

**POLYMER RECYCLING, UAB PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS
STATYBINIŲ PLOKŠČIŲ GAMYBOS PERDIRBANT NEPAVOJINGAS ATLIEKAS
ATRANKOS DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO INFORMACIJA**

Atsakinga institucija	APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS TARŠOS PREVENCIJOS IR LEIDIMŲ DEPARTAMENTO VILNIAUS SKYRIUS
Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius	Polymer Recycling, UAB
Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas	Polymer Recycling, UAB

Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	3
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas).....	3
2. Planuojamos ūkinės veiklos dokumentų rengėjas	3
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
3. Planuojama ūkinė veikla	4
4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos.....	4
5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	4
5.1. Nepavojingų atliekų surinkimas ir rūšiavimas	4
5.2. Smulkinimas	6
5.3. Maišymas	7
5.4. Presavimas, galutinio produkto paruošimas.....	7
6. Žaliavų naudojimas.....	8
7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas	8
8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.....	8
9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.	9
10. Nuotekų susidarymas, preliminarus jų kiekis, jų tvarkymas.....	10
11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	11
12. Fizinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	13
13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.	16
14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.....	16
15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	17
16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos.....	17
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas.	17
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	18
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta	18
19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	19
20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius	21
20.1. Naudingosios iškasenos.....	21
20.2. Ekogeologinių rekomendacijų analizė	22
20.3. Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės	22
20.4. Kartografavimo grėžiniai.....	23

20.5. Geologiniai duomenys	24
20.6. Požeminis valstybinis vandens monitoringas	24
20.7. Požeminio vandens baseinai	25
20.8. Geotopų informacija	25
20.9. Hidrogeologiniai duomenys	26
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą	27
21.2 Vizualinė struktūra	27
21.3 Biomorfotopų analizė	27
21.3. Technomorfotopų analizė	28
21.4. Geocheminės toposistemos analizė	29
21.5. Fiziomorfotopų analizė	29
22. Informacija apie saugomas teritorijas	30
23. Informacija apie biotopus	32
24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas	34
25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje	35
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas	36
27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias kultūros vertybes	36
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	37
28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	37
28.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai	37
28.2. Poveikis biologinei įvairovei	37
28.3. Poveikis žemei ir dirvožemiui	37
28.4. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai	37
28.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms	37
28.6. Poveikis kraštovaizdžiui	38
28.7. Poveikis materialinėms vertybėms	38
28.8. Poveikis kultūros paveldui	38
29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai	38
30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų	38
31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis	39
32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią	39

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

Įmonės pavadinimas, įmonės kodas	Polymer Recycling, UAB, įm. k.302651532
Direktorius	Dainius Sakalauskas
Planuojamos ūkinės veiklos adresas	Švenčionių raj. sav. , Pabradė, Molėtų g. 18a
Telefonas	+370 689 48766
El. paštas	hi@polymer.lt

2. Planuojamos ūkinės veiklos dokumentų rengėjas

Dokumentų rengėjas	Polymer Recycling, UAB, įm. k. 302651532
Kontaktinis asmuo	Dainius Sakalauskas
Telefonas	+370689 48766
El. paštas	hi@polymer.lt

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojama ūkinė veikla

UAB „Polymer recycling“ planuojama ūkinė veikla – statybinių plokščių gamyba perdirbant nepavojingas atliekas.

Planuojama ūkinė veikla savo apimtimi atitinka 1996 m. rugpjūčio 15 d. LR planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105; 2008, Nr. 81-3167; 2011, Nr. 77-3720; 2013, Nr. 64-3177) 2 priedo 11.2 punktą „nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinimas, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą.“, kuriuo vadovaujantis atliekama atranka.

Planuojamos ūkinės veiklos adresas Molėtų g. 18a. Pabradė, Švenčionių r. sav.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma statiniuose, kurių kadastriniai Nr. 8698-6008-0016 ir 8698-6008-0027. Statiniai, kuriuose planuojama vykdyti ūkinė veikla, yra Švenčionių rajono savivaldybėje, Pabradės mieste, adresu Molėtų g. 18A. Pastatų, kuriuose numatoma vykdyti PŪV, plotai atitinkamai 2562.10 kv. m. ir 2535.40 kv. m., viso – 5097.5 kvadratiniai metrai.

Naujų statinių nenumatoma įrenginėti, giluminių gręžinių, kurių gylis viršytų 300 m, taip pat nenumatoma. Esama inžinerinė infrastruktūra ir susisiekimo komunikacijos PŪV yra pakankamos, naujų įrenginėti nenumatoma.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Bendrų atliekų sraute bei gamyboje susidarančių nepavojingų atliekų, nurodytų 1 lentelėje - (toliau bendrai vadinamos nepavojingomis atliekomis) – perdirbimas, pagal tokią veiklą reglamentuojančius teisės aktus¹ pagaminant įvairių storių /stiprumo /išmatavimų plokštes. PŪV technologija apima šiuos procesus: atliekų surinkimą ir rūšiavimą, susmulkinimą, maišymą su rišančiąja medžiaga, presavimą, galutinio produkto paruošimą.

5.1. Nepavojingų atliekų surinkimas ir rūšiavimas

Perdirbimui naudojamos tik švarios nepavojingos atliekos, neturinčios biodegraduojančių priemaišų ir pavojingų cheminių medžiagų. Statybinių plokščių gamyboje perdirbant nepavojingas atliekas, naudojamos žaliavos, gaunamos iš komerciniu rūšiotojų bei atliekų apdirbėjų, kombinuotos pakuotės gamintojų surenkamos

¹Kombinuotos pakuotės tvarkymas reglamentuojamas pagal LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintas „Atliekų tvarkymo taisyklės“ (toliau – Taisyklės).

atrūšiuotos kombinuotos pakuotės, kartono, popieriaus, kartono ir popieriaus gaminių bei kitos nepavojingos atliekos, bei atliekos, susidariusios rūšiavimo metu, nurodytos 1 lentelė. Bus priimamos tik tinkamai išrūšiuotos nepavojingos ir perdirbimui tinkamos atliekos. Ateityje bus svarstoma galimybė atliekas tiesiogiai surinkinėti iš viešų įstaigų – mokyklų ir ikimokyklinio ugdymo įstaigų, kavinių ir pan. siekiant visuomenėje skatinti didesnę atliekų rūšiavimą.

Priėmimo metu atliekos bus atvežamos iki pastato vartų, kur autokrautuvo pagalba bus perkraunamos iš automobilio į laikinąją atliekų saugojimo vietą. Priimant atliekas atliekamas vizualinis monitoringas, tikrinant, ar atvežtos atliekos atitinka duomenis, nurodytus kartu su atliekomis pristatomame atliekų važtaraštyje, taip pat įsitikinant, kad atliekos nėra sumaišytos su kitomis atliekomis iš komunalinių atliekų srauto. Esant nesutapimui ar atliekoms, kurių UAB „Polymer recycling“ negali ir neturi teisės priimti ir perdirbti, atliekų siunta nepriimama, o apie netinkamas pristatytas atliekas informuojamas regioninis aplinkos apsaugos departamentas.

Specialus paruošimas atliekoms neplanuojamas, prieš naudojimą atliekos plaunamos nebus.

Lentelė 1. Tvarkomos atliekos

Eil. nr.	Atliekų kodai ²	Atliekų pavadinimai	Patikslintas atliekų pavadinimas	Planuojamas tvarkyti metinis kiekis, t
1	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos plokščių ir faneros atliekos, nenurodytos 03 01 04	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos plokščių ir faneros atliekos, nenurodytos 03 01 04	40
2	03 03 08	Perdirbti skirtos popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	Perdirbti skirtos popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	100
3	03 03 07	Mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono atliekų virimo brokas (antrinio popieriaus ir kartono atliekos)	Mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono atliekų virimo brokas (antrinio popieriaus ir kartono atliekos)	40
4	03 01 99	Baldų gamybos atliekos	Kartono ir popieriaus gaminiai, naudojami baldų gamyboje	40
5	03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popieriaus ir kartono atliekos)	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popieriaus ir kartono atliekos)	100
6	07 02 13	Plastikų atliekos	Plastikų atliekos	40
7	12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	Plastiko drožlės ir nuopjovos	20
8	15 01 01	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	400
9	15 01 02	Plastikinė pakuotė	Plastikinė pakuotė	500
10	15 01 05	Kombinuota pakuotė	Kombinuota pakuotė	2500
11	15 01 06	Mišri pakuotė	Mišri pakuotė	800
12	15 01 09	Pakuotė iš tekstilės	Pakuotė iš tekstilės	40
13	16 01 19	Plastikai iš automobilių	Plastikai iš automobilių	20
14	17 02 03	Plastikai	Plastikai	40
15	17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 03	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 03	40
16	19 12 04	Popierius ir kartonas	Popierius ir kartonas	100
17	19 12 04	Plastikai ir guma	Plastikai ir guma	20

²pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 1 priedą.

18	19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, likusios po atliekų rūšiavimo	Po plokščių pjaustymo likusios atliekos	40
19	20 01 01	Popierius	Popierius	100
20	20 01 39	Plastikas	Plastikas	20

Vienu metu didžiausias numatomas laikyti perdirbamų atliekų kiekis iki perdirbimo yra 1500 t. Atliekos bus saugomos tik pastatuose, specialiai tam skirtose vietose. Atviros aikštelės už pastato ribų įrengiamos nebus. Visa veikla bus vykdoma tik pastatuose. Atliekas iki panaudojimo laikant patalpose bei vykdant gamybą, kurioje nenaudojami vandens išteklių, nesudarys filtratas bei nuotekos. Laikini laikomos atliekos bus apsaugotos nuo lietaus, vėjo, saulės poveikio. Plačiau apie susidarancias nuotekas ir jų tvarkymą aprašyta 10 punkte.

Dalį atliekų įmonė planuoja surinkti bei vežti pati. Visos atliekų tvarkymo veiklos, taikomos įmonėje, nurodytos 2 lentelėje.

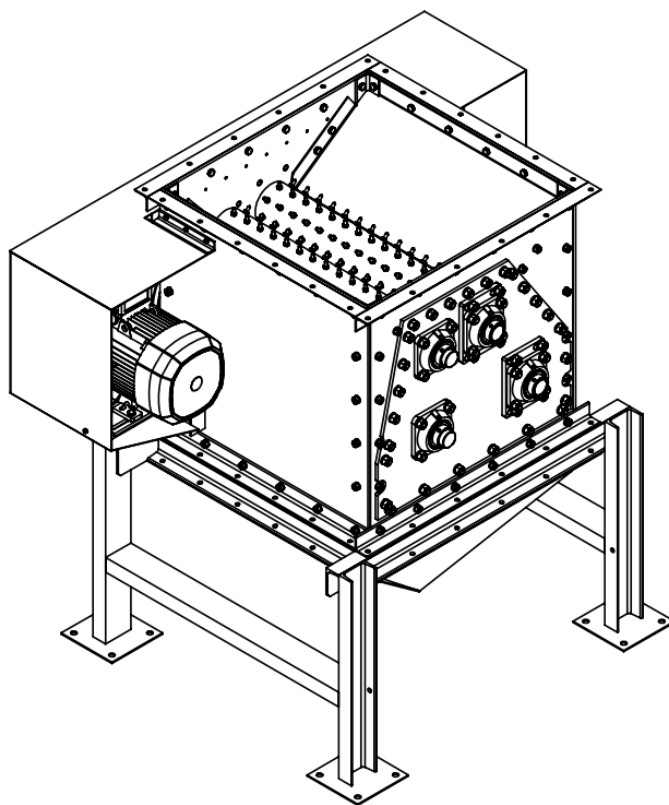
Lentelė 2. Įmonėje vykdomos atliekų tvarkymo veiklos

Tvarkymo kodai ³	Tvarkymo veiklos pavadinimas
S1	Surinkimas.
S2	Vežimas.
S3	Įvežimas (importas).
S4	Išvežimas (eksportas).
S5	Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti.
S502	Rūšiavimas.
S503	Smulkinimas.
S6	Prekyba.
R3	Organinių medžiagų perdirbimas.
R12	Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų.
R13	R1-R12 veikloms naudoti skirtų atliekų laikymas.

5.2 Smulkinimas

Atvežtos atliekos į gamybos bazę, bus iškraunamos pastate, numatytoje iškrovimo zonoje. Iš čia atliekos autokrautuvo pagalba bus kraunamos į smulkintuvą. Atliekų smulkinimas yra reikalingas ruošiant medžiagas tolesniam perdirbimo procesui. Smulkinimas leidžia suvienodinti dalelių pasiskirstymą, padidina perdirbamų atliekų paviršiaus plotą, bei sumaišo atliekas. Smulkinimas bus vykdomas uždaroje patalpoje. Smulkinimui bus naudojamas specialus smulkintuvas (techninis, tačiau ne galutinis smulkintuvo vaizdas pateiktas 1 pav.). Smulkintuvo dalis, kurioje vyksta smulkinimas, yra uždara, ir smulkinimo metu į aplinką kietosios dalelės nepatenka, nes susidariusios bus surenkamos į vietinio surinkimo maišus „Kadis“ prie smulkintuvo.

³pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 4 priedą.



Pav. 1. Smulkintuvas

5.3 Maišymas

Pagal poreiki (priklausomai nuo žaliavoje esančio plastiko kiekio) atliekų masė geresniam sukibimui gali būti maišoma su vandens pagrindo rišamąja medžiaga. Planuojama, kad per metus šios medžiagos bus sunaudojama apie 250 tonų. Bus naudojami klijai, kuriuose nėra lakiosios dalies. Į aplinkos orą lakūs organiniai junginiai nepateks. Klijų saugos duomenų lapai pateikiami kaip priedas.

5.4 Presavimas, galutinio produkto paruošimas.

Susmulkintų nepavojingų atliekų dalelių formavimas į plokštes pradedamas paskleidžiant daleles ant formavimo įrenginio. Kad būtų suformuotos vientisos ir tolygios plokštės, automatinio įrenginio pagalba bus užtikrinamas vienodas medžiagos paskirstymas visame formavimo plote.

Susmulkintų kombinuotųjų pakuočių atliekų plokštės bus presuojamos dviejuose karštuose ir viename šaltame presuose. Presas bus kaitinamas elektros pagalba. Temperatūra karštajame prese sieks 120-180°C, o sukuriamas slėgis apie 5-10 kg/cm². Presavimo laikas priklauso nuo gaminamos plokštės storio. Šaltasis presas naudojamas suteikti plokštėms tikslų galutinį storį, o rekomenduojamas presavimo slėgis yra toks pats kaip ir karštuosiuose presuose – 5-10 kg/cm². Kad perdirbama medžiaga nesukibtų su presavimo plokšte, naudojamas specialus popierius, kuris, kartu atlieka plokštės viršutinio paviršiaus funkciją.

Supresuotos plokštės yra transportuojamos prie pjovimo linijos, kur yra nupjaunami plokščių kraštai, o pačios plokštės yra supjaustomos reikiamo dydžio matmenimis. Plokščių pjaukimo metu išsiskyrusios kietosios dalelės bus surenkamos į vietinius surinkimo maišus „Kadis“. Į aplinkos orą kietosios dalelės nepateks. Pjovimo metu gautos atliekos vėl panaudojamos plokščių gamybai. Tokiu principu gaunama beatliekinė gamyba.

Pagaminta produkcija sandėliuojama patalpose, tam numatytoje vietoje. Technologinė schema pateikiama priede Nr. 1.

Planuojama sutvarkyti iki 5000 t nepavojingų atliekų per metus. Perdirbus 5000 t žaliavos planuojama pagaminti apie 5000 t statybinių plokščių.

6. Žaliavų naudojimas.

Pavojingos cheminės medžiagos ar preparatai veiklos metu naudoti nenumatomi. Perdirbimo procese papildomai naudoti numatomos šios pagalbinės medžiagos:

Lentelė 3 papildomai naudojamos medžiagos ir preparatai

Eil. Nr.	Naudojama žaliava	Kiekis, t/m
1.	Rišamoji medžiaga (vandens pagrindo)	250
2	Popierius	100

Papildomai naudojamos medžiagos numatomos laikyti veklavietėje, tam numatytoje vietoje. Analogiškos rišamosios medžiagos saugos duomenų lapai pridedami priede Nr. 3. Rišamoji medžiaga gali neigiamai paveikti vandens ekosistemą, todėl rišamosios medžiagos negalime išleisti į vandens nuotekų valymo įrenginius. Išsiliejimo atveju reikalinga surinkti į atskiras talpas. Detali informacija apie rišamąją medžiagą pateikiama pridedamame saugos duomenų lape.

7. Gamtos išteklių naudojimo mastas ir regeneracinis pajėgumas

Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimas neplanuojamas, regeneracinis pajėgumas – nevertinamas.

Gamybinio proceso metu vanduo nebus naudojamas. Vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms. Vanduo pagal sutartį bus atvežamas iš Žalios girios ar kito vandens tiekėjo. Bus pastatytas vandens aparatas su keičiamomis vandens talpomis.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamos ūkinės veiklos technologiniame procese numatomas mechaninių bei elektrinių įrankių bei įrenginių naudojimas. Ūkinės veiklos aptarnavimo srityje – apšvietimas, administracinių patalpų šildymas,

planuojama naudoti vieną energijos išteklių – elektros energiją. Per metus planuojamas suvartoti kiekis apie 20 000 kWh.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas.

PŪV metu pavojingų atliekų gali susidaryti tik nedideli kiekiai: sorbentai, kuriais šalinami avarių padariniai, tepaluotos pašluostės, atidirbta tepalinė alyva, likę po technikos aptarnavimo ar remonto darbų. Šios atliekos bus atiduodamos tokias atliekas tvarkyti turintiems teisę atliekų tvarkytojams. Radioaktyviųjų atliekų susidarymas nenumatomas. Nepavojingos atliekos, numatoma, susidarys administracijos veikloje. Šios atliekos taip pat bus perduotos tokias atliekas tvarkyti turintiems tiesę atliekų tvarkytojams, o iki tol įmonėje jos laikinai laikomos.

Perdirbimo metu atliekų nesusidarys. Gamybos metu susidaręs brokas ar atpjautos atraižos vėl gražinamos į smulkintuvą, todėl PŪV gamyba bus beatliekinė.

Lentelė 4. laikomų ir susidaranciu atliekų tvarkymas

Atliekos		Susidarymas		Tvarkymo veiklos rūšis
Kodas	Atliekos pavadinimas	Numatomas didžiausias vienu metu saugotinas kiekis, t/m	Numatomas tvarkomų atliekų kiekis, t/m	
Tvarkomos atliekos				
03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos plokščių ir faneros atliekos, nenurodytos 03 01 04	10	40	S1; S2, S502; S503; R3; R12, R13
03 03 08	Perdirbti skirtos popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	30	100	
03 03 07	Mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono atliekų virimo brokas (antrinio popieriaus ir kartono atliekos)	10	40	
03 01 99	Baldų gamybos atliekos	10	40	
03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popieriaus ir kartono atliekos)	30	100	
07 02 13	Plastikų atliekos	10	40	
12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	10	20	
15 01 01	Popierius ir kartonas	120	400	
15 01 02	Plastikinė pakuotė	150	500	
15 01 05	Kombinuota pakuotė	750	2500	
15 01 06	Mišri pakuotė	240	800	
15 01 09	Pakuotė iš tekstilės	10	40	
16 01 19	Plastikai iš automobilių	10	20	
17 02 03	Plastikai	10	40	
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 03	10	40	
19 12 04	Popierius ir kartonas	30	100	
19 12 04	Plastikai ir guma	10	20	

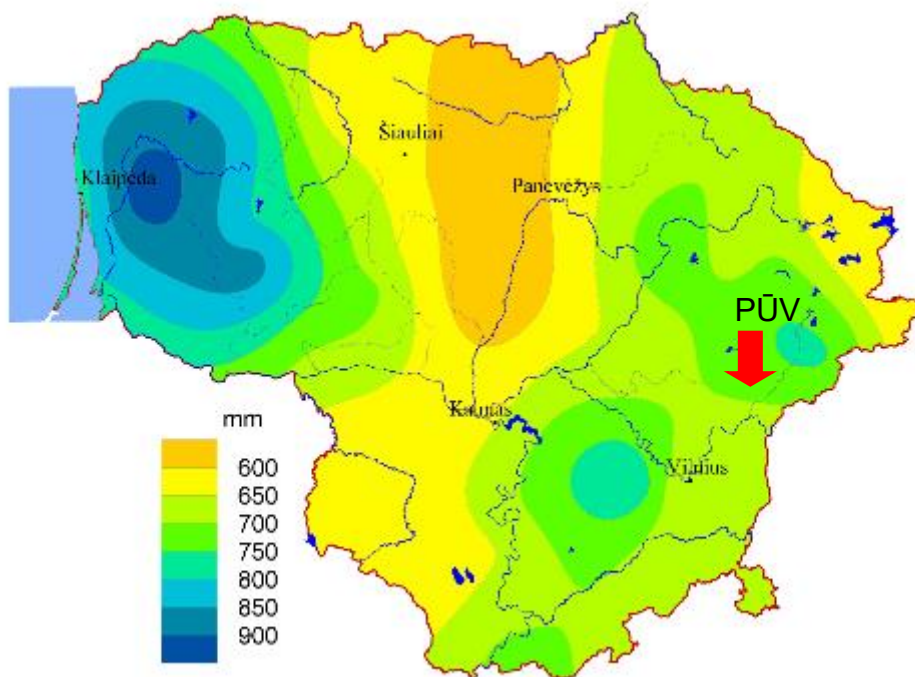
19 12 12	Kitos mechaninio atliekų apdorojimo atliekos, likusios po atliekų rūšiavimo	10	40	
20 01 01	Popierius	30	100	
20 01 39	Plastikas	10	20	
Ne gamybos proceso metu susidaranti atliekos				
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	0,5	1,5	Perduodamos atliekų tvarkytojams.
20 01 01	Popieriaus atliekos	1	2	
15 02 02*	Pašluostės, užtežtos pavojingomis medžiagomis	0,1	0,2	
13 02 08*	Atidirbta tepalinė alyva	0,05	0,05	

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

PŪV technologiniame procese vanduo nėra naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Patalpos, kuriose numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, yra gamybinėje, sandėliavimo teritorijoje, kurioje nėra vandens įvado, patalpose nėra atskiro sanitarinio mazgo, dėl to buitinės komunalinės nuotekos nesusidarys. Darbuotojų higienos poreikiams tenkinti bus įrengtas biotualetas, kurio aptarnavimas (susidariusių nuotekų tvarkymas) bus vykdomas pagal sutartį su biotualetus aptarnaujančia įmone sutartyje numatytu periodiškumu. Geriamojo vandens poreikio tenkinimui planuojama naudoti geriamojo vandens tiekėjų atvežamą vandenį.

Kadangi vandens tiekimo sistemų teritorijoje nėra, gręžinio teritorijoje taip pat nėra, gamybiniame procese vanduo nenaudojamas, sanitariniams poreikiams patenkinti bus naudojami mobilūs biotualetai, kuriuose susidariusias nuotekas pagal atskirą sutartį tvarkys įmonė, kanalizacija į patalpas neatvesta, tačiau su veikla susijusios nuotekos į aplinką nebus išleidžiamos. Apskaita taip pat nebus vykdoma.

Paviršinės (lietaus) nuotekos susidarys nuo pastatų stogų ir aplink pastatus esančios aikštelės bei bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin.2007, Nr. 42-1594). Planuojamas atliekų išskrovimas bus vykdomas pastato viduje, todėl lauko aikštelėje, už statinio ribų, veikla vykdoma nebus, pavojingos nuotekos nesusidarys.



Pav. 2. Metinio kritulių kiekio žemėlapis (www.meteo.lt).

Dėl teritorijos trūkumo, nėra galimybių įrengti atskiro sugerdinimo į gruntą įrenginio, todėl lietaus nuotekos nuo pastatų stogų, kurių plotas 5300 m² bus nukreipiamos į žaliuosius plotus. Planuojamos teritorijos regione vidutinis metinis kritulių kiekis yra apie 700 mm. Pagal 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 „dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin.2007, Nr. 42-1594) 8 punkte pateiktą formulę, skaičiuojama, kad preliminarus faktinis paviršinių nuotekų kiekis nuo pastatų, kuriuose planuojama vykdyti ūkinę veiklą bus 3275m³per metus.

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Veiklos metu stacionarių oro taršos šaltinių neplanuojama. Tvarkomos atliekos chemiškai nepaveiktos, jų tvarkymo metu cheminiai preparatai ar medžiagos nenaudojamos, todėl cheminės taršos susidarymas nenumatomas.

Visa veikla bus vykdoma uždaroje patalpose, kurių grindinys padengtos nelaidžia danga, atsparia kuro ir kitų skysčių ardančiajam poveikiui; išsiliejusių skysčių surinkimui naudojami sorbentai, kurie surenkami į atskiras talpas ir tvarkomi 9 skyriuje aprašytu būdu.

Žymus mobilių aplinkos oro taršos šaltinių kiekio padidėjimas dėl planuojamos ūkinės veiklos – nenumatomas. Planuojamas automobilių skaičius yra: iki 5 lengvųjų automobilių ir atvykstantys 2 krovininiai automobiliai per parą. Kadangi įmonės teritorija yra miesto pakraštyje, greta kitų pramonės įmonių, krovininių automobilių poveikis gyvenamajai aplinkai bus minimalus. Per parą vidutiniškai planuojami du krovininiai

automobiliai. Teršalų kiekis į aplinkos orą apskaičiuojamas remiantis LR aplinkos ministro 1998 m liepos 13 d. įsakyme Nr. 125 „dėl teršiančių medžiagų, išmetamų į atmosferą iš mašinų su vidaus degimo varikliais, vertinimo metodikos patvirtinimo“ (Žin., 1998, Nr. 66-1926) pateikiama metodika.

Teršalų kiekiai į atmosferą apskaičiuojami pagal formulę:

$$W_{(k, i)} = m_{(k, i)} \times Q_{(i)} \times K1_{(k, i)} \times K2_{(k, i)} \times K3_{(k, i)},$$

Kur

$m_{(k, i)}$ – lyginamasis teršiančios medžiagos „k“ kiekis sudegus „i“ rūšies degalams (kg/t),

$Q_{(i)}$ – sunaudotas „i“ rūšies degalų kiekis (t),

$K1_{(k, i)}$ – koeficientas, įvertinantis mašinos variklio, naudojančio „i“ rūšies degalus, darbo sąlygų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui,

$K2_{(k, i)}$ – koeficientas, įvertinantis mašinos, kuri naudoja „i“ rūšies degalus, amžiaus įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui,

$K3_{(k, i)}$ – koeficientas, įvertinantis mašinos, naudojančios „i“ rūšies degalus, konstrukcijos ypatumų įtaką teršiančios medžiagos „k“ kiekiui

Vertiname, kad bendras automobilių amžius yra 10 metų, dyzelinį kurą naudojančios automobiliai atitinka EURO IV ir aukštesnius standartus (2 vnt.), lengvieji automobiliai turi elektroninę užvedimo sistemą (1 vnt.), žiemą saugomas apšiltintoje patalpoje (1 vnt.), neturi jokių pagerinimų (3 vnt.). Apskaičiuoti koeficientai, kurie naudojami skaičiavimuose, pateikti lentelėje 5. Atkreipiame dėmesį, kad skaičiuojant koeficientus, kuriais vertinama mašinų konstrukcijos ypatumų įtaka teršalų kiekiui K3, metodikoje pateikti tik EURO II standarto koeficientų vertės, todėl pateikiami duomenys yra žemesni, negu būtų realiomis eksploataavimo sąlygomis.

Lentelė 5. teršalų kiekio skaičiavimo koeficientai.

Kuro rūšis	Teršalas	M kg/t	K1	K2	K3
Benzinas	CO	398,2	0,833	1,43	0,964
	CH	80,9	1,111	1,4	0,964
	NOx	29,6	1,094	1,1	1
	SO2	1	1	1	1
Dyzelis	CO	130	1,273	1,5	0,29
	CH	40,7	1,040	1,6	0,31
	NOx	31,3	1,011	0,89	0,39
	SO2	1	1	1	1
	KD	4,3	0,769	1,2	0,3

Teršalų kiekis į aplinkos orą iš mobilių taršos šaltinių pateiktas 6lentelėje.

Lentelė 6. iš vidaus degimo variklių į aplinką išskiriamų teršalų kiekis

Transporto priemonė	Naudojamas kuras	Sunaudojamas kuro kiekis, t/m	CO t/m	CH t/m	NOx t/m	SO2 t/m	KD t/m
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,100	0,05258	0,01395	0,0041	0,00012	-
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelis	0,020	0,0014	0,00042	0,00022	0,00002	0,00005

Atsižvelgiant į tai, kad automobilių parkas bus ne senesnis nei 10 metų ir atitiks EURO V standartą, bei PŪV bus vykdoma regione, miestelyje, pasiekiamame vidutinio intensyvumo krašto keliais, automobilių kuro sąnaudos ir su jomis tiesiogiai susijusios į atmosferą išmetamų teršiančių medžiagų koncentracijos bus mažesnės nei ribinės EURO V standarto vertės.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Planuojamos ūkinės veiklos metu fizikinė tarša – triukšmas - bus keliami transporto: nepavojingas atliekas atvežančios technikos bei lengvieji automobiliai, smulkinimo įrenginys, krautuvai. Žymaus triukšmo išorės aplinkoje nebus. Visas procesas ir technologinė įranga bus uždaroje patalpose, gelžbetoninių konstrukcijų statinyje. Veiklos vykdymo metu automobilių srautas vidutinio intensyvumo Molėtų gatve, kuria yra pasiekiami PŪV, padidės, tačiau nereikšmingai – per dieną numatomi 2 sunkiasvoriai automobiliai, vežantys žaliavą bei produkciją ir iki 5 lengvųjų automobilių, todėl transporto srauto sukeliama triukšmo padidėjimas bus nereikšmingas.

Smulkinimo įrenginį - atliekų smulkintuvą, kuris bus pagrindinis triukšmo taršos šaltinis (85 dBA), numatoma sumontuoti gamybinėse patalpose. Remiantis Lietuvos kelių direkcijos prie susisiekimo ministerijos generalinio direktoriaus 2010-04-01 įsakymu Nr. V-88 „Dėl dokumento „aplinkosauginių priemonių projektavimo, įdiegimo ir priežiūros rekomendacijos. Kelių eismo triukšmo mažinimas APR-T 10“ patvirtinimo“, gelžbetonio konstrukcijos yra vienos patvariausių medžiagų garso slopinimo užtvarų gamyboje, bei rekomenduojamos urbanizuotoje teritorijoje. Tokios pastato konstrukcijos garso izoliavimo rodiklis siekia 40 dBA, tai, yra, kad smulkintuvo skleidžiamas garsas yra smarkiai slopinamas už PŪV pastato ribų, ir bus ne didesnis nei 45 dBA.

Įmonėje darbas vyks nepertraukiamai, stabdomas bus nebent įvykus gedimui arba planiniam įrangos aptarnavimui. Darbas vyks trimis pamainomis: rytinė pamaina nuo 6:00 iki 14:00, popietinė pamaina nuo 14:00 iki 22:00, naktinė pamaina nuo 22:00 iki 6:00. Septynias dienas per savaitę. Tokiu grafiku dirbs plokščių spaudimas. Atliekų smulkinimas bus vykdomas tik darbo dienomis, darbo valandomis t. y. 7:00 iki 19:00 val.

Molėtų gatve pravažiuojančio transporto intensyvumas vidutinis. Skaičiuojant maksimalią apkrovą įvertiname, kad vienu metu veiks abu triukšmo šaltiniai:

- įvažiuojantis transportas;
- universalus autokrautuvas;

Vertiname maksimalų triukšmo lygį, kokį galėtų kelti įrenginiai:

- sunkvežimis– 80 (dB(A))
- autokrautuvas - 75 (dB(A))
- smulkintuvas – 85 (dB(A))

Suminis keleto šaltinių keliamas triukšmo lygis apskaičiuojamas pagal Triukšmo poveikio visuomenės sveikatai vertinimo tvarkos apraše (Žin., 2005 Nr. 93-3484) formulę:

$$L = 10 \lg \sum_{i=1}^n 10^{0,1L_i} \text{ dB}$$

Kur: n – bendras atskirų sumuojamų triukšmo šaltinių garso lygis

L_i – šaltinio triukšmo lygis dB

$$L = 86,51 \text{ dB}$$

b) Jei šis triukšmas sklistų beklūtėje erdvėje, tai jo lygis skaičiuojamas pagal formulę (Noise Assessment and Control, Environmental Agency, Bristol, 2004):

$$L_p = L_w - 20 \log r - 11, \text{ kur:}$$

L_p - ekvivalentinis triukšmo lygis taške nutolusiame atstumu r nuo šaltinio.

L_w - šaltinio triukšmo lygis.

Tai:

$$L_w = 86,51 \text{ dB(A)}$$

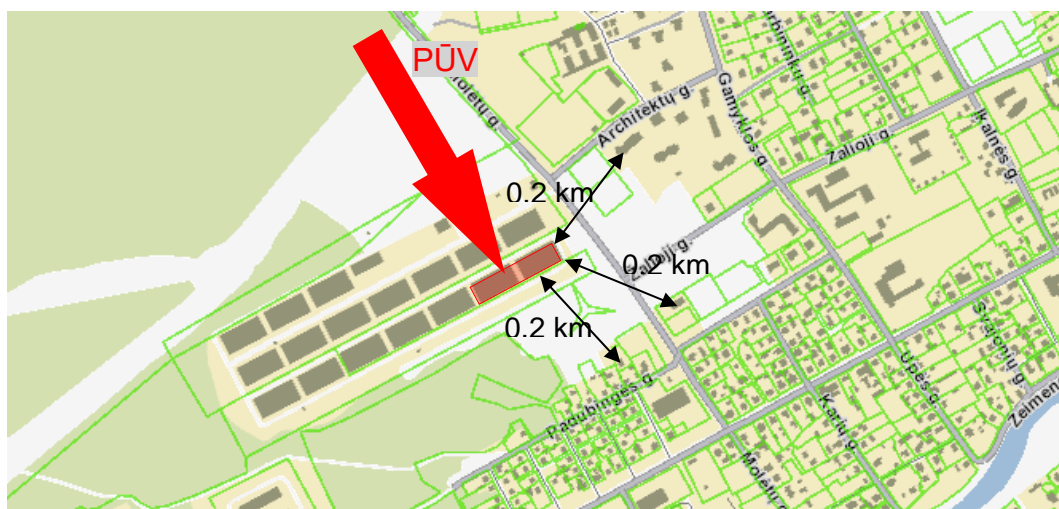
$r = 35 \text{ m}$ (siūloma SAZ riba – pastato ribos, esančios maždaug 35 m. atstumu nuo įrenginio, todėl teoriniams triukšmo lygio skaičiavimams pasirinktas šis atstumas)

$$L_p = 86,51 - 20 \log 35 - 11 = 55,28 \text{ dB(A)}$$

Triukšmas gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje įvertinamas matavimo ir (ar) modeliavimo būdu, gautus rezultatus palyginant su atitinkamais higienos normoje HN 33:2011 pateikiamais didžiausiais leidžiamais triukšmo ribiniais dydžiais gyvenamuosiuose bei visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje.

Triukšmo ribiniai dydžiai, pagal Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, taikomi gyvenamuosiuose pastatuose, visuomeninės paskirties pastatuose bei šių pastatų, išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus, aplinkoje, apimančioje žemės sklypų, kuriuose pastatyti nurodytieji pastatai, ribas ne didesniu nei 40 m atstumu nuo

pastatų sienų. Nuo PŪV teritorijos ribų arčiausiai esantys gyvenamieji pastatai daugiau nei 200 metrų atstumu (3 pav.).



Pav. 3. PŪV situacijos planas

Pabrėžtina, kad Molėtų gatve baigiasi krašto kelias Nr. 173, Molėtai – Pabradė. 400 metrų atstumu Pietų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos, krašto kelias Nr.173 baigiasi trišalėje sankryžoje su keliu 102, Vilnius – Švenčionys – Zarasai. Pagal Lietuvos Respublikos 2002-10-03 “kelių įstatymo pakeitimo įstatymą” Nr. IX-1113, krašto kelias yra trečias pagal svarbumą, „Jie sudaro pagrindinio kelių tinklo dalį. Tai keliai ir jų tęsiniai - gatvių važiuojamoji dalis, kuriais vyksta intensyvus transporto priemonių eismas tarp Lietuvos Respublikos teritorijos administracinių vienetų centrų, taip pat tranzitinio ir turistinio transporto priemonių eismas“. Molėtų gatvė atiboja planuojamos ūkinės veiklos teritoriją nuo gyvenamųjų teritorijų, esančių Šiaurės rytų, Rytų kryptimi, todėl arčiausiai esančių Architektų ir Žaliosios gatvių gyventojams PŪV sukiamas triukšmas bus užgožiamas intensyvaus eismo Molėtų gatve keliamo triukšmo.

Pastatą, kuriame planuojama ūkinė veikla, ir gyvenamąsias teritorijas, esančias 200 metrų atstumu Pietų kryptimi, skiria žaliaji zona bei natūraliai suaugę medžiai, sudarantys papildomą natūralią garso slopinimo sieną. Įvažiavimas į pastatus yra iš šiaurinės pusės, todėl garso sklidimas į Pietų kryptimi 200 metrų nutolusius gyvenamuosius namus bus dar labiau slopinamas.

Vykdamas PŪV, numatoma, kad bet skleidžiamas triukšmas artimiausioje gyvenamoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys nustatytų didžiausių leistinų triukšmo ribinių dydžių (7 lentelė).

Lentelė 7. PŪV skleidžiamo triukšmo lygis

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis dBA	Apskaičiuotas garso slėgio lygis, dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto triukšmą	6 ⁰⁰ –18 ⁰⁰	65	70	45,00
	18 ⁰⁰ –22 ⁰⁰	60	65	-
	22 ⁰⁰ –6 ⁰⁰	55	60	-

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės PŪV nesukels.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.

Veiklos vykdymo metu nebus tvarkomos medžiagos, kuriose galėtų vystytis biologinės taršos organizmai, todėl biologinės taršos PŪV metu nesusidarys.

Veiklos metu kvapų nesusidarys, - visa veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Kombinuota pakuotė ir kitos planuojamoje ūkinėje veikloje planuojamos naudoti antrinės žaliavos yra nedegraduojančios, kietos sudėties, todėl kvapas nuo jų nesklis, nėra tikimybės biologinei taršai susidaryti. Taip pat nebus viršijama 8 europinių kvapo vienetų ribinė vertė (8 OUE/m³), taikoma gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų, susijusių su apgyvendinimu (viešbučių, bendrabučių, kalėjimų, kareivinių, areštinių, vienuolynų ir kt.), ikimokyklinio ugdymo įstaigų, bendrojo lavinimo, profesinių, aukštųjų, neformaliojo švietimo mokyklų patalpų, kuriose vyksta mokymas ir ugdymas, asmens sveikatos priežiūros įstaigų patalpų, kuriose būna pacientai, orai bei jų žemės sklypų ne didesniu kaip 40 m atstumu nuo gyvenamojo namo ar nurodytų visuomeninės paskirties pastatų aplinkos orui., nustatyta LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885 „dėl Lietuvos higienos normos HN 121:2010 „kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių.

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų minimali, kadangi veikla vykdoma uždaroje gelžbetonio konstrukcijų patalpose. Galimų avarijų, gaisrų priežastys galimos dėl žmoniškų ir (ar) technologinių veiksnių, tačiau jų tikimybė maža.

PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus, taip pat – gamybinėse patalpose griežtai draudžiama rūkyti. Nepavojingų atliekų perdirbimo zonoje, aiškiai matomoje vietoje bus išdėstyta pavojingų atliekų išdėstymo schema (atidirbtos alyvos atliekos, ir pan.), evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus gaisrui, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą. Darbuotojai bus supažindami su veiksnių instrukcijomis gaisro bei avarijos atveju. Darbuotojų sauga ir sveikata bus užtikrinama remiantis 2003 m. liepos 1 d. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu Nr. IX-1672 (Žin. 2003, Nr. 70-3170).

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.

Gamybinėje veikloje vanduo naudojamas nebus, stacionarių taršos šaltinių, išleidžiančių emisijas į aplinką taip pat nebus, todėl PŪV metu nenumatoma rizika žmonių sveikatai, kadangi galimo aplinkos komponentų užterštumo nebus.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos

PŪV bus vykdoma uždaroje patalpose ir tiesioginės sąveikos su gretimose teritorijose vykdoma ūkine veikla neturės. Ateityje, numatant organizuoti kombinuotos pakuotės surinkimą iš mokyklų ir kitų viešųjų įstaigų (apie tai plačiau 5 punkte), PŪV sąveikaus su regione vykdomomis ūkinėmis veiklomis.

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

PŪV planuojama vykdyti artimiausiu metu, gavus teisės aktų reikalavimus atitinkančius dokumentus (taršos leidimas, registracija atliekų tvarkytojų valstybės registru) – 2017 metų II ketvirtyje. Numatomas eksploataavimo laikas 25 m.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

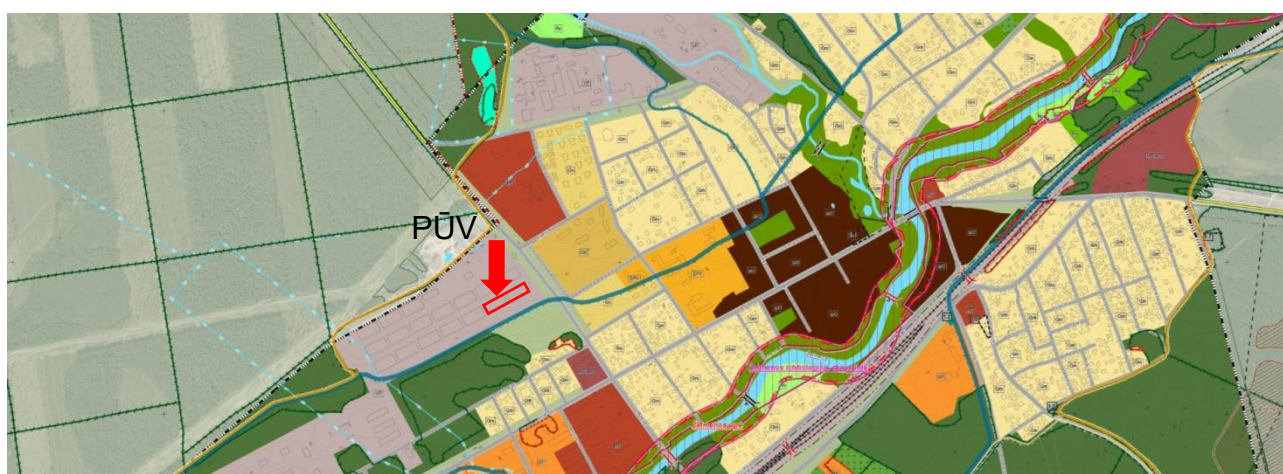
18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Polymer Recycling, UAB ūkinę veiklą planuoja vykdyti adresu – Švenčionių raj. sav., Pabradėje, Molėtų g. 18a. Ūkinė veikla planuojama vykdyti pastatuose kurių kadastriniai Nr. 8698-6008-0016 ir 8698-6008-0027. Registrų centro išrašo kopija pridedama priedu Nr. 2. Nuo Vilniaus PŪV nutolusi 45 kilometrų atstumu. Maršruto nuo Vilniaus krypties atžvilgiu, PŪV teritorija yra labai patogioje vietoje: PŪV išsidėsčiusi miesto pakraštyje, pasiekiami vidutinio intensyvumo Molėtų gatve, kuri baigiasi trišale sankryža su krašto keliu Nr. 102, Vilnius – Švenčionys – Zarasai.



Pav. 4. PŪV vieta regiono atžvilgiu

Pagal Pabradės miesto bendrojo plano sprendinius, PŪV planuojama gamybinėje, sandėliavimo teritorijoje, Pabradės miesto pakraštyje (Pav. 5).



pav. 5. PŪV vieta miesto teritorijoje. Ištrauka iš Pabradės bendrojo plano.

Užstatomos teritorijos



verslo, gamybos, pramonės ir techninės infrastruktūros objektų teritorijos

Pastatai, kuriuose numatoma vykdyti planuojamą ūkinę veiklą, yra gelžbetoninių konstrukcijų, grindys išlietos skysčiams nelaidžia danga. Teritorija pasiekama asfaltu dengta Molėtų gatve. Įvažiavimas į teritoriją bei patalpas atitinka vietinės reikšmės kelio apibrėžimą. Arčiausiai esantys Pabradės miesto gyvenamieji rajonai PŪV atžvilgiu išsidėstę Rytų, Pietryčių ir Šiaurės rytų kryptimis, didesniu negu 200 metrų ir atstumu (6pav.). Šiaurės ir Rytų kryptimi išsidėsčiusius gyvenamuosius rajonus ir PŪV teritoriją skiria Molėtų gatvė, kuria baigiasi krašto kelias Nr. 173 Molėtai – Pabradaė, todėl intensyvus eismas Molėtų gatvė užgoš PŪV keliamą triukšmą.



Pav. 6. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

Ūkinė veikla planuojama vykdyti patalpose. Pastatai, kuriuose planuojama ūkinė veikla pagal Pabradės miesto teritorijos bendrojo plano sprendinius yra *Verslo, gamybos, pramonės, techninės infrastruktūros objektų teritorijos funkcinėje zonoje*. Šioje funkcinėje zonoje dominuoja verslas, gamyba, pramonė, sandėliai, infrastruktūros objektai. Ši teritorija skirta darbo vietų kūrimui. Numatoma veikla neturi daryti neigiamo poveikio greta esančioms ir numatomoms žemės ūkio, vandens ūkio, gyvenamosioms, visuomeninėms, rekreacinėms, bendro naudojimo teritorijoms, žmonių sveikatai.

Gretimame sklype įsikūrusi lentpjūvė, kituose sklypuose pramoninė veikla nevykdoma. Pagrindinė tikslinė aplinkinės teritorijos naudojimo paskirtis - kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Bendras PŪV pastatų plotas 5097 kv. m. PŪV planuojamų naudoti pastatų unikalų Nr. 8698-6008-0016 ir 8698-6008-0027. PŪV teritorijoje yra registruoti tokie statiniai: pastatai – sandėliai, pastatas – stoginė, kiemo

statiniai. VĮ Registrų centro nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikta **2 priede**. Patalpų funkcinių-technologinių zonų schema pateikiama **1 priede**.

Susisiekimo komunikacijos išvystytos: patalpų teritorija ribojasi su Molėtų gatve. Įvažiuoti į PŪV galima iš Molėtų gatvės.

Artimiausias gyvenamasis pastatas nuo planuojamos ūkinės veiklos objekto nutolęs apie 202m. pietryčių kryptimi (Padubingės g.).

PŪV objektui artimiausios gydymo įstaigos:

– VŠĮ Pabradės poliklinika į rytus už 360 metrų.

PŪV objektui artimiausios ugdymo įstaigos:

– Pabradės „Ryto“ gimnazija į rytus už 470 metrų.

Vykdomos veiklos SAZ bus nustatytas pagal Lietuvos Respublikos Sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio mėn. 19 d. Įstatymą Nr. V-586 „Dėl sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ II skyriaus SAZ ribų nustatymo tikslai ir metodai, punktas 6. SAZ ribų nustatymo būdai. Papunktį 6.2 Pagal teisės aktų nustatytus SAZ ribų dydžius. Iš antrinių kombinuotos pakuotės žaliavų gaminamoms plokštėms kaip „Kitų, niekur kitur nepriskirtų, popierinių ir storo kartono dirbinių gamybai“ taikomas 100 metrų SAZ dydis,

Pagal apskaičiuotą PŪV įrengimų skleidžiamo garso dydį, 100 m. atstumu nuo veiklavietės garso lygis jau bus neviršijantis leistinų normų,

Atsižvelgiant į tai, jog PŪV bus vykdoma pastato viduje, už teritorijos ribų garsas neviršys leistinų dydžių, oro tarša bus beveik neįjuntama, siūlome SAZ ribas sutapatinti su planuojamai ūkinei veiklai skirtų pastatų ribomis (pav.7).

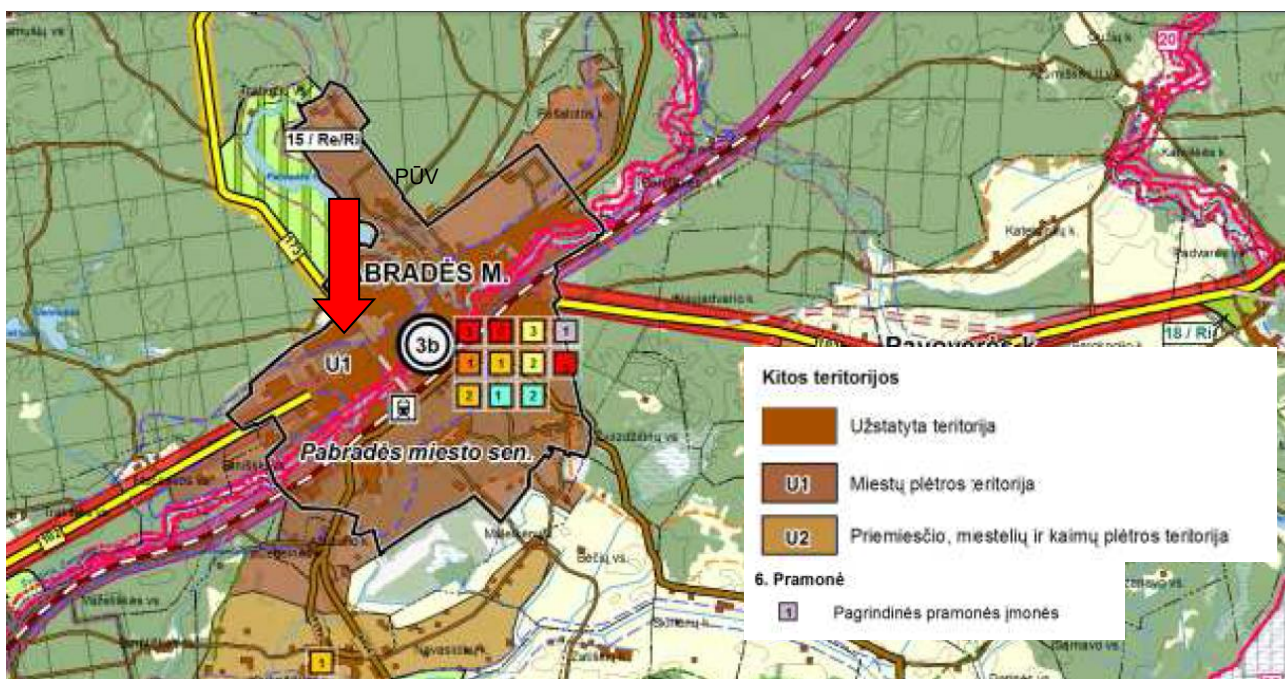


Pav. 7. Siūloma SAZ riba

Bendrasis teritorijos planavimas. Švenčionių rajono teritorijos bendrasis planas.

PŪV patenka į Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendruoju planu nustatytą miesto plėtros teritoriją (8 pav.). Teritorijoje vyrauja kitos paskirties teritorijos vystymas. Rekreaciniu požiūriu, teritorija patenka į gana mažų rekreacinių resursinių arealų potencialą, apsupta sodų bendrijoms priskirtų teritorijų, kuriose numatytos ir pagrindinės pramonės įmonės. Remiantis Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano aiškinimu, Pabradės miesto teritorijoje numatyta rezervuoti vietas atliekų surinkimo aikštelėms įrengti, kurių tiksli vieta bus derinama atskirais planais ir sprendiniais.

Pagal Pabradės miesto bendrojo plano sprendinius, PŪV teritorija patenka į verslo, gamybos, pramonės ir techninės infrastruktūros objektų teritorijas (5 pav.). Pagal gyvenamąsias vietas, Pabradė priskiriama trečio lygmens lokaliniam centrui, b kategorijos, naujai formuojamam ir plėtojama mažo miesto pagrindu, seniūnijos centrai. Planuojama ūkinė veikla neprieštarauja Švenčionių rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams.

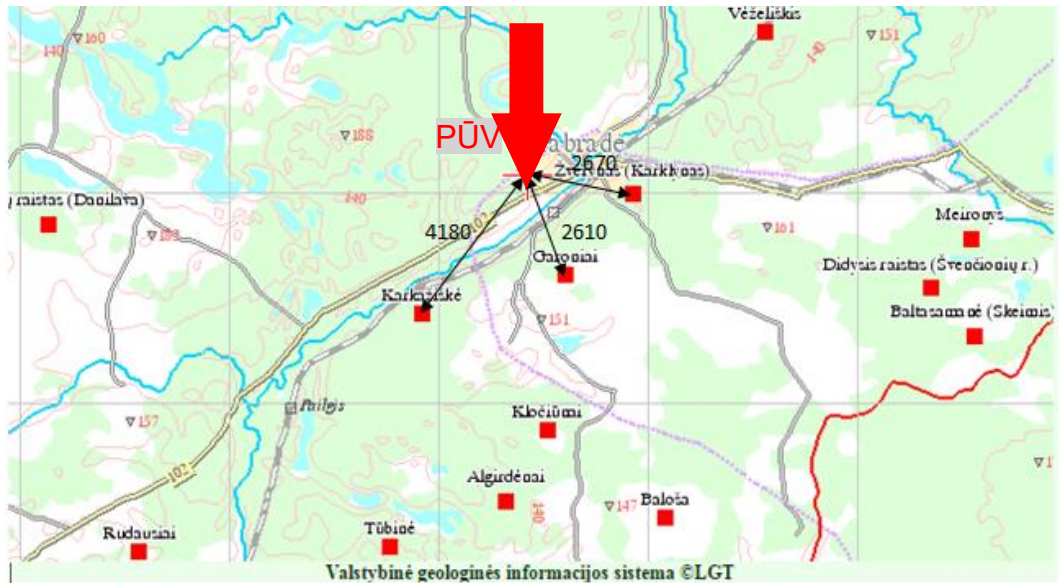


Pav. 8. teritorijos funkcinė gretimybė

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

20.1. Naudingosios iškasenos

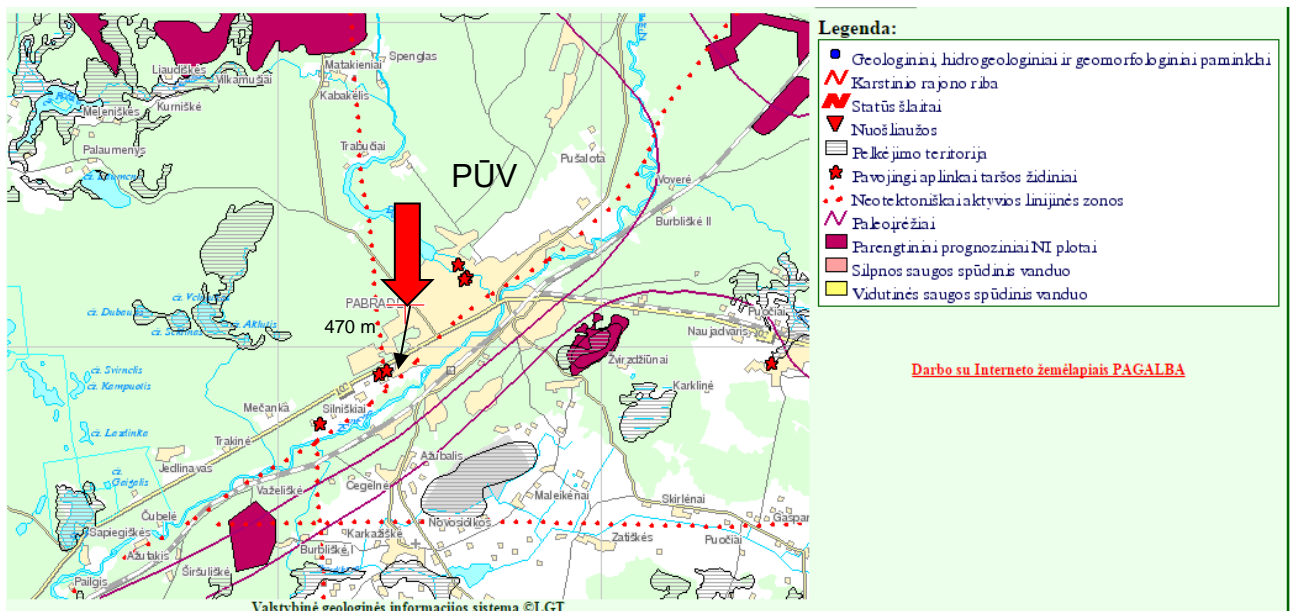
PŪV objekto teritorijoje artimiausioje aplinkoje yra 3 naudingųjų iškasenų telkiniai, o išžvalgytų, pagal geologijos tarnybos pateiktus duomenis (9 pav.) – nėra. Nuo PŪV veiklavietės už 2,67 km į pietryčius nutolęs Žvėryno naudingųjų iškasenų telkinys, už 2,61 km į pietus nutolęs Garonių naudingųjų iškasenų telkinys ir už 4,18 km į pietvakarius nutolęs Karkažiškės naudingųjų iškasenų telkinys.



Pav. 9. Naudingųjų iškasenų telkiniai su atstumais nuo PŪV vietos. (www.lgt.lt)

20.2. Ekogeologinių rekomendacijų analizė

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti numatoma teritorija nepatenka į karstinio rajono ribas, pelkėjimo teritorijas. Pavojingų aplinkai taršos židinių teritorijoje taip pat nėra. Arčiausiai esantis taršos židinys išsidėstęs 470 m, atstumu nuo PŪV teritorijos (10 pav.).



Pav. 10. ekogeologiniai objektai

20.3. Gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės

Planuojama ūkinė veikla nepatenka į gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes. Artimiausios vandenvietės išsidėsčiusios tokiais atstumais (11 pav.):

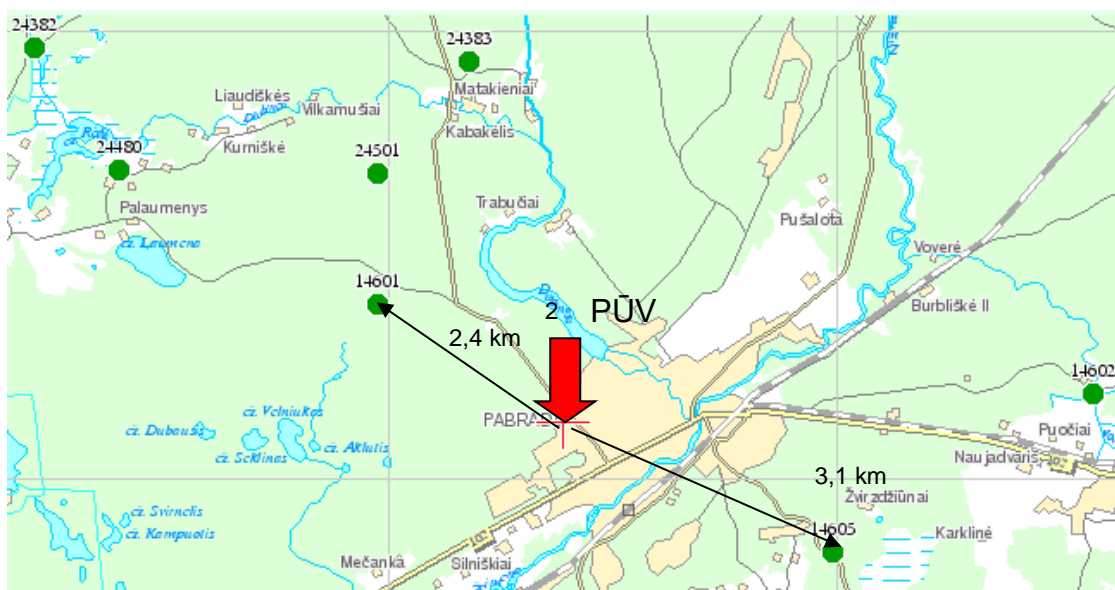
- 0,682 km į Šiaurę nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3762) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,00 km į Šiaurės rytus nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3305) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,50 km į Šiaurės rytus nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3760) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,10 km į Rytus nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3918) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,80 km į Pietryčius nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3758) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,80 km į Pietryčius nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3920) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 1,20 km į Pietus nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 2982) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;
- 0,60 km į Pietvakarius nuo PŪV veiklavietės yra geriamojo gėlo vandens vandenvietė (Nr. 3824) naudojamas geriamasi gėlas vanduo;



Pav. 11. Mineralinio ir gėlo geriamo vandens vandenvietės su atstumais nuo PŪV vietos. (www.lgt.lt)

20.4. Kartografavimo grėžiniai

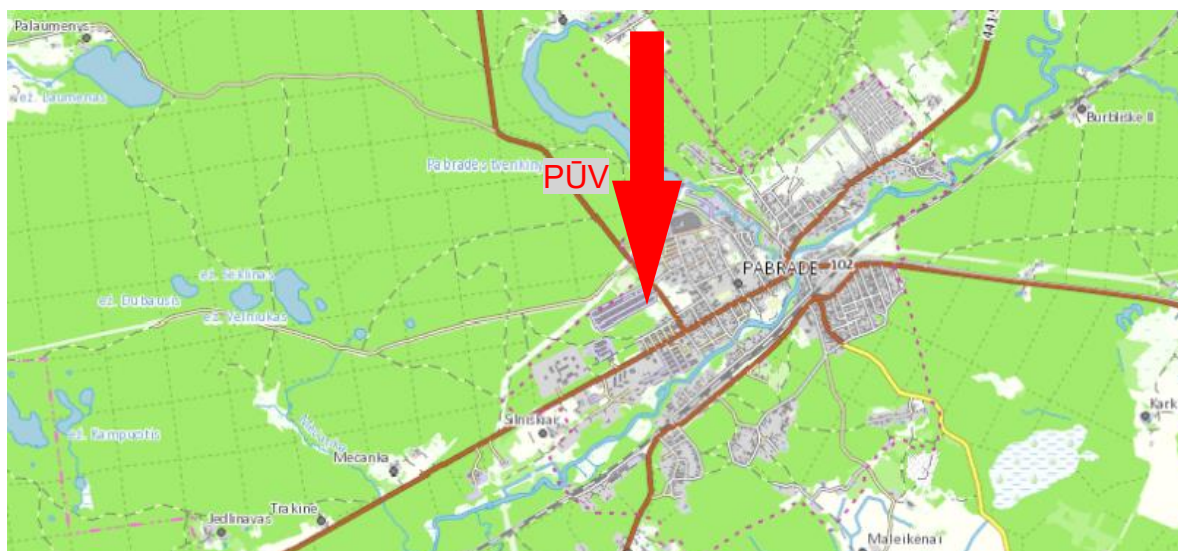
Arčiausiai PŪV teritorijos esantis kartografavimo grėžinys Nr. 14601 yra 2,4 km atstumu Šiaurės kryptimi, išgręžtas 1989 metais, paskirtis – kartografavimo gilusis. Adresas Vilniaus apskr., Švenčionių r. Sav., Pabradės sen., Varnėnų miškas. (12 pav.)



Pav. 12. Kartografavimo grėžiniai

20.5. Geologiniai duomenys

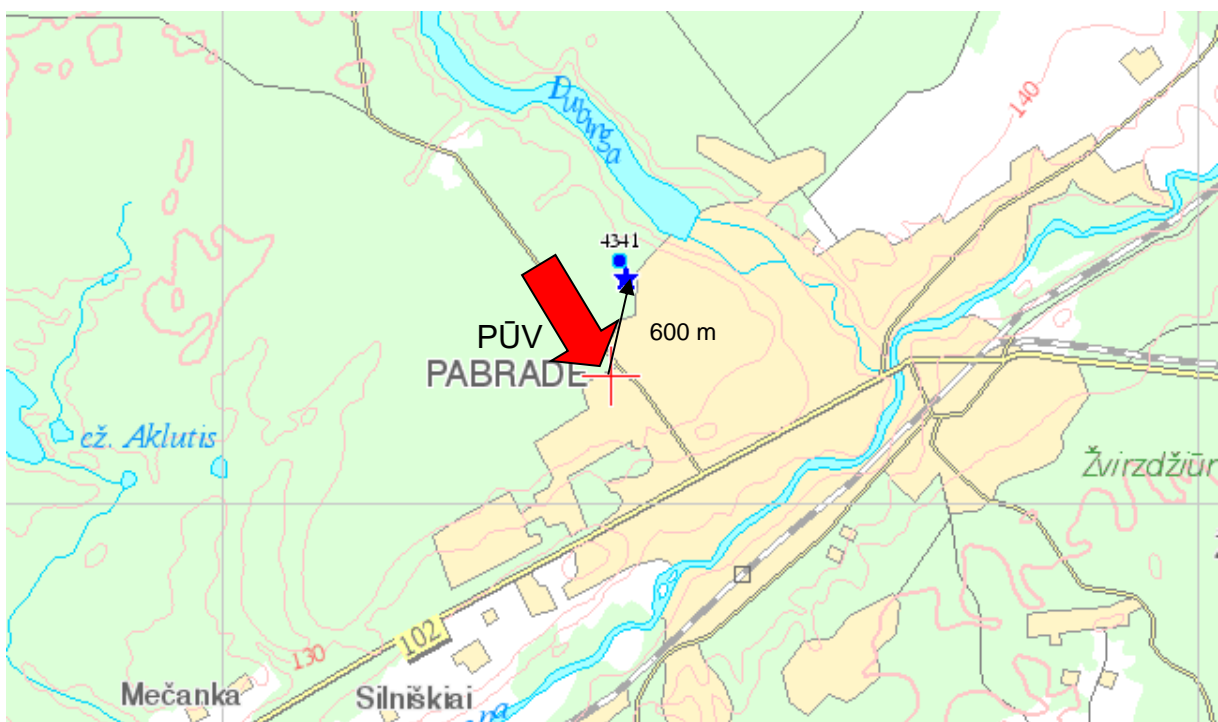
Pagal kvartero geologinį žemėlapi, PŪV teritorija patenka į Nemuno (ledyno) amžiaus grūdės stadijos kraštinių glacialinių darinių genezės tipo moreninio priemolio, priemolio teritorijas. Vertinant geologinius reiškinius, aplink PŪV veiklavietę geologinių procesų nėra. Geologinių procesų žemėlapis pateikiamas 13 pav.



Pav. 13. Geologinių procesų žemėlapio fragmentas (www.lgt.lt)

20.6. Požeminis valstybinis vandens monitoringas

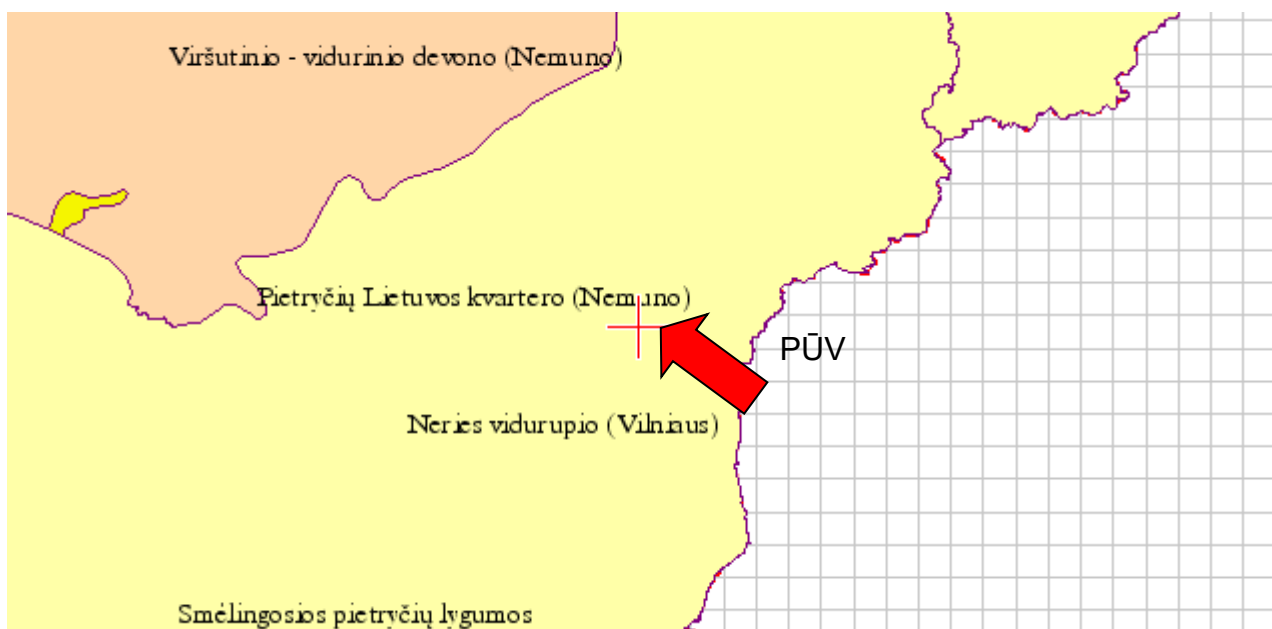
Arčiausiai PŪV teritorijos esantis požeminio valstybinio monitoringo postas ir grėžinys nutolę nuo teritorijos 600 metrų atstumu šiaurės kryptimi (14pav.).



Pav. 14. požeminio vandens monitoringo postai

20.7. Požeminio vandens baseinai

Vertinant PŪV teritoriją požeminių vandens baseinų atžvilgiu, ši patenka į Pietryčių Lietuvos kvartero (Nemuno) ir Neris Vidurupio (Vilniaus) požeminio vandens baseinus. Abiejų baseinų cheminė ir kokybinė būklė – gera (15pav.).



Pav. 15. požeminio vandens baseinai

20.8. Geotopų informacija

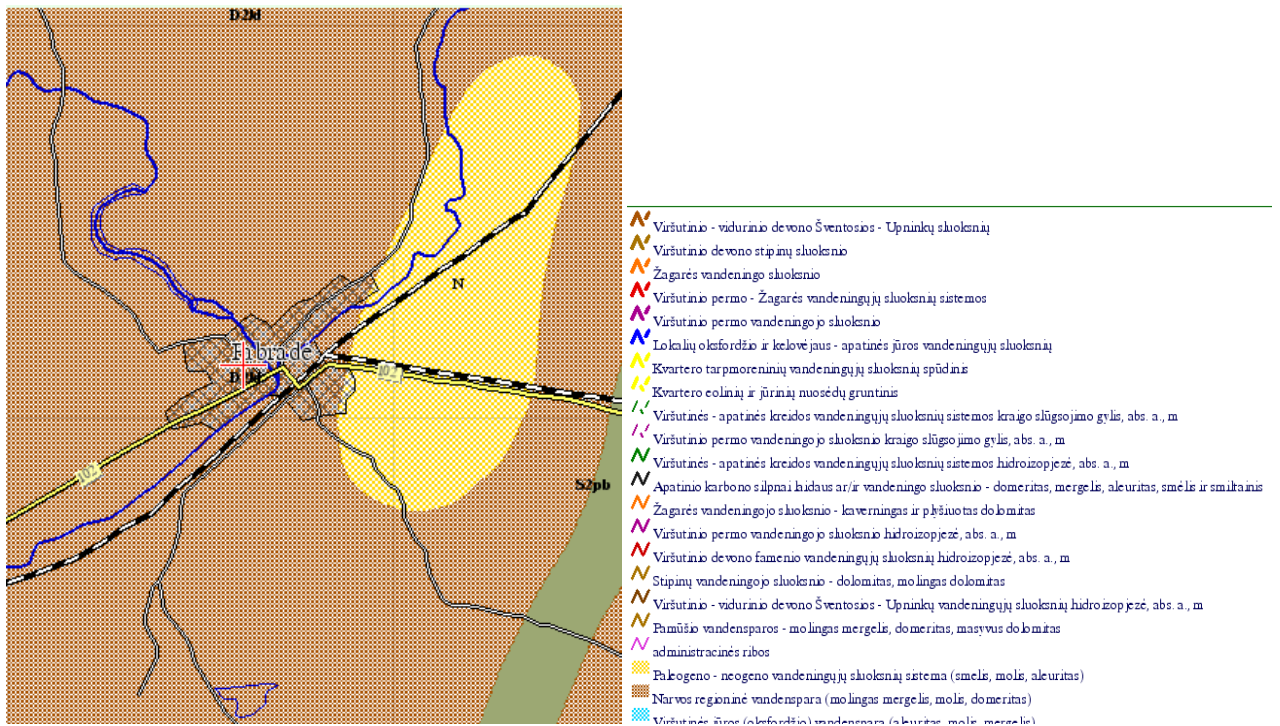
PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje geotopų nėra. Geotopų žemėlapis pateikiamas 16 pav.



Pav. 16. Geotopų žemėlapio fragmentas (www.lgt.lt)

20.9. Hidrogeologiniai duomenys

Pagal hidrogeologinį žemėlapi, planuojam ūkinė veikla patenka į Narvos regioninę vandensparą, kur vyrauja molingas mergelis, molis ir domeritas. Teritorijos indeksas D21d. (17 pav.).



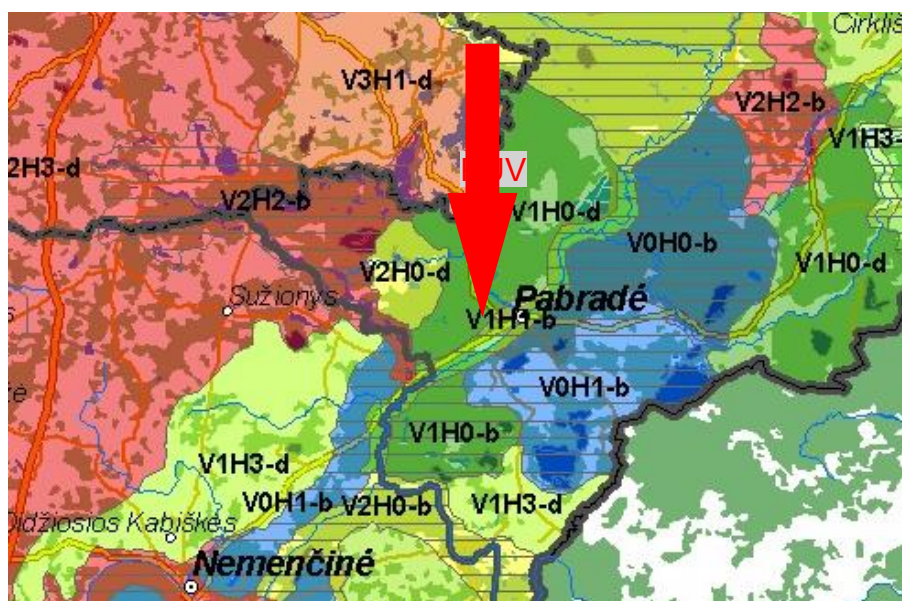
Pav. 17. hidrogeologiniai duomenys

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą.

Teritorijoje vyraujantis kraštovaizdis neturi didelės vertės tiek reljefo, tiek gamtinio karkaso atžvilgiu. PŪV teritorijos ir jos gretiminių kraštovaizdžio, gamtinio karkaso analizė pateikiama vertinant atskirus komponentus.

21.2 Vizualinė struktūra

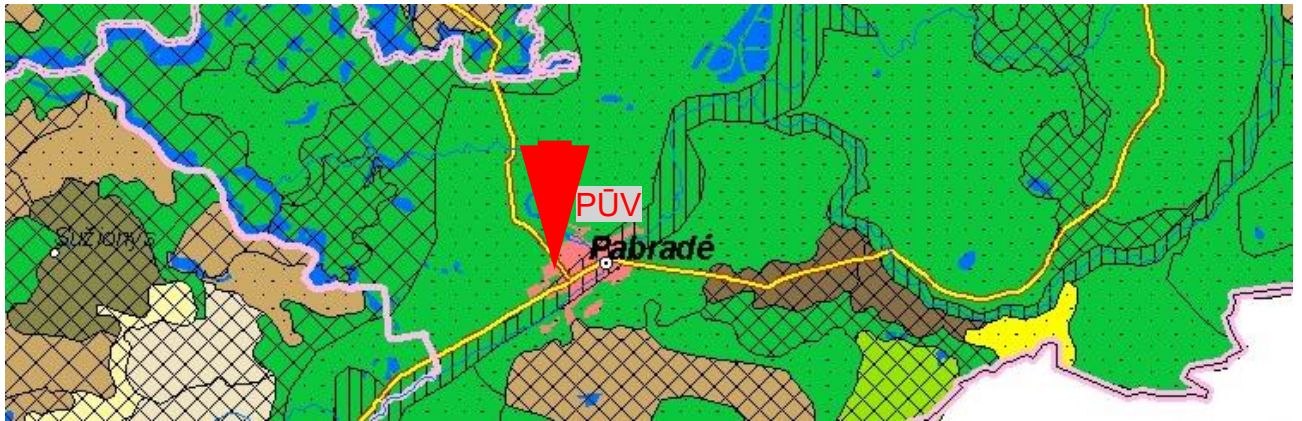
PŪV vietos vizualinė struktūra Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje pažymėta indeksu V1H1-b, kur vyrauja nežymi vertikaloji sąskaida – banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais, vyraujančių pusiau uždaru, iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti tik horizontalūs dominantai, t.y. į vertingiausių estetiniu požiūriu Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų sąrašą nepatenka. Vizualinis žemėlapis pateikiamas paveiksle 18.



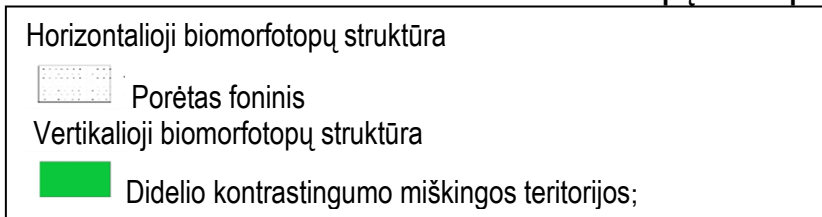
Pav. 18. Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapių fragmentas.

21.3 Biomorfotopų analizė

Pabradė priskiriama prie rajonų, kurių dydis pagal gyventojų skaičių yra nuo 5001- 50000. Pabradėje vyrauja koridorinė biomorfotopų struktūra. Vyrauja miškai. PŪV yra teritorijoje, kurioje vyrauja žemės naudmenos – miškų teritorija, koridorinė biomorfotopų struktūra. Pagal vertikalią biomorfotopų struktūrą PŪV teritorija patenka į didelio kontrastingumo miškingas teritorijas. Vertinant horizontalią biomorfotopų struktūrą, teritorija priskiriama porėtam foninui biomorfotopui (19 pav.).

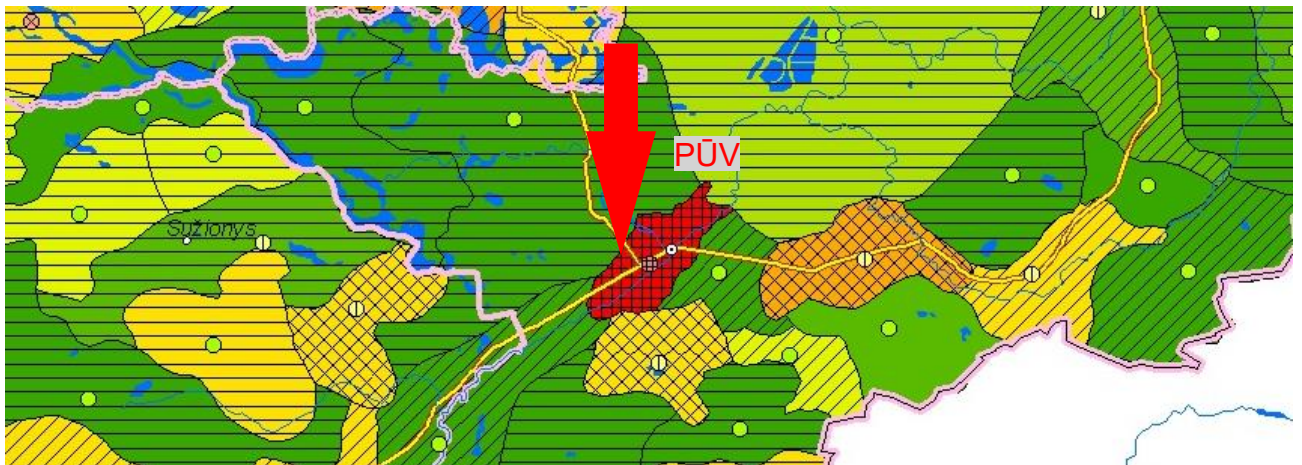


Pav. 19. Biomorfotopų žemėlapio fragmentas

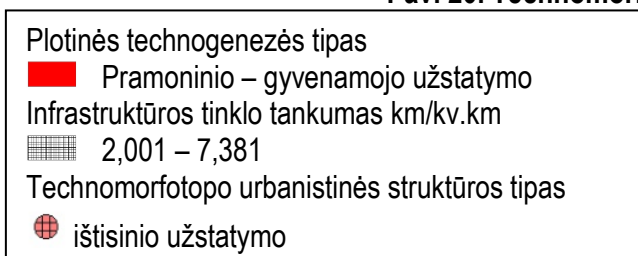


21.3. Technomorfotopų analizė

Pabradėje vyrauja pramoninio – gyvenamojo užstatymo plotinės technogenizacijos tipas (20 pav.). Infrastruktūros tinklo tankumas yra 2,001 – 7,381 km/kv.km. Vyrauja ištisinio užstatymo technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas. PŪV patenka į pramoninio – gyvenamojo užstatymo plotinės technogenizacijos teritoriją, kurios tinklo tankumas 2,001 – 7,381 km/kv.km. urbanistinės struktūros tipas – ištisinio užstatymo.

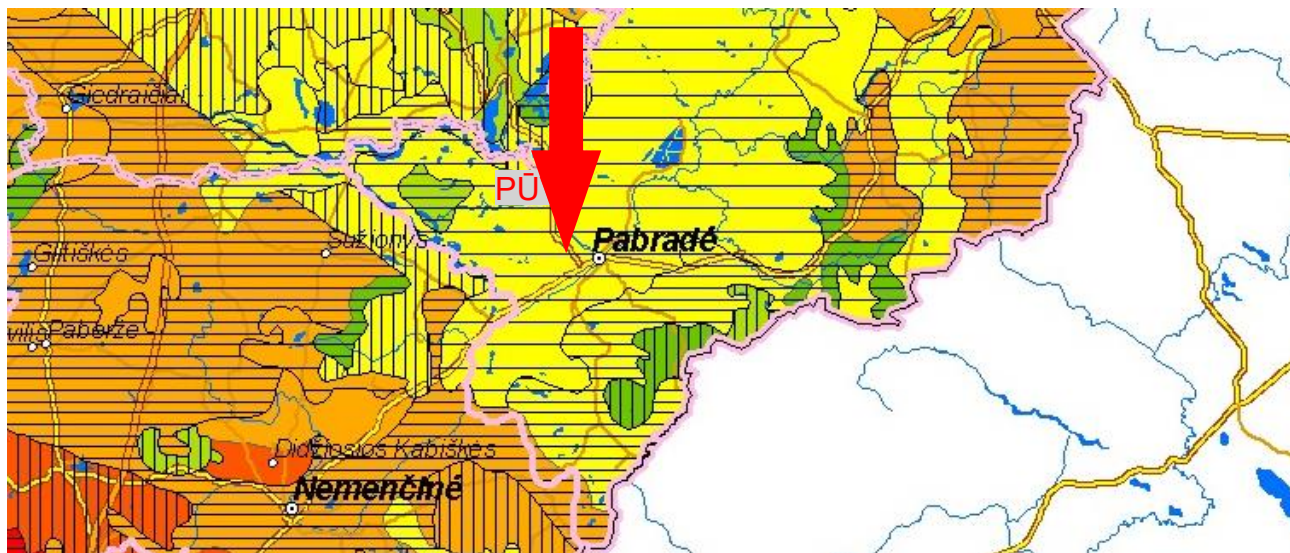


Pav. 20. Technomorfotopų žemėlapio fragmentas.



21.4. Geocheminės toposistemos analizė

Pabradėje vyrauja vidutiniško buferiškumo teritorija. Pagal migracija Pabradė priklauso išsklaidančiai srautų migracijos teritorijai. PŪV priklauso vidutiniško buferiškumo, pagal migraciją išsklaidančiai srautų teritorijai (21 pav.).

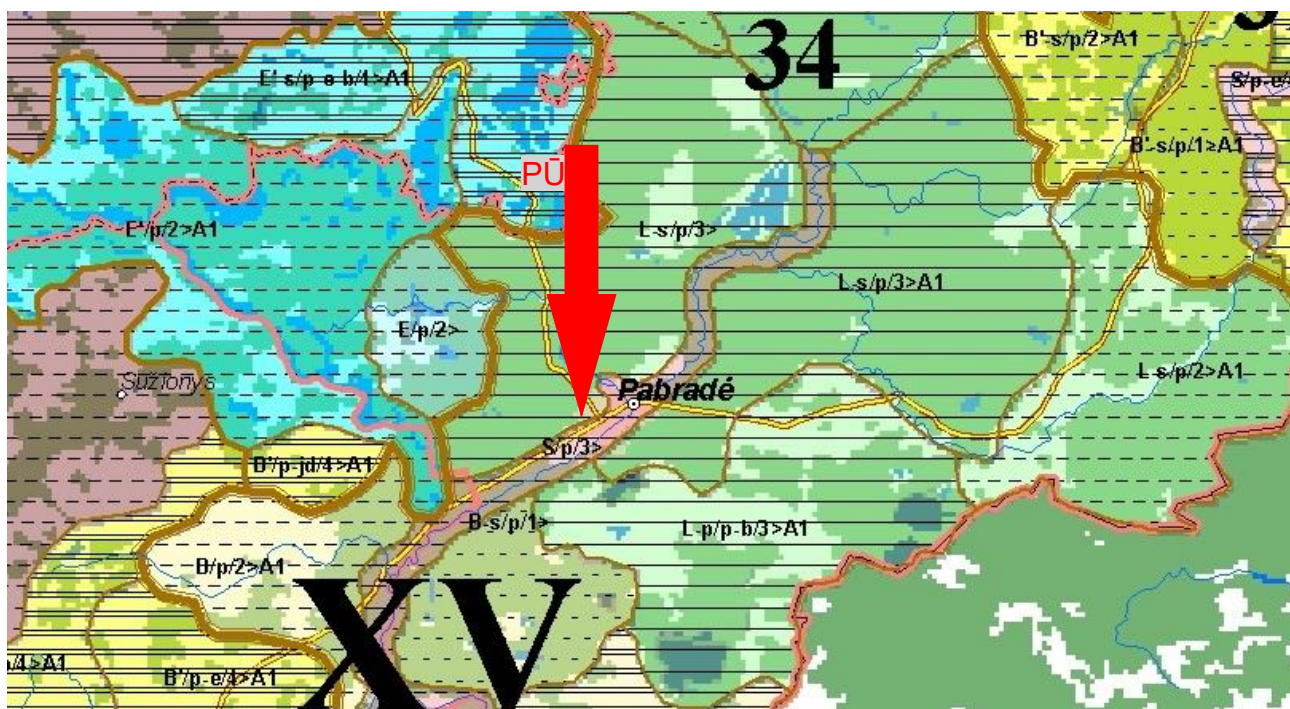


Pav. 21. Geocheminės toposistemos žemėlapių fragmentas.

Geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį
■ vidutiniško buferiškumo
Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą
▨ išsklaidančios

21.5. Fiziomorfotopų analizė

Pabradė priskiriama slėnių kraštovaizdžiui (S'). Kraštovaizdžio struktūrinis pobūdis miškingas mažai urbanizuotas. Vyraujantys pamato bruožai - pelkėtumas, vyraujantys medynai – pušys. Vyraujančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės – etnokultūriškumas. PŪV teritorija pagal bendrąjį kraštovaizdžio pobūdį patenka į smėlingų lygumų kraštovaizdį (L), pagal kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdį teritorija priskiriama miškingam, mažai urbanizuotam kraštovaizdžiui. PŪV kraštovaizdžio parajonio indeksas $L-s/p3>A1$. Papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės – slėniuotumas, vyraujantys medynai areale – pušys. Papildančios architektūrinės kraštovaizdžio savybės – etnokultūriškumas (22 pav.)



Pav. 22. Kraštovaizdžio žemėlapis fragmentas.

Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis
 Smėlingų lygumų kraštovaizdis (L)
Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis
 miškingas, mažai urbanizuotas kraštovaizdis

22. Informacija apie saugomas teritorijas.

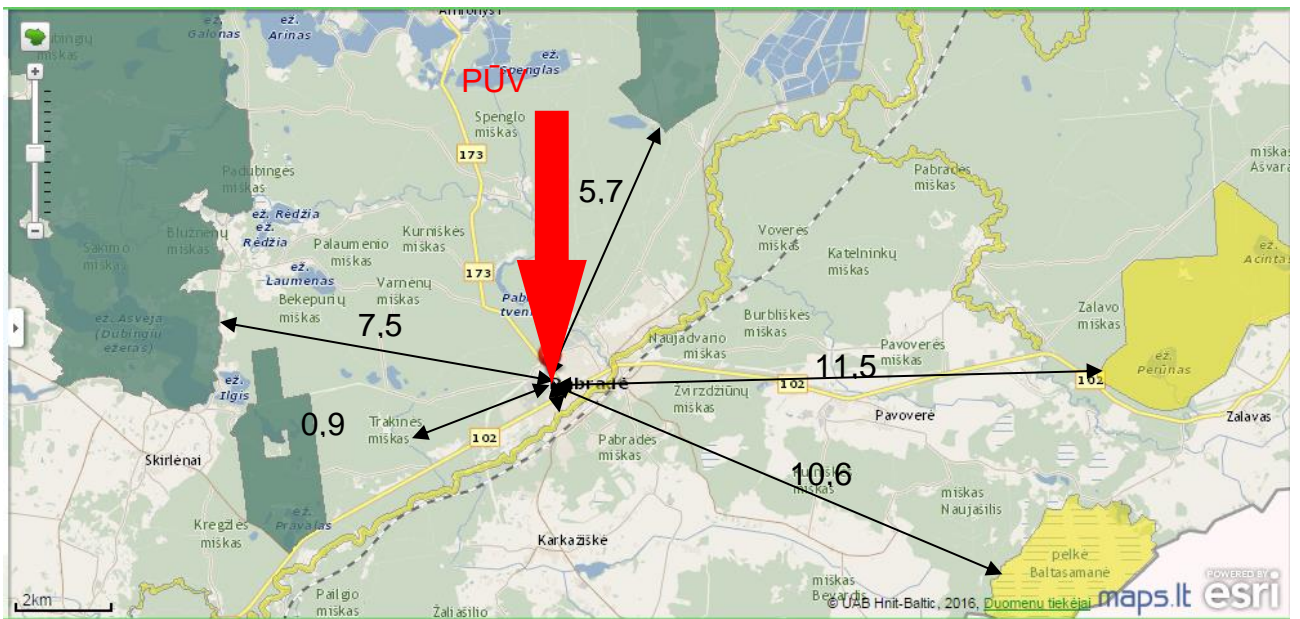
Natura 2000 teritorijos PŪV vietos atžvilgiu :

Lentelė 8. Arčiausiai esančios Natura 2000 teritorijos

Nr.	Pavadinimas	Atstumas	Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas
1	Baltasamanės pelkė (kodas LTSVE0003)	10,6 km Pietryčių kryptimi nuo PŪV vietos	7110 Aktyvios aukštapelkės; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai, 91D0 Pelkiniai miškai
2	Acinto ir Perūno pelkės (kodas LTSVE0001)	11,5 km Rytų kryptimi nuo PŪV vietos	3160 Natūralūs distrofiniai ežerai; 7140 Tarpinės pelkės ir liūnai; 91D0 Pelkiniai miškai
3	Asvejos ežerynas (kodas LTMOL0011)	7,5 km Šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV vietos	3140, Ežerai su menturdumblių bendrijomis; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3160, Natūralūs distrofiniai ežerai; 7110, Aktyvios aukštapelkės; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91D0, Pelkiniai miškai; Auksuotoji šaškytė; Dvijuostė nendriadusė; Kūdrinis pelėausis; Plačioji dusia; Raudonpilvė kūmutė; Skiauterėtasis tritonas; Šarvuotoji skėtė; Šneiderio kirmvabalis; Ūdra; Žvilgančioji riestūnė

4	Pabradės smiltpievės (kodas LTSVE0034)	5,7 km Šiaurės kryptimi nuo PŪV vietos.	2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės
5	Žeimenos upė (kodas LTSVE0020)	0,9 km Pietų kryptimi nuo PŪV vietos	3260, Upių sraunumos su kurklių bendrijomis; Baltijos lašiša; Kūdrinis pelėausis; Mažoji nėgė; Ovalioji geldutė; Paprastasis kirtiklis; Paprastasis kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Ūdra

PŪV vieta pagal savo mastą ir pobūdį pakankamai nutolusi nuo Natura 2000 teritorijų, todėl neturės poveikio šioms teritorijoms. 23paveiksle pateiktas Natura 2000 žemėlapis fragmentas.

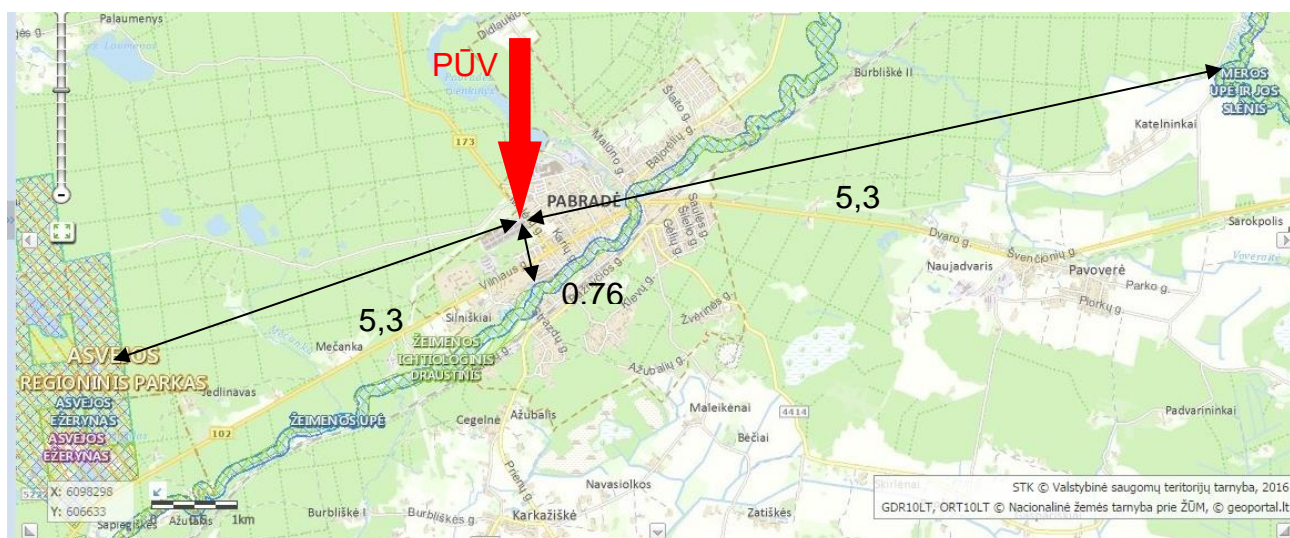


Pav. 23. Natura 2000 žemėlapis fragmentas (<http://www.natura2000info.lt/lt/zemelapis.html>)

Saugomos teritorijos PŪV vietos atžvilgiu :

- I. Žeimenos Ichtologinis draustinis – už 0,76 km Pietų kryptimi nuo PŪV vietos.
- II. Merkio upė ir jos slėnis – už 5,3 km Rytų kryptimi nuo PŪV vietos.
- III. Asvejos regioninis parkas – už 5,3 km Pietvakarių kryptimi nuo PŪV vietos.

Saugomų teritorijų žemėlapio fragmentas pateikiamas 24 pav.

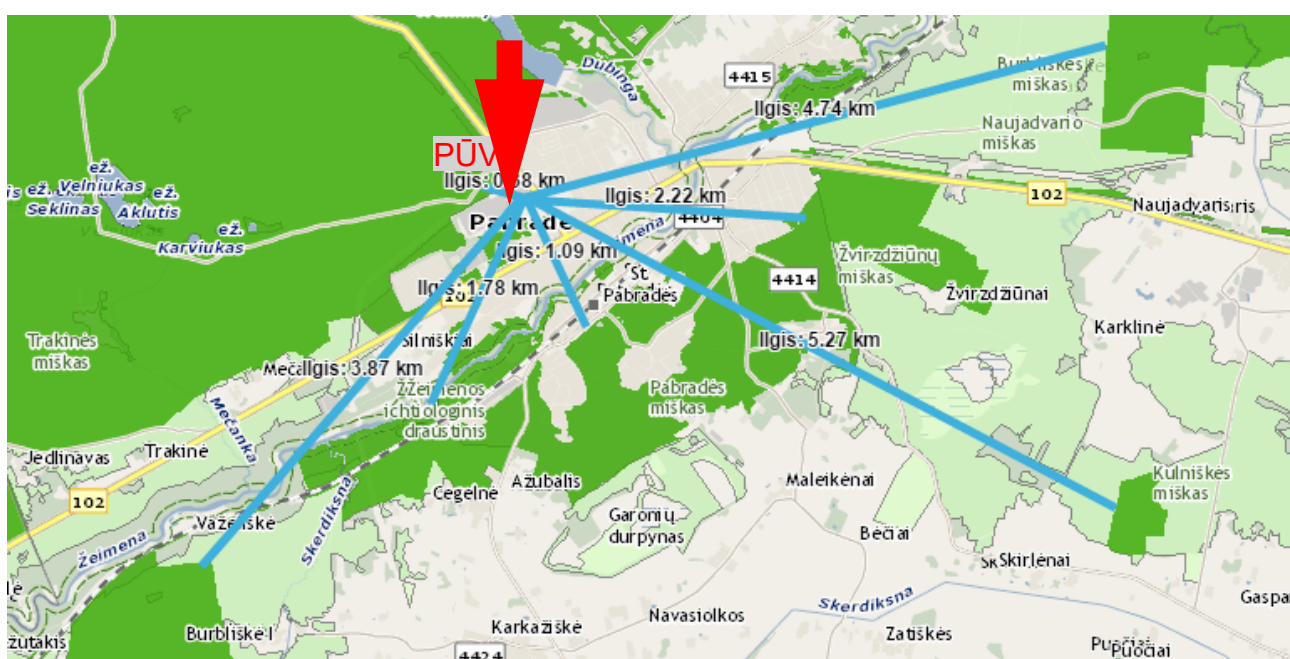


Pav. 24. Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapio fragmentas. (<https://stk.am.lt>)

23. Informacija apie biotopus

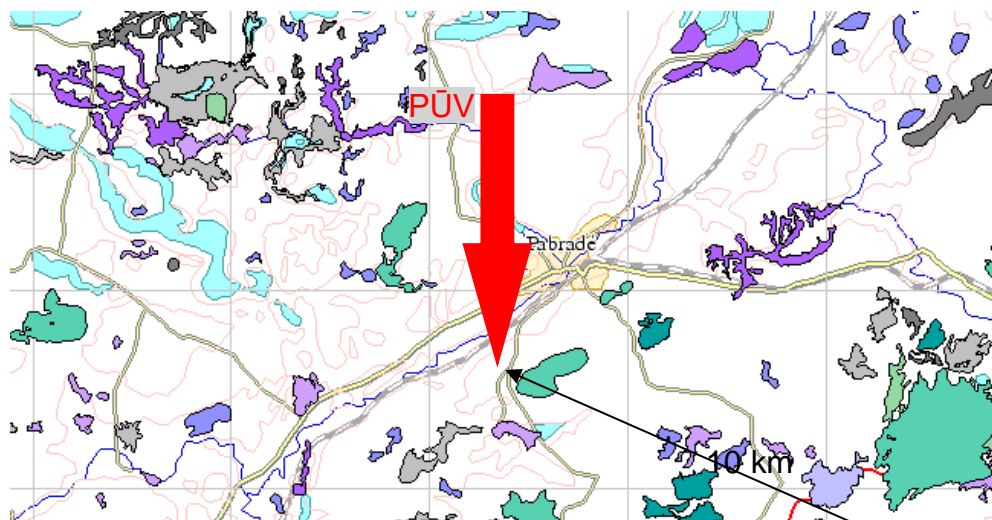
PŪV vieta yra Pabradės miesto ribose. Artimiausi miškai įtraukti į miškų kadastrą – Žaliašilio miškas nuo PŪV už 3,87 km į Pietvakarius, Katelninkų miškas nuo PŪV už 4,74 km Šiaurės rytuose, Pabradės miškas nuo PŪV už 1,09 km į Pietus; Kulniškės miškas nuo PŪV už 5,27 į Pietryčius; Žvėrdžiūnų miškas nuo PŪV už 2,22 km į Rytus; Žeimenos ichtiologinis draustinis nuo PŪV už 1,78 km į Pietvakarius; Trakinės miškas nuo PŪV už 0,38 km į vakarus.

Apie saugomas rūšis ir saugomas teritorijas PŪV aplinkoje plačiau pateikiama atrankos dėl PAV informacijos 22 dalyje.



Pav. 25. Miško kadastro žemėlapio fragmentas. (www.amvmt.lt)

Artimiausia pelkė nuo PŪV į pietryčius už 10,00 km – Pelkė Baltasamanė.

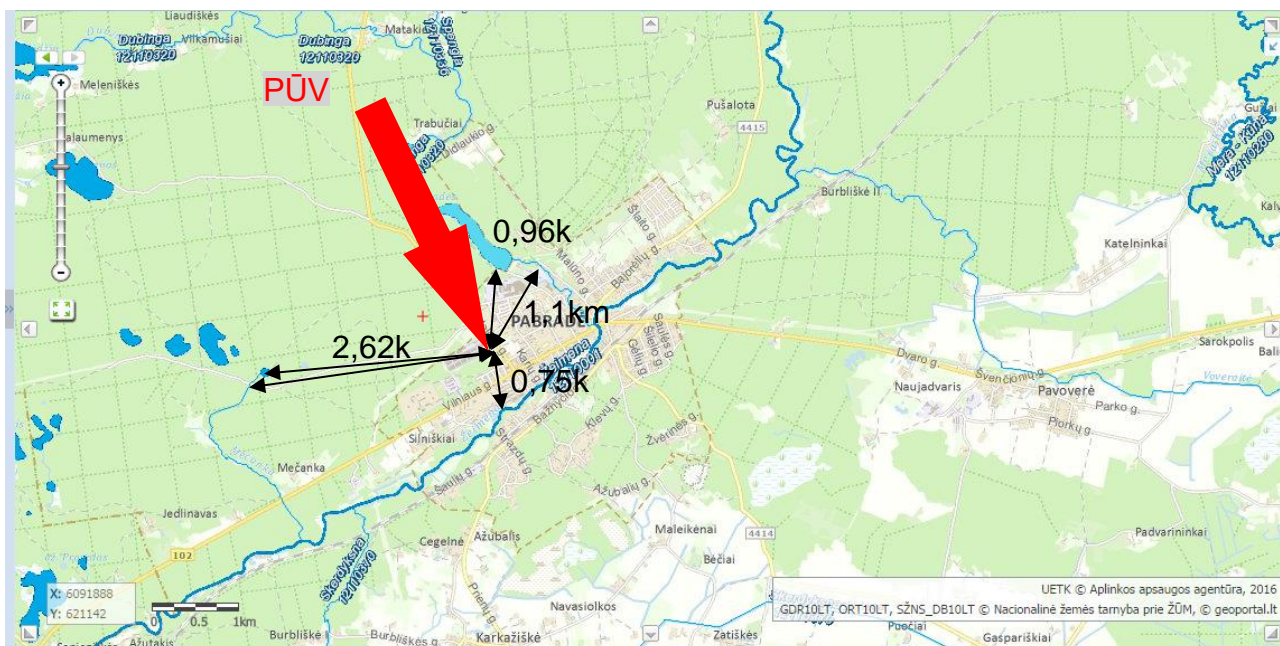


Pav. 26. Pelkių ir pievų žemėlapis fragmentas (www.lgt.lt)

Nuo PŪV vandens telkiniai esantys 5 km atstumu:

1. Į šiaurę už 0,96 km Pabradės tvenkinys;
2. Į šiaurės rytus už 1,1 km upė Dubinga;
3. Į pietus už 0,75 km upė Žeimena;
4. Į vakarus už 2,62 km Karviukas ežeras;
5. Į vakarus už 2,62 km upė Mečanka;

Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki vandens telkinių pateikiamas paveiksle 27.



Pav. 27. Vandens telkinių žemėlapis fragmentas (www.lgt.lt).

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.

PŪV yra pakankamu atstumu nuo aplinkos apsaugos požiūriu jautrių teritorijų, įvertinant veiklos pobūdį ir mastą. PŪV teritorija nepatenka į potvynių zoną bei karstinių reiškinių regioną.

PŪV nepatenka į vandens pakrančių apsaugos zoną. Žemėlapis fragmentas pavaizduotas 28 paveiksle, kur rožine ir geltona spalvomis žymimos pakrančių apsaugos zonos ir juostos.



Pav. 28. Vandens pakrančių apsaugos zonų bei juostų žemėlapis fragmentas. (www.geoportal.lt)

PŪV teritorija pakankamai nutolusi ir nuo gėlo bei mineralinio vandens vandenviečių. 29 paveiksle pateikiamas požeminio vandens vandenviečių žemėlapis fragmentas. Daugiau informacijos apie artimoje PŪV aplinkoje esančias vandenvietes pateikiama PAV atrankos informacijos 20 dalyje.



Pav. 29. Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Praeityje PŪV vietoje jokia veikla susijusi su tarša nebuvo vykdoma.

Į Šiaurės rytus nuo PŪV už 1,1 km yra valymo įrenginiai (Nr. 3896), esantys UAB „Pabradės kartonas“ teritorijoje. Šiam objektui nustatytas didelis pavojingumas.

Į Šiaurės rytus nuo PŪV už 0,98 km yra technikos kiemas (Nr. 3870) šiam objektui nustatytas vidutinis pavojingumas.

Į pietryčius nuo PŪV už 2,9 km yra veikiantis Pabradės sąvartynas (Nr. 3883). Šiam objektui nustatytas vidutinis pavojingumas.

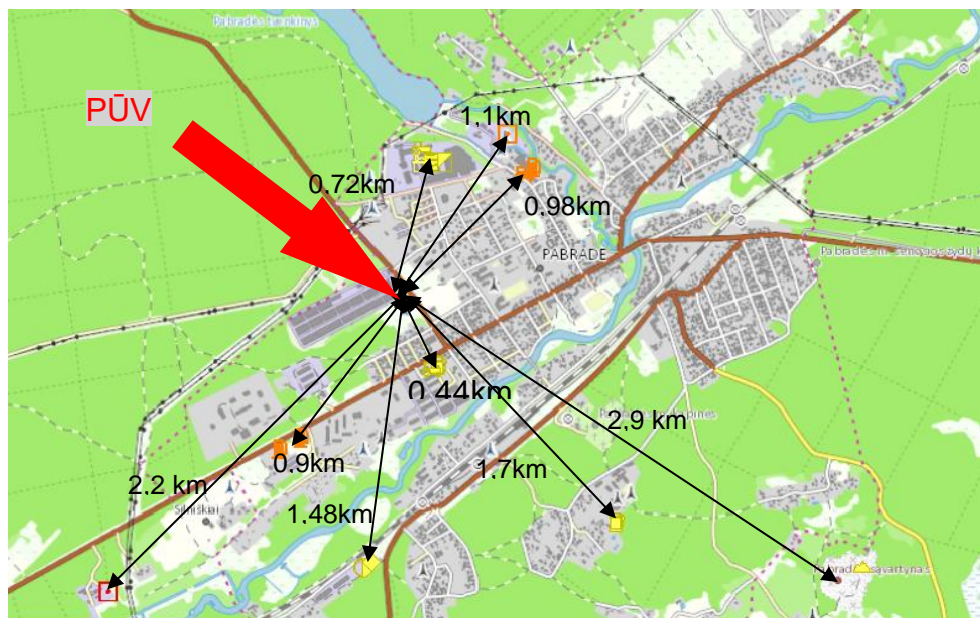
Į pietryčius nuo PŪV už 1,7 km yra neveikianti degalinė (Nr. 3888) šiam objektui nustatytas vidutinis pavojingumas.

Į pietus nuo PŪV už 0,44 km yra degalinė (Nr. 3891) ir technikos kiemas (Nr. 3892) abu šie objektai sugriauti ir jiems nustatytas vidutinis pavojingumas.

Į pietus nuo PŪV už 0,9 km yra sugriauta naftos bazė (Nr. 3897) ir veikianti saugojimo aikštelė (Nr. 3898) šiems objektams nustatytas vidutinis pavojingumas.

Į pietvakarius nuo PŪV už 0,9 km yra degalinė (Nr. 3912) šiam objektui nustatytas vidutinis pavojingumas.

Į pietvakarius nuo PŪV už 2,2 km yra valymo įrenginiai (Nr. 3912) šiam objektui nustatytas didelis pavojingumas.



Pav. 30. Potencialių taršos židinių ir ekogeologinių tyrimų žemėlapių fragmentas. (www.lgt.lt)

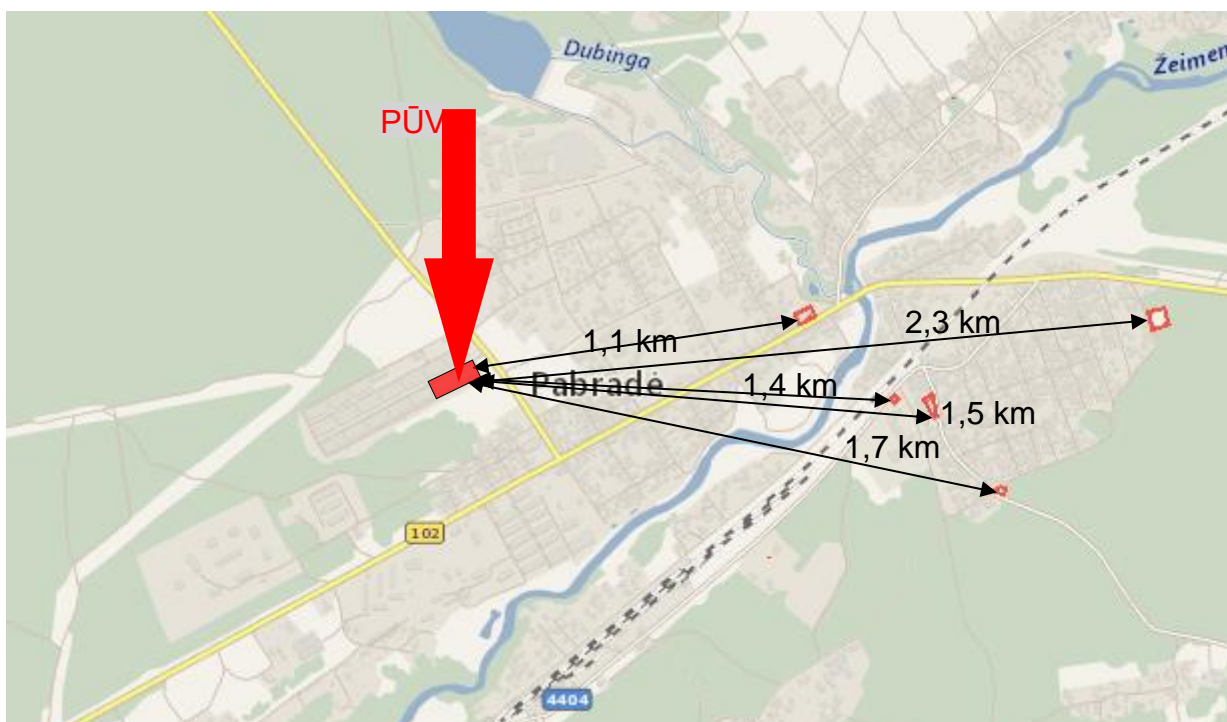
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas

PŪV vieta Pabradė, Molėtų g. 18a, artimiausias gyvenamasis namas nutolęs daugiau negu 0,2 km Pietų kryptimi (Padubingės g.), daugiau negu 0,2 km Pietryčių kryptimi (Žalioji g.) ir daugiau negu 0,2 km Šiaurės rytų kryptimi (Architektų g.). Pabradėje pagal 2016 metų duomenis gyventojų skaičius yra 5994.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

Aplink PŪV 5 km atstumu yra šios nekilnojamosios saugomos kultūros:

1. Į Rytus už 1,1 km yra Smuklė (kodas 1658);
2. Į Rytus už 1,4 km yra Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (kodas 11238);
3. Į Rytus už 1,5 km yra namas (kodas 31473);
4. Į Pietryčius už 1,7 km yra Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos ir Lenkijos karių kapai (kodas 21064);
5. Į Rytus už 2,3 km yra Pabradės žydų senosios kapinės (kodas 21212);



Pav. 31. Nekilnojamų saugomų kultūrų žemėlapis fragmentas (<http://kvr.kpd.lt>)

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

Reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Numatomas teigiamas reikšmingas poveikis aplinkai: planuojamas veiklos vykdymas prisidės prie regioninio atliekų rūšiavimo veiklos skatinimo bei didinimo taip pat gamtinių išteklių naudojimo statybinių medžiagų gamyboje mažinimo.

28.1. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama veikla bus vykdoma uždaroje patalpoje, artimiausi gyvenamieji namai yra už 202 metrų, tad triukšmo ir kvapų sklidimo poveikis aplinkiniams gyventojams bus neįvertinamas.

Naujos veiklos pradžia neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatos rodikliams. Šios veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Pradedant vykdyti naują veiklą įmonė įdarbins 8 naujus darbuotojus.

28.2. Poveikis biologinei įvairovei

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra išsidėstęs toli nuo gamtinių vertybių, todėl reikšmingas neigiamas poveikis šiam aplinkos komponentui nenumatomas. Biologinių teršalų, numatomos veiklos metu nesusidarys. Pradedant naują veiklą, neplanuojama naujų statybų, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo. Naujų pastatų statyti neplanuojama.

28.3. Poveikis žemei ir dirvožemiui

Žemėnaudos struktūra nesikeis. Augalinio dirvožemio sluoksnio nukasimas nenumatomas. Nei dirvožemis, nei gruntiniai vandenys nebus teršiami. Veikla bus vykdoma pastatuose, kuriuose grindys padengtos kieta danga. Veiklos vykdymo laikotarpiu poveikio dirvožemiui ir žemės gelmėms nebus.

Planuojamos ūkinės veiklos metus gamybinės nuotekos nesusidarys, o buitinės nuotekos, susidarancios biotualetuose bus sutvarkomos juos prižiūrinčių įmonių ir į gamtinę aplinką neišleidžiamos.

28.4. Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

Poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus, nes teritorijose nėra vandens telkinių, be to, veikla neskleis tokio masto taršos, galinčio neigiamai paveikti vandeniui, pakrančių zonoms. Sklypo teritorijoje ir šalia jo naudingų iškasenų nėra. Normalios eksploatacijos sąlygomis poveikio vandenims nebus.

28.5. Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Planuojamos veiklos metu oro tarša susidarys iš mobilios taršos šaltinio (įvažiuojančio –išvažiuojančio transporto) tačiau dėl nedidelio automobilių srauto (iki 5 lengvųjų automobilių ir 2 sunkiasvariai automobiliai) ji

bus minimali ir nereikšminga oro bei meteorologinių sąlygų atžvilgiu. Stacionarių taršos šaltinių eksploatuoti nenumatoma, todėl PŪV poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nedarys.

28.6. Poveikis kraštovaizdžiui

Poveikio kraštovaizdžiui, pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis, įskaitant poveikį dėl reljefo formų keitimo (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) nebus. Naujos veiklos metu, naujų pastatų statyba neplanuojama.

28.7. Poveikis materialinėms vertybėms

Poveikio materialinėms vertybėms nebus. Vykdomos veiklos vietoje naujų statinių statyti neplanuojama, esamų pastatų griauti neplanuojama.

28.8. Poveikis kultūros paveldui

Poveikio kultūros paveldui nebus. Veikla nekels fizikinės taršos (pvz. vibracijos, spinduliuotės, šilumos), kuri galėtų pakenkti kultūriniam paveldui.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

28 punkte nurodytų veiksmų sąveikos sinergetinio poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus. Veiklą planuojam vykdyti Pabradės miesto pakraštyje, greta krašto kelio Nr. 173, Molėtai – Pabradė, bei krašto kelio 102, Vilnius – Švenčionys – Zarasai. Intensyvaus eismo keliamas triukšmas užgoš PŪV keliamą triukšmą, taip pat PŪV keliamą atmosferos taršą nereikšmingai didins atmosferos taršą, kylančią dėl automobilių eismo krašto keliais.

30. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ar ekstremaliųjų situacijų

PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir susidariusių ekstremaliųjų situacijų minimali, kadangi veikla vykdoma uždaroje gelžbetonio konstrukcijų patalpose. Galimų avarių, gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir (ar) technologinio veiksnių, tačiau jų tikimybė maža. Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

Reikšmingo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai, biologinei įvairovei, žemei ir dirvožemiui, vandeniui, orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms, kraštovaizdžiui, materialinėms vertybėms bei kultūros paveldui nebus.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojama PŪV neturės tarpvalstybinio poveikio.

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

Saugios aplinkos užtikrinimui bus laikomasi technologinio reglamento nuostatų, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų.

PŪV vietoje bus įrengtos pirminės gaisro gesinimo priemonės (pvz., smėlio dėžės, gesintuvai, kastuvai, laužtuvas, kirvis, kibiras) siekiant išvengti avarijos ar gaisro pavojaus. Kombinuotos pakuotės perdirbimo ceche bus iškabintas evakuacijos planas ir gaisro gesinimo priemonių išdėstymo schema, kad įvykus pavojingų skysčių nutekėjimui ar gaisro atveju, kuo skubiau būtų sustabdytas ar pašalintas galimas poveikis aplinkai ir žmonių sveikatai. Numatoma paskirti atsakingą asmenį už priešgaisrinę ir darbų saugą.

POLYMER RECYCLING, UAB
PŪV ATRANKOSDĒL PAV INFORMACIJOS PRIEDŪ SĀRĀŠAS

Eil. Nr.	Dokumento pavadinimas	Lapu skaicius
1.	Teritorijas iŒdĒstymas ir tehnologiniŪ zonŪ iŒdĒstymas	3
2.	VĻ Registru centro nekilnojamojo turto registro centrino duomenŪ banko iŒraŒo kopija.	3
3.	Veikoje naudojamos riŒamosios medŒiagos saugos duomenŪ lapai	4