai (abėcėlės tvarka):		
-	-	-
	Iš viso:	0,048119

Triukšmas

Vadovaujantis ūkinės veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimais (6 priedas) nustatyta, kad dėl įmonės ūkinės veiklos, prognozuojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos metu neviršys Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 nustatytų leistinų ribinių verčių. Vertinama, kad PŪV nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

Kvapai

PŪV nesusijusi su kvapų susidarymu. Atliekų apdorojimo metu biologiškai skaidžios atliekos nesusidarys, cheminės medžiagos nebus naudojamos, todėl kvapų išsiskyrimas detalčiau nenagrinėjamas.

25.1.2. planuojamo eksploatuoti įrenginio ar įrenginių projektinis pajėgumas pagal Taisyklių 1 priede nurodytus kriterijus, išsamus įrenginyje ar įrenginiuose vykdomos ir planuojamos vykdyti ūkinės veiklos, naudojamų technologijų aprašymas (įskaitant išmetamų ar išleidžiamų teršalų šaltinius, išmetamus ar išleidžiamus teršalus, jei jie neįrašyti specialiosiose paraiškos dalyse). Naujam įrenginiui nurodoma statybos pradžia ir planuojama ūkinės veiklos pradžia, esamam įrenginiui, kurio veikimą planuojama pakeisti ar išplėsti, – numatoma ūkinės veiklos, pakeitus leidimą, pradžia. Nurodyta informacija ar jos dalis gali būti neteikiama, jei ši informacija ar jos dalis išdėstoma kartu su paraiška teikiamame atliekų naudojimo ar šalinimo techniniame reglamente, nurodytame Atliekų tvarkymo įstatymo 10 straipsnyje ir parengtame pagal Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 „Dėl Atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės), 3 priedą (toliau – atliekų naudojimo ar šalinimo techninis reglamentas). Tokiu atveju pateikiama nuoroda į konkretų atliekų naudojimo ar šalinimo techninio reglamento punktą;

Įrenginio projektinis pajėgumas

Į įrenginį atliekos bus pristatomos 252 d. per metus, 5 d. d. per savaitę, 8 val. per dieną.

Savivarčio talpa – 8 m³. Į savivartį telpa 20 t statybinių atliekų (8 m³ × 2,5 t/m³ = 20 t). Kad į įrenginį pristatyti 2000 t atliekų, reikia 100 ciklų (2000 t ÷ 20 t = 100 ciklų). Į įrenginį atliekos gali būti pristatomos 252 d. per metus nuo 08:00 iki 17:00 val. t.y. ~ 2 savivarčiai per savaitę ((252 ÷ 5) × 2 ≈ 100 ciklų). Klientams pristatyti 2000 t produkcijos, reikia 100 ciklų (2000 t ÷ 20 t = 100 ciklų). Savivartis per 252 d. nuvažiuos 200 ciklus ir yra pilnai pajėgus pervežti numatytus atliekų ir produkcijos kiekius.

Atvežtos statybinės atliekos iš savivarčio bus išverčiamos į atliekų laikymo zoną iki bus pasiektas 2,5 m krūvos aukštis. Vėliau, krūvai formuoti iki 5 m aukščio naudojamas ekskavatorius. Vertinama, kad formuojant krūvas ~ 1000 t statybinių atliekų perkraunama ekskavatoriumi. Ekskavatoriaus kaušo talpa – 1 m³. Į kaušą telpa 2,5 t statybinių atliekų (1 m³ × 2,5 t/m³ = 2,5 t). 1000 t atliekų perkrauti reikia 400 ciklų (1000 ÷ 2,5 = 400 ciklų). 1 ciklas trunka ~ 1 min., todėl 1000 t atliekų pakraunamos per ~ 7 val. (1 × 400) ÷ 60 ≈ 7 val.).

Statybinės atliekos į smulkinimo įrenginio (trupintuvo) bunkerį bus pakraunamos ekskavatoriumi. Ekskavatoriaus kaušo talpa – 1 m³. Į kaušą telpa 2,5 t statybinių atliekų (1 m³ × 2,5 t/m³ = 2,5 t). 2000 t atliekų pakrauti reikia 800 ciklų (2000 ÷ 2,5 = 800 ciklų.) 1 ciklas trunka ~ 1 min, todėl 2000 t atliekų į smulkintuvą bus perkrautos per ~14 val. ((1 × 800) ÷ 60 ≈ 14 val.).

Statybinių atliekų smulkinimui bus naudojamas Extec C12 trupintuvas, kurio našumas – 130-220 t/val. Dirbant mažiausiu našumu (130 t/val.), 2000 t statybinių atliekų bus apdorojama per ~16 val. (2000 ÷ 130 ≈ 16 val.)

Į krūvą subyrėjusi statybinio laužo skalda bus pervežama frontaliu krautuvu į laikymo vietą. Frontalinio krautuvo kaušo talpa – $1,2 \text{ m}^3$. Į kaušą telpa 3 t statybinių atliekų ($1,2 \text{ m}^3 \times 2,5 \text{ t/m}^3 = 3 \text{ t}$). 2000 t atliekų pakrauti reikės 667 ciklų ($2000 \div 3 \approx 667$ ciklų). 1 ciklas trunka ~ 5 min, todėl 2000 t atliekų bus perkrautos per 56 val. ($(5 \times 667) \div 60 \approx 56$ val.). Produkcija į savivarčius taip pat pakraunama frontaliu krautuvu. 4000 t medžiagų krovos darbams frontalinis krautuvus dirbs 112 val./metus.

Įvertinus darbuotojų pertraukas, vertinama, kad ekskavatorius, frontalinis krautuvus ir smulkintuvas Extec C12 per darbo dieną dirbs po 6 val. (vienu metu).

Ekskavatorius: $14 \div 6 \approx 3$ d. d.;

Smulkintuvas: $16 \div 6 \approx 3$ d. d.;

Frontalinis krautuvus: $56 \div 6 \approx 10$ d. d. (3 d. d. vienu metu su ekskavatoriumi ir smulkintuvu, 7 d. d. užbaigiami krovos darbai).

Ekskavatorius atliekų krūvų formavimui naudojamas 1,2 d. d. per metus. ($7 \div 6 \approx 1,2$ d. d.)

Produkcija frontaliu krautuvu į savivartį bus pakrauta per ~ 10 d. d. ($56 \div 6 \approx 10$ d. d.)

Taigi įrenginys atliekų apdorojimo metu (kai dirbs ekskavatorius, smulkintuvas ir frontalinis krautuvus vienu metu) bus eksploatuojamas 3 d. d. per metus (08:00-17:00 val.). Į įrenginį atliekos gali būti pristatomos ir produkcija išvežama 252 d. per metus nuo 08:00 iki 17:00 val. t.y. ~ 4 savivarčiai per savaitę ($(252 \div 5) \times 4 \approx 200$ ciklų). Ekskavatoriumi atliekų krūvos bus suformuotos per 1,2 d. d. per metus.

Atliekų drėkinimui bus naudojama rūko patranka („Fontan Turbostar“ arba kitas panašių specifikacijų įrenginys), kuri prijungta prie įrenginyje laikomo vandens šaltinio – 1 m^3 (1000 l). Rūko patrankos vandens poreikis – 11,4 l/val. Įrenginyje laikomo vandens kiekio užtenka ~ 87 val., t.y. $\sim 14,6$ d. d. (po 6 val.) ($1000 \text{ l} \div 11,4 \text{ l/val.} = 87,7 \text{ val.} \div 6 \text{ val.} = 14,6 \text{ d. d.}$). Numatoma, kad įrenginyje atliekos bus apdorotos per ~ 10 d. d., todėl įrenginyje laikomo vandens kiekio pilnai užteks numatomam atliekų kiekio dulkių nusodinimui (veikiant pilnu pajėgumu). Vanduo į įrenginį bus pristatomas išpilstytas 1 m^3 talpyklose. Kad žiemos laikotarpiu vanduo neužšaltų, bus naudojamas vandens pašildymo tenas.

25.1.3. jei paraiška gauti ar pakeisti leidimą teikiama kurą deginančių įrenginių eksploatavimui – pateikiami dokumentai, įrodantys jų vardinę (nominalią) šiluminę galią, tipą (dyzelinis variklis, dujų turbina, dvejopo kuro variklis, kitas variklis ar kitas kurą deginantis įrenginys), vidutinę naudojamą apkrovą, informacija apie metinį kurą deginančio įrenginio veikimo valandų skaičių; teikiant informaciją apie esamus vidutinius kurą deginančius įrenginius, jei tiksliai jų veikimo (eksploatacijos) pradžios data nežinoma, pateikiami

dokumentai, įrodantys, kad įrenginys pradėjo veikti (pradėtas eksploatuoti) iki 2018 m. gruodžio 20 d.;

Duomenys neteikiami, nes paraiška teikiama ne kurą deginančių įrenginių eksploatavimui.

25.1.4. ar įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų; jei taip, – nurodomas konkretus kriterijus (kriterijai);

Įrenginys neatitinka nei vieno Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

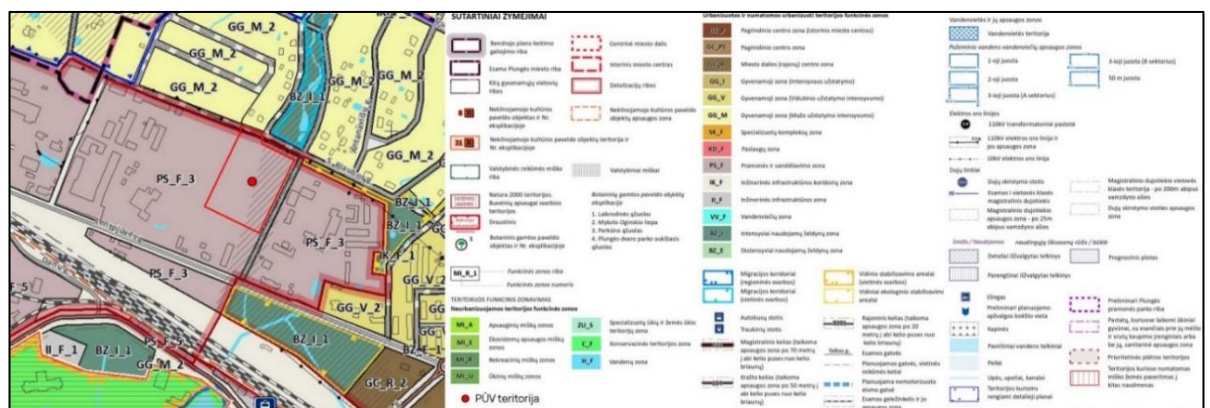
25.1.5. įrenginio eksploatavimo vietos sąlygos (aplinkos elementų, į kuriuos bus išmetami ar išleidžiami teršalai foninis užterštumo lygis pagal atskirus iš įrenginio veiklos vykdymo metu išmetamus ar išleidžiamus teršalus, geografinės sąlygos (kalnas, slėnis ir pan., atvira neapgyvendinta vietovė ir kt.). Foninis aplinkos oro užterštumo lygis yra pagal foninio aplinkos oro užterštumo ir meteorologinių duomenų naudojimo tvarką įvertintas aplinkos oro užterštumo lygis;

Ūkinė veikla bus vykdoma žemės sklype, adresu Lentpjūvės g. 12B, LT-90117 Plungė, Plungės miesto sen., Plungės r. sav., kurio unikalus numeris: 4400-5190-7945, bendrasis plotas – 2,4960 ha (statybinių atliekų apdorojimo veiklai naudojamas plotas – 0,317 ha), naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos, atskirųjų želdynų teritorijos. Sklypo nuosavybės teisė priklauso Lietuvos Respublikai, patikėjimo teise perduota Plungės raj. savivaldybei, nuomos teise perduota veiklos vykdytojui pagal Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartį (9 priedas). Nekilnojamojo turto registro duomenų bazės išrašas pateiktas 10 priede.

Pagal Plungės miesto bendrojo plano keitimo pagrindiniu brėžinį (3 pav.), PŪV teritorija patenka į pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną, kuriai priskiriamas PS_F_3 funkcinės zonos numeris. Šiaurinėje sklypo dalyje sklypas ribojasi su mažo užstatymo intensyvumo gyvenamąją funkcinę zoną (GG_M_2) bei intensyvaus naudojimo želdynų funkcinę zoną (BZ_I_1). Atsižvelgiant į tai, kad sklypai ir funkcinės zonos ribojasi, atstumas tarp šių zonų yra 0 km. Vertinant atstumą nuo PŪV vietos (trupintuvo vietos), atstumas iki mažo intensyvumo gyvenamosios funkcinės zonos yra 121 m. Atstumas nuo PŪV vietos (trupintuvo vietos) iki artimiausio gyvenamojo namo – 137 m. Rytinėje, pietinėje ir vakarinėje sklypo dalyje sklypas ribojasi su pramonės ir sandėliavimo funkcinę zoną. Pagal Plungės miesto bendrojo plano keitimo aiškinamąjį raštą, pramonės objektus numatoma vystyti plečiant šiauriniu perimetru esamą pramonės rajoną. Ši plėtra taikoma taršios pramonės objektams ir pramonės objektams, susijusiems su dideliais krovinių ir produkcijos pervežimais. Nedaršios pramonės objektai, kuriuos aptarnauti užtenka vidutinio sunkumo transporto, siūlomi steigti arčiau gyvenamųjų teritorijų ar net jų centruose, taip priartinant darbo vietas prie gyventojų. PŪV teritorija šiaurinėje miesto dalyje, pramonės rajone, todėl atitinka Plungės miesto savivaldybės sprendinius.

PŪV teritorijos artimoje aplinkoje nėra rekreacinių ar visuomeninės paskirties teritorijų. Šalia įmonės planuojamos ūkinės veiklos 500 m spinduliu nėra mokyklų, ligoninių, visuomeninės sveikatos saugos požiūriu reikšmingų objektų. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas VŠĮ „Plungės futbolas“ yra apie 623 m atstumu nuo PŪV teritorijos.

UAB „VVARFF“ planuojamas naudoti žemės sklypas, adresu Lentpjūvės g. 12B, Plungė yra pramoninės paskirties, išsidėstęs šiaurinėje Plungės miesto teritorijoje. Žemės naudojimo paskirtis – **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, atitinka atliekų tvarkymo veiklai planuojamo naudoti žemės sklypui keliamus reikalavimus. Vertinama, kad PŪV atitinka Plungės miesto bendrajame plane numatytus sprendinius.



3 pav. Plungės miesto bendrojo plano fragmentas (šaltinis – https://www.plunge.lt/wp-content/uploads/2024/01/1_Pagrindinis-brezinys.pdf)

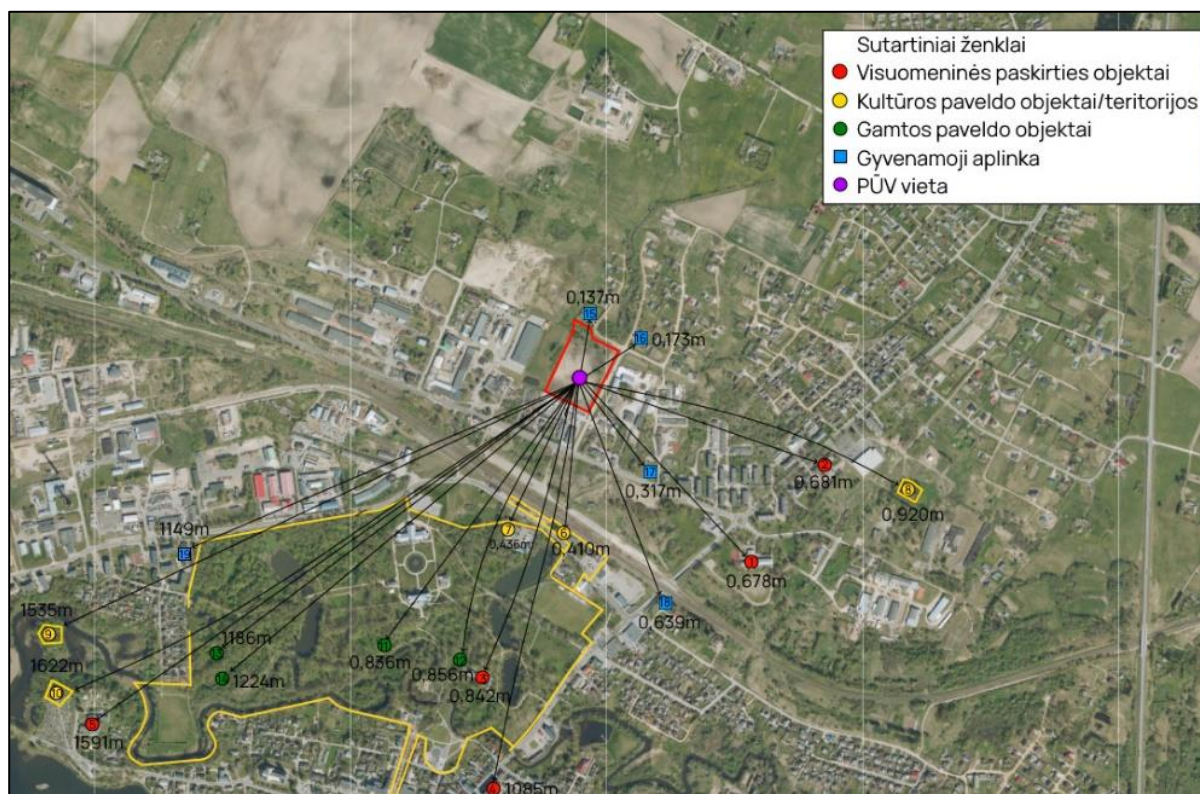
PŪV teritorija nepatenka į nekilnojamojo kultūros paveldo objektų apsaugos zonas, valstybinės reikšmės miško ribas, Natura 2000 teritorijas, saugomas teritorijas, migracinius koridorius, vidinio stabilizavimo arealus, vandenviečių apsaugos zonas, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonas.

Gyvenamosios paskirties objektų išsidėstymas. Artimiausi PŪV teritorijos gyvenamieji namai nutolę 0,137 km ir 0,173 km šiaurės kryptimi (4 pav. Nr. 15 ir Nr. 16)

Visuomeninės paskirties objektų išsidėstymas. Artimiausias visuomeninės paskirties objektas yra Plungės Babrungo pagrindinė mokykla, kuri nuo PŪV teritorijos nutolusi 0,678 km pietryčių kryptimi (4 pav. Nr. 1).

Inžinerinės infrastruktūros objektų išsidėstymas. Nuo PŪV teritorijos 0,5 km pietų kryptimi yra Plungės miesto geležinkelio stotis ir už 0,6 km Plungės autobusų stotis. Artimiausia pagrindinė mokykla yra už ~0,7 km pietryčių kryptimi. Nuo PŪV teritorijos artimiausia ligoninė yra nutolusi ~1 km pietų kryptimi (Dariaus ir Girėno g. 4, Plungė).

Rekreacinių objektų išsidėstymas. Į pietus nuo PŪV teritorijos, už 0,4 km yra Plungės miesto dvaro sodyba (4 pav. Nr. 7).

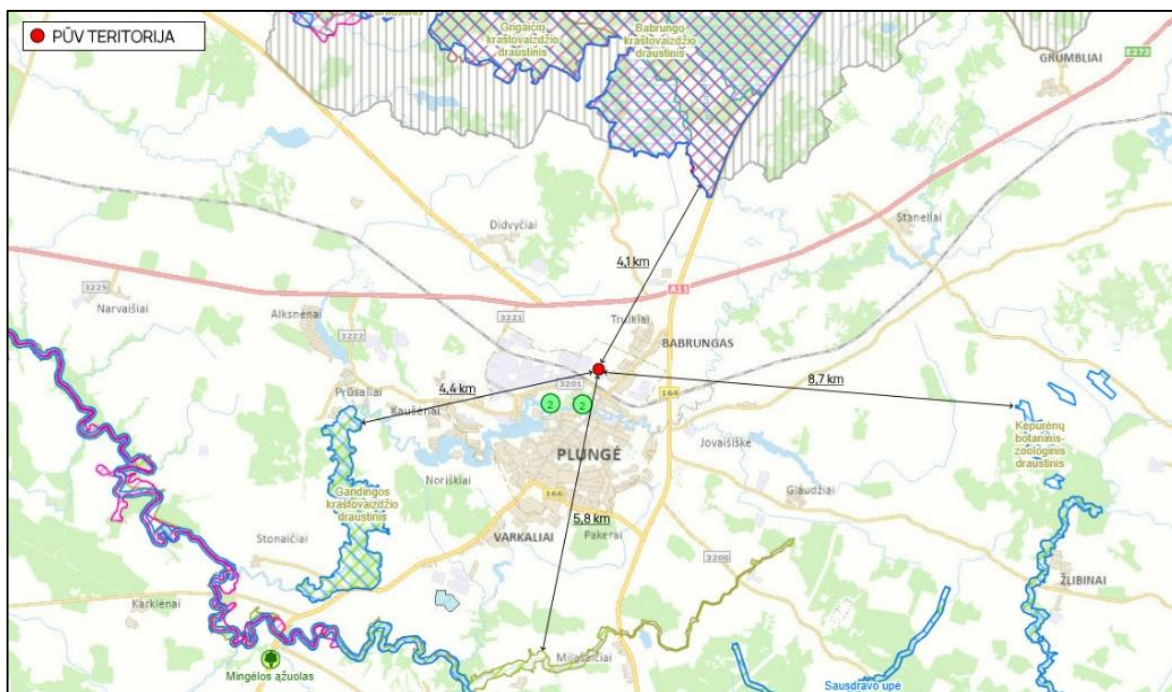


4 pav. PŪV teritorijoje esančios gretimybės (šaltinis - šaltinis – <https://www.geoportal.lt/map/?mode=openMap>) (atstumai matuoti nuo smulkintuvo vietos)

4 lentelė. PŪV teritorijos gretimybėje esantys jautrūs objektai

Nr.	Gretimybė	Adresas	Atstumas nuo PŪV vietos, (km)
● Visuomeninės paskirties objektai			
1.	Plungės Babrungo pagrindinė mokykla	Dariaus ir Girėno g. 38e, Plungė	0,678
2.	Socialinė rūpybos įstaiga Plungės krizių centras	Dariaus ir Girėno g. 50, Plungė	0,681
3.	Plungės raj. sav. viešoji biblioteka	Parko g. 7, Plungė	0,842
4.	Ligoninė, poliklinika, klinika	Dariaus ir Girėno g. 4, Plungė	1,085
5.	Plungės lopšelis – darželis „Vyturėlis“	Birutės g. 22B, Plungė	1,591
● Kultūros paveldo objektai			
6.	Plungės geležinkelio stoties pastatų kompleksas (riba)	Stoties g. 29, Plungė	0,410
7.	Plungės dvaro sodyba (riba)	Parko g. 3, Plungė	0,436
8.	Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta	Atlanto g. 4, Plungė	0,920
9.	Plungės piliakalnis, vad. Pabrėžos pilale	Plungė	1,535
10.	Plungės kapinių Šv. Jono Krikštytojo koplyčia	Birutės g. 24, Plungė	1,622
● Gamtos paveldo objektai			
11.	Perkūno ąžuolas	Plungės dvaro sodyba	0,836
12.	Laikrodinės ąžuolas	Plungės dvaro sodyba	0,856
13.	Plungės dvaro parko aukštasis ąžuolas	Plungės dvaro sodyba	1,186
14.	Mykolo Oginskio liepa	Plungės dvaro sodyba	1,224
■ Gyvenamieji namai			
15.	Individualus gyvenamasis namas	Margirio g. 1, Plungė	0,137
16.	Individualus gyvenamasis namas	Margirio g. 2, Plungė	0,173
17.	Daugiabutis	Lentpjūvės g. 6, Plungė	0,317
18.	Individualus gyvenamasis namas	Žemaitės g. 1, Plungė	0,639
19.	Daugiabutis	Stoties g. 36, Plungė	1,149

Pagal Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapi, PŪV teritorija nesiriboja ir nepatenka į saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija - Babrungo kraštovaizdžio draustinis bei Žemaitijos nacionalinis parkas, kuriame įsteigtos paukščių bei buveinių apsaugai svarbi teritorija (23 pav.) yra už 4,1 km šiaurės kryptimi nuo PŪV vietos. Vertinama, kad neigiamas poveikis saugomoms teritorijoms daromas nebus.

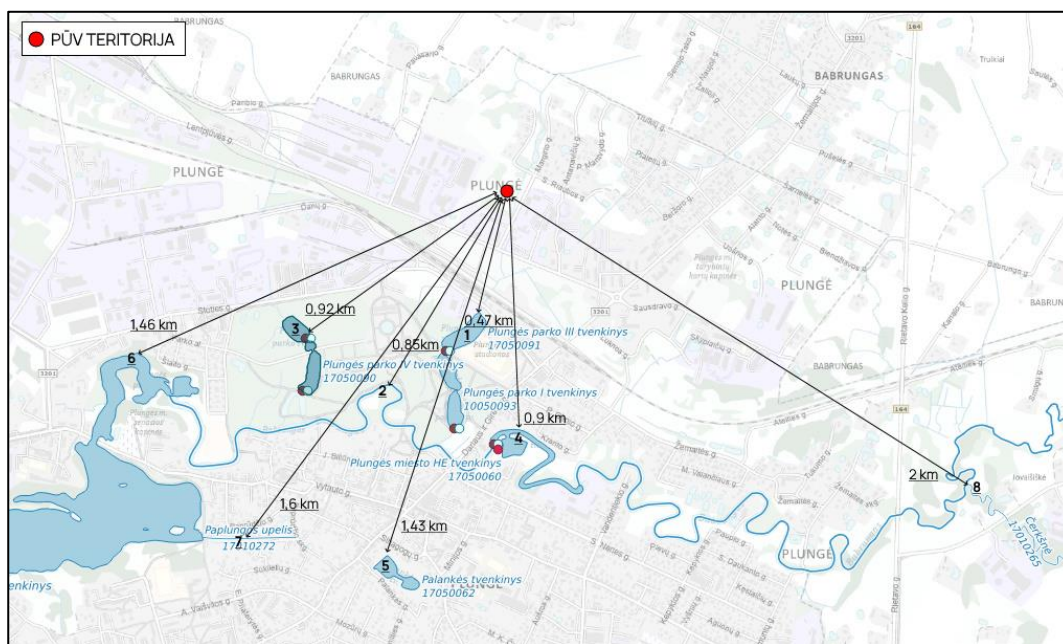


5 pav. Saugomų teritorijų žemėlapio fragmentas (šaltinis – <https://stvk.lt/map>)

Pagal kultūros vertybių registro žemėlapi, nagrinėjama teritorija nepatenka ir nesiriboja su kultūros vertybių objektais. Artimiausias nekilnojamos kultūros objektas - Plungės geležinkelio stoties pastatų kompleksas (riba) yra už 0,41 km pietų kryptimi nuo PŪV vietos (4 pav. Nr. 6).

Pagal Lietuvos geologijos tarnybos požeminio vandens su VAZ ribomis žemėlapi, nagrinėjama teritorija nepatenka ir nesiriboja su vandenviečių apsaugos zonų ribomis, todėl neigiamas poveikis joms nebus daromas. Artimiausia požeminio vandens vandenvietė, pavadinimu UAB „Emega“ (Nr. 3737) yra už 1,8 km vakarų kryptimi nuo PŪV vietos.

Pagal upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapi (toliau – UTEK), nagrinėjama teritorija nepatenka ir nesiriboja su paviršinių vandens telkinių apsaugos zonomis, todėl vertinama, kad poveikis joms nebus daromas. Artimiausias paviršinio vandens telkinys – Plungės parko III tvenkinys yra už 0,47 km pietų kryptimi nuo PŪV vietos.



6 pav. Upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapis fragmentas (<https://uetk.biip.lt/ziemelapis/>)

Informacija apie foninį aplinkos oro užterštumo lygį pateikta 5 priede.

Numatoma statybos pradžia – gavus Aplinkos apsaugos agentūrai sprendimą išduoti taršos leidimą bei derinti atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą.

Planuojama ūkinės veiklos pradžia – gavus Aplinkos apsaugos agentūros pritarimą pradėti eksploatuoti taršos leidime nurodytą ūkinės veiklos objektą.

25.1.6. priemonės ir veiksmai teršalų išmetimo ar išleidimo iš įrenginio prevencijai arba, jeigu to padaryti neįmanoma, – iš įrenginio išmetamo ar išleidžiamo teršalų kiekio mažinimui; kai įrenginyje vykdomos veiklos ir su tuo susijusios aplinkos taršos intensyvumas pagal technologiją per metus (ar per parą) reikšmingai skiriasi arba tam tikru konkrečiu periodu veikla nevykdoma, pateikiama informacija apie skirtingo intensyvumo veiklos vykdymo laikotarpius;

Paviršinių nuotekų užterštumo prevencijai atliekų tvarkymo įrenginyje bus įrengta statybinių atliekų apdorojimo aikštelė, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente numatytais reikalavimais:

1) Statybinių atliekų tvarkymo aikštelė bus padengta vandeniui nelaidžia kieta danga ir įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų.

2) Paviršinės nuotekos bus surenkamos atskira paviršinių nuotekų surinkimo sistema (nuotakynu), kurioje bus įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nustatytus reikalavimus atitinkančią apskaitą, laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvus.

3) Prieš išleidžiant į aplinką paviršinės nuotekos bus valomos nuotekų valymo įrenginyje.

4) 1 kartą per ketvirtį bus atliekamas išleidžiamų paviršinių nuotekų teršalų (parametrų) matavimas, vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos 2007 m. balandžio 2 d. priimto įsakymo Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ 18² punktu.

Aplinkos oro taršos prevencijai bus naudojamos dulkių mažinimo priemonės, vadovaujantis Minimaliais reikalavimais dulkių mažinti laikant, kraunant, vežant birias kietąsias medžiagas, patvirtintais Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2020 m. lapkričio 11 d. įsakymu Nr. D1-682 „Dėl minimalių reikalavimų dulkių mažinti laikant, kraunant, vežant palaidas kietąsias medžiagas patvirtinimo“:

1) Vykdamas veiklą bus užtikrinama, kad už veiklos vykdymo teritorijos (sklypo) ribos nebūtų vizualiai matomo laikomų ar kraunamų medžiagų dulkių ir (ar), kad tokios medžiagos nenusėstų ant pastatų, statinių ar kitų paviršių.

2) Veiklos metu medžiagomis užterštą aplinką už veiklos vykdymo teritorijos (sklypo) veiklos vykdytojas išvalys kuo skubiau, bet ne vėliau kaip per 5 d. d.

3) Medžiagos bus laikomos ne aukštesniuose kaip 5 m kaupuose.

4) Esant poreikiui, t.y. matant vizualų dulkių, medžiagos bus drėkinamos rūko patranka.

5) Medžiagos bus vežamos uždengtose transporto priemonėse.

6) Kraunant mechaniniu krautuvu ar ekskavatoriumi į transporto priemonę, medžiagos pylimo greitis ir aukštis bus pasirenkamas kuo mažesnis, krovimo vieta bus parinkta taip, kad visa kraunama medžiaga patektų į transporto priemonę.

7) Veikla organizuojama taip, kad tos pačios medžiagos perkrovimų iš kaupo į kaupą būtų kuo mažiau.

Statybinių atliekų apdorojimo metu susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais:

1) Susidarančios atliekos bus rūšiuojamos

2) Nepavojingosios atliekos susidarymo vietoje bus laikomos ne ilgiau kaip vienerius metus.

3) Perduodant susidariusias atliekas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR, bus formuojamas lydraštis Atliekų tvarkymo taisyklėse nustatyta tvarka.

4) Susidariusios atliekos bus perduodamos tik atitinkančias atliekas turintiems teisę tvarkyti atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.

Įmonė, nutraukusi veiklą, pilnai įgyvendins Atliekų naudojimo ar šalinimo veiklos nutraukimo plane numatytas priemones.

25.1.7. Įrenginyje numatytos ar naudojamos atliekų susidarymo prevencijos priemonės (taikoma ne atliekas tvarkančioms įmonėms);

Paraiška teikiama atliekų tvarkymo įrenginiui, todėl duomenys nepateikiami.

25.1.8. planuojami naudoti vandens šaltiniai, vandens poreikis, nuotekų tvarkymo būdai.
Ši informacija neteikiama, jei ji įrašyta specialiojoje paraiškos dalyje „Nuotekų tvarkymas ir išleidimas“;

Nuotekos

Esant poreikiui, t.y. matant vizualų dulkingumą, bet kurio technologinio proceso metu, medžiagų (atliekų, produkcijos) drėkinimui bus naudojama rūko patranka, tačiau gamybinės nuotekos nesusidarys, kadangi vanduo susigers į apdorojamas medžiagas. Vanduo į įrenginį bus pristatomas išpilstytas 1 m³ talpyklose. Kad žiemos laikotarpiu vanduo neužšaltų, bus naudojamas vandens pašildymo tenas.

Inertinių statybinių atliekų apdorojimo veikla bus vykdoma 0,317 ha ploto atviroje aikštelėje su kieta grindų danga, nelaidžia skysčiams, turinčią paviršinių nuotekų surinkimo ir tvarkymo sistemą (3 priedas). Aikštelė įrengta taip, kad paviršinės nuotekos nuo jos nenutekėtų ant šalia esančių teritorijų ir ant jos nepatektų vanduo nuo šalia esančių teritorijų (borteliai). Paviršinės nuotekos nuo aikštelės surenkamos į atskirą paviršinių nuotekų surinkimo sistemą (nuotakyną), kurioje įdiegtos priemonės, leidžiančios vykdyti nuotekų laboratorinę kontrolę ir, esant reikalui, per 10 min. nuo sprendimo priėmimo uždaryti nuotekų išleistuvą (sklendė). Prieš paviršinės nuotekas išleidžiant į aplinką, jos valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje (4 priedas). Naftos produktų gaudyklėje susikaupę teršalai pašalinami mechaniškai (ne rečiau kaip kartą per šešis mėnesius nuo susidarymo) ir perduodami tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR. Paviršinės nuotekos bus išvalomos iki Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 „Dėl Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento“ (toliau – Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas) 18.1. papunktyje nurodytų normų. Išvalytos paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į šalia sklypo esantį atvirą pakelės griovį, kuriuo nuvedamos į Plungės parko III tvenkinį (17050091), kuris yra už 0,47 pietų kryptimi nuo veiklavietės ir turi nustatytą 3 m paviršinio vandens telkinio apsaugos zoną ir pakrančių apsaugos juostą, vadovaujantis Lietuvos Respublikos Seimo 2019 m. birželio 6 d. priimtu įstatymu Nr. XIII-2166 „Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas“ (toliau – SŽNSĮ) septintuoju ir aštuntuoju skirsniu, paviršinių nuotekų išleidimas į minėtas apsaugos zonas nėra ribojamas.

Vadovaujantis Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų, patvirtintų Lietuvos Respublikos aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-546 „Dėl Ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ III skyriumi, ūkio subjektas neatitinka nei vieno kriterijaus, todėl monitoringo programa nereikalinga. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 18² punktu, Ūkio subjektas atlieka teršalų (parametrų) matavimus išleidžiamose paviršinėse nuotekose, minimalus metinis mėginių ėmimo dažnis - kartą per ketvirtį (kai dėl objektyvių priežasčių (šaltuoju arba sausros periodu) nėra galimybės paimti mėginio einamojo ketvirčio laikotarpiu, mėginys imamas kitą ketvirtį,

išlaikant ne mažesnę kaip 4 mėginių per metus ėmimo dažnį). Išleidžiamų paviršinių nuotekų mėginiai imami ne anksčiau, kaip praėjus 15 minučių po kritulių pradžios. Teršalų (parametrų) laboratoriniai protokolai bus saugomi ne trumpiau kaip 5 metus. Nuo likusios sklypo teritorijos paviršinės nuotekos nebus surenkamos, jos susigers į teritorijoje esantį dirvožemį.

Numatomas metinis paviršinių nuotekų kiekis apskaičiuojamas pagal formulę, pateiktą Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento 8 punkte:

$$Wf = 10 \times Hf \times ps \times F \times K, m^3/mėnesį \text{ ar kitą ataskaitinį laikotarpį, čia:}$$

Hf – vidutinis daugiamečių kritulių kiekis tam tikroje teritorijoje, mm (Pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos duomenis. Apskaičiuojama iš eilės einantiems trisdešimties metų laikotarpiams, perskaičiuojant kas dešimt metų.);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms $ps = 0,83$; žaliesiems plotas $ps = 0,2$);

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

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

Lietuvos hidrometeorologijos duomenimis, metinis kritulių kiekis Plungės mieste – 850 mm.

Metinis paviršinių nuotekų kiekis, susidarantis ant kietos dangos:

$$Wf_{metus} = 10 \times 850 \times 0,83 \times 0,317 \times 1 = 2236,435 m^3/metus.$$

Vertinama, kad PŪV nedarys reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir žmonių sveikatai.

25.1.9. informacija apie įrenginio neįprastas (neatitiktines) veiklos sąlygas ir numatytas priemones taršai sumažinti, kad nebūtų viršijamos aplinkos kokybės normos; informacija apie tokių sąlygų galimą trukmę, pagrindžiant, kad nurodyta trukmė yra įmanomai trumpiausia, (išskyrus atvejus, kai ši informacija pateikiama specialiosiose paraiškos dalyse);

Neįprastos (neatitiktinės) veiklos sąlygos įrenginio paleidimo, derinimo, stabdymo metu nenumatomos. Galimiems nežymiems bei nenumatytiems pavojingų skysčių išsiliejimams kontroliuoti bus nedelsiant naudojami sorbentai, siekiant lokalizuoti jų plitimą. Užterštas sorbentas bus surenkamas ir tvarkomas kaip pavojinga atlieka, vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklėmis ir perduodamas tolimesniems atliekų tvarkytojams, registruotiems ATVR.

25.1.10. statybą leidžiančio dokumento numeris ir data, kai jį privaloma turėti teisės aktų nustatyta tvarka, ir jo nuoroda, jei dokumentas viešai paskelbtas;

Statybos leidimo Nr. LSNS-82-250424-00021

Išdavimo data – 2025 m. balandžio 24 d.

Dokumentas nėra viešai prieinamas (7 priedas).

25.1.11. jei atliktos atrankos ar poveikio aplinkai vertinimo procedūros – PAV sprendimo ar atrankos išvados data, numeris ir išsami informacija, kaip įgyvendintos ar bus iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios įgyvendintos PAV sprendime nustatytos planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos ir priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio, jį sumažinti, atkurti, kas pažeista ir (ar) jį kompensuoti, atrankos išvadoje nurodytos priemonės išvengti aplinkai reikšmingo neigiamo poveikio ir (ar) užkirsti jam kelią, kurios turi būti įgyvendintos iki ūkinės veiklos vykdymo pradžios ar ūkinės veiklos vykdymo (įrenginio eksploatavimo) metu;

PŪV atrankos dėl PAV išvados:

Data – 2025 m. spalio 17 d.

Numeris – (30-4)-A4E-10523 (13 priedas).

Priemonės, kurios bus įgyvendinamos iki ūkinės veiklos pradžios:

Gavus Aplinkos apsaugos agentūrai sprendimą išduoti taršos leidimą bei derinti atliekų naudojimo ar šalinimo techninį reglamentą, numatoma objektų, nurodytų statybos leidime, statybos pradžia. Statybos darbai bus atliekamos vadovaujantis statybos projektu. Statybinių atliekų apdorojimo aikštelė ir pravažiuojamasis kelias bus įrenginėjamas vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nustatytais reikalavimais.

Iki ūkinės veiklos pradžios bus sukomplektuota visa veiklai reikalinga įranga (savivartis, krautuvas, ekskavatorius, rūko patranka, smulkintuvas) ir kitos priemonės (gesintuvai, sorbentai, konteineriai susidariusioms atliekoms laikyti ir kt.)

Priemonės, kurios bus įgyvendinamos veiklos vykdymo etape:

PŪV metu bus vadovaujama Minimaliais reikalavimais dulketumui mažinti (smulkinamos atliekos drėkinamos, kraunant atliekas į transporto priemonę, reguliuojama, kad atliekų ir produkcijos (skaldos) pylimo greitis ir atstumas (aukštis) iki transporto priemonės būtų kuo mažesnis, atsižvelgiant į oro sąlygas bei darbų intensyvumą, bus drėkinamos laikomų atliekų ir produkcijos krūvos (naudojama rūko patranka), laistoma teritorija).

Statybinių atliekų tvarkymas PŪV eksploatacijos metu bus atliekamas vadovaujantis statybinių atliekų tvarkymo taisyklių reikalavimais.

Dulketumui mažinti arba jo išvengti atliekos bus atvežamos, o produkcija išvežama dengtose transporto priemonėse arba konteineriuose.

Siekiant sumažinti triukšmo (ir dulketumo) lygį, atvežtos į PŪV teritoriją stambių gabaritų inertinės statybinės atliekos bus ne išverčiamos, o iškraunamos.

Darbai bus organizuojami dienos metu.

Galimo gaisro atveju, kad jo plitimas į aplinką būtų nedelsiant stabdomas, teritorijoje įrengtomis priešgaisrinėmis priemonėmis. Pagrindinė prevencinė priemonė – galiojančių priešgaisrinių ir darbų saugos reikalavimų užtikrinimas visuose objekto eksploatavimo etapuose.

Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už Atrankos informacijoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas nedelsiant taikys papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažins veiklos apimtį ar nutrauks veiklą.

PŪV metu bus prižiūrima teritorija, imamasi priemonių, kad tarša nuo PŪV teritorijos nepatektų ant gretimų teritorijų.

Veiklos vykdytojas visais atvejais laikysis aktualių, veiklą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimų, keičiantis teisiniam reglamentavimui atitinkamai keis veiklos rodiklius.

Priemonės, kurios bus įgyvendintos veiklos nutraukimo etape:

Veiklos nutraukimo atveju įmonė sutvarkys visas PŪV teritorijoje sukauptas atliekas, perduodant jas teisę tvarkyti šias atliekas turintiems atliekų tvarkytojams. Aikštelės teritorija bus pilnai išvalyta ir sutvarkyta taip, kad įrenginio uždarymo metu ir vėliau, nutraukus veiklą, neatsirastų neigiamas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai.

25.1.12. jei vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymu atliktas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, pateikiama nuoroda į poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumentus. Ši informacija teikiama, jei įrenginys atitinka bent vieną Taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodytą kriterijų;

Įrenginys neatitinka nei vieno taisyklių 1 priedo 1 priedėlyje nurodyto kriterijaus.

ŽALIAVŲ, KURO IR CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ NAUDOJIMAS GAMYBOJE

1 lentelė. Įrenginyje naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Eil. Nr.	Žaliavos, kuro rūšies arba medžiagos pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, matavimo vnt. (t, m³ ar kt. per metus)	Kiekis, vienu metu saugomas vietoje (t, m³ ar kt. per metus), saugojimo būdas (atvira aikštelė ar talpyklos, uždarytos talpyklos ar uždengta aikštelė ir pan.)
1	2	3	4
1.	Sorbentas	0,02 t	0,02 t talpyklos/maišai.
2.	Dyzelinis kuras	5,86 t	Kuro sandėliavimas teritorijoje nenumatomas, kuras laikomas įrenginių kuro bakuose.

SPECIALIOJI PARAIŠKOS DALIS

ATLIEKŲ APDOROJIMAS (NAUDOJIMAS AR ŠALINIMAS, ĮSKAITANT LAIKYMĄ IR PARUOŠIMĄ NAUDOTI AR ŠALINTI)

NEPAVOJINGOSIOS ATLIEKOS

1 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis

Įrenginio pavadinimas: UAB „VVARFF“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų laikymas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekų tvarkymo veiklos kodas (R13 ir (arba) D15)	Didžiausias vienu metu numatomas laikyti bendras atliekų, įskaitant apdorojimo metu susidarančias atliekas, kiekis, t
1	2	3	4	5	6
1.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai	Statybos ir griovimo darbų metu susidariusios betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių atliekos	R13	2000,6
2.	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Statybos ir griovimo darbų metu susidariusios bituminių mišinių atliekos	R13	
2.	19 12 02	Juodieji metalai	Po atliekų apdorojimo susidariusios juodojo metalo laužo atliekos	R13	

2 lentelė. Didžiausias numatomas laikyti nepavojingųjų atliekų kiekis jų susidarymo vietoje iki surinkimo (S8)

2 lentelė nepildoma, nes S8 veikla vykdoma nebus.

3 lentelė. Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, nepavojingosios atliekos
 Įrenginio pavadinimas: UAB „VVARFF“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Numatomos naudoti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti naudoti, atliekos			Atliekų naudojimas	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos naudojimo veiklos kodas (R1–R11)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	17 01 01	Betonas	Betono ir gelžbetonio laužas, betono blokeliai, betono gaminiai ir kitos betono atliekos	R5	2000
2.	17 01 02	Plytos	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos plytų atliekos	R5	
3.	17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos čerpių ir keramikos atliekos	R5	
4.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinių atliekos	R5	
5.	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos bituminių mišinių atliekos	R5	

4 lentelė. Numatomos šalinti, išskyrus numatomas laikyti ir paruošti šalinti, nepavojingosios atliekos
 4 lentelė nepildoma, nes veiklos metu atliekos nebus šalinamos.

5 lentelė. Numatomos paruošti naudoti ir (arba) šalinti nepavojingosios atliekos
 Įrenginio pavadinimas: UAB „VVARFF“ nepavojingų inertinių statybinių atliekų tvarkymo įrenginys

Eil. Nr.	Atliekos			Atliekų paruošimas naudoti ir (arba) šalinti	
	Kodas	Pavadinimas	Patikslintas pavadinimas	Atliekos tvarkymo veiklos kodas (D8, D9, D13, D14, R12, S5)	Projektinis įrenginio pajėgumas, t/m.
1	2	3	4	5	6
1.	17 01 01	Betonas	Betono ir gelžbetonio laužas, betono blokeliai, betono gaminiai ir kitos betono atliekos	R12	2000

2.	17 01 02	Plytos	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos plytų atliekos	R12	
3.	17 01 03	Čerpės ir keramika	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos čerpių ir keramikos atliekos	R12	
4.	17 01 07	Betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišiniai, nenurodyti 17 01 06	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių mišinių atliekos	R12	
7.	17 03 02	Bituminiai mišiniai, nenurodyti 17 03 01	Statybos, griovimo ir rekonstrukcijos metu gautos bituminių mišinių atliekos	R12	

DEKLARACIJA

Teikiu paraišką gauti Taršos leidimą.

Patvirtinu, kad šioje paraiškoje pateikta informacija yra teisinga, pilna ir tiksli.

Neprieštarauju, kad leidimą išduodanti institucija paraiškos arba jos dalies kopiją, išskyrus informaciją, kuri šioje paraiškoje nurodyta kaip komercinė (gamybinė) paslaptis, pateiktų tretiesiems asmenims.

Parašas: _____
(veiklos vykdytojo arba jo įgalioto asmens)

Data: 2025 m. gruodžio 17 d.

Vilmantas Bučius, UAB „VVARFF“ direktorius
(pasirašančiojo vardas ir pavardė, pareigos)