

Užsakovas
UAB „ABL“

Objektas
Specialios žaliavos cemento gamybai paruošimas

Stadija
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai būtinumo

2017

UŽSAKOVAS:

UAB „ABL“
Ramučių g.40-36 Akmenė

OBJEKTAS:

Specialios žaliavos cemento gamybai
paruošimas

STADIJA:

Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai
vertinimo būtinumo

RENGĖJAS:

Dalia Janeliauskienė
Tel. 868667166
Dalia.janeliauskiene@gmail.com

Rengėjai:

Dalia Janeliauskienė,

Turinys

IVADAS	5
I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIAZTORIŲ (UŽSAKOVA)	6
1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas).....	6
2. Planuojamos ūkinės veiklos dokumentų rengėjas	6
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS.....	6
3. Planuojamos ūkinės veikla	6
4. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis	7
5. Žaliavų naudojimas.....	11
6. Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas	11
7. Energijos išteklių naudojimo mastas.....	11
8. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas	11
9. Nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas.....	12
10. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija	13
11. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija	14
12. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija.....	15
13. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir jų prevencija	15
14. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai.....	15
15. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla gretimose teritorijose.....	16
16. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas	16
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA.....	16
17. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.....	16
18. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas	17
19.1. Funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas.....	17
19.2. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėje registruotų statinių rūšys..	19
19.3. Bendrasis teritorijos planavimas.....	20
19. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius.....	22
20. Informacija apie kraštovaizdį	25
21. Informacija apie saugomas teritorijas.....	29
22. Informacija apie biotipus	31
23. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas.....	31

24.	Informacija apie teritorijos taršą praeityje	33
25.	Informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos	33
26.	Informacija apie nekilnojamasias kultūros vertybes.....	34
IV.	GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠYS IR APIBŪDINIMAS	35
27.	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams	35
28.	Galimas poveikis 28 p. nurodytų veiksnių sąveikai.....	36
29.	Galimas reikšmingas poveikis 28 p. nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremalių įvykių ar situacijų	37
30.	Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.	37
31.	Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir priemonės išvengiant bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio.....	37
	LITERATŪROS SĄRAŠAS	38

ĮVADAS

Lietuvoje ir Europos Sąjungoje galiojančiais normatyviniais reikalavimais, visa planuojama veikla, kuri gali daryti poveikį aplinkai, turi būti vertinama galimo poveikio aplinkai aspektu.

Pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymą¹, planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) skirstoma į dvi kategorijas: veikla, kuriai privalomas poveikio aplinkai vertinimas (toliau – PAV) ir veikla, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo.

Planuojamai ūkinei veiklai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.2 punktą: „Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinti, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą“.

Informacija atrankai parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais², kitais, šią sritį reguliuojančiais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

¹ Žin., 1996, Nr. 82-1965; 2005, Nr. 84-3105.

² Patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2005 m. gruodžio 30 d. įsakymu Nr. D1-665 (Žin., 2006, Nr. 4-129).

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (užsakovas)

Įmonės pavadinimas:	UAB „ABL“
Adresas, telefonas, faksas:	Ramučių 30-36, Naujoji Akmenė
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, tel.	Salius Bucevičius, 868745843

2. Planuojamos ūkinės veiklos dokumentų rengėjas

Adresas, telefonas, faksas:	Kardelių 15, Vilnius, 868667166
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, el. paštas:	Dalia Janeliauskienė dalia.janeliauskiene@gmail.com

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojama ūkinė veikla

Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas –specialios žaliavos paruošimas cemento gamybai. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma adresu – J. Dalinkevičiaus g. 32 Naujoji Akmenė.

Planuojamai ūkinei veiklai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 11.2 punktą: „Nepavojingų atliekų naudojimas energijai gauti ar šalinti, išskyrus 1 priedo 9.7 punkte nurodytą veiklą“.

UAB „ABL“ planuoja paruošti specialią žaliavą pritaikytą cemento gamybai, kuri bus ruošiama iš nepavojingų atliekų. Speciali žaliava bus apie 5 procentus drėgmės, dalelių dydis iki 25 mm. Tai būtų paruošta speciali žaliava, kuri gali būti naudojama cemento gamyboje.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

Planuojama ūkinė veikla bus vystoma išnuomotuose pastatuose: pastatas –garažas, kurio unikalus numeris 3297-6014:2027, plotas 1341,15 m², pastatas –sandėlis, kurio unikalus numeris 3297-6014:2127, plotas – 628,15 m² ir pastatas –sandėlis, kurio unikalus numeris 3297-6014:2138, plotas - 237,56 m² ir pastatas sandėlis, kurio unikalus numeris 3297-6014:2068, plotas 489,41 ,kurie yra žemės sklype, kurio kadastrinis Nr.3233/0007:246 ,

sklypo plotas 6,67 ha. Teritorijos naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų statyba. Sklypas užstatytas pastatais. PŪV veikla bus vykdoma uždaruose pastatuose. Planuojama veikla bus vystoma veiklos vykdytojui priskirtuose pastatuose, kurių bendras plotas – 2696,27 m².

Žemės sklypo ir pastato-sandėlio nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašų kopijos pateiktos 1 priede

Sklypui nustatyti servitutai:

Kiti servitutai(viešpataujantis) – remontuojant pastatus

Kelio servitutas- teisė važiuoti transporto priemonėmis , naudotis pėsčiųjų taku.

Sklypui nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

I- Ryšių linijų apsaugos zona;

XLIX – vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona;

XLVII – šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona;

VI – elektros linijų apsaugos zona;

XIV - Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos ir taršos poveikio zonos;

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje nenumatomi nauji statiniai, įrenginiai, giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, griovimo darbai ar papildoma inžinerinė infrastruktūra, susisiekimo komunikacijos

Planuojamos ūkinės veiklos technologinis procesas bus vykdoma pastate, kurio plotas – 1341,00 m², nepavojingos atliekos laikinai saugojamos pastatuose, kurių bendras plotas – 1435,41 m².

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis

Planuojamos ūkinės veiklos metu planuojama pagaminti specialią žaliavą, kuri gali būti panaudota cemento gamyboje. Specialios žaliavos gamybai panaudojamos nepavojingos atliekos.

Planuojama technologija: atliekų surinkimas, jų smulkinimas, priemaišų atskyrimas, gautos frakcijos dalelių kaitinimas karštu oru, presavimas į mažus briketus.

Planuojama ūkinė veikla vykdoma pastate, kur bus numatytos sekančios zonos : nepavojingų atliekų priėmimo zona, technologinio proceso zona, atskirtų iš atliekų priemaišų zona.

Technologinio proceso zonoje nepavojingos atliekos bus smulkinamos dviejų lygių smulkintuvuose, atskiriamos netinkamos perdirbimui nepavojingos atliekos, toliau smulkintos atliekos apdorojamos karštu oru ir toliau gaminami briketai ir atiduodami tiesiog cemento gamybai.

Atliekų surinkimas.

Išrūšiuotos plastikinių pakuočių, popieriaus ir kartono pakuočių ir kitos atliekos į planuojamos ūkinės veiklos vietą bus atvežamos dengtais krovininiais automobiliais, taip užtikrinant, kad

vežamos atliekos ir jų dalys vežimo metu nepatektų į aplinką. Vieno reiso metu planuojama atvežti vidutiniškai 20 t atliekų. Planuojama iki 10 reisų per dieną. Atliekų gabenimą vykdys Planuojamos ūkinės veiklos vykdytojas ir atliekas turinčios teisę vežti transporto įmonės pagal su planuojamos veiklos vykdytoju pasirašytas vežimo sutartis. Nepavojingos atliekos atvežamos jau supakuotos įvairiais būdais: supresuotos į pokus, supakuotos į didmaišius, supresuotos ir surištos.

Pristačius atliekas į planuojamos ūkinės veiklos vietą, bus atliekama priimtų atliekų vizualinė kontrolė, kurios metu bus patikrinama, ar priimtoje atliekų siuntoje nėra atliekų, kurių veiklos vykdytojas neturi teisės tvarkyti. Atliekos bus patikrinamos vizualiai, taip pat tikrinami atliekų vežimo dokumentai (krovinio važtaraščiai). Atliekų priėmimo metu nustačius, kad priimamoje atliekų siuntoje yra atliekų, kurių atliekų vykdytojas neturi teisės tvarkyti, jos nebus priimamos ir bus gražinamos atliekų siuntėjui, jei atliekų savybės neatitinka nustatytų reikalavimų ir atliekos negali būti saugiai sutvarkytos turimais įrenginiais.

Iš krovininio automobilio atliekos autokrautuvas bus iškraunamos planuojamos ūkinės veiklos vietoje, numatytoje konkrečioje atliekų priėmimo ir saugojimo zonoje. Atliekų iškrovimui ir pakrovimui bus naudojamas vienas elektrinis krautuvas. Jis bus įkraunamas iš elektros tinklo tam skirtoje patalpoje.

Nepavojingų atliekų saugojimas bus vykdomas uždaruose pastatuose – sandėliuose, kurių plotas yra 1435,41 m².

Smulkinimas.

Visos atliekos bus smulkinamos dviejų lygių smulkintuvuose, kuriuose bus atskiriamos galimos priemaišos. Smulkinimas vyks lėtai greičiuose smulkintuvuose, kuriuose atliekos pjaustomos peiliais ir smulkinamos suspaudimo būdu, smulkintuvų pajėgumas – 62 tonos per valandą. Antro lygio smulkintuve vyksta priemaišų atskyrimas mechaniniu būdu bei pučiamo oro pagalba. Procesas vyksta uždaruose smulkintuvuose, uždareme pastate, todėl į aplinką jokių teršalų nepateks. Visas smulkinimo procesas vyksta uždaruose įrenginiuose.



Pav. 1 Nepavojingų atliekų pirminis smulkinimas

Atskiriamos netinkamos toliau perdirbti atliekos bus kaupiamos tam tikslui skirtuose konteineriuose ir pridudamos atliekų tvarkytojams.



Pav. 2 Nepavojingų atliekų antrinis smulkinimas ir tolesnis apdorojimas

Briketų gamyba

Susmulkintos dalelės iki 25 mm, yra apdorojamos karšto oro pagalba ir nukreipiamos presavimui į stambesnės frakcijas. Gauti supresuoti briketai bus panaudojami cemento gamyboje.

Planuojama surinkti ir perdirbti šias atliekas: kombinuota pakuotė (15 01 05) popieriaus ir kartono (15 01 01), mišri pakuotė (15 01 06) pakuotės iš tekstilės (15 01 09) įvairios plastikų atliekos, taip pat atliekos iš ENTP veiklos, medienos atliekos. Šios atliekos bus surenkamos iš atliekų surinkėjų, kurie pas save jas išrūšiuoja, supresuoja, supakuoja nepavojingas atliekas. Visos atliekos bus atsivežamos jau išrūšiuotos iš atliekų turėtojų. Planuojamos tvarkyti atliekos pateiktos lentelėje.

Lentelė 1: Planuojamos tvarkyti atliekos

Eil. Nr.	Atliekų kodai	Atliekų pavadinimas	Planuojamas tvarkyti atliekų kiekis per metus, t
1.	02 01 04	Plastikų atliekos	1500,0
2.	03 01 01	Medžio žievės ir kamčiamedžio atliekos	1500,0
3.	03 0 3 01	Medžio žievės ir medienos atliekos	1000,0
4.	03 01 05	Pjuvenos, drožlės, skiedros, medienos plokščių ir faneros atliekos , nenurodytos 03 01 04	1000,0
5.	03 03 08	Perdirbti skirtos popieriaus ir kartono rūšiavimo atliekos	1500,0
6.	03 03 07	Mechaniškai atskirtos popieriaus ir kartono atliekų virimo brokas (antrinio popieriaus ir kartono atliekos)	1500,0
7.	03 01 99	Baldų gamybos atliekos	1000,0
8.	03 03 99	Kitaip neapibrėžtos atliekos (popieriaus ir kartono atliekos	1000,0
9.	04 02 09	Sudėtinės medžiagų atliekos (impregnuotos tekstilės gaminiai, elastomerai, plastoremai)	1500,0
10.	04 02 15	Apdailos atliekos, nenurodytos 04 02 14	1500,0
11.	04 02 11	Nepardirtos tekstilės pluošto atliekos	2500,0

12.	04 02 22	Perdirbto tekstilės pluošto atliekos	2000,0
13.	07 02 13	Plastikų atliekos	2500,0
14.	12 01 05	Plastiko drožlės ir nuopjovos	2500,0
15.	15 01 01	Popierius ir kartonas	2000,0
16.	15 01 02	Plastikinė pakuotė	2000,0
17.	15 01 03	Medine pakuote	2000,0
18.	15 01 05	Kombinuota pakuotė	2000,0
19.	15 01 06	Mišri pakuotė	3500,0
20.	15 01 09	Pakuote iš tekstiles	1000,0
21.	15 02 03	Absorbentai, filtrų medžiagos, nenurodyti 15 02 02	1300,0
22.	16 01 19	Plastikai iš automobilių	3000,0
23.	16 01 22	Kitaip neapibrėžtos sudedamosios dalys(tekstilės atliekos)	2000,0
24.	17 01 02	medis	2500,0
25.	17 02 03	plastikai	2500,0
26.	17 06 04	Izoliacinės medžiagos nenurodytos 17 06 01, 17 06 03	2700,0
27.	19 12 01	Popierius ir kartonas	2500,0
28.	19 12 04	Plastikai ir guma	2500,0
29.	19 12 08	Tekstilės gaminiai	5000,0
30.	19 12 10	Degiosios atliekos	30000
31.	20 01 01	Popierius	2500,0
32.	20 01 02	plastikas	2500,0
33.	20 01 10	Drabužiai	2000,0
34.	20 01 11	Tekstilės gaminiai	2000,0
35.	20 01 39	Plastikai	2500,0
36.			

Įmonės atliekų tvarkymo veikla

Lentelė 2: Tvarkymo būdai

Tvarkymo būdas (pagal Atliekų tvarkymo taisyklių 2 –ą priedą)	
Kodas	Pavadinimas
R3	Organinių medžiagų, nenaudojamų kaip tirpikliai, perdirbimas (atnaujinimas) (įskaitant kompostavimą ir kitus biologinio pakeitimo procesus).
R12	Atliekų būsenos ar sudėties pakeitimas, prieš vykdant su jomis bet kurią iš R1-R11 veiklų
R13	R1-R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas
Taip pat planuojama vykdyti veikla	
S1	Surinkimas.
S2	Vežimas.
S3	Importas. Atliekų importas, tikslas įvežti iš ES ir trečiųjų šalių.
S4	Eksportas. Atliekų eksportas. Tikslas – perduoti atliekas tolimesniam naudojimui ir/ar šalinimui.

S5	Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti
----	---------------------------------------

Planuojama perdirbti 100000 tonų nepavojingų atliekų per metus ir pagaminti 70000 t specialiosios žaliavos cemento gamybai. Planuojamas darbo laikas nuo 8.00 val. iki 17.00 val, darbo dienų skaičius 264, galimas perdirbti nepavojingų atliekų kiekis iki 130000 tonų per metus. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius užtikrins, kad vienu metu Planuojamos ūkinės veiklos vietoje būtų saugoma ne daugiau kaip 5000 tonų nepavojingų naudojimui skirtų atliekų.

6. Žaliavų naudojimas

PŪV veikloje nenumatomas pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas ir susidarymas, radioaktyvių medžiagų, bei pavojingų atliekų naudojimas ir susidarymas. Geriamasis vanduo gamyboje nenaudojamas.

7. Gamtos išteklių naudojimas ir regeneracinis pajėgumas

Gamtos išteklių naudojimas planuojamoje veikloje nenumatomas. Įmonė planuojamą ūkinę veiklą numato vykdyti esamuose pramonės ir sandėliavimo paskirties pastatuose. Visas nepavojingų atliekų tvarkymo technologinis procesas numatomas uždaroje patalpose. Nepavojingų atliekų, skirtų perdirbimui saugojimas bus uždaruose pastatuose. Gamyboje nebus naudojamas vanduo. Gamybos procese bus naudojama elektros energija.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas

Pagrindinis energijos šaltinis naudojamas ūkinėje veikloje – elektros energija. Įrenginio energijos vartojimas – iki 120kW/h. Per metus planuojama sunaudoti iki 350.400 kWh elektros energijos. Įrenginių išskiriama šiluma bus panaudota pagrindinio pastato, kur vyks technologinis procesas, šildymui žiemos metu.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas

Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys tik nedideli kiekiai pavojingų atliekų. Tai būtų atidirbtos alyvos, tepalai iš autokrautuvų, pašluostės užterštos pavojingomis medžiagomis, dienos šviesos lempos. Šios atliekos nebus laikomos ilgiau nei numato teises aktai, atliekos bus atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atliekas.

Radioaktyvių atliekų susidarymas PŪV veikloje nenumatomas.

Planuojamų atliekų tvarkymo kiekiai pateikti 1 lentelėje.

Bendras vienu metu laikomų nepavojingų atliekų kiekis 5000 tonų, vienu metu laikomų pavojingų atliekų - 0,200 tonos. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys nepavojingų

atliekų kategorijai priklausančios atliekos mišrios komunalinės atliekos (20 03 01), numatomas kiekis 670 kg/m. Mišrios komunalines atliekas bus kaupiamos konteineryje ir atiduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems teisę tvarkyti atliekas.

Nepavojingos atliekos, skirtos perdirbimui, bus laikomos pastatuose, supakuotos. Perdirbimu skirtos atliekos bus saugomos didmaišiuose, kurių matmenys yra 1,2x1,2x1,3 ir juose galima sutalpinti iki 1,5 atliekų. Patalpų, skirtų laikyti nepavojingas atliekas bendras tūris 8755 m³. Nepavojingos atliekos bus laikomos didmaišiuose, sudedant vienas ant kito: 1,4 m² plote bus laikoma apie 6 tonas atliekų. Bendras plotas sudaro 1435,41 m², kuriame galima laikinai saugoti iki 5000 tonų atliekų saugiai susandėliuojant, su tarpais pravažiavimui. Kitos nepavojingos atliekos, kurios susidarys perdirbant nepavojingas atliekas, bus saugomos tam tikslui numatytoje vietoje, uždarose talpose. Pavojingos atliekos bus laikomos pastate, laikymui numatytoje vietoje, uždarose pažymėtose talpose.

Visos susidarančios atliekos bus reguliariai perduodamos tokias atliekas tvarkyti teisę turinčiam atliekų tvarkytojui pagal atliekų tvarkymo sutartį. Sutartis su atliekų tvarkytoju bus pasirašyta gavus teigiamą poveikio aplinkai vertinimo atrankos išvadą

Lentelė 3: Planuojamų atliekų tvarkymo kiekiai

Atliekos		Susidarymas		Atliekų tvarkymo kodai	Atliekų tvarkymo rūšis
Kodas	Pavadinimas	Numatomas atliekų kiekis saugoti vienu metu, t	Numatomas tvarkyti atliekų kiekis, t/m		
Susidarančios atliekos					
20 01 39	Dienos šviesos lempos	0,050	0,200	S8	R12, R13
16 06-04*	Šarminės baterijos	0,050	1,0	S8	R12, R13
16 06 05	Kitos baterijos ir akumuliatoriai	0,050	1,0	S8	R12, R13
15 02 02*	Pašluostės, užterštos pavojingomis medžiagomis	0,050	0,250	S8	R12, R13
19 12 12	kitos mechaninio atliekų (įskaitant medžiagų mišinius) apdorojimo atliekos, netinkamos perdirbti nenurodytos 19 12 11	10	10000	D1	R12, R13

10. Nuotekų susidarymas ir jų tvarkymas

Planuojamoje ūkinėje veikloje gamybinių nuotekų susidarymas nenumatomas. Technologinių procesų metu vanduo nebus naudojamas. Planuojamos ūkinės veiklos metu susidarys buitinės nuotekos. Planuojama, kad susidarys 0,2 m³ buitinių nuotekų per parą, kurios bus išvalomos esamuose biologinio nuotekų valymo įrenginiuose, kurie yra teritorijoje ir pagal sutartį bus leidžiama naudotis veiklos vykdytojui. (priedas Nr. 2)

PŪV sklype susidariusios paviršinės nuotekos savitaka nubėga kuo kietų dangų ir susigeria į gruntą. Kadangi visa PŪV bus vykdoma veiklos vykdytojui priskirtuose pastatuose -, kurių bendras plotas – 2206,86 m². Atvirose aikštelėse nei atliekų laikymo, nei atliekų tvarkymo veikla nebus vykdoma. Vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, patvirtintu Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 su pakeitimais, ant PŪV pastato stogo ir stoginės susidariusios paviršinės nuotekos priskiriamos prie sąlyginai švarių paviršinių nuotekų. Šios sąlyginai švarios paviršinės nuotekos bus išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Preliminarus paviršinių (lietaus) nuotekų kiekio nuo pastatų stogų skaičiavimas: Apskaičiuojamas ant sąlyginai švarios teritorijos (pastatų stogai), kurio plotas ~ 0,220,86 ha, susidarančių paviršinių nuotekų kiekis:

Metinis paviršinių nuotekų kiekis: $W = 10 \times H \times ps \times F \times K$, m³/m.

čia:

H – vidutinis daugiamečių metinis kritulių kiekis, mm (H = 632 mm);

ps – paviršinio nuotėkio koeficientas (ps = 0,85 – stogų dangoms);

F – baseino plotas, ha (F = 0,2696,27 ha);

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą iš teritorijos (jei sniegas neišvežamas, K = 1).

$$W_{\text{metinis}} = 10 \times 632 \times 0,85 \times 0,2696 \times 1 = 1186,13 \text{ m}^3/\text{m}.$$

11. Cheminės taršos susidarymas ir jos prevencija

Cheminės taršos (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų) susidarymas dėl planuojamos naujos ūkinės veiklos neplanuojamas.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma esamose uždaruose patalpose. Nauji statybos darbai neplanuojami, todėl poveikio dirvožemiui vykdant ūkinę veiklą nebus.

Technologinių procesų metu vanduo nebus naudojamas, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Oro taršos planuojama ūkinė veikla nesąlygoja. Stacionarių oro taršos šaltinių neplanuojama. Visas technologinis procesas vyksta uždaruose pastatuose, uždaruose technologiniuose įrenginiuose. Žymus mobilių aplinkos oro taršos šaltinių kiekio padidėjimas dėl planuojamos ūkinės veiklos – nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramoniniame teritorijoje.

Planuojama oro tarša iš automobilių ir krovinio transporto. Didžiausias planuojamas automobilių skaičius yra: 5 lengvieji automobiliai ir 10 atvykstantys kroviniai automobiliai per dieną.

Lentelė 4: Į aplinkos orą išsiskiriančių teršalų kiekis

Transporto priemonė	Naudojamas Kuras	Kuro kiekis t/m	CO t/m	NO t/m	LOJ t/m	KD t/m
Lengvieji	benzinas	0,100	0,085	0,0063	0,001	-
Sunkiasvoriai	dyzelinas	0,216	0,028	0,0067	0,001	0,0009

PŪV skleidžiamas kvapas pilnai atitinka Lietuvos higienos normos HN121:2010, „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“, patvirtintos LR sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymu Nr. V-885, „Dėl Lietuvos higienos normos „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ ir Kvapų kontrolės gyvenamosios aplinkos ore taisyklių patvirtinimo“³, nes PŪV veiklos metu kvapų išsiskyrimas neplanuojamas.

Visos naudojamos atliekos ar antrinės žaliavos yra kietos, ne biodegraduojančios, pateks pas perdirbėją tik po tam tikro laiko tarpo, kol jos bus surinktos ir išrūšiuotos pas atliekų tvarkytojus.

12. Fizikinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Vibracijos, šviesos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios spinduliuotės planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys.

Triukšmo planuojama ūkinė veikla neskleis – visa veikla planuojama uždaroje patalpose. Planuojamos ūkinės veiklos metu galimas taršos padidėjimas dėl transporto eismo į/iš teritoriją padidėjimo, o technologinis procesas bus vykdomas tik patalpose izoliuotose nuo išorės aplinkos ir triukšmo padidėjimas aplinkoje dėl jo nenumatomas. Pastatas, kuriame bus vykdoma ūkinė veikla yra pramoninėje miesto zonoje, iki artimiausių gyvenamųjų namų yra 620-680 m.

Planuojamos ūkinės veiklos objekto planuojamo nepavojingų atliekų perdirbimo veikla žymios įtakos triukšmo padidėjimui išorės aplinkoje neturės. Visa technologinė įranga bus patalpinta patalpose, izoliuotose nuo išorės aplinkos. Esami pastatai bus pritaikyti veiklai. Pastate bus sumontuoti dviejų lygių smulkintuvai, kurių skleidžiamas triukšmas iki (85 dBA). Pastato, kuriame numatoma gamybinė veikla, sienos yra betoninės, kurių garso izoliavimo rodiklis siekia 40 dBA (garso izoliavimo rodiklių reikšmės pateikiamos vadovaujantis Lietuvos automobilių 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“), todėl į aplinką nuo gamybinio pastato sklįsti galėtų ne didesnis negu 45,1 dBA garso lygis.

Triukšmo lygis dėl autotransporto eismo į teritoriją taip pat numatomas nežymus. Numatoma, jog per mėnesį atvyks apie 200 žaliavos gabenimo sunkiasvorio autotransporto priemonių (per parą skaičiuojama maksimaliai 10 vnt.), taip pat iki 5 lengvųjų automobilių

³ Žin. 2010, Nr. 120-6148

(darbuotojai, klientai) per parą Žymus transporto srautų padidėjimas – nenumatomas. Ūkinės veiklos įtakojamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bet kuriuo paros metu neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1 lentelės 4 punktą, nes gyvenamoji aplinka yra nutolusi nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos 620-680 m. Autotransporto įtakojamas triukšmas dėl PŪV veiklos artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje visais paros periodais neviršys nustatytų triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų pagal HN 33:2011 1 lentelės 3 punktą, nes transportas vyks per pramoninę teritoriją, kurioje nėra gyvenamosios aplinkos.

13. Biologinės taršos susidarymas ir jos prevencija

Biologinės taršos (pvz. patogeninių mikroorganizmų, parazitinių organizmų) susidarymas planuojamos ūkinės veiklos metu nenumatomas.

Veiklos metu kvapų nesusidarys. Visa veikla bus vykdoma uždaroje patalpose. Antrinės žaliavos yra ne biodegraduojančios, kietos sudėties, todėl kvapas nuo jų neskliks, nėra tikimybės biologinei taršai susidaryti.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir jų prevencija

Planuojama ūkinė veikla nesąlygoja papildomos rizikos dėl ekstremaliųjų įvykių. Planuojamoje ūkinėje veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogimo požiūriu pavojingi technologiniai procesai. Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmoniškojo ir technologinio faktoriaus. Planuojamame objekte, atsižvelgiant į priešgaisrinius reikalavimus, bus numatyta visa priešgaisrinė įranga, užtikrinanti, kad gaisrų tikimybė būtų minimali. Pažeidžiamumo rizika dėl tokių ekstremaliųjų įvykių, kaip didelės avarijos, nelaimės (pvz., potvyniai, žemės drebėjimai) ir kitų ekstremaliųjų įvykių ir situacijų yra mažai tikėtina.

Darbuotojų sauga ir sveikata bus užtikrinama vadovaujantis LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu⁴.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

Planuojama ūkinė veikla rizikos žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo) nekelia. Technologinių procesų metu vanduo naudojamas nebus, todėl gamybinės nuotekos nesusidarys. Stacionarūs aplinkos oro taršos šaltiniai eksploatuojami nebus. PŪV veikloje bus naudojamos atliekos traktuojamos kaip antrinės žaliavos, kurios bus atsivežamos jau išrūšiuotos iš įmonių, kurios surenka ir išrūšiuoja atliekas iš specialių toms atliekoms skirtų konteinerių. Sklypui, kuriame bus vykdoma ūkinė veikla nustatyta SAZ zona, kuri sutampa su sklypo riba.

⁴ Žin., 2003, Nr. 70-3170.

Ūkinėms veikloms sanitarinės apsaugos zonos (toliau - SAZ]) nustatomos Specialiosiose žemės ir miško naudojimo sąlygose, patvirtintose Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343, bei Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklėse, patvirtintose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586, nurodytais atvejais. Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių priedo 22.2 punktu (ne metalo laužo ir atliekų perdirbimas), planuojamai ūkinei veiklai yra numatyta 500 metrų normatyvinė sanitarinė apsaugos zona. Vadovaujantis Sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių 39 punktu, SAZ ribos gali būti mažinamos atsižvelgiant į vietovės sąlygas, veikloje naudojamų technologijų tobulumą ir veiklos sukeliama aplinkos taršą. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius poveikio visuomenės sveikatai vertinimo procesų metu numato tikslinti normatyvinę SAZ, siekiant ją sumažinti iki planuojamo objekto teritorijos ribų. Už objekto teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys teises aktuose nustatytų ribinių verčių.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla gretimose teritorijose

Planuojamos ūkinės veiklos sąveikos su kitomis veiklomis nebus, nes teritorija ribojasi su žemės sklypais, kuriuose vykdoma žemės ūkio veikla. Planuojama ūkinė veikla vykdoma pastate, taršos šaltinių neplanuojama.

Už objekto teritorijos ribų ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje aplinkos oro, triukšmo ar kitos taršos rodikliai dėl PŪV veiklos neviršys teises aktuose nustatytų ribinių verčių.

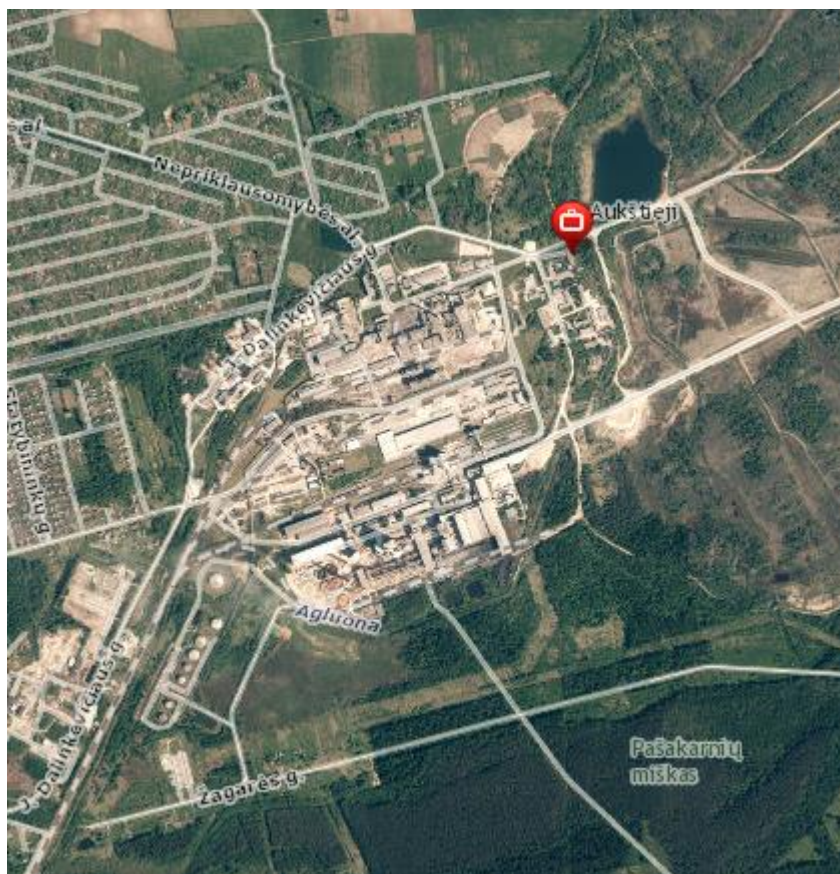
17. Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Planuojamos ūkinės veiklos pradžia 2017 m. trečias ketvirtis. Planuojamas eksploatacijos laikas neribotas.

I. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra Šiaulių apskrityje, Akmenės rajono savivaldybėje, N. Akmenės sen., N. Akmenės mieste, pramoniniame rajone. Žemės sklypas su pastatais priklauso AB „Naujasis kalcitas“.



Pav. 3 PŪV vieta vietovės atžvilgiu⁵

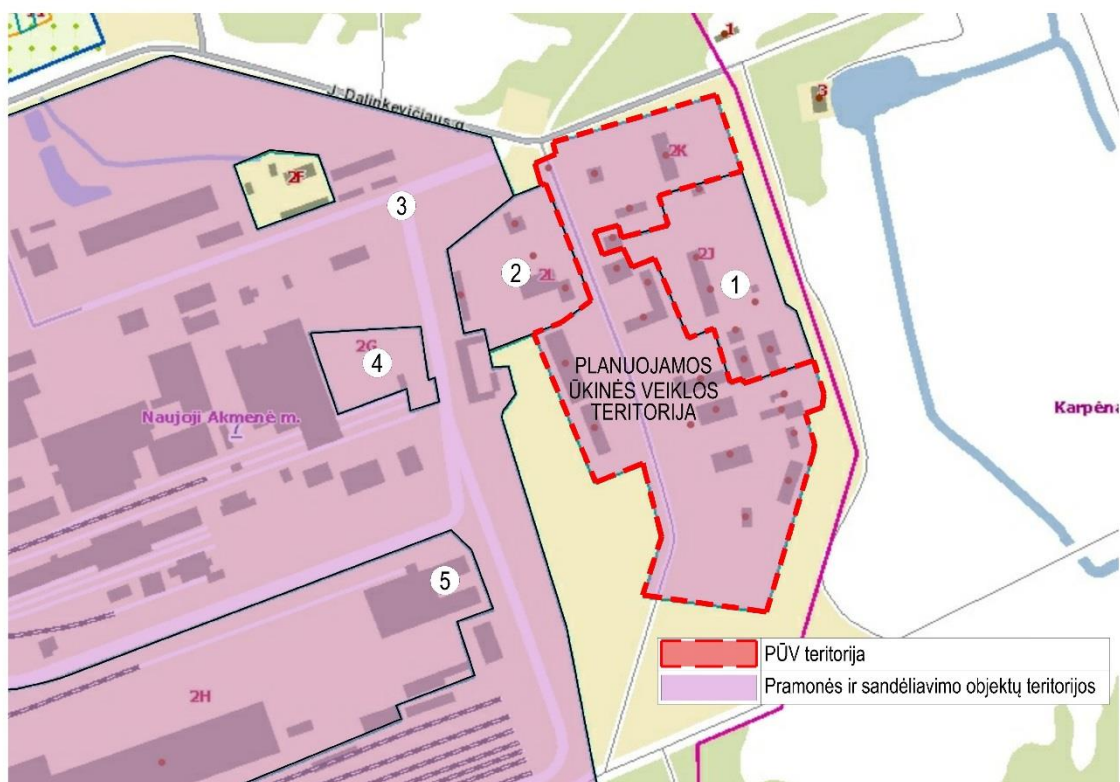
Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti uždaruose pastatuose, kurių bendras plotas 2696,27 m²

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

19.1. Funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pastatuose, kurie yra pramonės ir sandėliavimo teritorijų sklype. Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo yra pramonės ir sandėliavimo teritorijos, rytinėje, šiaurinėje sklypo dalis ribojasi su gatve.

⁵ Žemėlapis pagrindas – 2012-2014 m. ortofoto. Šaltinis: maps.lt. Prieiga per internetą: <www.maps.lt>.



Pav. 4 Teritorijos funkcinė gretimybė

Lentelė 5 : PŪV žemės sklypo pagrindiniai duomenys

Žemės sklypo kadastrinis numeris:	3233/0007:246
Žemės sklypo plotas:	6,67 ha
Užstatyta teritorija:	6,67 ha
Žemės sklypo pagrindinė naudojimo paskirtis:	Kita
Žemės sklypo naudojimo būdas:	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos
Nuosavybės teisė:	Lietuvos Respublika
Patikėjimo teisė:	Nacionalinė žemės tarnyba prie Žemės ūkio ministerijos
Juridiniai faktai:	Nuomos sutartis: AB Naujasis Kalcitas
Servitutas:	Kiti servitutai (viešpataujantis) – plotas -0,0044 ha, kelio servitutas –teisė važiuoti transporto priemonėms, naudotis pėsčiųjų taku, plotas 0,3606 ha

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

I- Ryšių linijų apsaugos zona;

XLIX – vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zona;

XLVII – šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zona;

VI – elektros linijų apsaugos zona;

XIV - Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos zonos ir taršos poveikio zonos;

19.2. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje ir jos gretimybėje registruotų statinių rūšys

Žemės sklype kad. Nr. 3233/0007:246 nekilnojamojo turto registro išrašo duomenimis yra registruoti šie statiniai:

Žemės sklypo kad. Nr.	Statinys	Pagrindinė naudojimo paskirtis	Aukštų skaičius	Statybos metai
	Pastatas – administracinis	Administracinė	3 a.	1976 m.
	Pastatas – muziejus	Kultūros	1 a.	1989 m.
	Pastatas – administracinis	Administracinė	2 a.	1984 m.
	Pastatas – remonto dirbtuvės	Gamybos, pramonės	1 a.	1984 m.
	Pastatas – sandėlis	Sandėliavimo	1 a.	1986 m.
	Pastatas – garažas	Garažų	1 a.	1989 m.
	Pastatas – remonto dirbtuvės	Gamybos, pramonės	1 a.	1984 m.
	Pastatas – garažas	Garažų	1 a.	1985 m.
	Pastatas – sandėlis	Sandėliavimo	1 a.	1957 m.
	Pastatas – autoremonto dirbtuvės	Gamybos, pramonės	1 a.	1986 m.
	Pastatas – garažas	Garažų	1 a.	1976 m.
	Pastatas – garažas	Garažų	1 a.	1985 m.
	Pastatas – lentpjūvė	Gamybos, pramonės	1 a.	1985 m.
	Pastatas – buitinės patalpos	Administracinė	2 a.	1980 m.
	Pastatas - dirbtuvės	Gamybos, pramonės	1 a.	1980 m.
	Pastatas – garažas	Garažų	1 a.	1985 m.
	Pastatas – sandėlis	Sandėliavimo	1 a.	1989 m.
	Pastatas – transformatorinė	Kita	1 a.	1976 m.
	Kiti inžineriniai statiniai – kaminas	Kiti inžineriniai statiniai	-	2003 m.
	Kiti inžineriniai statiniai – tvora	Kiti inžineriniai statiniai	-	1989 m.
	Kiti inžineriniai statiniai – kiemo aikštelė	Kiti inžineriniai statiniai	-	1980 m.
	Kelias (gatvė) – aikštelės	Kelių (gatvių)	-	1980 m.

Artimiausias gyvenamasis namas nuo PŪV pastato, kuriame bus vykdoma veikla apie 620-680 m.

PŪV veikla vykdoma pramoninėje teritorijoje, šalia AB „Akmenės cementas, UAB „Eternit Baltic“.

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

I. Ryšių linijų apsaugos zonos (0.0493 ha),

XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (0.9158 ha),

XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (0.0886 ha),

XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos (6.67 ha),

VI. Elektros linijų apsaugos zonos (0.4323 ha).

Lentelė 5: Gretimų žemės sklypų informaciniai duomenys

Eil. Nr.	Kadastrinis Nr.	Žemės sklypo naudojimo paskirtis	Žemės sklypo naudojimo būdas	Nuosavybės teisė	Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų Nr.
1.	3233/0007:71	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika (nuomos sutartis – AB „Kalcitas“)	VI, XIV, XLVIII, XLIX
2.	3233/0007:139	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika (nuomos sutartis – AB „Detonas“)	I, VI, XIV, XXVII, XLIX
3.	3233/0007:45	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika (nuomos sutartis – AB „Akmenės cementas“)	I, VI, IX, XXIX, XLIX
4.	3233/0007:250	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika (nuomos sutartis – AB „Medis ir betonas“)	I, VI, XLIX
5.	3233/0007:209	Kita	Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos	Lietuvos Respublika (nuomos sutartis – UAB „Eternit Baltic“)	I, VI, XLIX, IX

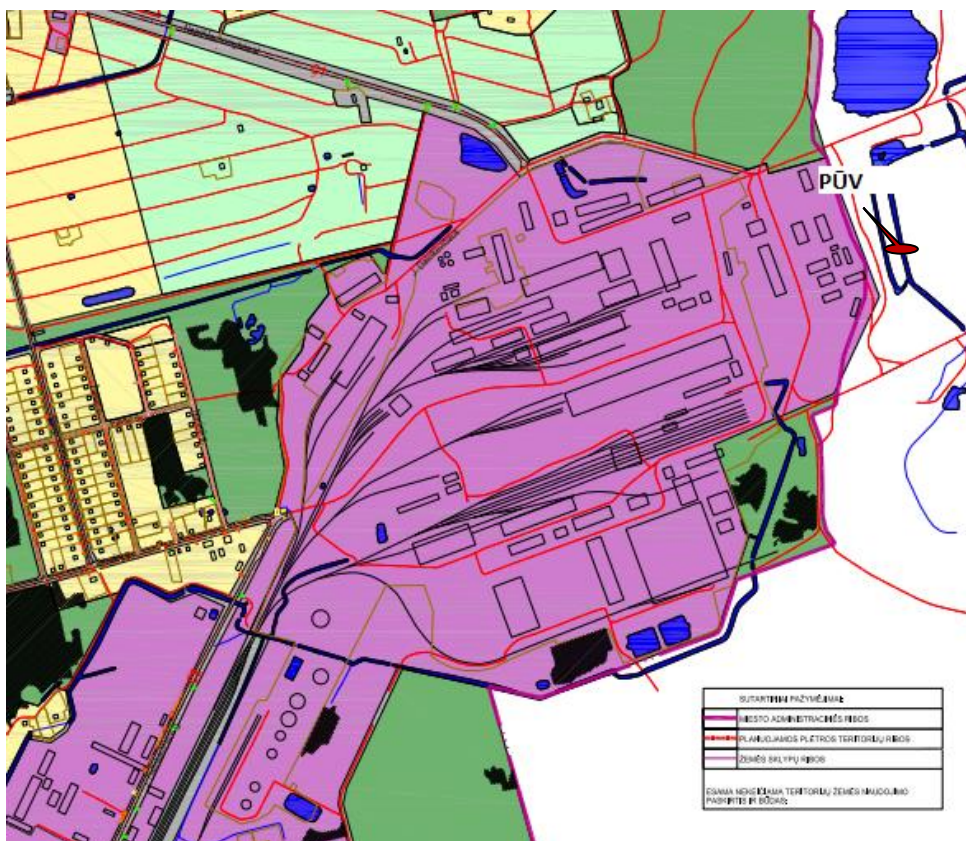
Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų numerių reikšmės:

- I. Ryšių linijų apsaugos zonos,
- VI. Elektros linijų apsaugos zonos,
- IX. Dujotiekių apsaugos zonos,
- XIV. Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos,
- XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje,
- XXIX. Paviršinio vandens telkinių apsaugos zonos ir pakrantės apsaugos juostos,
- XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos,
- XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos.

19.3. Bendrasis teritorijos planavimas

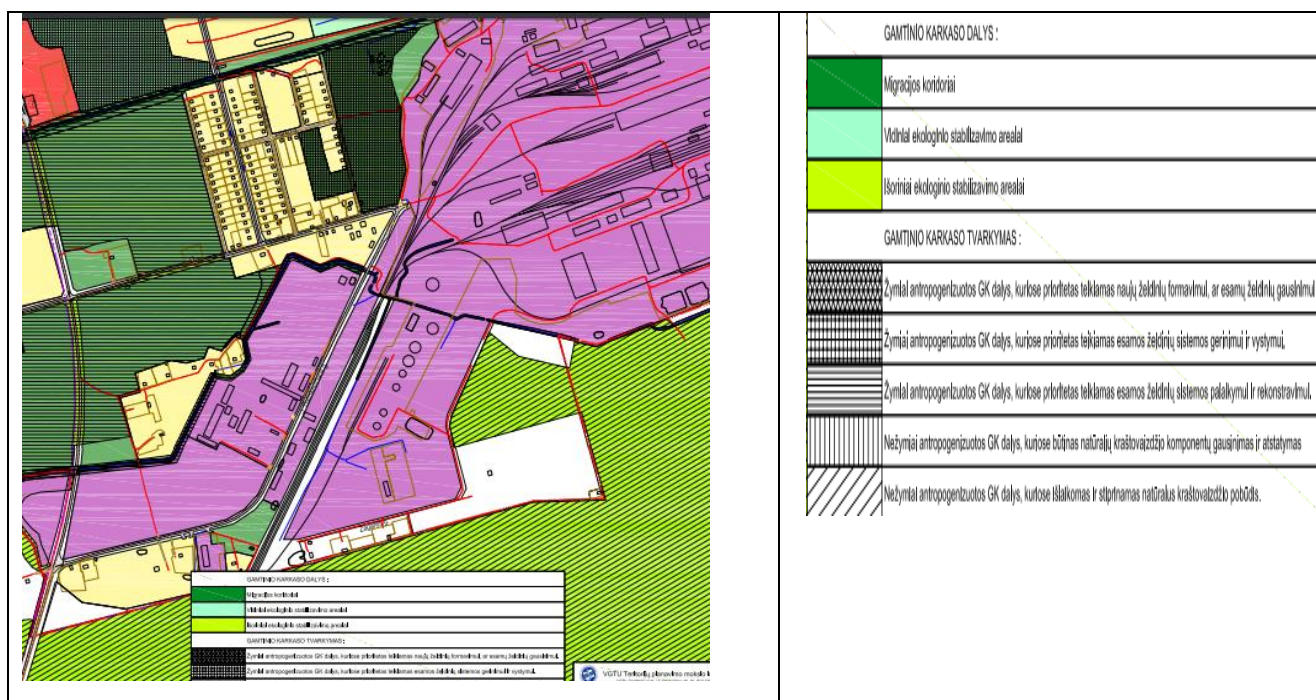
N. Akmenės miesto teritorijos bendrasis planas

PŪV sklypas patenka į N. Akmenės miesto teritorijos bendroju planu nustatytas pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijas.



Pav. 5: Bendrojo plano teritorijos ištrauka

PŪV vieta nepatenka į nustatytas gamtinio karkaso teritorijas.



Pav. 6 Ištrauka iš kraštovaizdžio plano

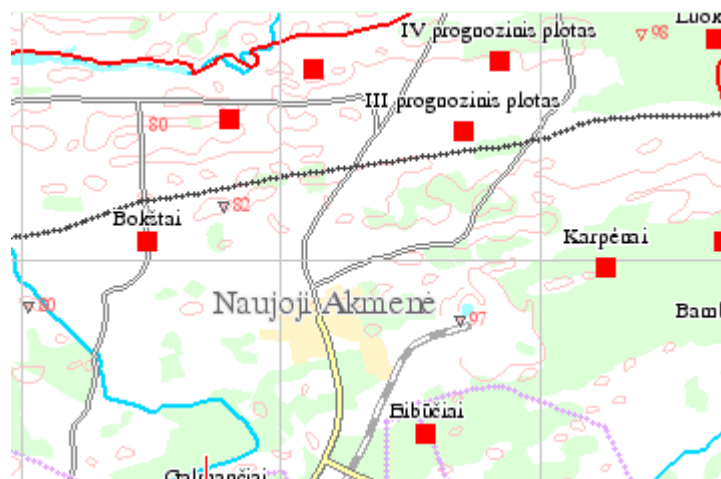
PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje registruotų galiojančių detaliųjų planų nėra.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

Vertinant Lietuvos geologijos tarnybos duomenis⁶, yra pateikiama ši informacija:

Naudingųjų iškasenų telkiniai

Artimiausias naudingųjų iškasenų telkinys yra nutolęs apie 5 km šiaurės kryptimi nuo PŪV teritorijos. Telkinio identifikavimo numeris – 1868, pavadinimas – IIi prognozuojamas plotas, išteklių rūšis – kvarcinis monomineralas, būklė – nenaudojamas, adresas – Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., Naujosios Akmenės kaimiškoji sen., registravimo data – nenurodyta.

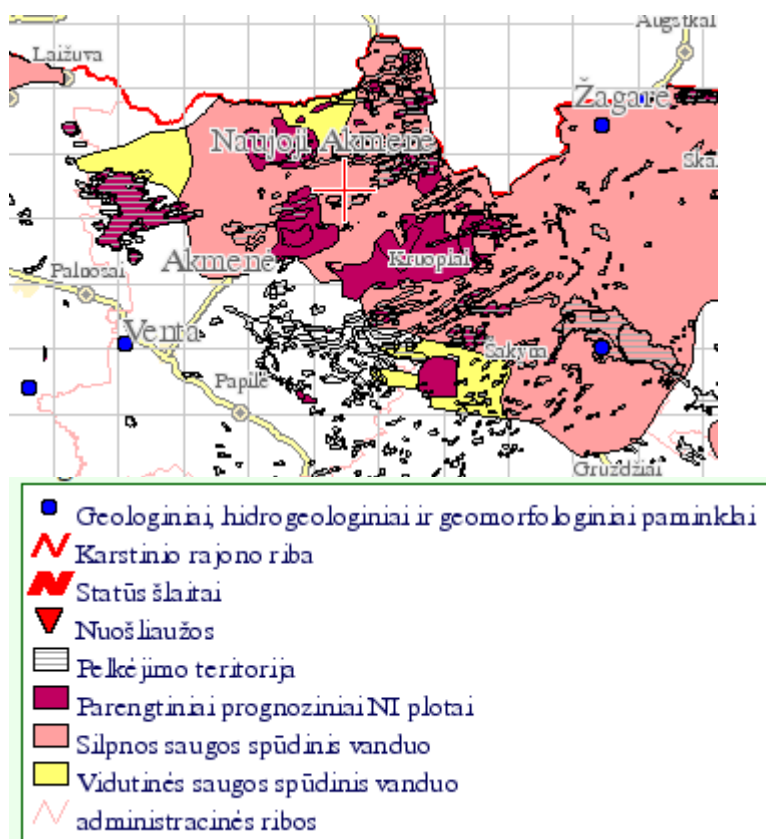


Pav. 7 Naudingųjų iškasenų žemėlapis (www.lgt.lt)

Ekogeologinės rekomendacijos

PŪV teritorija nepatenka į jokias pelkėjimo, neotektoniškai aktyvių linijinės zonos ar karstinio rajono ribas. Pavojingų aplinkai taršos šaltinių teritorijoje ir jos artimoje gretimybėje nėra. Artimiausias pavojingas aplinkai židinytis yra nutolęs nuo PŪV teritorijos apie 4 km pietvakarių kryptimi. Taip pat PŪV teritorija nepasižymi nuošliaužomis ar stačiais šlaitais.

⁶ Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos. Prieiga per internetą: <<https://www.lgt.lt/>>.



Pav. 8 Ekogeologiniai reiškiniai (www.lgt.lt)

Kartografavimo grėžiniai

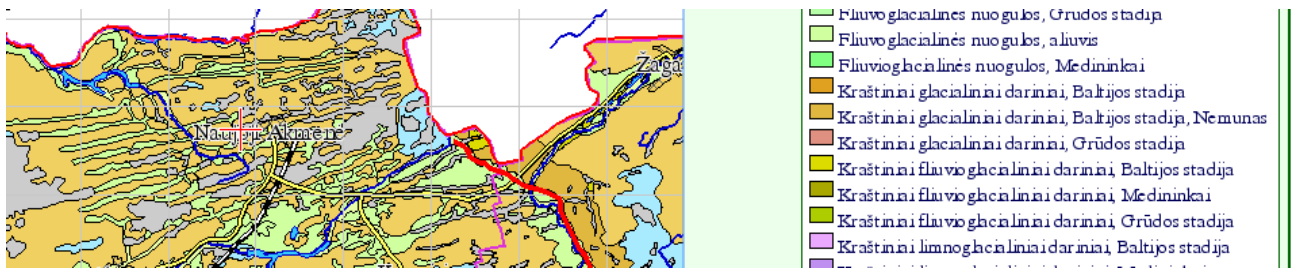
Artimiausias kartografavimo grėžinys yra nutolęs apie 3,13 km vakarų kryptimi nuo PŪV teritorijos. Grėžiniui suteiktas numeris – 9811, išgrėžimo data – 1973 m. sausio 1 d., paskirtis – struktūrinis, adresas – Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., N. Akmenės kaimiškoji sen., Stipirkių k.

Pelkių ir durpynų informacija

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos ar jos artimoje gretimybėje nėra jokių pelkių ar durpynų.

Kvartero geologiniai duomenys

Pagal kvartero geologinį žemėlapi, PŪV teritorija patenka į Nemuno (ledyno) amžiaus, Baltijos stadijos, glacialinės nuogulos aliuvo tipo, aleuritingo smėlio teritorijos.



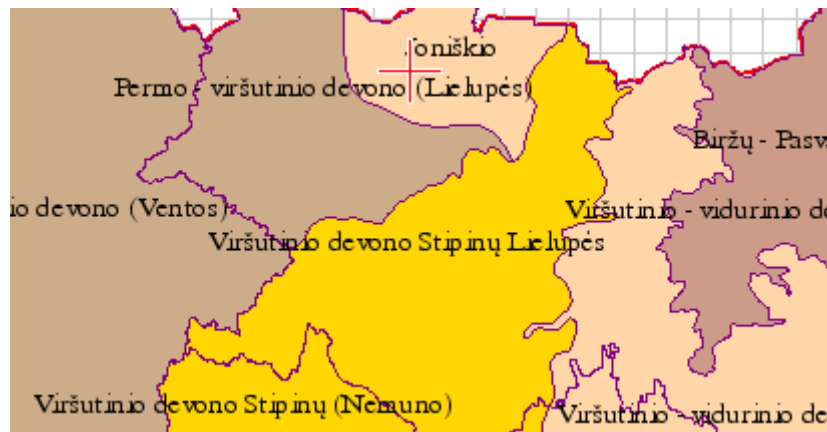
Pav. 9 Ištrauka iš kvartero geologinio žemėlapio (www.lgt.lt)

Požeminio vandens valstybinio monitoringo postai

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje nėra požeminių vandens valstybinio monitoringo postų.

Požeminio vandens baseinai

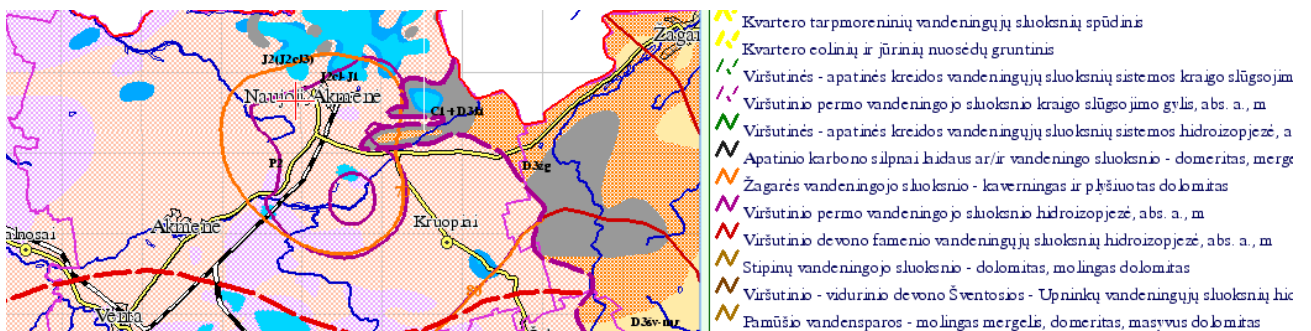
Vertinant požeminio vandens baseino žemėlapi, PŪV teritorija patenka į Permo viršutinio devono (Ventos) teritorijas. Nustatyta cheminė būklė – gera, kokybės būklė – taip pat gera.



Pav. 10 Požeminio vandens baseinai (www.lgt.lt)

Hidrogeologiniai duomenys

Pagal hidrogeologinį žemėlapi, PŪV teritorija patenka į Įstro-Tabulos mažai laidaus sluoksnio (vyrauja dolomitas, domeritas, anhidritas, gipsas, molingas mergelis) teritorijas. Teritorijos indeksas S2pb.



Pav. 11 Ištrauka iš hidrogeologinio žemėlapio (www.lgt.lt)

21. Informacija apie kraštovaizdį

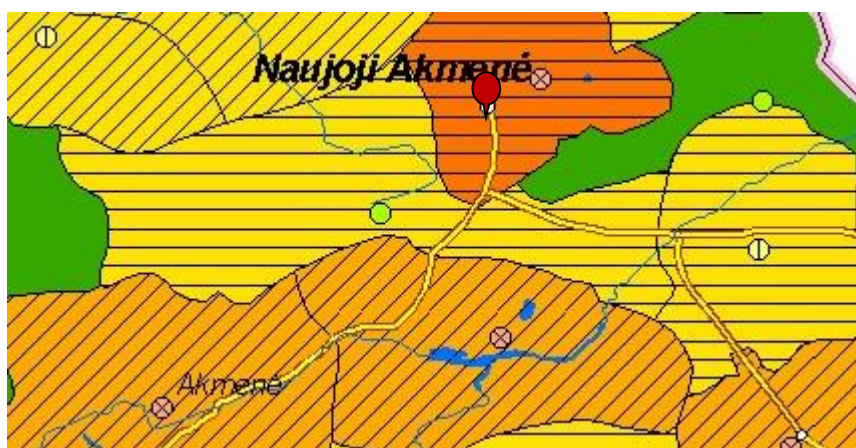
Nagrinėjamos teritorijos kraštovaizdžio charakteristika pateikiama remiantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija⁷, išskiriant morfologinę, procesologinę ir percepcinę kraštovaizdžio pažinimo kryptis.

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

Technomorfotipai


Morfologinėje pažinimo kryptyje kraštovaizdžio teritorinius vienetus – technomorfotopus – sukuria archeologinės liekanos, žemės naudmenos, statiniai ir inžineriniai įrenginiai.

Planuojamos veiklos teritorija priskiriama prie ašinio užstatymo technomorfotopo urbanistinės struktūros tipo bei pramoninio-gyvenamojo užstatymo tipo. Infrastruktūros tinklo tankumas šiame kvartale siekia apie 0,501 – 1,000.



Pav. 12 Technomorfotipai

Plotinės technogenizacijos tipas

 Pramoninio – gyvenamojo užstatymo

Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas

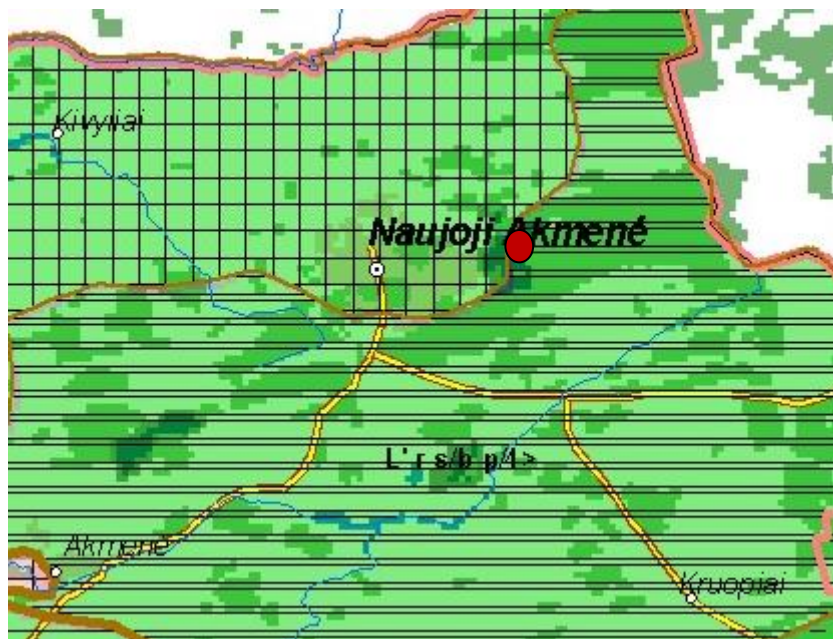
 Ašinis

Fiziomorfotopai

⁷ KAVALIAUSKAS, Paulius, et. al. Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (I ir II dalys). Vilnius: Lietuvos Respublikos aplinkos ministerija, 2013.


Fiziomorfotopus (morfologinė pažinimo kryptis) nulemia kraštovaizdžio erdvinio komplekso, kaip fizinio kūno, komponentai: pamatinės uolienos, požemio oras, vandenys, dirvožemis, antropogeniniai dariniai.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapi, matyti, kad vertinama teritorija priskiriama molingų lygumų kraštovaizdžiui (L'). Kraštovaizdžio porajonio indeksas yra $L-r-s/b-p/4$. Papildančios teritorijos fiziogeninio pamato ypatybės – rumbuotumas, slėniuotumas, banguotumas, pelkėtumas, o vyraujantys medynai areale – pušis, eglė. Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis priskiriamas agrariniam mažai urbanizuotam kraštovaizdžiui.



Pav. 13 Fiziomorfotopai

Bendrasis gamtinis kraštovaizdžio pobūdis

 Molingų lygumų kraštovaizdis (L')

Kraštovaizdžio sukultūrinimo pobūdis



Agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5)



Agrarinis kraštovaizdis (4)

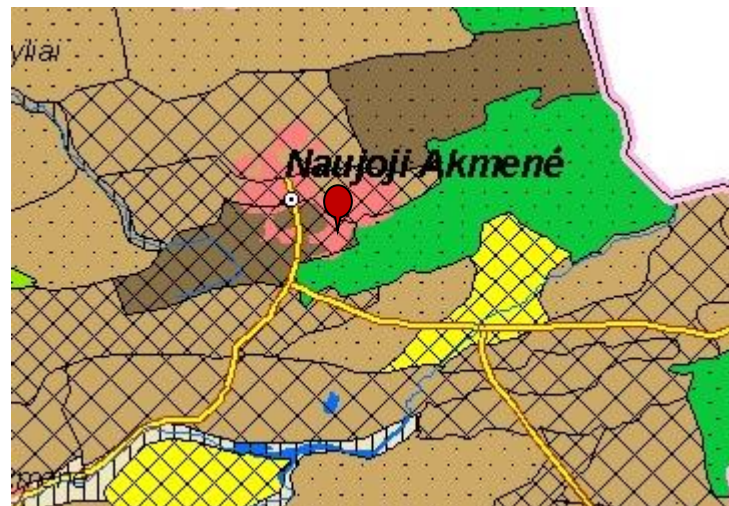
Biomorfotopai

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

Biomorfotopus (taip pat morfologinė pažinimo kryptis) sudaro biosferos komponentai: gyvūnai, grybai, augalai.

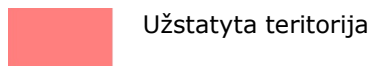
Vienas iš rodiklių, apibūdinančių biomorfotopo horizontalus mozaikiškumo struktūrą, remiantis trijų pagrindinių elementų (fono, salų bei koridorių) kombinacijomis. Pagal horizontaliąją biomorfotopų struktūrą PŪV teritorija priskiriama mozaikiniam stambiajam biomorfotopui.

Biomorfotopai pagal vertikalią kraštovaizdžio teritorinę biostruktūrą yra apibūdinami šiais rodikliais: vyraujantis pagal plotą aukščio tipas; vyraujantis pagal plotą kontrastingumo tipas. Pagal vertikalią biomorfotopų struktūrą PŪV teritorija patenka į didelio užstatytas teritorijas.



Pav. 14 Biomorfotopai

Vertikaliaji biomorfotopų struktūra



Horizontalioji biomorfotopų struktūra



Geocheminė toposistema

Atliekant kraštovaizdžio struktūros geocheminį tipizavimą, išskiriamos geosistemos pagal barjeriškumo laipsnį cheminių medžiagų srautams visuose kraštovaizdžio sistemos blokuose (augalija – dirvožemis – gruntinis vanduo).

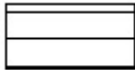
Pagal atliktą Lietuvos kraštovaizdžio struktūros geocheminio tipizavimo studiją (procesologinė pažinimo kryptis), nagrinėjama teritorija priskiriama mažo buferiškumo geocheminei toposistemai pagal buferiškumo laipsnį ir subalansuotų srautų išsklaidančiai toposistemų tipui pagal migracinės struktūros tipą.



Pav. 15 Geocheminė toposistema

Geocheminės toposistemos pagal buferiškumo laipsnį

Mažo buferiškumo

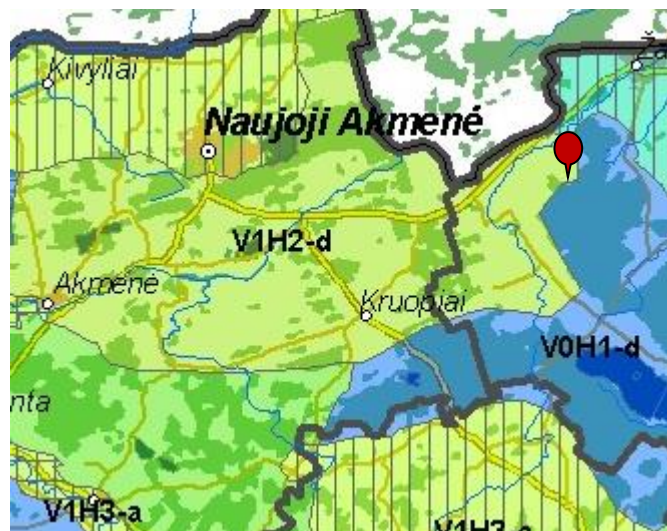
Geocheminės toposistemos pagal migracinės struktūros tipą

išsklaidančios

Vizualinė struktūra

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

Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje mūsų nagrinėjama teritorija vertikaliajai sąskaida (erdviniu despektiškumu) priskiriama neišreikštai vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų teritorijai. Ši struktūra (V1H2-d) tarp vertingiausių estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinių struktūrų nepatenka.



Pav. 16 Vizualinė struktūra

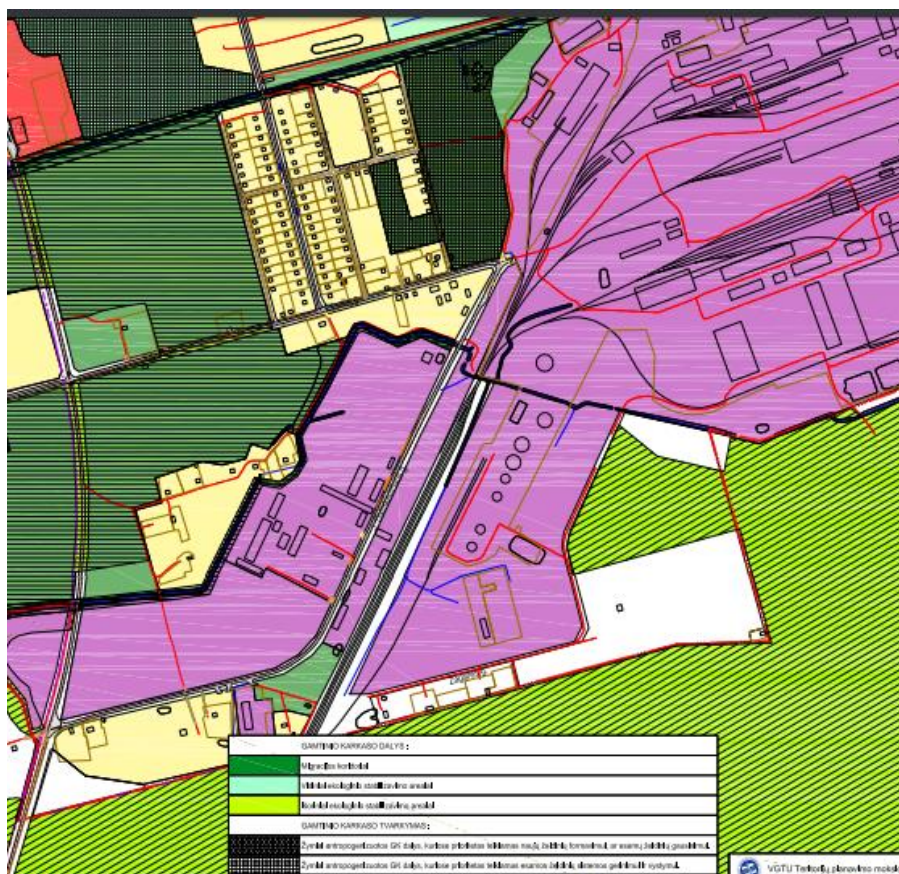
Pamatiniai vizualinės struktūros tipai

V1H2

Vizualinis dominantiškumas

d

Vertinant Naujosios Akmenės rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano duomenis, teritorija nepatenka į gamtinio karkaso ribas, miškingas ar sodų teritorijas. Teritorijai netaikomos gamtinio karkaso nuostatos.



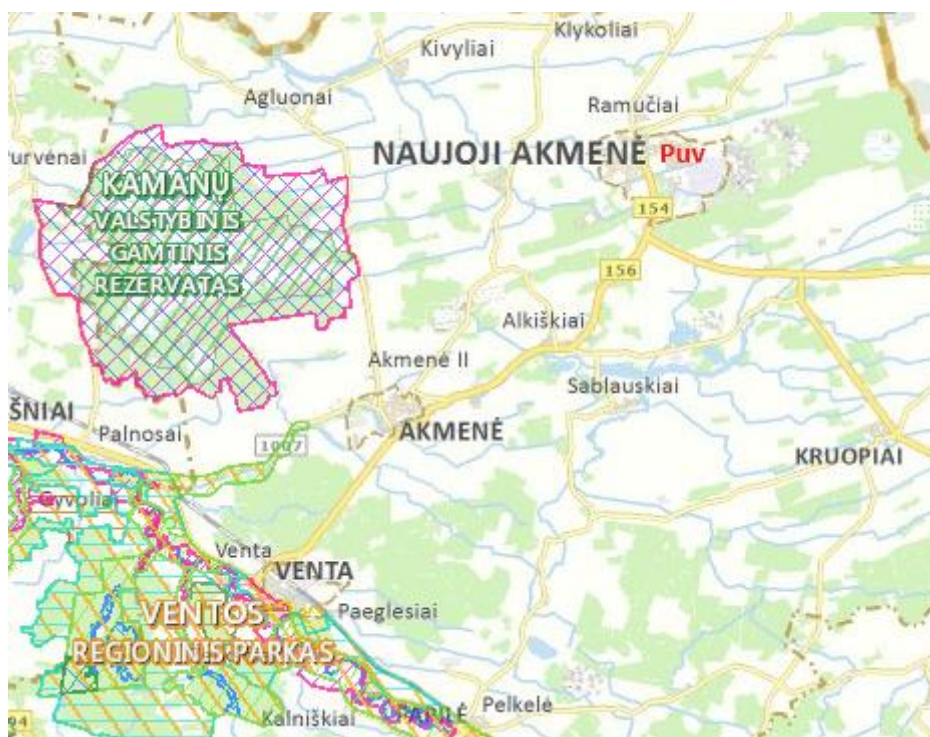
Pav. 17 Gamtinio karkaso teritorijos. Ištrauka iš N.Akmenės rajono bendrojo plano

PŪV teritorijoje ir jos gretimybėje registruotų galiojančių detaliųjų planų nėra.

22. Informacija apie saugomas teritorijas

Planuojamos ūkinės veikos vieta nepatenka į jokias saugomas objektus ar teritorijas įrašytas į Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastrą⁸. Artimiausia saugoma teritorija yra Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas, nutolęs nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos 11,9 atstumu pietvakarių kryptimi ir Ventos regioninis parkas, nutolęs nuo PŪV vietos apie 15.3 km

⁸ Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastras. Prieiga per internetą <<https://stk.am.lt/portal/>>.



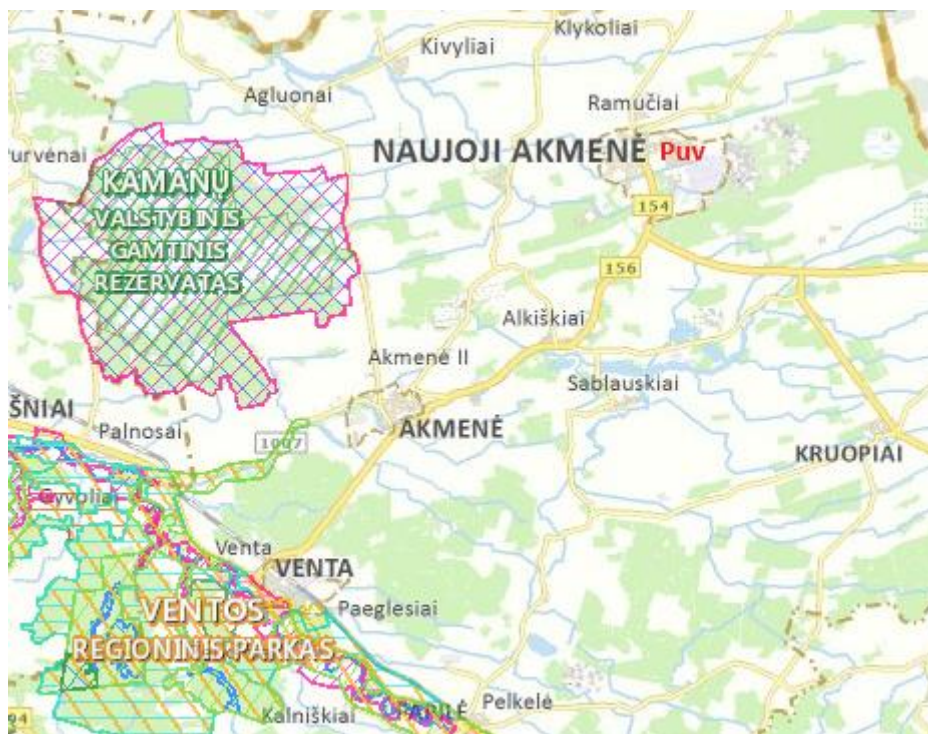
Pav. 18 Saugomos teritorijos. Ištrauka iš Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro

Lentelė 3: Saugoma teritorija – Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas

Draustinio pavadinimas:	Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas
Identifikavimo kodas:	
Draustinio reikšmė:	Valstybinis
Draustinio rūšis:	gamtinis
Steigėjas - institucija:	Lietuvos Respublikos Aukščiausioji Taryba – Atkuriamasis seimas
Steigimo data:	1979.06.29
Steigimo tikslas:	siekiant išsaugoti didžiausių ir vertingiausių šiaurės Lietuvos molingų lygumų kompleksą su jam būdingomis morfologinėmis formomis, augalija ir gyvūnija.
Plotas, ha:	3935
Saugomos teritorijos arba jos dalies tarptautinė svarba:	Buveinių apsaugos

Planuojamos ūkinės veikos vieta taip pat nepatenka ir į jokias „Natura 2000“⁹ buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) ar paukščių apsaugai svarbias teritorijas (PAST). Artimiausia PAST teritorija yra Kamanų valstybinis gamtinis rezervatas

⁹ Natura 2000“ registras. Prieiga per internetą: <<http://www.natura2000info.lt/>>.



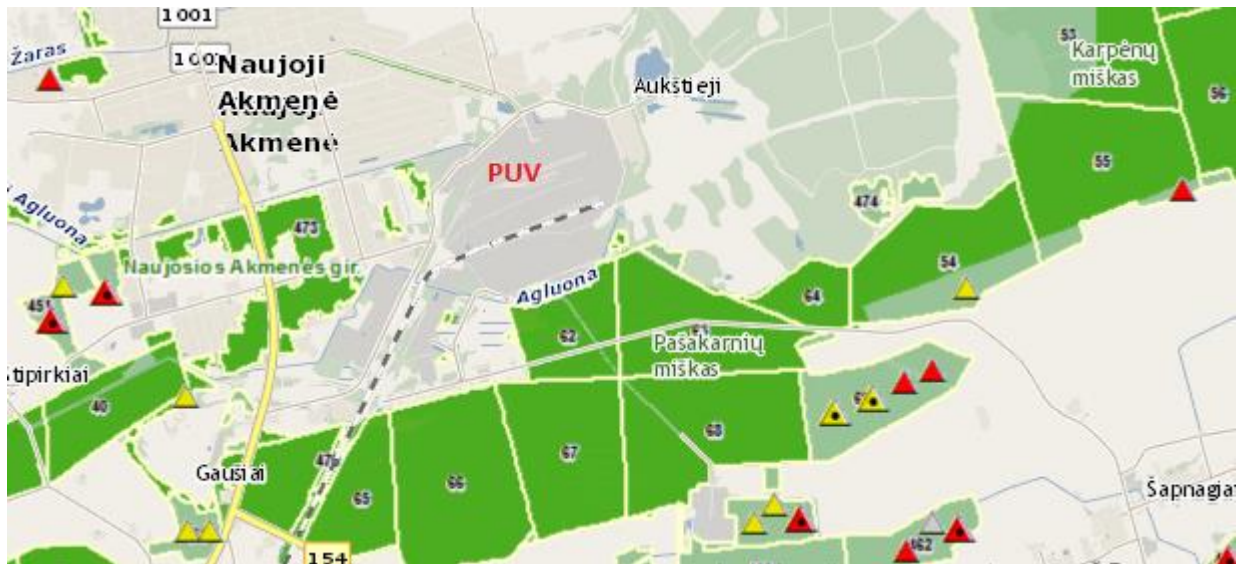
Pav. 19 Natura2000 teritorijos

23. Informacija apie biotipus

Planuojama teritorija patenka į urbanizuojamas teritorijas, todėl nepriskiriama vietovėms, kurios reikalingos tam tikros rūšies organizmams išgyventi, t. y. biotopams

24. Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas

Jautriomis teritorijomis PŪV vieta nepasižymi. Artimiausia jautri aplinkos apsaugos požiūriu teritorija, pagal geoinformacinius miškų duomenis yra Pašakarnių miškas priskiriamas Mažeikių urėdijai, N .Akmenės girininkijai. Nuo teritorijos miškas yra nutolęs apie 918 m pietryčių kryptimi.



Pav. 20 Geoinformacija apie miškus

Kita aplinkai jautri teritorija Lietuvos Respublikos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro duomenimis yra upė Agluona, nutolusi artimiausia dalimi nuo planuojamos ūkinės veiklos apie 441 m atstumu pietryčių kryptimi.

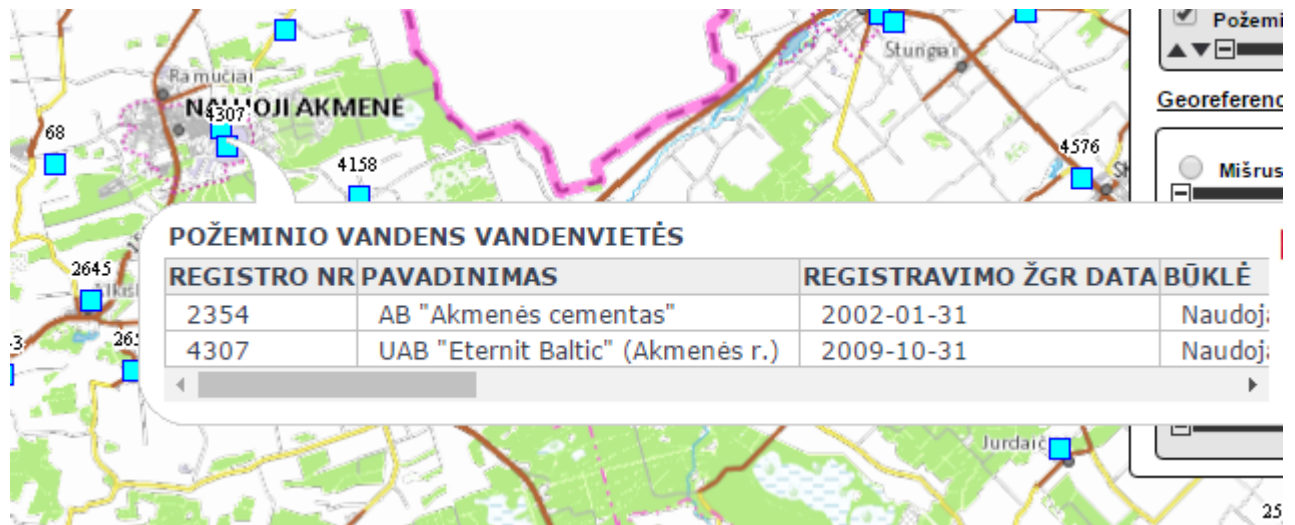


Pav. 21 Informacija apie upes

Lentelė 4: Informacija apie Agluonos upę

Identifikavimo numeris:	12010420
Pavadinimas:	Agluona
Kategorija:	Upė
Upės baseinio rajonas:	Ventos baseinų rajonas
Upės baseinas:	Ventos upės baseinas
Upės pabaseinis:	-
Savivaldybė:	Akmenės raj. savivaldybė

Artimiausia gėlo vandens požeminė vandenvietė Lietuvos geologijos tarnybos duomenimis yra AB „Akmenės cementas“ ir UAB „Eternit Baltic“ vandenvietės, nutolusi maždaug apie 3,7 km pietvakarių kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.



Pav. 22 Požeminiai vandens gręžiniai

Požeminio vandens vandenvietės registro Nr. 4307, registravimo data 2009-10-31, būklė – naudojamas, išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, adresas – Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., N.Akmenės sen., N.Akmenės m. J.Dalinkevičiaus g. Įsteigtų sanitarinių apsaugos zonų (SAZ) nėra, ištekliai – neaprobuoti, geologinis indeksas – D3šv. Požeminio vandens vandenvietės registro Nr. 2354, registravimo data 2002-01-31, būklė – naudojamas, išteklių rūšis – geriamasis gėlas vanduo, adresas – Šiaulių apskr., Akmenės r. sav., N. Akmenės sen., N. Akmenės m. Įsteigtų sanitarinių apsaugos zonų (SAZ) nėra, ištekliai – neaprobuoti, geologinis indeksas – D3žg.

Geologinių reiškinių teritorijoje ir jos gretimybėje nėra.

25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Informacija apie teritorijos taršą praeityje duomenų nėra. Jokia veikla PŪV teritorijoje ankščiau nebuvo vykdoma.

26. Informacija apie apgyvendintas teritorijas ir jų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos

Artimiausias gyvenamasis kvartalas yra apie 1,17km nuo PŪV veiklos. Sodininkų sklypai nutolę nuo PŪV veiklos vietos apie 620-680 m.

27. Informacija apie nekilnojamasias kultūros vertybes

PŪV teritorija nepatenka į jokias kultūros vertybių registre¹⁰ įregistruotas teritorijas ir su jomis nesiriboja. Artimiausia kultūros vertybė įregistruota kultūros vertybių registre yra Kultūros rūmai (kodas 28188). Kultūros vertybė nuo teritorijos nutolusi apie 1636 m atstumu šiaurės vakarų kryptimi.



Pav. 23 Kultūros vertybių teritorijos

Lentelė 5: Kultūros vertybės (kodas 28188) trumpas aprašymas

Pilnas pavadinimas:	Kultūros rūmai
Adresas:	Nepriklausomybės al.25, N.Akmenė.,.
Įregistravimo data:	2003 m.gruodžio 31d.
Statusas:	Registrinis.
Objekto reikšmingumo lygmuo:	Valstybės saugomas
Rūšis:	Nekilnojamas.
Vertingųjų savybių pobūdis:	Architektūrinis (lemiantis reikšmingumą tipiškas); Kraštovaizdžio.
Vertybė pagal sandarą:	Pavienis objektas.
Vertingųjų savybių pobūdis:	. Dviejų aukštų pastatas stačiakampės konfigūracijos, simetriškas š.v.-p.r. kryptimi orientuotos ašies atžvilgiu, su dviem rizalitais, kyšančiais į kiemą, tarp kurių yra baliustrada ir įėjimai į rūmus. Pagrindinis įėjimas yra š.v. fasade, puoštas kolonomis ir dviem nišose įkomponuotomis skulptūromis. Aiškiai išreikšta dvipusė pastato sandara, skirtingai išplanuotos rizalituose esančios patalpos sujungtos dvipusiu koridoriumi, besitęsiančiu per visą pastato plotį pirmame aukšte. Abiejose pusėse esančiomis reprezentacinėmis laiptinėmis patenkama į antrąjį aukštą, kur erdvus fojė su kolonomis priešais didžiąją žiūrovų salę apjungia ir kitas čia esančias patalpas

¹⁰ Kilnojamojų ir nekilnojamojų kultūros vertybių registras (KVR). Prieiga per internetą <<http://kvr.kpd.lt/#/>>.

Vertingosios savybės:	
Vaizdinė medžiaga:	

II. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠYS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams

Reikšmingas ilgalaikis tiesioginis ar netiesioginis neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma uždaruose pastatuose. Naujų statybos darbų dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatoma.

28.1. poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

Planuojama ūkinė veikla neturės reikšmingos neigiamos įtakos gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai bei visuomenės sveikatai. Artimiausi pavieniai gyvenamieji namai yra apie 620-680 m atstumu. Veiklos įtaka vietos gyventojų demografijai nereikšminga. Pagal veiklos specifiką galimas papildomas darbuotojų poreikis – 5 naujų darbuotojų.

Planuojama ūkinė veikla nesąlygoja fizikinės, cheminės ir biologinės taršos, kvapų susidarymo. Esama aplinkos oro tarša neviršija ribinių verčių

28.2. poveikis biologinei įvairovei

Poveikio biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms nenumatoma. Veikla planuojama užstatytoje teritorijoje, uždarame pastate. Nauji statybos darbai dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatomi. Hidrologinio režimo pokyčių, želdinių sunaikinimo, galimo natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo ar pažeidimo, galimo neigiamo poveikio gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui nebus.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui

Poveikio žemei ir dirvožemiui nenumatoma. Veikla bus vykdoma esamuose pastatuose nenumatant jų plėtros. Pagrindinė tikslinė žemės paskirtis nebus keičiama. Nenumatoma naujų žemės darbų ir gamtos išteklių naudojimo.

28.4. poveikis vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai

Poveikio paviršinio ir požeminio vandens kokybei nebus. Technologinio proceso metu vanduo nebus naudojamas, gamybinės nuotekos nesusidarys. Visą planuojamą veiklą numatoma vykdyti esamuose pastatuose. Buitinės nuotekos bus valomos iki reikalavimų nuotekoms valyti ir išleidžiamos į aplinką. Hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacija, rekreacijai, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai poveikio nebus.

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Planuojama ūkinė veikla nedarys poveikio orui, aplinkos oro kokybei ar vietovės meteorologinėms sąlygoms. Planuojamoje ūkinėje veikloje nauji stacionarūs oro taršos šaltiniai eksploatuojami nebus. Žymus mobilių oro taršos šaltinių padidėjimas neplanuojamas. Planuojama ūkinė veikla vykdoma pramoninėje zonoje.

28.6. poveikis kraštovaizdžiui

Ūkinė veikla numatoma esamuose statiniuose pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijoje. Teritorija nėra vertinga estetiniu, vizualiniu, nekilnojamųjų kultūros vertybių, rekreacinių išteklių ar kitu požiūriu. Naujų statinių, žemės darbų neplanuojama, todėl poveikio kraštovaizdžiui nenumatoma.

28.7. poveikis materialinėms vertybėms

Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio materialinėms vertybėms nenumatoma. Žemės, statinių paėmimas neplanuojamas. Veikla bus vykdoma esamų pastatų patalpose. Apribojimų nekilnojamajam turtui nebus. Planuojama ūkinė veikla neskleidžia triukšmo ir vibracijos, kuri galėtų daryti poveikį statiniams.

28.8. poveikis kultūros paveldui

Poveikio kultūros paveldui (pvz., dėl veiklos sukeltos triukšmo, vibracijos, šviesos, šilumos, spinduliuotės) nenumatoma.

29. Galimas poveikis 28 p. nurodytų veiksmų sąveikai

Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai nenumatomas. Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramoniniame N. Akmenės miesto rajone, esamų pastatų patalpose. Planuojama veikla ir jos mastas neturės jokių pasekmių biologinei įvairovei, žemei,

dirvožemiui, vandens ar oro kokybei, kraštovaizdžiui. Gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos, saugomos teritorijos ir nekilnojamųjų vertybių teritorijos bei objektai nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos yra pakankamai nutolę, todėl reikšmingas poveikis šioms veiksnams nėra tikėtinas.

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

Poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams, kurį lemtų planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ar situacijų, neplanuojamas. Pažeidžiamumo rizika dėl tokių ekstremalių įvykių, kaip didelės avarijos, nelaimės (pvz., potvyniai, žemės drebėjimai) ir kitų ekstremaliųjų įvykių ir situacijų yra mažai tikėtina. Planuojamos ūkinės veiklos metu nebus tvarkomos (saugomos) pavojingos ar radioaktyvios medžiagos. Planuojamoje ūkinėje veikloje nebus vykdomi gaisro arba sprogimo požiūriu pavojingi technologiniai procesai.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojamos ūkinės veiklos objektas: Tarpvalstybinio poveikio dėl planuojamos ūkinės veiklos nenumatoma.

32. Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir priemonės išvengiant bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio

Reikšmingas ilgalaikis tiesioginis ar netiesioginis neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Planuojamos ūkinės veiklos metu – tvarkant nepavojingas atliekas – numatomos priemonės siekiant išvengti bet kokio kito neigiamo poveikio:

1. Planuojama ūkinė veikla – nepavojingų atliekų tvarkymas – bus vykdoma laikantis tarptautinių standartų ir Lietuvos Respublikos įstatymų, Vyriausybės nutarimų ir poįstatyminių aktų.
2. Darbuotojai bus apmokyti atpažinti, saugiai eksploatuoti, pakuoti, saugoti, paženklinti ir transportuoti nepavojingas atliekas, saugiai dirbti su nepavojingų atliekų tvarkymo procese naudojama įranga ir priemonėmis, preparatais. Darbuotojų sauga ir sveikata bus užtikrinama vadovaujantis LR darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymu.

LITERATŪROS SĄRAŠAS

Lietuvos Respublikos teisės aktai:

1. Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas (Žin., 2003, Nr. 70-3170);
2. Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas, 1996 m. rugpjūčio 15 d. Nr. I-1495 (Žin., 1996, Nr. 82-1965;); nauja 2005 m. birželio 21 d. įstatymo Nr. X-258 redakcija (Žin., 2005, Nr. 84-3105);
3. Specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos, patvirtintos Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimu Nr. 343; nauja 1995 m. gruodžio 29 d. nutarimo Nr. 1640 redakcija (Žin., 1992, Nr. 22-652; 1996, Nr. 2-43);
4. Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniai nurodymai, patvirtinti Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2014 m. gruodžio 16 d. įsakymu Nr. D1-1026 (Žin., 2006, Nr. 4-129);
5. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.), patvirtintas Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DI-226 (Žin., 2007, Nr. 119-4877).

Priedas Nr.1 Nekilnojamo turto registro išrašai

Priedas Nr.2

Priedas Nr.3