



Statytojas	UAB „PLASTALYTUS“
Objektas	ANTRINIŲ POLIETILENO ŽALIAVŲ (PAKUOČIŲ) SURINKIMAS IR PERDIRBIMAS (ANTRINIO POLIETILENO GAMYBA) BUVUSIOS AB „ALYTAUS TEKSTILĖ“ VERPIMO CECHE (PASTATO UNIKALUS NR.1190-0004-8490), ALYTUJE, STATYBOS PROJEKTAS (KAPITALINIS REMONTAS)
Adresas	PRAMONĖS G. 1, LT - 62175, ALYTUS
Statybos rūšis	KAPITALINIS REMONTAS
Planuojama ūkinė veikla	PLASTIKINIŲ PAKUOČIŲ GAMYBA (PAGAL EVRK 22.22)
Projekto dalis	INFORMACIJA ATRANKAI DĖL POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO

Pareigos	Vardas, pavardė	Parašas
DIREKTORIUS	ANDRIUS STASIUKYNAS	

Vilnius, 2015 m.



I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1.1. Vardas, pavardė.

dr. Andrius Stasiukynas – UAB „PlastAlytus“ direktorius

1.2. Įmonės pavadinimas.

UAB „PlastAlytus“ (į/k 303404524)

1.3. Adresas, telefonas, faksas ir elektroninis paštas.

Pramonės g. 1,
LT-62175, Alytus
Tel.: 8 698 47990, 8 682 33337
El. paštas: info.plastalytus@gmail.com

2. Kita informacija.

2.1. Papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys.

2.1. Vardas, pavardė.

Doc. dr. Alvydas Zagorskis

2.2. Įmonės pavadinimas.

Individuali veikla

2.3. Adresas, telefonas, faksas ir elektroninis paštas.

Alvydas.zagorskis@vgtu.lt, tel. nr. 8 670 09 576

Rengėjo kvalifikaciniai dokumentai pridedami priede Nr. 2.

Bendrovė UAB „PlastAlytus“ - nauja įmonė, planuojanti pradėti atskirų užtraukiamų šiukšlių maišų iš 100 proc. perdirbtų antrinių užterštų plastiko atliekų gamybą Lietuvoje. Įmonės gaunami produktai teiks didžiulę naudą aplinkosaugos srityje, kadangi bus perdirbamos užteršto plastiko atliekos, kurios bus naudojamos naujo produkto gamybai. Įmonės planuojamos ūkinės veiklos vieta- buvusios didžiausios tekstilės įmonės Lietuvoje ir didžiausios įmonės Alytuje „Alytaus tekstilė“ cechai (gamybiniai pastatai). Bus atliekamas gamybinio pastato (unikalus

numeris 1190-0004-8490) dalies atidalijimas į atskirus aštuonis pastatus, nekeičiant pastatų paskirties ir atliekami paprastieji ir kapitaliniai remonto darbai.

Šiandien nei Lietuvoje nei vakarų Europoje užtraukiami šiukšlių maišai nėra naujovė, tačiau labai retas gamintojas pasaulyje ir išimtinai niekas Lietuvoje negali pasiūlyti atskirtų užtraukiamų šiukšlių maišų. UAB „PlastAlytus“ šiukšlių maišus gamins iš labai užteršto plastiko atliekų arba kitaip dar vadinamų „po vartotojo“, t.y. tokios polietileno atliekos, kurių perdirbimo procese jos būtinai turi būti plaunamos. UAB „PlastAlytus“ gamins aukštos pridėtinės vertės šiukšlių maišus su unikaliomis savybėmis. UAB „PlastAlytus“ inicijuojamo projekto tikslas – investuoti į atskirtų užtraukiamų šiukšlių maišų gaminamų iš 100 proc. perdirbtos užterštos antrinės žaliavos gamybos pradžia. Siekiant šio tikslo bus įsigyjama moderni technologinė užteršto plastiko atliekų perdirbimo – atskirtų užtraukiamų šiukšlių maišų gamybos linija. Projekto metu bus sukurta 113 naujų ilgalaikių darbo vietų. Projekto įgyvendinimą planuojama pradėti 2016 metais. Bendra projekto investicijų suma – 5.132.283 eurai. Projektui įgyvendinti kreipiamasi ES struktūrinių fondų paramos pagal priemonę „Regio Invest LT+“. Projekto įgyvendinimo dėka įsigijus numatytą technologinę gamybos liniją jau 2017 metais rinkai bus pateiktas produktas su unikaliomis savybėmis, kurio gamybai bus naudojamos 100 proc. perdirbtos labai užterštos plastiko atliekos. UAB „PlastAlytus“ gamins aukštos pridėtinės vertės šiukšlių maišus užtikrinančius geresnį klientų poreikių tenkinimą. Naujai įsigyta moderni šiuolaikiška technologinė įranga leis produktui įgyti unikalias savybes bei sumažins gamybos kaštus, ko pasėkoje įmonė savo klientams galės pasiūlyti patrauklesnę produkto kainą, nei ją siūlo rinkoje esantys analogiškų produktų gamintojai. UAB „PlastAlytus“ pagaminti šiukšlių maišai sukurs ne tik aukštą pridėtinę vertę klientams, nes rinkai bus pateiktas unikalus produktas – atskirtas užtraukiamas šiukšlių maišas iš 100 proc. perdirbtos užterštos antrinės plastiko žaliavos, tačiau teiks ir didžiulę naudą aplinkosaugos srityje. Įmonė perdirbs užteršto plastiko atliekas, kurios bus naudojamos naujo produkto gamybai, taip bus mažinamos atliekos sąvartynuose bei jų neekologiškas pašalinimas (pvz., deginimas), taip pat rūšiuotų plastikų supirkimas skatins visuomenę rūšiuoti, saugoti ir tausoti aplinką.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kurį (-iuos) Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašo punktą (-us) atitinka planuojama ūkinė veikla arba nurodant, kad atranka atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 3 dalimi, nurodomas atsakingos institucijos raštas (data, Nr.), kad privaloma atranka.

Planuojama ūkinė veikla – antrinių polietileno žaliavų (pakuočių) surinkimas ir perdirbimas (antrinio polietileno gamyba) - užtraukiamų maišų gamyba.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama, atsižvelgiant į Aplinkos apsaugos agentūros taršos prevencijos ir leidimų departamento Alytaus skyriaus 2015 liepos 30 d. raštą Nr. (15.1)-A4-8401 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo“.

Sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos leistinumą pasirinktoje vietoje priims atsakinga institucija – Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos ir leidimų departamento Alytaus skyrius.

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos: žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos, planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai, įrenginiai ir jų paskirtys, numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m, numatomi griovimo darbai, reikalinga inžinerinė infrastruktūra (pvz. inžineriniai tinklai (vandentiekio, nuotekų šalinimo, šilumos, energijos ir kt.), susisiekimo komunikacijos).

4.1. Naudojimo paskirtis.

Žemės sklypų (kad. Nr. 1101/001:66, 1101/001:116, 1101/0001:130), kuriuose numatoma planuojama ūkinė veikla (užrišamų maišų- antrinio polietileno gamyba), ir šiuo metu šiuose sklypuose esančių pastatų nuosavybė pateikiama Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė (Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas priede Nr. 2). Žemės sklypas yra Lietuvos Respublikos nuosavybė.

Planuojama teritorija patenka į Alytaus miesto Vakarinių pramoninių rajoną. Pagal Alytaus miesto bendrąjį planą nagrinėjama teritorija patenka į pramonės teritoriją, žemės paskirtis- gamybos ir statybinių medžiagų įmonių, sandėlių teritorija.

Duomenys iš Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko pateikiami priede Nr. 2.

4.2. Numatomi statiniai, plotas, užstatymo plotas.

Nagrinėjamame sklype šiuo metu yra pastatai, kurie priklausė AB „Alytaus tekstilė“ cechui.

Vadovaujantis UAB „Plastalytus“ užsakymu, buvo atliktas dalies gamybinio pastato (ypatingas statinys) Pramonės g. 1, kapitalinio remonto projektas. Vykdamas remonto darbus gamybiniame pastate unik. Nr.: 1190-0004-8490 (inv. žym. 5P1b) planuojama atidalinti remontuojamą pastato dalį į atskirą pastatą, įrengiant mūrines atitvaras pirmame aukšte ir rūsyje; dalies vidinių mūrinių sienų tarp patalpų ir g/b denginių virš jų ardymas; fasadų apšiltinimas mineraline vata ir aptaisymas metalinėmis fasadinėmis plokštėmis; vartų, durų ir langų keitimas; stogo remonto darbai dalį stogo dangos tvarkant (lopinant), dalį dangos įrengiant naujai. Esamas bendrasis pastato plotas 68379,24 kv.m. Bendras projektuojamo pastato (atskiriama dalis žym. „B“) plotas 15181,34 kv.m. Bendras esamo pastato plotas (lieka po proj. pastato atskyrimo) 53198,00 kv.m. (kuriame lygiagrečiai vykdomas kitas atskyrimo projektas- atskiriama dalis

(atskiriamos dalies žym. „G“)- 9539,87 kv.m., po kurio esamo pastato bendras plotas liks 43658,03 kv.m.

UAB „PlastAlytus“ nuomos 9 tūkst. Kv. metrų ploto patalpas (dalyje žym. „B“) (žr. priedą Nr. 1), kurioje vykdys projekte numatytas veiklas, t.y. atliks patalpų kapitalinį remontą, įrengs vidinius inžinerinius tinklus, įsigys ir įdiegs modernią plastiko perdirbimo-šiukšlių maišų gamybos liniją bei sukurs 113 darbo vietų.

4.3. Funkcinės zonos.

UAB „PlastAlytus“ bus išskirti 3 padaliniai, kuriuose dirbs iš viso 113 darbuotojų:

- Administracijos padalinys;
- Gamybos padalinys;
- Serviso-priežiūros padalinys.

4.4. Įrenginiai ir jų paskirtys.

UAB „Plastalytus“ planuojamai ūkinei veiklai vykdyti ir pasiekti rezultatus- pagaminti užtraukiamus maišus ir perdirbto užteršto plastiko atliekų bus įdiegta moderni technologinė užteršto plastiko atliekų perdirbimo-užtraukiamų šiukšlių maišų gamybos linija. Detalus gamybinės linijos ir planuojamų įsigyti įrenginių aprašymas pateikiamas 5.2 punkte.

4.5. Reikalinga įrengti inžinerinė infrastruktūra, numatomi įrengti gręžiniai, susisiekimo komunikacijos, griovimo darbai.

Inžinerinės tinklai ir inžinerinės sistemos, privalomos pagal reikalavimus, bus projektuojamos ir įrenginėjamos atskirais projektais, vėlesniu etapu.

Bus įrengiami šie vidiniai inžineriniai tinklai:

1. Vidiniai inžineriniai tinklai granulatoriaus įdiegimui:

- Vandentiekio įrengimas ir prijungimas prie įrenginio;
- Suspausto oro įrengimas ir pajungimas prie įrenginio;
- Elektros kabelio nutiesimas nuo pastotės iki įrenginio.

2. Vidiniai inžineriniai tinklai atliekų valymo linijos įdiegimui:

- Vandentiekio įrengimas ir prijungimas prie įrenginio;
- Suspausto oro įrengimas ir pajungimas prie įrenginio;
- Elektros kabelio nutiesimas nuo pastotės iki įrenginio.

3. Vidiniai inžineriniai tinklai ekstruderių ir virinimo įrenginių įdiegimui:

- Vandentiekio įrengimas ir prijungimas prie įrenginio;
- Suspausto oro įrengimas ir pajungimas prie įrenginio;
- Elektros kabelio nutiesimas nuo pastotės iki įrenginio.

4. Vandens valymo įrenginiai, kuriuos įrengiant bus atliekami šie vidinių inžinerinių tinklų įrengimo darbai :

- Valymo įrenginių telferio ir aptarnavimo aikštelės montavimas;
- Vandentiekio įrengimas ir pajungimas prie įrenginio;
- Elektros kabelio nutiesimas nuo pastotės iki įrenginio;
- Šulinio žiedų įkasimas ir betonavimas.

5. Įvadinis paskirstymo skydas

6. Gręžinys su vandens tiekimo sistema (ne giluminis, neviršijantis 300 m.).

Kapitaliniai darbai bus atlikti per 12 mėnesių nuo projekto įgyvendinimo pradžios. Pirma sukurta darbo vieta bus 2016 m. sausio mėn.

Atskiriamų patalpų eksplikacija pateikiama brėžiniuose (priedas Nr. 1), likusios patalpos lieka esamo pastato, dalis priskiriama lygiagrečiai vykdomam projekte, kitam atskiriamam pastatui. Pagal STR 1.12.06:2002 „Statinio naudojimo paskirtis ir gyvavimo trukmė“ statinio gyvavimo trukmė priklausomai nuo statinio naudojimo paskirties ir statybos produktų, iš kurių jis pastatytas, yra 100 metų (nuo pastatymo 1969 m.). Remonto metu pastato atitvarų garso izoliacija neprojektuojama, tačiau po remonto atitvarų garso izoliacija turi nepablogėti.

PASTATO KONSTRUKCIJŲ TECHNINĖS BŪKLĖS ĮVERTINIMAS

Remontuojamos patalpos vieno aukšto su rūsiu ir atskirais antresoliniais aukštais pastate. Pastatas pastatytas 1969 m. Pastato laikančios konstrukcijos: g/b karkasas- g/b kolonos žingsniu 12x18m, g/b santvaros 18m, stogo denginio briaunuotos g/b plokštės 3x12m. Atlikus pastato laikančiųjų konstrukcijų apžiūrą, nustatyta, kad laikančios pastato konstrukcijos tenkina esminius statinio reikalavimus mechaniniam atsparumui ir pastovumui bei naudojimo saugai. Vizualiai apžiūrėjus konstrukcijas ryškių pamatų ir sienų sėdimo požymių nepastebėta. Konstrukcijos nepaveiktos atmosferinio poveikio (nėra lietaus ir sniego neigiamai paveiktų konstrukcijų) tinkamos tolesniam eksploatavimui.

KONSTRUKCINIAI SPRENDIMAI

Griaunamos mūrinės 120-380mm plytų sienos yra nelaikančios, ardomos be papildomų kitų konstrukcijų sutvirtinimo, apsaugant perdangą nuo dinaminių apkrovų (didelio svorio dalių kritimo ant perdangos). Denginio g/b plokštės virš patalpų, kurių atitvaros griaunamos, išmontuojamos keltuvų pagalba, jas nukeliant arba išramsčius iš apačios pjaustomos dalimis, apsaugant pirmo aukšto perdangą nuo dinaminių apkrovų (didelio svorio dalių kritimo ant perdangos). Fasado sienoje projektuojami vartai, įrengiami išpjaunant angas sieninėse plokštėse (demontuojant dalį sieninių plokščių). Iškirtus angas, jos turi būti aprėminamos iš abiejų sienos pusių plieniniais kampuočių rėmais, kurie per plienines plokšteles tarpusavyje suvirinami. Tarpai tarp kampuočių ir sienos aptaisomi betono skiediniu, tik pilnai sutvirtėjus betonui, galima montuoti vartus. Išorės sienos šiltinamos mineralinės vatos plokštėmis tarp įrengto metalinio (profiluotos skardos) fasado tvirtinimo karkaso (aliuminio lydinio sijelės arba plieniniai „Z“ profiliai- priklauso nuo pasirinkto fasado dangos tvirtinimo būdo).

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

5.1. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis.

Planuojama ūkinė veikla – **antrinių polietileno žaliavų (pakuočių) surinkimas ir perdirbimas (antrinio polietileno gamyba) - užtraukiamų maišų gamyba.**

Planuojama ūkinė veikla vyks buvusiose AB „Alytaus tekstilė“ gamybiniuose pastatuose, kurie bus kapitaliai remontuoti ir padalinti į atskiras dalis pagal parengtą „Gamybinio pastato (unikalus Nr. 1190-0004-8490) dalies atidalijimo į atskirą pastatą (dalies žym. B) atliekant kapitalinio remonto darbus, Pramonės g. 1, Alytuje“ techninį darbo projektą, kuriam bus gautas statybos leidimas. Numatomai veiklai vykdyti UAB „PlastAlytus“ nuomos 9000 kv.m ploto (žym. „B“, dalis). Statinio paskirtis- gamybos ir pramonės paskirties pastatai (IV-8.8), statinio kategorija- ypatingas statinys.

5.2. Numatomos technologijos ir pajėgumai, produkcija

Numatoma pagaminti produkcija- užtraukiami šiukšlių maišai, viso 9600 t/metus, apie 26 t/parą.

UAB „PlastAlytus“ yra nauja įsikūrusi įmonė, o jos planuojamą vykdyti veiklą galima išskirti į du etapus:

- **Išrūšiuotų medžiagų atgavimas**, t.y. plastiko rūšiavimas, valymas, lydymas, smulkinimas ir granuliavimas, siekiant pagaminti antrines žaliavas (pagal EVRK-38.32);

- **Plastikinių pakuočių gamyba**, t.y. plastikinių šiukšlių maišų su užrišimo juostele ir standartinių šiukšlių maišų gamyba (pagal EVRK-22.22).

UAB „PlastAlytus“ planuoja perdirbti užterštas plastiko atliekas ir iš jų gaminti šiukšlių maišus. Kadangi perdirbtas ir granuliuojamas plastikas parduodamas kaip prekė nebus, o naudojamas tik kaip žaliava šiukšlių gamybai, **pagrindinė įmonės veikla yra priskiriama 22 klasei- Guminių ir plastikinių gaminių gamyba.**

Produktų aprašymas:

UAB „PlastAlytus“ planuojami gaminti produktai išsiskirs unikaliomis savybėmis, t.y. įmonė gamins atskirus užtraukiamus ir standartinius šiukšlių maišus iš 100 proc. perdirbtos antrinės žaliavos. Šie produktai bus pagaminti iš antrinės plastiko žaliavos, kuri turi aukštą užterštumo lygį ir perdirbimo proceso metu turi būti plaunama. Šis procesas apibrėžia, kad plastiko žaliava yra užteršta po vartotojo.

UAB „PlastAlytus“ šiukšlių maišus gamins iš trijų sluoksnių LDPE (t.y. žemo tankio polietilenas, be papildomos polimerizacijos) plėvelės, suteikiančios gaminiams tvarumo ir sumažinančios gamybos defektų atsiradimą. UAB „PlastAlytus“ gaminamų atskirų užtraukiamų šiukšlių maišų storis bus nuo 22 iki 50 mikronų, o standartinių šiukšlių maišų- nuo 22 iki 200 mikronų. UAB „PlastAlytus“ planuojamų gaminti produktų charakteristikos pateikiamos 1 lentelėje:

1 lentelė „Planuojamų produktų charakteristika“

Charakteristika	Užrišamas maišas	Standartinis maišas
Plotis	500-900 mm	430-1150 mm
Ilgis	480-1050 mm	480-1400 mm
Storis	22-50 mikronų	22-200 mikronų
Pakavimas	10-100 vnt./rulonėlyje	8-50 vnt./rulonėlyje
Spauda	Taip	Taip
Pastabos	N/A	Gamyba be/su veržtuvais, be/su PP juostele
Rulonėliai/Palaidi	Rulonėliai	Rulonėliai/Palaidi
Žaliava	100 proc. perdirbta LDPE	100 proc. perdirbta LDPE
Banderolė	Įvairių spalvų (max 1+4)	Įvairių spalvų (max 1+4)

Panašius produktus, užtraukiamus šiukšlių maišus iš 100 proc. perdirbtų antrinių žaliavų. Lietuvoje gamina tik AB „Plasta“. Dauguma pasaulio šiukšlių maišų gamintojų gamina maišus iki 70 proc. perdirbtos antrinės žaliavos, o UAB „PlastAlytus“ galės rinkai pasiūlyti produktus iš 100 proc. perdirbto aukšto užterštumo plastiko.

Bendra projekto investicijų suma – 5.132.283 eurai. Projektui įgyvendinti kreipiamasi ES

struktūrinių fondų paramos pagal priemonę „Regio Invest LT+“.

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti ir pasiekti rezultatus- pagaminti užtraukiamus maišus ir perdirbto užteršto plastiko atliekų bus įdiegta moderni technologinė užteršto plastiko atliekų perdirbimo-užtraukiamų šiukšlių maišų gamybos linija.

Įmonė veiklą vykdys vadovaujantis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu, kuris smulkiai apibrėš visas atliekų priėmimo, laikymo, naudojimo, šalinimo, aplinkos stebėsenos (monitoringo) ir kontrolės operacijas, užtikrinančias aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatos saugą.

UAB „PlastAlytus“ planuojamo technologijos specifikacija (2 lentelė):

2 lentelė „UAB „PlastAlytus“ technologijos specifikacija“

Pavadinimas	Specifikacija	Poreikis
Rekonstrukcijos darbai		
Kapitalinis remontas	Kapitalinis remontas	Būtinasis remontas, siekiant patalpas pritaikyti numatytos produkcijos gamybai
Vidiniai inžineriniai tinklai	Vidiniai inžineriniai tinklai granulatoriaus įrengimui	Granulatoriaus darbui
	Vidiniai inžineriniai tinklai atliekų valymo įrangos įrengimui	Atliekų valymo įrangos darbui
	Vidiniai inžineriniai tinklai ekstruderių ir virimo įrenginių įdiegimui	Ekstruderių ir virimo įrenginių darbui
	Vandens valymo įrenginiai	Būtina priemonė gamybos procese naudojamo vandens valymui
	Įvadinis paskirstymo skydas	Projekto metu įsigytos modernios įrangos pajungimui būtina pritaikyti elektros sistemą
	Gręžinys su vandens tiekimo sistema	Būtina priemonė gamybos procesui, kadangi jame naudojamas vanduo
Įranga		
	Atliekų plovimo linija	Užterštų atliekų plovimui
	Granulatorius EREMA	Antrinės žaliavos smulkinimas, aglomeracija ir granuliacija
	Ekstruderiai QUEENS (4 vnt.)	Maišytų granuliu išlydymui

Technologinė įranga		aukštoje temperatūroje ir plėvelės išpūtimui
	Virinimo įrenginiai (Hudson Sharp) (2 vnt.)	Būtina įranga leisianti suvirinti maišo siūles
	Ciklonas	Žaliavų padavimui į kaupiklius, atskiriant suspaustą orą nuo granulių
	Maišytuvas (2 vnt.)	Žaliavos sumaišymui su koncentratais, absorberiais, aromatizatoriais, pigmentais
	Transporteris kaupiklis	Žaliavos dozuotam pateikimui į aglomeratorių
	Rūšiavimo įranga ir stalai	Atliekų rūšiavimui
	Vandens šaldymo mašina	Vandens šaldymui
	Kompresorių sistema	Aprūpinimas suspaustu oru
	Labaratorinė testavimo įranga	Produkcijos kokybiniams parametrams nustatyti
	Labaratorinis ekstruderis	Produkcijos gamybos bandymams atlikti
	Automobilinės svarstyklės	Svėrimams
	Platforminės svarstyklės (3 vnt.)	Svėrimams
	Padėklų apvyniojimo įrenginys (2 vnt.)	Produkcijos palečių pakavimui
	Sandėliavimo įranga	Pagamintai produkcijai sandėliuoti

UAB „PlastAlytus“ planuojamos įsigyti modernios šiukšlių maišų gamybos linijos inovatyvumą lemia šie įrenginiai:

- Plovimo linija;
- Granuliavimo įrenginys;
- Trisluksniai ekstruderiai;
- Šiukšlių maišų gamybos įrenginys.

Plovimo linija- tai pagrindinis įrenginys, turintis didžiausią įtaką galutinio produkto kokybei. Įprastos plovimo linijos naudoja kelis frikcinius plovimo įrenginius bei standartines 1,2-1,8 m. gylio skendimo/plovimo vonias. UAB „PlastAlytus“ planuoja įsigyti inovatyvią plovimo liniją, kur į vonią transportuojamos atliekos yra panardinamos. Plovimo įrangai bus keliami specialūs užsakymai, kuriuos įrangos gamintojas turės suprojektuoti ir įdiegti: plovimo linija bus tinkamo našumo, tarp vonių žaliava bus perduodama specialios konstrukcijos aukšto slėgio siurbliais skandinantys paduodamą žaliavą bei tuo pačiu kuriantys papildomą labai aukštą

frikciją suteikiančią ypatingai gerą plovimo efektą. UAB „PlastAlytus“ planuojama įsigyti plovimo linija turės įdiegtus valdymo įrenginius, leisiančius sutvarkyti aukšto užterštumo atliekas ir dirbti uždareme cikle, t.y. vanduo iš skalavimo vonios turėtų patekti į pagrindinę vonią, o iš jos per valymo įrenginius į pirminio valymo vonią. Tokiu būdu esant tinkamam vandens valymo lygiui suvartojamo vandens kiekis vienai voniai turėtų būti mažesnis nei 12 kubinių metrų. Taip pat planuojama įsigyti įrangą bus suprojektuota taip, kad vanduo patekęs į miesto valymo įrenginius atitiktų visus Lietuvos Respublikos teisės aktus ir normas.

Granuliavimo įrenginys. UAB „PlastAlytus“ planuoja įsigyti inovatyvų granuliavimo įrenginį, kurios energetinės sąnaudos siektų iki 470 kWh/t. Planuojamas įsigyti įrenginys pasižymės šiomis unikaliomis savybėmis:

- Žaliavos aglomeravimas bus pakeistas žaliavos išlydimo bunkeriu, kuris sumontuojamas virš ekstrudero užkrovimo zonos. Tai inovatyvus įrenginys, nes jis išlydžius plastiko atliekas, jas karštas užkrauna į ekstrudero užkrovimo zoną. Tai leidžia padidinti energetinį efektyvumą ir labai pagerinti žaliavos homogenizavimą jau pačioje proceso pradžioje.
- Vieno granuliavimo metu bus pasiekiamas pakankamas homogenizacijos lygis, nes įrenginys turės specialią patentuotą sraigto dizainą, leidžiantį keisti sraigto dizainą neperdarant jo viso, o tik keičiant viršutinę dalį, kuri užmaunama ant sličių.
- Kitų polimerų, tokių kaip poliamidai, praspaudimo pro filtrą eliminavimas dėl unikalios lazerinio disko filtravimo sistemos naudojančios lazeriu pjausto konusinių ertmių diską vietoj įprastų filtravimo tinklų. Ši unikali filtravimo sistema užtikrins užterštumo pašalinimą nuo filtro disko paviršiaus kas 10-20 sekundžių, tai neleis susidaryti per dideliam slėgiui prieš filtrą ir nesusidarys plastiko praspaudimo efektas.
- Inovatyvios granuliavimo įrangos dėka filtravimas bus atliekamas prieš degazacijos zoną, nes įrenginys bus suprojektuojamas taip, kad plastiko lydalas patekęs į cilindą iš kompakterio prieš vakuuminę zoną per cilindro sandarinimo mazgą bus išvedamas į filtrą. Prafiltravus lazerinio disko pagalba lydalas vėl įvedamas į cilindą ir tik tada praeina dekopresinę zoną kur vakuumo pagalba lydalas degazuojamas tad nereiks pakartotinos granuliacijos, nes bus atfiltruoti užteršimai iki filtro cilindre, kurie pakartotinai dega ir žaliava uždujina.
- UAB „PlastAlytus“ planuojamas įsigyti granuliavimo įrenginys turės tikslų temperatūrinių režimų palaikymą įdiegiant šaldymą skysčiu apvijomis aplink cilindą.

Ekstruderiai. Ekstruzijos esmė- žaliavos išlydimas ir pilnas išmaišymas. Dirbant su 100 proc. antrine „po vartotojo“ užteršta žaliava paprasto ekstrudero su įprastomis ekstruzinėmis galvutėmis neužtenka, nes ir esant itin moderniai technologijai ir sufistikuoti iki ekstruzinio

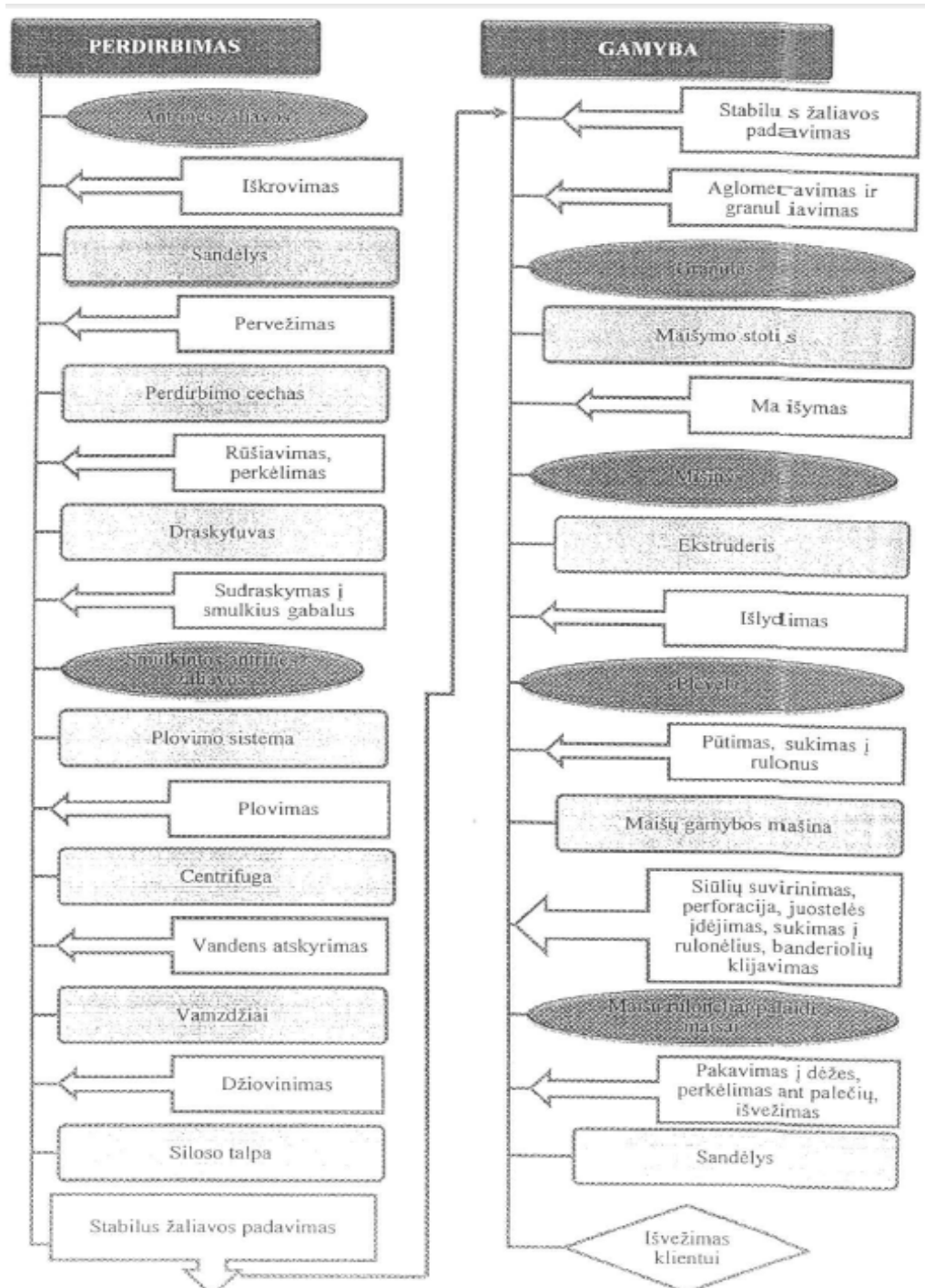
proceso perdirbimo technologijos žaliava vis tiek gaunasi nestabili. Žaliavos elastingumas, lydymosi indeksas, užterštumo lygis, kitų plastikų priemaišų kiekis nuolat kinta, o tai reiškia, kad kiekvienas gramas žaliavos gali būti skirtingų parametru. Tai savaime lemia labai aukštą broko lygį ir žemą produktyvumą. UAB „PlastAlytus“ siūlanti technologija leis eliminuoti šiuos kokybinius trūkumus:

- Plėvelės trūkių ekstruzijos metu, siekiant efektyvios ir ekonomiškios gamybos;
- Ekstruzinėje rankovėje atsiradusių skylių dėl nuolatinių plyšimų;
- Ekstruzinėje rankovėje atsiradusių skylių ir nekontroliuojamų jų didėjimu dėl galutinio produkto- šiukšlių maišo nesandarumo;
- Tikslaus storio išlaikymo;
- Rankovės palaikymo sistemoje labai neefektyvaus šaldymo, siekiant pagaminti labai plonas plėveles nuo 14 mikronų storio;
- Netikslaus rankovės pločio išlaikymo, siekiant lygaus „motininio“ plėvelės ritinio, kuris vėliau lems lygų ir standų šiukšlių maišų rulonėlio gamybą.

Šiukšlių maišų gamybos įrenginys. UAB „PlastAlytus“ gaminami šiukšlių maišai ir technologijos inovatyvumas eliminuos pagrindinį produkto trūkumą, t.y. šiukšlių maišų gamybos metu maišai atplėšiami vienas nuo kito kirtimo būdu, tai yra eliminuojama rizika, kad vartotojas plėsdamas šiukšlių maišą nuo kito maišo per perforuotą siūlę pažeis vieno maišo dugną arba kito maišo užtraukimo juostelę.

UAB „PlastAlytus“ atskirtų užtraukiamų ir standartinių šiukšlių maišų gamybos technologinę schemą galima padalinti į dvi dalis: **Perdirbimas ir Gamyba**

Pagrindinė technologinė schema pateikiama paveiksle Nr. 1:



Trumpas pagrindinių procesų ir įrangos aprašymas:

a) Plėvelės smulkinimas- plovimas džiovinimas

Nupirktos atliekos (antrinės žaliavos) (polietileninės pakuotės), atvežtos į Įmonę pasveriamos. Atliekama priėmimo kontrolė (apžiūrimos, periodiškai ir esant reikalui atrenkami pavyzdžiai, tiriama sudėtis ir užterštumo laipsnis, fotografuojama, duodamas leidimas iškrauti). Iškraunama, sandėliuojama ir perdirbima pagal gautas siuntas. Perdirbant atliekų konkrečią siuntą, atliekos vežamos į antrinių žaliavų gamybos cechą. Kiekvienas paketas sveriamas,

registruojama masė. Vežamas prie perdirbimo linijos HERBOLD. Nukerpamos fiksuojančios metalinės vielos, paketas išskleidžiamas. Atliekos rūšiuojamos ant rūšiavimo stalo pagal nustatytą technologiją. Atskiriami pasitaikantys grubūs intarpai (stiklas, akmenys, metalas). Išrūšiuotos atliekos patenka ant užkrovimo konvejerio, kuris transportuoja atliekas į drąskytuvą smulkintuvą. Susmulkinti polietileno plėvelės gabalai patenka į sraigtinius plovimo- vandens atskyrimo įtaisus, iš jų ant konvejerio, kuris transportuoja plėvelės gabalus į automatinę plovimo vonią. Šioje vonioje atskiriamos skirtingų medžiagų frakcijos viena nuo kitos. Intensyvaus plovimo įtaisai užtikrina visų nešvarumų nuplovimą nuo plėvelės. Sukonstruoti mechanizmai nepertraukiamai atskiria ir šalina nešvarumus iš plovimo vonios. Sekančioje stadijoje plėvelės gabalai patenka į papildomą smulkintuvą. Po jo į „frikcinio“ plovimo mazgą. Sekanti stadija- hidrociklonas, kuriame atskiriamos skirtingą lyginamąjį svorį turinčios medžiagos. Toliau išplautos polietileno plėvelės nusauginamos mechaninėje centrifugoje, patenka į žiedinį džiovintuvą. Išdžiovinti plėvelės gabalai „pūkai“ transportuojami į kaupimo bunkerį. Plovimo procese jokios cheminės medžiagos nenaudojamos. Plovimo proceso metu naudojamas vanduo turi uždarą ratą. Šiame kontūre vanduo valomas mechaniniais filtrais ir plaukiančios nuosėdos nusodinamos nusodinimo talpose. Vanduo papildomas iš geriamo vandens gamyklos apytakinės sistemos, kuri savo ruožtu papildoma iš surenkamų lietaus (sniego) kritulių. Esant būtinumui vanduo papildomas iš vandentiekio arba iš gręžinio. Buitinėms reikmėms vanduo naudojamas iš vandentiekio. Vandens poreikis plovimo linijoje 5-6 kub. m/val. Vandens perteklius išleidžiamas į fekalinės kanalizacijos nuotakyną. Vandens užterštumas turi atitikti nuotekų reglamento reikalavimus. Plovimo linijos pajėgumas iki 1400 kg/val.

b) Aglomeravimas (sutankinimas) filtravimas- granuliavimas

Iš kaupimo bunkerio išdžiovinta plėvelė (plėvelės trupiniai) pasviru juostiniu konvejeriu transportuojami į EREMA granulatoriaus aglomeravimo mazgą. Aglomeratoriuje mechaninės trinties poveikiu plėvelė įkaitinama, aplydoma, sutankinama ir nukreipiama į ekstruderio pakrovimo angą. Granulatoriuje papildomai pakaitinama, išlydoma, įterpiamas kalcio karbonato (kreidos) užpildas, filtruojamas. Lydalis išspaudžiamas per skylutes, prie kurių įtaisytas besisukantis peilis kapoja išspaudą į cilindros formos granules. Granulės iš karto patenka į vandens terpę, centrifugą ir kaupimo bunkerį. Iš bunkerio išpilamos į PP maišus. Aglomeratoriaus- granulatoriaus pajėgumas iki 1500 kg/val; Vandens poreikis įrenginio ir granulių aušinimui apie 30 kub.m/ val (jeigu vanduo išleidžiamas į apytakinę sistemą); 1,5 kub.m/val kai naudojama vandens aušinimo sistema;

c) Polietileninės plėvelės gamyba

Įrenginys polietileninės plėvelės gamybai susideda iš: sraigtinio preso, kuriame polietileno granulės sušildomos, išlydomos galvutės- kurioje suformuojama ir iš kurios išspaudžiama žiedo tipo paruoša; aušinimo žiedo ir ventiliatoriaus, tempimo mechanizmo, kuris tempia plėvelės ruošinį nustatytu greičiu; vyniojimo mechanizmo, kuris suvynioja plėvelę į ritinius arba nukreipia plėvelės pusrankovę į maišų virinimo įrenginį.

d) Plastikinių maišų gamyba plėvelės virinimo būdu

Maišų gamybos įrenginys susideda iš: išvyniojimo stovo, į kurį pastatomas pagamintas plėvelės rulonas; plėvelės traukimo įrenginys, kuris patraukia plėvelę nustatytais intervalais; virinimo galvutės, kurios sušildo ir suvirina plėvelės rankovę jos nepradegindamos (padengtos temperatūrai atspariu izoliaciniu audiniu); perforavimo arba nupjovimo įrenginys; plėvelės lankstymo įrenginys; suvirintų maišų vyniojimo į ritinėlius įrenginys. Metinis planinis pajėgumas- 9600t/ metus galutinio produkto (apie 26 t/per parą).

e) Plėvelės ir maišų gamybos technologinių atliekų perdirbimas

Šių procesų metu susidaro 5-8 proc. technologinių atliekų. Atliekos dedamos ant EREMA granulatoriaus užkrovimo transporterio. Tolesnis perdirbimas- analogiškas išplautos-trupintos plėvelės granuliavimo procesui, aprašytam anksčiau.

f) Gabalinių polietileno atliekų perdirbimas

Gabalinės polietileno atliekos gaunamos nuo EREMA granulatoriaus filtrų. Gabalų pavidalo atliekos konteneriais ar maišais transportuojamos prie trupinimo linijos HERBOLD. Juostinis konvejeris transportuoja gabalines atliekas į trupintuvą. Trupinimo linija susideda iš dviejų trupinimo stadijų. Stambaus trupinimo, kurio metu gaunami trupiniai 20-40 mm dydžio ir smulkaus trupinimo stadijos. Antroje stadijoje trupiniai gaunami 6-10 mm dydžio. Trupiniai transportuojami į PP didmaišį.

g) Antrinių žaliavų gamybos cecho apytakinio vandens kontūro eksploatavimas

Apytakinė sistema skirta aprūpinti vandeniu plovimo linijas antrinių žaliavų gamybos ceche. Į sistemos sudėtį įeina: vandens nutekėjimo kanalai, grandininis-plokštelinis filtravimo įrenginys, vandens nusistovėjimo talpos, cirkuliaciniai siurbliai. Vanduo, iš plovimo vonių patenka į kanalą, kuriame įrengtas stambių dalelių filtras. Nufiltruotas vanduo teka į vandens nusistovėjimo talpą, iš kurių siurblys pumpuoja į plovimo vonias. Sistema papildoma vandeniu iš apytakinės sistemos.

h) Apytakinio (techninio) vandens filtravimo ir šaldymo sistemos eksploatavimas

Sušilęs vanduo antrinių žaliavų granulatoriuose, aglomeratoriuose, vamzdžių gamybos linijų voniose, patenka į techninio vandens kanalus, nuteka į sušilusio vandens baseiną. Iš ten siurblys pumpuoja į vandens paruošimo cechą, kur filtruojamas, aušinamas aušintuve ir siurbliais pumpuojamas į techninio vandentiekio sistemą.

i) Filtravimo tinklelių regeneravimas

Panaudoti diskiniai filtravimo tinkleliai/ pagaminti lazerinėmis technologijomis/siunčiami regeneravimui į specializuotą firmą Europoje. Regeneruoti filtravimo tinklai pateikiami pakartotiniam naudojimui.

j) Granuliavimo, plėvelės gamybos ir maišų virinimo metu išsiskiriantys teršalai

Planuojamai gamybai 9600 t/metus plėvelinių gaminių ir maišų išsiskirs:

Anglies monoksidas (kodas 6069)- iki 4,5 t/metus;
Acto rūgštis (kodas 74)- iki 3,5 t/metus;
Acetaldehidai (kodas 47)- iki 0,2 t/metus;
Formaldehidai (kodas 871)- iki 0,2 t/metus;
Ozonas (kodas 1609)- iki 0,15 t/metus;
Kietos dalelės (kodas 4281)- iki 0,5 t/metus.

Gamybos metu susidarę teršalai bus tvarkomi teisės aktų nustatyta tvarka.

Paviršinės nuotekos bus tvarkomos remiantis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu Nr. D1-193 patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu (Žin., 2007, Nr. 42-1594).

6. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); radioaktyviųjų medžiagų naudojimas; pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimas; planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

6.1. Žaliavų naudojimas; cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių) naudojimas, įskaitant ir pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų naudojimą (nurodant jų pavojingumo klasę ir kategoriją); planuojamos ūkinės veiklos metu numatomas naudoti ir laikyti tokių žaliavų ir medžiagų preliminarus kiekius.

UAB „Plastalytus“ planuojamas pagaminti produkcijos kiekis- 9600 t/metus, apie 820 t/mėnesį, vidutiniškai 26 t/dieną. Didžiausias numatytas vienu metu laikyti antrinių polietileno žaliavų (pakuočių) kiekis – 1000-1500 t.

Pagaminamos produkcijos ir žaliavos kiekis – 65 proc., t.y. 9600 t pagaminti produkcijos reikės apie 15 360 t žaliavos.

Gamybos procesas vyks nenutrūkstamai, t.y. 24 val per parą, 365 dienas per metus.

Įmonė veiks vykdyti antrines polietileno žaliavas (pakuotes) pirkus rinkos kaina ir sudarys sutartis su UAB „Alytaus regiono atliekų tvarkymo centru“, su kitais žaliavų tiekėjais. **Planuojamos naudoti žaliavos (viso apie 15 360 t žaliavos):** agrarinės sienainio plėvelės, statybinių aikštelių plėvelės, pasėlių uždengimo plėvelės, iš Alytaus ir kitų Lietuvos sąvartynų rūšiuotos komunalinės atliekos (rūšiuotos „varpelių“ atliekos) ir kitos. Nupirktos antrinės žaliavos gali būti užterštos nekenksmingomis medžiagomis-žemėmis, dumblu, durpėmis, didele dalis drėgmės gali būti.

Įmonė veiklą vykdys vadovaujantis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu, kuris smulkiai apibrėš visas atliekų priėmimo, laikymo, naudojimo, šalinimo, aplinkos stebėsenos (monitoringo) ir kontrolės operacijas, užtikrinančias aplinkos apsaugą ir visuomenės sveikatos saugą.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19, 19¹ ir 19² straipsnių nuostatomis juridiniai ir fiziniai asmenys, prieš pradėdami eksploatuoti ūkinės veiklos objektus ir vykdydami ūkinę veiklą, privalo įstatymų nustatytais atvejais ir tvarka gauti leidimą. Pagal šio įstatymo nuostatas, priklausomai nuo veiklos pobūdžio, išduodami Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai arba Taršos leidimai. **UAB „PlastAlytus“ užtikrina, kad prieš pradėdama vykdyti veiklą gaus taršos leidimą, kuris apima leidimą supirkti/tvarkyti atliekas, kurių metu susidaro taršą, taip pat užsiregistruos į Atlieku tvarkytojų valstybės registrą.** Įmonė vykdys veiklą, siekiant daryti kaip galima mažesnę žalą gamtai ir aplinkai. UAB „PlastAlytus“ vykdydami projektą diegs technologinius proceso elementus, turinčius ženkliai kokybinę įtaką bendram technologiniam procesui, diegs švaresnius gamybos metodus, prisidės prie darnios plėtros aplinkosaugos srityje, kadangi bus užtikrintas žaliavų ir energijos taupymas bei mažinamas taršos kiekis.

Tikslūs numatomiems pastatams ir statiniams reikalingi medžiagų kiekiai bus žinomi rengiant techninį projektą.

Pavojingos (sprogstamos, degios, dirginančios, kenksmingos, toksiškos, kancerogeninės, ėsdinančios, infekcinės, teratogeninės, mutageninės ir kt.) medžiagos naudojamos ir saugojamos nebus.

6.2. Informacija apie radioaktyviųjų medžiagų naudojimą.

Planuojamos ūkinės veiklos metu radioaktyviosios medžiagos nebus naudojamos.

6.3. Informacija apie pavojingų (nurodant pavojingų atliekų technologinius srautus) ir nepavojingų atliekų (nurodant atliekų susidarymo šaltinį arba atliekų tipą) naudojimą.

Atliekų tvarkymas atliekamas, vadovaujantis šiais teisės aktais:

- LR atliekų tvarkymo įstatymas. 1998 m. birželio 16 d. Nr.VIII-787; Žin., 1998-07-08, Nr.61-1726; nauja įst. redakcija nuo 2003 m. sausio 1 d. Nr. IX-1004, 2002-07-01, Žin., 2002-07-17, Nr. 72-3016, aktuali redakcija 2014-04-17.
- Atlieku tvarkymo taisyklės. Patvirtintos LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217. Žin., 1999, Nr. 63-2065; 2004, Nr. 68-2381; 2007, Nr. 11-461; 2008,

Nr. 26-942; 2008, Nr. 55-2109; 2008, Nr. 67-2541; 2010, Nr. 43-2070, Nr. 70-3492, 2011, Nr. 57-2721).

- Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės. Patvirtintos LR aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. Įsakymu Nr. D1-637. Žin., 2007, Nr. 10-403.

Atliekos susidarys vykdant statybos (kapitalinio remonto darbus) bei naujos gamybos linijos eksploatacijos metu (gamybinės bei komunalinės atliekos).

a) Statybos metu susidariusių atliekų tvarkymas:

Išardžius atitvaras ar dalį jų, pagal projekto sprendinius, statybinės medžiagos rūšiuojamos ir kaupiamos spec. konteineriuose.

Nr.	Kodas	Medžiagos pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Tvarkymo būdas
1	17 02 01	Mediena dažyta (langų rėmai, durys, grindų lentos)	t	< 1,0	Panaudojama kaip pagalbinė statybinė medžiaga Priduodama į sąvartyną
2	17 01 02	Plytos, g/b	Kūb. m.	28	Priduodama į sąvartyną, Gali būti panaudota privažiavimų įrengimui, projektuojamų atitvarų įrengimui
3	17 07 01	Maišytos statybinės ir griovimo atliekos	t	3,0-5,0	Priduodama į sąvartyną

Pastaba: atliekos turi būti tvarkomos pagal LR atliekų tvarkymo įstatymą 2002 07 01, Nr. IX-1004 (su vėlesniais pakeitimais).

Statybinių atliekų tvarkymas

Statybinės atliekos turi būti tvarkomos pagal LR aplinkos ministro įsakymu 2006-12-29 D1-637 patvirtintas atliekų tvarkymo taisykles, su vėlesniais pakeitimais.

Statybos proceso metu statybinės atliekos rūšiuojamos į: tinkamas naudoti vietoje atliekas (betono, keramikos, medienos, metalo gaminių, termoizoliacinių medžiagų ir kt nedegių

medžiagų), kurias planuojama panaudoti aikštelių, pravažiavimų, takų dangų pagrindams, įrenginių ar priklausinių statybai; tinkamas perdirbti atliekas (antrinės žaliavos – betono, keramikos, bituminės medžiagos), pristatomas į perdirbimo gamyklas; netinkamas naudoti ir perdirbti atliekas (statybinės šiukšlės, kenksmingomis medžiagomis užteršta tara ir pakuotė), išvežamas į sąvartas.

Statybinės atliekos iki jų išvežimo ar panaudojimo kaupiamos ir saugomos aptvertoje kiemo teritorijoje konteineriuose, uždarose talpose ar tvarkingose krūvose, jei jos neužteršia aplinkos. Statybinių atliekų turėtojas nusprendžia, kaip ir į kurią tvarkymo vietą bus gabenamos atliekos (tai gali atlikti ir specialios įmonės) ir atsako už tvarkingą jų pakrovimą ir pristatymą. Statytojas, baigęs statybą, statinio pripažinimo tinkamu naudoti komisijai pateikia dokumentus apie netinkamą perdirbti ar panaudoti atliekų pristatymą į sąvartas.

Pastaba: Statybinės atliekos pridudamos į Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrą, sudarius atskirą sutartį su centru eksploatuojančia įmone.

b) Gamybos metu susidariusių atliekų tvarkymas:

Plėvelės ir maišų gamybos technologinių atliekų perdirbimas

Šių procesų metu susidaro 5-8 proc. technologinių atliekų. Atliekos dedamos ant EREMA granulatoriaus užkrovimo transporterio. Tolesnis perdirbimas- analogiškas išplautos-trupintos plėvelės granuliavimo procesui.

Gabalinių polietileno atliekų perdirbimas

Gabalinės polietileno atliekos gaunamos nuo EREMA granulatoriaus filtrų. Gabalų pavidalo atliekos konteineriais ar maišais transportuojamos prie trupinimo linijos HERBOLD. Juostinis konvejeris transportuoja gabalines atliekas į trupintuvą. Trupinimo linija susideda iš dviejų trupinimo stadijų. Stambaus trupinimo, kurio metu gaunami trupiniai 20-40 mm dydžio ir smulkaus trupinimo stadijos. Antroje stadijoje trupiniai gaunami 6-10 mm dydžio. Trupiniai transportuojami į PP didmaišį.

c) Komunalinių atliekų susidarymas ir tvarkymas

Komunalinės atliekos kaupiamos tam pritaikytuose konteineriuose ir atiduodamos atliekas tvarkančiai įmonei – UAB „Alytaus regioninis atliekų tvarkymo centras“. Šios atliekos bus išvežamos pagal patvirtintus grafikus. Komunalinės atliekos bus rūšiuojamos jų susidarymo vietoje (pirminis rūšiavimas) į popieriaus, stiklo ir plastiko konteinerius. Taip pat bus atskiras konteineris mišrioms komunalinėms atliekoms.

UAB „PlastAlytus“ planuojamoje veikloje dirbs viso 113 darbuotojų. Planuojama, kad susidarys preliminarūs kiekiai komunalinių atliekų:

- Popieriaus (atliekų kodas 20 01 01)– 18 m³/metus.
- Stiklas (atliekų kodas 20 01 02), numatomas šių atliekų kiekis – apie 3-5 m³/metus;
- Plastiką (atliekų kodas 20 01 39), numatomas šių atliekų kiekis – apie 3-5 m³/metus;
- Mišrios komunalinės atliekos (atliekų kodas 20 03 01), numatomas šių atliekų kiekis apie 16-17 tonų per metus.

Visos paminėtos atliekos bus išrūšiuotos ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr.: 61-1726, aktuali redakcija nuo 2012 07 01) 4 straipsnio nuostatomis perduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems leidimus užsiimti atliekų tvarkymu. Atliekų tvarkymas vyks vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2011, Nr. 57-2721; 2012, Nr. 16-697) 4 priedo nuostatomis.

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų ir radioaktyvių atliekų susidarymas nenumatomas.

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

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti reikalingas vandens sunaudojimas. Vandens sunaudojimo poreikis išskiriamas į du etapus:

- Gamybos linijai reikalingo vandens poreikis;
- Buitinis (geriamojo) vandens poreikis (administracijai).

Gamybos linijoje vandens poreikis išskiriamas į du etapus:

- Vandens poreikis įrenginio ir granulių aušinimui apie 30 kub.m/ val (jeigu vanduo išleidžiamas į apytakinę sistemą); 1,5 kub.m/val kai naudojama vandens aušinimo sistema;
- Vandens poreikis plovimo linijoje 5-6 kūb. m/val

Planuojamas bendras geriamojo vandens sunaudojimas: – apie 17,0 m³/d;

Vanduo gamybai bus tiekiamas iš planuojamo įrengti gręžinio su vandens tiekimo linija. Panaudotam gamybos vandeniui valyti bus įrengti vandens valymo įrenginiai (gamybos procese naudoto vandens valymui).

Geriamasis vanduo bus tiekiamas centralizuota vandens tiekimo sistema. Vandens tiekėjas – UAB „Dzūkijos vandenys“. Nuotekos bus taip pat išleidžiamos į komunalinį nuotakyną.

Dirvožemio, biologinės įvairovės natūralūs gamtos išteklių naudojami nebus.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

UAB „PlastAlytus“ pastato patalpos (administracinės) bus šildomos iš centralizuotų tinklų (eksploatuotojas – UAB „Alytaus energija“). Preliminarus šilumos poreikis šildymui, šilumos poreikis vėdinimui, šilumos poreikis karšto vandens ruošimui, kitų energijos išteklių naudojimo mastas bus aiškūs vėlesniuose projektavimo etapuose, kai bus numatyti aiškūs projektiniai sprendiniai.

9. Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, nurodant, atliekų susidarymo vietą, kokios atliekos susidaro (atliekų susidarymo šaltinis arba atliekų tipas), preliminarų jų kiekį, jų tvarkymo veiklos rūšis.

Vykdamt planuojamą ūkinę veiklą susidarys statybinės, gamybos ir komunalinės atliekos. Šių atliekų kiekį aprašymas ir tvarkymo organizavimas aprašomas 6.3 skyriuje. Radioaktyviųjų atliekų susidarymas neplanuojamas.

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

Planuojamoje ūkinėje veikloje (atliekų apdorojimo veikla (smulkinimas, lydymas, granuliavimas)) susidaro buitinės ir gamybinės nuotekos bei lietaus nuotekos. Nuotekų tvarkymas atliekamas vadovaujantis šiais teisės aktais:

- Aplinkos apsaugos įstatymas, patvirtintas LR Seimo 1992 m. sausio 21 d. įstatymo I-2223, Žin. 1992-02-20, Nr. 5-75; 2002, Nr. 2-49; 2004, Nr. 36-1179; 2005, Nr. 47-1558; 2010, Nr. 70-3472.
- Nuotekų valymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236, Žin. 2006-05-25, Nr. 59-2103, 2007-10-25, Nr. 110-4522.

Antrinių žaliavų gamybos cecho apytakinio vandens kontūro eksploatavimas

Apytakinė sistema skirta aprūpinti vandeniu plovimo linijas antrinių žaliavų gamybos ceche. Į sistemos sudėtį įeina: vandens nutekėjimo kanalai, grandininis-plokštelinis filtravimo įrenginys, vandens nusistovėjimo talpos, cirkuliaciniai siurbliai. Vanduo, iš plovimo vonių patenka į kanalą, kuriame įrengtas stambiųjų dalelių filtras. Nufiltruotas vanduo teka į vandens nusistovėjimo talpą, iš kurių siurblys pumpuoja į plovimo vonias. Sistema papildoma vandeniu iš apytakinės sistemos.

Apytakinio (techninio) vandens filtravimo ir šaldymo sistemos eksploatavimas

Sušilęs vanduo antrinių žaliavų granulatoriuose, aglomeratoriuose, vamzdžių gamybos linijų voniose, patenka į techninio vandens kanalą, nuteka į sušilusio vandens baseiną. Iš ten siurblys pumpuoja į vandens paruošimo cechą, kur filtruojamas, aušinamas aušintuve ir siurbliais pumpuojamas į techninio vandentiekio sistemą.

Vandens poreikis plovimo linijoje 5-6 kūb. m/val. **Vandens perteklius išleidžiamas į fekalinės kanalizacijos nuotakyną (komunalinių nuotekų nuotakyną).**

Plovimo linijos pajėgumas iki 1400 kg/val.

Gamybinės nuotekos (po valymo) bus išleidžiamos į komunalinių nuotekų nuotakyną sudarius nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartį su asmeniu, eksploatuojančiu nuotekų tvarkymo sistemą. Į nuotakyną bus išleidžiamos nuotekos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus reikalavimus (3 lentelė):

3 lentelė. Bendrieji reikalavimai gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną

Parametras	Matavimo vienetas	Ribinė vertė
Maksimali temperatūra	°C	45 ¹
pH ²		6,5 – 9,5 ²
ChDS/BDS ₇ santykis ³		< 3
Riebalai	mg/l	100 ⁴
BDS ₇	mg/l	800 ⁴

Vandens poreikis įrenginio ir granulių aušinimui apie 30 kub.m/ val (jeigu vanduo išleidžiamas į apytakinę sistemą); 1,5 kub.m/val kai naudojama vandens aušinimo sistema;

Bendras susidarančių gamybinių nuotekų kiekis: 5-6 kūb. m/val iš HERBALD plovimo linijos ir 1,5-2 kūb. m/val iš EREMA granulatoriaus. **Maksimalus į nuotakyną išleidžiamas nuotekų kiekis iki 8 kūb. m/val, nuo 4800-6000 kūb. m/mėnesį.**

Vykdamt ūkinę veiklą, bus atliekama gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną laboratoriniai tyrimai (cheminiai tyrimai) (monitoringas). Gamybinės nuotekos susidarančios atliekų plovimo linijoje, bus išvalomas dumblo nusodintuve ir išleidžiamos į miesto nuotekų tinklus.

Technologiniame procese naudojamas vanduo bus tiekiamas iš gręžinio, kurį planuojama įrengti.

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

11.1. Oro teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19, 19¹ ir 19² straipsnių nuostatomis juridiniai ir fiziniai asmenys, prieš pradėdami eksploatuoti ūkinės veiklos objektus ir vykdydami ūkinę veiklą, privalo įstatymų nustatytais atvejais ir tvarka gauti leidimą. Pagal šio įstatymo nuostatas, priklausomai nuo veiklos pobūdžio, išduodami Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai arba Taršos leidimai. **UAB „PlastAlytus“ užtikrina, kad**

prieš pradėdama vykdyti veiklą gaus taršos leidimą, kuris apima leidimą supirkti/tvarkyti atliekas, kurių metu susidaro tarša, taip pat užsiregistruos į Atliekų tvarkytojų valstybės registrą. Įmonė vykdys veiklą, siekiant daryti kaip galima mažesnę žalą gamtai ir aplinkai. UAB „PlastAlytus“ vykdydami projektą diegs technologinius proceso elementus, turinčius ženkliai kokybinę įtaką bendram technologiniam procesui, diegs švaresnius gamybos metodus, prisidės prie darnios plėtros aplinkosaugos srityje, kadangi bus užtikrintas žaliavų ir energijos taupymas bei mažinamas taršos kiekis.

UAB „PlastAlytus“ vėlesniame projektavimo etape, kai bus aiškūs projektiniai sprendimai, teikdamas paraišką taršos leidimui gauti pateiks visą informaciją dėl oro taršos valdymo, įskaitant taršos šaltinių aprašymus, technologijos aprašymus bei atliks oro taršos sklaidos modeliavimą. Teikiant informaciją dėl poveikio aplinkai vertinimo oro taršos sklaidos modeliavimas neatliekamas, nes šiame etape nėra aiškūs parametrai dėl oro taršos šaltinių koordinacinių, taršos šaltinių fizikinių parametrų (oro srauto greitis ortakyje, tūrio debetas, temperatūra, taršos šaltinio aukštis).

UAB „PlastAlytus“ guminių ir plastikinių gaminių gamybos veiklos metu (9600 t/metus plėvelinių gaminių ir maišų) išsiskirs:

- Anglies monoksidas (kodas 6069)- iki 4,5 t/metus;
- Acto rūgštis (kodas 74)- iki 3,5 t/metus;
- Acetaldehidas (kodas 47)- iki 0,2 t/metus;
- Formaldehidas (kodas 871)- iki 0,2 t/metus;
- Ozonas (kodas 1609)- iki 0,15 t/metus;
- Kietos dalelės (kodas 4281)- iki 0,5 t/metus.

Pagrindiniai teršalai- acto rūgštis ir anglies monoksidas išsiskirs eksploatuojant ekstruderį, kuriame bus kaitinamos susmulkintos, išplautos ir išdžiovintos plastikų ir plastikinės pakuotės atliekos iki klampios masės.

Vykdamas ūkinę veiklą, bus atliekama oro teršalų, išleidžiamų į aplinką (cheminiai tyrimai) (monitoringas).

11.2. Veiklos sąlygojama dirvožemio tarša ar erozija.

Vykdamas statybos darbus derlingasis dirvožemio sluoksnis bus nukasamas ir sandėliuojamas. Žemės darbai bus vykdomi vadovaujantis STR 1.07.02:2005, LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, nr. 68-1656) bei kitais galiojančiais teisės aktais. Baigus statybos darbus derlingasis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas aplinkos sutvarkymui.

Planuojamos ūkinės veiklos metu dirvožemio tarša ar erozija nenumatoma, kadangi atliekos bus laikomos antrinių žaliavų priėmimo ir laikymo ceche (sandėlyje), kuris bus padengtas kieta, nepralaidžia danga.

11.3. Vandens ir ar nuosėdų teršalų susidarymas, orientacinis jų kiekis.

Planuojamoje ūkinėje veikloje (atliekų apdorojimo veikla (smulkinimas, lydymas, granuliavimas)) susidaro buitinės ir gamybinės nuotekos bei lietaus nuotekos. Nuotekų tvarkymas atliekamas vadovaujantis šiais teisės aktais:

- Aplinkos apsaugos įstatymas, patvirtintas LR Seimo 1992 m. sausio 21 d. įstatymo I-2223, Žin. 1992-02-20, Nr. 5-75; 2002, Nr. 2-49; 2004, Nr. 36-1179; 2005, Nr. 47-1558; 2010, Nr. 70-3472.
- Nuotekų valymo reglamentas, patvirtintas LR aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. Nr. D1-236, Žin. 2006-05-25, Nr. 59-2103, 2007-10-25, Nr. 110-4522.

Antrinių žaliavų gamybos cecho apytakinio vandens kontūro eksploatavimas

Apytakinė sistema skirta aprūpinti vandeniu plovimo linijas antrinių žaliavų gamybos ceche. Į sistemos sudėtį įeina: vandens nutekėjimo kanalai, grandininis-plokštelinis filtravimo įrenginys, vandens nusistovėjimo talpos, cirkuliaciniai siurbliai. Vanduo, iš plovimo vonių patenka į kanalą, kuriame įrengtas stambių dalelių filtras. Nufiltruotas vanduo teka į vandens nusistovėjimo talpas, iš kurių siurblys pumpuoja į plovimo vonias. Sistema papildoma vandeniu iš apytakinės sistemos.

Apytakinio (techninio) vandens filtravimo ir šaldymo sistemos eksploatavimas

Sušilęs vanduo antrinių žaliavų granulatoriuose, aglomeratoriuose, vamzdžių gamybos linijų voniose, patenka į techninio vandens kanalus, nuteka į sušilusio vandens baseiną. Iš ten siurblys pumpuoja į vandens paruošimo cechą, kur filtruojamas, aušinamas aušintuve ir siurbliais pumpuojamas į techninio vandentiekio sistemą.

Vandens poreikis plovimo linijoje 5-6 kūb. m/val. **Vandens perteklius išleidžiamas į fekalinės kanalizacijos nuotakyną (komunalinių nuotekų nuotakyną).**

Plovimo linijos pajėgumas iki 1400 kg/val.

Gamybinės nuotekos (po valymo) bus išleidžiamos į komunalinių nuotekų nuotakyną sudarius nuotekų tvarkymo paslaugų pirkimo-pardavimo sutartį su asmeniu, eksploatuojančiu nuotekų tvarkymo sistemą. Į nuotakyną bus išleidžiamos nuotekos, pagal Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus reikalavimus (4 lentelė):

4 lentelė. Bendrieji reikalavimai gamybinėms nuotekoms, išleidžiamoms į nuotakyną

Parametras	Matavimo vienetas	Ribinė vertė
Maksimali temperatūra	°C	45 ¹
pH ²		6,5 – 9,5 ²
ChDS/BDS ₇ santykis ³		< 3
Riebalai	mg/l	100 ⁴
BDS ₇	mg/l	800 ⁴

Išleidžiamų į miesto tinklus nuotekų užterštumai neviršija LR Aplinkos ministro įsakyme „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“, 2006-05-17 Nr. D1-236 deklaruojamų leistinų verčių, t.y.:

Į nuotakyną nepateks nuotekos, kuriose yra arba gali būti:

- daiktų ir/arba medžiagų, galinčių užkimšti arba sugadinti nuotekų surinkimo sistemos ar nuotekų valymo įrenginių elementus, sutrikdyti jų veiką;
- medžiagų, galinčių sukelti gaisrą ar sprogimą;
- medžiagų, galinčių pakenkti nuotekų valymo įrenginius aptarnaujančių darbuotojų sveikatai;
- medžiagų, galinčių trikdyti normalų nuotekų valymo įrenginių darbą ar dumblo apdorojimą.

Vandens poreikis įrenginio ir granulių aušinimui apie 30 kub.m/ val (jeigu vanduo išleidžiamas į apytakinę sistemą); 1,5 kub.m/val kai naudojama vandens aušinimo sistema;

Bendras susidarantių gamybinių nuotekų kiekis: 5-6 kūb. m/val iš HERBALD plovimo linijos ir 1,5-2 kūb. m/val iš EREMA granulatoriaus. **Maksimalus į nuotakyną išleidžiamas nuotekų kiekis iki 8 kūb. m/val, nuo 4800-6000 kūb. m/mėnesį.**

Vykdamt ūkinę veiklą, bus atliekama gamybinių nuotekų, išleidžiamų į nuotakyną laboratoriniai tyrimai (cheminiai tyrimai) (monitoringas). Gamybinės nuotekos susidarantių atliekų plovimo linijoje, bus išvalomas dumblo nusodintuve ir išleidžiamas į miesto nuotekų tinklus, todėl aplinkos tarša nuotekomis nenumatoma.

Technologiniame procese naudojamas vanduo bus tiekiamas iš gręžinio, kurį planuojama įrengti.

UAB „Plastalytus“ numato pradėjus vykdyti planuojamą ūkinę veiklą priimtas atliekas laikyti sandėlio patalpose..

Paviršinės nuotekos surinktos nuo pastato stogo, asfaltuotos dangos, žalios zonos, bus infiltruojamos į gruntą.

Išleidžiamų nuotekų į aplinką užterštumai (neviršija LR Aplinkos ministro įsakyme 2007-04-02 Nr.D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ nurodytų ribinių koncentracijų):

- BDS5 – 25,0mg/l (vid. metinė) – 50,0mg/l (max moment.)
- SM – 30,0mg/l (vid. metinė) – 50,0mg/l (max moment.)

11.4. Informacija apie numatomas poveikio sumažinimo priemones.

Priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti.

Patogi infrastruktūra, darni plėtra. UAB „Plastalytus“ bus įdiegta patogi infrastruktūra-inžineriniai tinklai, atliekamas kapitalinis pastato remontas.

Taip pat patogi infrastruktūra planuojamai ūkinei veiklai leis greičiau susisiekti bei prisijungti su aplinką tvarkančių įmonių sistemomis, taip pat, palengvins susisiekimą su įvairiomis aplinką tvarkančiomis įmonėmis, pavyzdžiui: leis patogiau privažiuoti atliekas surenkančių bei tvarkančių įmonių transportui. Patogus statinių išplanavimas leis maksimaliai efektyviai išnaudoti esamą infrastruktūrą, kuri bus kapitaliai suremontuota.

Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramoninėje zonoje, kuri ir yra skirta tokio tipo veiklai, todėl bus laikomasi darnios plėtros principų- seni pastatai bus renovuoti/kapitaliai atnaujinti ir vykdoma veikla, kuri taip pat yra inovatyvi dėl planuojamų naudoti įrenginių inovatyvumo, turės teigiamą poveikį aplinkai (bus panaudojamos atliekos, gaminiai bus gaminami iš 100 proc. perdirbtų antrinių žaliavų).

Aplinkosaugos kokybė. Įmonė vykdys veiklą, siekiant daryti kaip galima mažesnę žalą gamtai ir aplinkai. UAB „PlastAlytus“ vykdydami projektą diegs technologinius proceso elementus, turinčius ženklų kokybinę įtaką bendram technologiniam procesui, diegs švaresnius gamybos metodus, prisidės prie darnios plėtros aplinkosaugos srityje, kadangi bus užtikrintas žaliavų ir energijos taupymas bei mažinamas taršos kiekis.

Energiją taupančios priemonės. Visos pastato inžinerinės sistemos bus modernios ir šiuolaikiškos, patikimos, lengvai eksploatuojamos, taupančios energiją.

Triukšmo mažinimo priemonės. Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti skirti įrenginiai bus pastatyti pastato viduje, kurio sienos gerai izoliuotos, pastate numatyti langai, pasižymintys gera triukšmo izoliacija, tai kartu apsaugos ir nuo foninio oro užterštumo. Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygis neturės neigiamo poveikio projektuojamame pastate esančių žmonių sveikatai bei gerovei.

Atliekų tvarkymo priemonės. Visos mokymo metu susidarysiančios atliekos bus išrūšiuotos ir vadovaujantis Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo (Žin., 1998, Nr.: 61-1726, aktuali redakcija nuo 2012 07 01) 4 straipsnio nuostatomis perduodamos atliekų tvarkytojams, turintiems leidimus užsiimti atliekų tvarkymu. Atliekų tvarkymas vyks vadovaujantis Atliekų tvarkymo taisyklių (Žin., 2011, Nr. 57-2721; 2012, Nr. 16-697) 4 priedo nuostatomis. Statybinės ir gamybinės atliekos bus tvarkomos pagal galiojančius teisės aktus.

Nuotekų tvarkymo priemonės. Nuotekų tvarkymo priemonės bus pritaikytos, kad atitiktų teisės aktuose nustatytus reikalavimus nuotekų tvarkymui. Gamybos procese numatomi vandens valymo įrenginiai. Numatoma įrengti gręžinį su vandens tiekimo sistema.

Oro užterštumo kontrolė. UAB „PlastAlytus“ vėlesniame projektavimo etape, kai bus aiškūs projektiniai sprendimai, teikdamas paraišką taršos leidimui gauti pateiks visą informaciją dėl oro taršos valdymo, įskaitant taršos šaltinių aprašymus, technologijos aprašymus bei atliks oro taršos sklaidos modeliavimą. Teikiant informaciją dėl poveikio aplinkai vertinimo oro taršos sklaidos modeliavimas neatliekamas, nes šiame etape nėra aiškūs parametrai dėl oro taršos šaltinių koordinacijų, taršos šaltinių fizikinių parametrų (oro srauto greitis ortakyje, tūrio debetas, temperatūra, taršos šaltinio aukštis). Vykdamt ūkinę veiklą, UAB „Plastalytus“ vykdys oro užterštumo kontrolę (monitoringą).

Gaisrų prevencinės priemonės. Ūkinės veiklos metu galimų gaisrų ar kitų ekstremalių situacijų (avarijų) tikimybė maža. Patalpose bus laikomasi visų gaisrinės saugos reikalavimų, bus parengtos ir su valstybinės gaisrinės priežiūros pareigūnais suderintos bendrosios gaisrinės saugos instrukcijos, remiantis Bendrosiomis gaisrinės saugos taisyklėmis. Personalas bus instruktuoatas gaisrinės saugos klausimais, paskirtas atsakingas asmuo, patalpose bus saugomos visos reikalingos priemonės gaisrui gesinti.

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

Triukšmo šaltiniai

Pagrindinis triukšmo šaltinis analizuojamoje teritorijoje yra transportas. Bendrovės teritorijoje vienu metu važinės 6-8 pakrovimo technikos (ne daugiau nei 12 autokrautuvų). Transporto priemonės atvažiuos periodiškai pagal poreikį, nuolat veikiančių automašinių nebus. Technikos pagalba yra atvežama žaliava (antrinės polietileno žaliavos) ir paduodamos į perdirbimo liniją, taip pat gamybos linijai. Autotransportas naudojamas ir pervežti pagamintą produkciją į sandėlį. Bendrovės darbo laikas 24 val./parą, tačiau nakties metu transportas nevažinėja. Antrinės žaliavos bus iškraunamos autokrautuvu bei rankiniu būdu, išjungus transporto priemonės variklį. Vykdomi darbai įtakos aplinkos foniniam triukšmui neturės.

Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai- automatinė antrinių žaliavų rūšiavimo linija, plastiko atliekų plovimo linija. Šie įrenginiai bus įrengti uždaroje patalpoje, todėl nesukels aplinkos foninio triukšmo padidėjimo.

Arčiausias gyvenamas pastatas analizuojamai teritorijai yra už 168 metrų rytų kryptimi.

Didžiausias leistinas akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604). Pagal HN33: 2011, gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje galioja ribinės vertės, pateiktos 5 lentelėje.

5 lentelė. Leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje [HN 33:2011]

Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo							
Triukšmo ribiniai dydžiai	Ekvivalentinis garso slėgio lygis, dBA	Maksimalus garso slėgio lygis, dBA	Paros laikas, val	Triukšmo ribiniai dydžiai, naudojami aplinkos triukšmo kartografavimo rezultatams įvertinti			
				Ldvn	Ldienes	Lvakaro	Lnakties
Dienos	65	70	6-18	65	65	60	55
Vakaro	60	65	18-22				
Nakties	55	60	22-6				

Įgyvendinus naujai planuojamą ūkinę veiklą sukeliama **triukšmo lygis nesikeis**, lyginant su šiuo metu esančiu triukšmo lygiu. Pabrėžtina, kad visa planuojama ūkinė veikla vyks uždaroje patalpose (gamybos linija), todėl triukšmą sukels tik teritorijoje važinėjantis transportas, todėl triukšmo skaičiavimas ir modeliavimas neatliekami. Planuojama ūkinė veikla atitiks Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje (2011 m birželio 13 d., Nr. V-604) nustatytus reikalavimus (5 lentelė).

Todėl, planuojamos ūkinės veiklos sukeliama **triukšmas neviršys** gyvenamųjų ir visuomeninės paskirties pastatų aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo **leidžiamų normų**.

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė, šviesa, šiluma, vibracija planuojamos ūkinės veiklos metu nesusidarys.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys.

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

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

Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių yra minimali.

Ekstremaliųjų situacijų tikimybė minimali, joms išvengti bus imtasi visų įmanomų priemonių: priešgaisrinių, žaibosaugos ir pan. Galimų avarijų ir gaisrų priežastys galimos dėl žmogiškojo ir technologinio faktoriaus. Jų tikimybė nėra didelė. Saugaus darbo užtikrinimui privaloma laikytis technologinio reglamento normų ir įrengimų eksploatavimo instrukcijos, darbuotojų saugos ir sveikatos instrukcijų reikalavimų. Administracijos, darbų saugos ir kitų atsakingų darbuotojų nuolatinė kontrolė ir priežiūra mažina avarinės situacijos susidarymo galimybę.

Elektros įrengimai bus įžeminami.

Kitos nelaimės ar ekstremalios situacijos, kurios būti gali sąlygojamos planuojamos ūkinės veiklos, nenumatomos.

Statiniai ir pastatai analizuojamoje teritorijoje bus projektuojami ir statomi vadovaujantis Lietuvoje galiojančiomis statybos normomis ir statybos techniniais reglamentais, priešgaisrinių taisyklių reikalavimais. Siekiant išvengti ekstremaliųjų situacijų planuojamuose pastatuose bus įrengtos pagal galiojančius reikalavimus būtinos stebėjimo, informavimo bei gaisrų gesinimo sistemos.

Apie konkrečių technologijų, poveikį aplinkai mažinančių priemonių, saugumo užtikrinimo sistemų naudojimą bus apsispręsta rengiant atskirų komplekso sudėtinių dalių techninius projektus.

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

Planuojama ūkinė veikla nėra pavojinga visuomenės sveikatai. Be to ši ūkinė veikla bus vykdoma pramonės (gamybos) teritorijoje (pagal Alytaus miesto bendrąjį planą), kurioje ir dabar vykdoma panašaus pobūdžio veikla.

16. Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos (pvz., pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose (pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus).

Planuojamai ūkinei veiklai vykdyti bus naudojamos antrinės žaliavos- pakuotės ir plastikų (polietileno) atliekos, kurios susidarys tiekėjų ūkinės veiklos metu.

Planuojamų naudoti žaliavų kiekiai, sudėtis aprašyti 6.1 skyriuje.

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

Projekto įgyvendinimą planuojama pradėti 2016 metais. Numatoma projekto trukmė (kapitalinių remonto darbų) – 12 mėnesių (planuojama pradėti vykdyti veiklą 2017 m.). Bendra projekto investicijų suma – 5.132.283 eurai. Projektui įgyvendinti kreipiamasi ES struktūrinių fondų paramos pagal priemonę „Regio Invest LT+“.

Planuojama ūkinė veikla vyks buvusiose AB „Alytaus tekstilė“ gamybiniuose pastatuose, kurie bus kapitaliai remontuoti ir padalinti į atskiras dalis pagal parengtą „Gamybinio pastato (unikalus Nr. 1190-0004-8490) dalies atidalijimo į atskirą pastatą (dalies žym. B) atliekant kapitalinio remonto darbus, Pramonės g. 1, Alytuje“ techninį darbo projektą, kuriam bus gautas statybos leidimas. Statinio paskirtis- gamybos ir pramonės paskirties pastatai (IV-8.8), statinio kategorija- ypatingas statinys.

Numatomas gamybinės eksploatacijos laikas (planuojamos ūkinės veiklos) neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

18.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta.

Planuojamos ūkinės veiklos vieta yra Alytaus apskrityje, Alytaus seniūnijoje, Alytaus rajono savivaldybėje, Alytaus mieste.

Numatoma ūkinės veiklos- antrinių polietileno žaliavų (pakuočių) surinkimo ir perdirbimo (antrinio polietileno gamyba)- vieta yra Alytaus mieste (sklypo kad. Nr. 1101/001:66, 1101/001:116, 1101/0001:130), pietšiaurinėje Alytaus miesto dalyje, šalia Putinų gyvenvietės.

Vieta yra labai tinkama tokio tipo veiklai, nes bus naudojami buvę AB „Alytaus tekstilė“ pastatai, kurie bus atidalijami ir atliekamas kapitalinis pastato remontas (atnaujinimo darbai). Šioje vietoje yra visa būtina tokio tipo veiklai vykdyti infrastruktūra – privažiavimo keliai, buvę pastatai, teritorija randasi Alytaus Vakariniame pramonės rajone (Situacijos schema pridedama priede Nr. 1).

18.2. Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą.

Žemės sklypų (kad. Nr. 1101/001:66, 1101/001:116, 1101/0001:130), kuriuose numatoma planuojama ūkinė veikla (užrišamų maišų- antrinio polietileno gamyba), ir šiuo metu šiuose sklypuose esančių pastatų nuosavybė pateikiama Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė (Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas pridedamas priede Nr. 2). Žemės sklypas yra valstybinė (Lietuvos Respublikos) nuosavybė.

Situacijos schema (įskaitant ortofoto) ir gretimybės pateikiama priede Nr. 1. Žemėlapiai sudaryti 2015 m. spalio mėn.

19. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

19.1. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus.

Planuojama teritorija atitinka Alytaus miesto bendrojo plano sprendinius. Planuojama teritorija patenka į **Alytaus miesto Vakarinį pramoninį rajoną**. Pagal Alytaus miesto bendrąjį planą nagrinėjama teritorija patenka į pramonės teritoriją, žemės paskirtis- gamybos ir statybinių medžiagų įmonių, sandėlių teritorija. Ištrauka iš Alytaus miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano pateikiama priede Nr. 2.

Planuojamai ūkinei veiklos sanitarinė apsaugos zona (SAZ).

SAZ ribos gali būti nustatomos šiais būdais:

- pagal Lietuvos Respublikos įstatymuose, Vyriausybės nutarimuose nustatytus SAZ ribų dydžius;

- atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, kuris gali būti atskiras arba poveikio aplinkai vertinimo proceso dalis (kai atliekamas poveikio aplinkai vertinimas);

- atliekant atranką dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo būtinumo nustačius, kad pakanka duomenų nustatyti SAZ ribas.

Remiantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-589 „Dėl Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių patvirtinimo“ priedo 13.8 punktu, UAB „Plastalytus“ veiklai (kitų plastikinių dirbinių gamyba) nustatoma 300 m. sanitarinė apsaugos zona.

Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; Aktualioji redakcija nuo 2014-07-09) 60 punktu, gamybinio objekto sanitarinė apsaugos zona - žemės plotas tarp šių objektų ir gyvenamųjų pastatų. Nustatomos šio dydžio gamybinių objektų sanitarinės apsaugos zonos (atsižvelgiant į įmonės kenksmingumo klasę):

I kenksmingumo klasės įmonių - 1000 metrų;

II " - 500 " ;

III " - 300 " ;

IV " - 100 " ;

V " - 50 " .

Įmonės kenksmingumo klasė nustatoma pagal normatyvą CH-245- 71. **Plastikinių gaminių gamyba pagal normatyvą CH-245- 71 priskiriama IV kenksmingumo klasei, todėl norminė sanitarinė apsaugos zona- 100 m.**

Sanitarinių apsaugos zonų (toliau – SAZ) ribų nustatymo ir režimo taisyklės reglamentuoja saugių gyvenamajai aplinkai ir žmonių sveikatai sanitarinių apsaugos zonų ribų nustatymo dokumentų rengimo, derinimo ir tvirtinimo tvarką bei šių zonų režimo reikalavimus. Šių taisyklių priede nustatytos sanitarinės apsaugos ribos planuojamai ūkinei veiklai pagal priedo 13.8 (kitų plastikinių dirbinių gamyba) yra 300 m., tačiau gamybiniai objektai nėra detalizuojami pagal savo veiklos tipą (kenksmingumą), yra bendrinio pobūdžio nustatymas. Todėl daroma prielaida, kad vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; Aktualioji redakcija nuo 2014-07-09) 60 punktu, UAB „Plastalytus“ nustatoma SAZ yra 100 m. atsižvelgiant į įmonės kenksmingumo klasę (specifinę veiklą) yra tikslesnė ir labiau atitinkanti specifinę numatoma ūkinę veiklą.

Pagal EVRK, UAB „PlastAlytus“ vykdys šias veiklas:

- **Išrūšiuotų medžiagų atgavimas**, t.y. plastiko rūšiavimas, valymas, lydymas, smulkinimas ir granuliavimas, siekiant pagaminti antrines žaliavas (pagal EVRK-38.32);

- **Plastikinių pakuočių gamyba**, t.y. plastikinių šiukšlių maišų su užrišimo juostele ir standartinių šiukšlių maišų gamyba (pagal EVRK-22.22).

Taigi, iš pateiktos informacijos daroma prielaida, kad UAB „PlastAlytus“ planuojamai ūkinei veiklai (plastikinių gaminių gamyba (pagal EVRK 22.22) sanitarinė apsaugos zona yra 100 m., kadangi perdirtas ir granuliuotas plastikas nebus parduodamas kaip prekė, o naudojamas tik kaip žaliava šiukšlių maišų gamybai, pagrindinė įmonės veikla priskiriama 22 klasei- Guminių ir plastikinių gaminių gamyba.

UAB „PlastAlytus“ planuoja vykdyti ūkinę veiklą 9000 kv. m. nuomojamo ploto (žym. „B“), o ne visame buvusiam AB „Alytaus tekstilė“ pastate (68379,24 kv.m).

Artimiausi gyvenamieji namai nuo planuojamo vykdyti ūkinei veiklai ploto (kuriame tik ir bus vykdoma veikla, iš viso 68379,24 kv. m buvusio AB „Alytaus tekstilė“ pastato, kapitaliai bus remontuota tik dalis ir UAB „PlastAlytus“ veiklą vykdys 9000 kv. m normuojame plote) nutolę (žr. Priedas Nr. 1) yra daugiau nei 100 m (SAZ dydis):

rytų kryptimi- UAB „Alytaus Melga“ bazė- apie 168 m. nuo planuojamo ploto (žym. „B“ patalpų atskirimo schemose);

šiaurės- vakarų kryptimi - apie 317 metrų- Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras;

pietų kryptimi – apie 262 metrų- VŠĮ „Alytaus kultūros ir komunikacijos centras (AKKC)“

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas šiaurinėje pusėje ribojasi su geležinkelio linija (privažiuojamąja). Remiantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992-05-12 nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; Aktualiai redakcija nuo 2012-09-23) 8.2. punktu geležinkelio privažiuojamųjų kelių ir jų įrenginių apsaugos zona sutampa su kelio statinio ribomis, bet negali būti arčiau kaip 3,1 metro nuo kelio ašies.

Numatomos sanitarinės apsaugos zonų (SAZ) ribos pridedamos priede Nr. 1.

19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties), esamus statinius ir šių teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Gretimai esančios teritorijos (sklypai) taip pat yra Alytaus pramoniniame rajone. Nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolę objektai:

rytų kryptimi- UAB „Alytaus Melga“ bazė- apie 168 m. nuo planuojamo ploto (žym. „B“ patalpų atskirimo schemose);

šiaurės- vakarų kryptimi - apie 317 metrų- Alytaus medicininės reabilitacijos ir sporto centras;

pietų kryptimi – apie 262 metrų- VŠĮ „Alytaus kultūros ir komunikacijos centras (AKKC)“

Artimiausia gyvenvietė- Putinai, nutolusi nuo planuojamos teritorijos pietryčių kryptimi apie 400 metrus. Putinai – šiaurės vakarinė Alytaus miesto dalis, kurioje dominuoja 5, 9, 12 aukštų stambiaplokščiai gyvenamieji namai. Stovi 5 mokyklos, 4 vaikų darželiai. Daug prekybos centrų. Gyvenvietėje taip pat yra žvyro telkinys. Gyventojų skaičius Putinų gyvenvietėje- 14 960.

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos), geotopus, kurių duomenys kaupiami GEOLIS (geologijos informacijos sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>)

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ir šalia jos naudingų iškasenų, gėlo mineralinio vandens vandenviečių, vykstančių geologinių procesų bei reiškinių nėra. Artimiausi geotopai nuo UAB „Plastalytus“ planuojamos ūkinės veiklos vietos yra pietryčių kryptimi nutolę „Alovės atodanga“ – apie 8,654 km atstumu.

Planuojama ūkinė veikla neturės įtakos minėtiems geotopams. Geotopų žemėlapis pateikiamas Priede Nr. 1.

21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06)3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptį aprašu (<http://www.am.lt/VI/index.php#a/12929>) ir Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija (http://www.am.lt/VI/article.php3?article_id=13398), kurioje vertingiausios estetiniu požiūriu Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros išskirtos studijoje pateiktame Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje ir pažymėtos indeksais V3H3, V2H3, V3H2, V2H2, V3H1, V1H3, jų vizualinis dominantškumas yra a, b, c.

Pagal Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapi, planuojamos ūkinės veiklos vieta priskiriama V1H2-d indeksui. V1 – tai nežymi vertikaliąji sąsklaida- banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su dviejų lygmenų videotopų kompleksais, H2 – tai vyraujančių pusiau atvirų didžiaja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis, d – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikti horizontalūs ir vertikalūs dominantai. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio pateikiama priede Nr. 1.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nebus didelių reljefo pakitimų, kurie gali keisti kraštovaizdį.

22. Informacija apie saugomas teritorijas (pvz., draustiniai, parkai ir kt.), įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas, kurios registruojamos STK (Saugomų teritorijų valstybės kadastras) duomenų bazėje (<http://stk.vstt.lt>) ir šių teritorijų atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos). Pridedama Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus.

Europos ekologinis tinklas „Natura 2000“ – Europos Bendrijos svarbos saugomų teritorijų bendras tinklas, susidedantis iš teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės patvirtintus buveinių ir paukščių apsaugai svarbių teritorijų sąrašus, taip pat teritorijų, įtrauktų į Vyriausybės įgaliotos institucijos tvirtinamą vietovių, atitinkančių buveinių apsaugai svarbių teritorijų atrankos kriterijus, sąrašą, ir skirtas išsaugoti, palaikyti ir prireikus atkurti iki tinkamos apsaugos būklės natūralius buveinių tipus ir gyvūnų bei augalų rūšis jų natūraliame paplitimo areale.

Kiekvienoje *Natura 2000* teritorijoje turi būti inventorizuoti natūralių buveinių plotai ir saugomų rūšių radvietės, suformuluoti apsaugos tikslai ir galimybės juos pasiekti. Preliminarūs teritorijų apsaugos tikslai, įvardijant teritorijoje aptinkamas natūralias buveines ir rūšis, yra nustatomi patvirtinant teritorijų sąrašus.

Sklypas, kuriame numatyta planuojama ūkinė veikla neturi saugomos teritorijos statuso ir nepatenka į *Natura 2000* tinklo teritorijas. Sklypas, kuriame numatoma vykdyti ūkinę veiklą pagal Alytaus miesto bendrąjį planą patenka į gamybos ir statybinių medžiagų įmonių, sandėlių teritorijoje, kurioje tokio tipo veikla yra leidžiama. **Planuojama veikla bus vykdoma sklype, kuris yra Vakariniam Alytaus pramoniniame rajone.** Išrašas iš Alytaus miesto bendrojo plano pateikiamas Priede Nr. 2.

Artimiausia saugoma teritorija – Gulbynės ornitologinis draustinis, kuris nutolęs nuo planuojamo sklypo ūkinei veiklai vykdyti per 0,4-0,5 km. Gulbynės ornitologinis draustinis randasi Gulbynės parke. Gulbynės ornitologinis draustinis įsteigtas Alytaus miesto tarybos 1990-07-04 sprendimu „Dėl Gulbynės paskelbimo ornitologiniu mikrodraustiniu ir dėl mėgėjiškos žūklės apribojimo kituose vandens telkiniuose“, siekiant išsaugoti svarbias Alytaus mieste vandens paukščių perėjimo ir laikino apsistojimo vietas. Pagal steigimo ypatumus priskirtas savivaldybių draustiniams, retoms bei nykstančioms laukinių gyvūnų rūšims, jų bendrijoms ir buveinėms saugoti. Gulbynės tvenkinys yra dirbtinai suformuotas buvusioje žemapelkinėje dubumoje. Dabar šis tvenkinys pasipildo iš gatvių kanalizacijos vamzdynais patenkančiu, atmosferos krituliais. Nežiūrint į tai, kiekvieną pavasarį čia apsistoja nemažai migruojančių vandens paukščių. Tai paukščiai, kurie ruošiasi veisimosi sezonui. Perėti čia pasilieka tik palyginti labai maža dalis. Ne mažiau gausiai šie bei kiti paukščiai susiburia Gulbynės tvenkinyje ir rudeninių migracijų metu. Paukščiai, dažniausiai pastebimi Gulbynės ornitologiniame draustinyje: rudagalviai kirai, laukiai, pilkasis garnys, didžiosios antys.

Planuojama ūkinė veikla neturės neigiamos įtakos Gulbynės ornitologiniame draustinyje apsistojantiems paukščiams, nes pagrindinė veikla vyks uždaroje patalpose. Papildomas triukšmas, kuris galėtų atsirasti dėl vykdomos ūkinės veiklos, galėtų būti tik dėl teritorijoje

važinėjančių autotransporto priemonių, tačiau kadangi teritorija priskiriama prie pramonės teritorijų, triukšmo lygiai neviršys leistinių nustatytų ribinių dydžių.

Valstybinės saugomų teritorijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo *Natura 2000* teritorijoms išvada **nebuvo reikalinga**.

Planuojamai ūkinei veiklai specialūs gamtosauginiai tikslai nėra keliami, kadangi planuojama ūkinė veikla nekelia pavojaus ekosistemų stabilumui, floros ir faunos rūšių išlikimui bei jų buveinėms. Planuojamos ūkinės veiklos vietoje nebus oro ir vandens taršos šaltinių, medžiai kertami nebus.

Planuojama veikla nėra susijusi su įsteigtomis ar potencialiomis „Natura 2000“ teritorijomis ar artima joms aplinka, todėl vadovaujantis "Natura 2000" teritorijoms reikšmingumo nustatymo tvarkos aprašo (žin. 2006, Nr. 61-2214) 30 punktu, planuojamos veiklos poveikio reikšmingumas „Natura 2000“ teritorijoms neatliekamas.

Kadangi mūsų nagrinėjama planuojamos ūkinės veiklos teritorija nepatenka į *Natura 2000* tinklo teritorijas specialūs gamtosauginiai tikslai nėra keliami, tačiau vykdant planuojamą ūkinę veiklą bus laikomasi gamtosauginių reikalavimų, kad būtų daroma kuo mažesnė įtaka aplinkai.

Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis pateikiamas priede Nr. 1.

23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>), jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos) ir biotopų buferinį pajėgumą (biotopų atsparumo pajėgumas).

Planuojamos ūkinės veiklos vietoje biotopų nėra. Planuojamos ūkinės veiklos teritorija yra atsitiktinai išaugę pavieniai menkaverčiai medžiai (uosialapiai, klevai, tuopos).

Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis pateikiamas priede Nr. 1.

Ištrauka iš saugomų rūšių informacinės sistemos (SRIS) pateikiame priede Nr. 1.

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

Alytaus mieste yra Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST)- Vidzgirio miškas (*Natura 2000* teritorija, LTALY0001), esanti Vidzgirio botaniniame draustinyje. Šios saugoma teritorija nuo planuojamos teritorijos (Pramonės g. 1) yra nutolusios apie 4,79 km (žr. priedą Nr. 2), todėl planuojama ūkinė veikla jokio neigiamo poveikio saugomai teritorijai neturės.

Artimiausios saugomos teritorijos nuo planuojamo ūkinės veiklos sklypo (Pramonės g. 1, Alytus):

- Gulbynės ornitologinis draustinis (0,4-0,5 km nuo veiklos zonos (UAB „PlastAlytus“);
- Alytaus Šilo pušies genetinis draustinis (3,3-3,6 km).

Planuojama ūkinė veikla jokio neigiamo poveikio saugomai teritorijai neturės.

Saugomų teritorijų kadastro žemėlapis pateikiamas priede Nr. 1.

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

Duomenų apie teritorijos praityje buvusią/esamą taršą nėra.

Informacijos apie planuojamoje teritorijoje vykdytą aplinkos monitoringą nėra. Vykdytą planuojamą ūkinę veiklą bus atliekamas išleidžiamų nuotekų ir išmetamų teršalų į orą monitoringas.

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

Nagrinėjama teritorija, kurioje planuojama vykdyti ūkinę veiklą yra Alytaus mieste, Vakariniame pramonės rajone, buvusioje AB „Alytaus tekstilė“ gamybinių cechų teritorijoje.

Alytaus šiaurės vakarinėje dalyje yra pramonės rajonas, kuriame susitelkę daug įmonių – AB „Snaigė“ (šaldytuvų gamykla), AB „Alytaus gelžbetonis“, UAB „Alkesta“, Alytaus šiluminiai tinklai, Alytaus elektros tinklai (Lesto), „Lietuvos žaliava“, UAB „Lamksti linija“, UAB „Traidenis“, AB „Kauno grūdai“, UAB „Daisotra“, UAB „Lisiplast“, UAB „Svenheim“, UAB „Sofa Brands“, UAB „Stora Enso Timber“, UAB „Graanul Invest“, UAB „Litalka Elektronik“, UAB „Koslita“ ir kt. Rytiniame pramonės rajone įsikūrusios AB „Alita“, AB „Alytaus chemija“, UAB „Coca Cola HBC Alytus“. Pietiniame pramonės rajone – AB „Astra“ ir „Alytaus tekstilė“ (planuojama UAB „PlastAlytus“). Veikia per 100 įmonių jungiantis VŠĮ „Verslo kaimelis“, įkurtas per 50 ha ploto pramonės parkas, kuriame veiklą pradėjo du investuotojai – UAB „Premium oils“, UAB „Hansa Flex Hidraulinės Jungtys“. Jau pasirašytos sutartys su žvėrienos, vaisvandenių gamintojais, ketinančiais čia investuoti.

Artimiausia gyvenvietė- Putiniai, nutolusi nuo planuojamos teritorijos pietryčių kryptimi apie 400 metrus. Putiniai – šiaurės vakarinė Alytaus miesto dalis, kurioje dominuoja 5, 9, 12 aukštų stambiaplokščiai gyvenamieji namai. Stovi 5 mokyklos, 4 vaikų darželiai. Daug prekybos centrų. Gyvenvietėje taip pat yra žvyro telkinys. Gyventojų skaičius Putinių gyvenvietėje- 14 960.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes, kurias registruotos Kultūros vertybių registre (<http://kvr.kpd.lt/heritage>), ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje kultūrinių, archeologinių vertybių ir jų apsaugos zonų nėra.

Artimiausia kultūrinė vertybė - „Bakščių senovės gyvenvietė“ (Unikalus objekto kodas: 16153), esanti prie Bakščių gyvenvietės ir Bakščių miško, maždaug 1,5 km šiaurės-rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Numatoma, kad **planuojama ūkinė veikla neturės poveikio** minėtai kultūros vertybei.

Ištrauka iš Kultūros vertybių registro pateikiama priede Nr.1.

IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą (pvz., geografinę vietovę ir gyventojų, kuriems gali būti daromas poveikis, skaičių); pobūdį (pvz., teigiamas ar neigiamas, tiesioginis ar netiesioginis, sąveikaujantis, trumpalaikis, vidutinės trukmės, ilgalaikis); poveikio intensyvumą ir sudėtingumą (pvz., poveikis intensyvės tik paukščių migracijos metu); poveikio tikimybę (pvz., tikėtinas tik avarijų metu); tikėtiną poveikio pradžią, trukmę, dažnumą ir grįžtamumą (pvz., poveikis bus tik statybos metu, lietaus vandens išleidimas gali padidinti upės vandens debitą, užlieti žuvų nerštavietes, sukelti eroziją, nuošliaužas); bendrą poveikį su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) pagal teisės aktų reikalavimus patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose (pvz., kelių veiklos rūšių vandens naudojimas iš vieno vandens šaltinio gali sumažinti vandens debitą, sutrikdyti vandens gyvūnijos mitybos grandinę ar visą ekologinę pusiausvyrą, sumažinti ištirpusio vandenyje deguonies kiekį); galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

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

28.1.1. Veiklos įtaka gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai.

Planuojama ūkinė veikla gyvenamajai aplinkai gyventojų saugai ir sveikatai neigiamos įtakos neturės, nes planuojama ūkinė veikla uždaroje patalpose, pramoniniame rajone. Sutvarkius apleistus pastatus (atlikus kapitalinį remontą) ir šalia esančius žalius plotus (teritorijoje), rekreacinė aplinka pagerės.

Vykdamą planuojamą ūkinę veiklą visuomenės nepasitenkinimo nesitikima, kadangi planuojama ūkinė veikla nėra pavojinga visuomenės sveikatai. Be to ši ūkinė veikla bus vykdoma teritorijoje, kurios tikslinė naudojimo paskirtis bei naudojimo būdas –pramonės. Greta

planuojamos ūkinės veiklos vietos ir dabar vykdoma panašaus pobūdžio veikla, todėl bendra kraštovaizdžio struktūra ir estetinė erdvė žymiai nepakis. Taip pat bus įkurta naujos darbo vietos, todėl tikėtina, kad visuomenės nepasitenkinimo nebus.

Neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai nesitikima, kadangi ūkinė veikla vyks uždaroje patalpose, fizikinės, cheminės, biologinės taršos nebus. Planuojama veikla nesukels kvapų dėl gamybos procesų ypatumų.

28.1.2. Veiklos įtaka vietovės darbo rinkai.

Planuojama ūkinė veikla turės didelę teigiamą įtaką Alytaus miesto ir vietovės darbo rinkai- bus sukurta apie 113 pastovių darbo vietų, tai padidins Alytaus miesto ekonomiką bei sumažins nedarbingumą.

UAB „PlastAlytus“ bus išskirti 3 padaliniai, kuriuose dirbs iš viso 113 darbuotojų:

- Administracijos padalinys;
- Gamybos padalinys;
- Serviso-priežiūros padalinys

UAB „PlastAlytus“ administracijos padaliniui priklausys 11 darbuotojų:

- Direktorius;
- Gamybos vadovas;
- Kokybės kontrolės vadovas;
- Pardavimų vadovas;
- Finansų vadovas;
- Projektų vadovas;
- Buhalteris;
- Ekonomistas;
- 2 pardavimų vadybininkai;
- Sandėlininkas.

Gamybos procese dirbs 92 darbuotojai:

- 24 antrinių žaliavų rūšiuotojai;
- 20 linijos operatoriai;
- 12 autokrautuvo vairuotojai;
- 4 dumblo kasėjai-pagalbiniai darbininkai;
- 4 mechanikai/elektrikai;
- 4 maišymo stoties darbuotojai;
- 12 pakuotojų;

- 4 produkcijos vairuotojai;
- 4 pagalbiniai darbininkai.

Serviso-priežiūros padaliniui priklausys 10 darbuotojų:

- 2 pirmo lygio serviso ir priežiūros specialistai;
- 8 antro lygio serviso ir priežiūros specialistai

28.1.3. Veiklos įtaka vietovės gyventojų demografijai.

Numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neturės poveikio gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai. Planuojama veikla neturės įtakos vietovės gyventojų demografijai.

28.2. Poveikis biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan.; galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui.

Planuojama ūkinė veikla saugomoms teritorijoms neigiamo poveikio nedarys. Saugomų teritorijų ataskaita (artimiausios saugomos teritorijos nutolusios nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo, Natura2000 teritorijos ir t.t.) pateikiamos priede Nr. 1.

Taip pat, numatoma, kad planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, gyvūnijai ir augalijai, orui, vandeniui, klimatui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, socialinei ekonominei aplinkai ir materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms.

28.3. poveikis žemei ir dirvožemiui, pavyzdžiui, dėl numatomų didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas); gausaus gamtos išteklių naudojimo; pagrindinės tikslinės žemės paskirties pakeitimo;

Vykdamas statybos darbus derlingasis dirvožemio sluoksnis bus nukasamas ir sandėliuojamas. Žemės darbai bus vykdomi vadovaujantis STR 1.07.02:2005, LR Vyriausybės nutarimu Nr. 1116 „Dėl pažeistos žemės rekultivavimo ir derlingojo dirvožemio sluoksnio išsaugojimo“ (Žin., 1995, nr. 68-1656) bei kitais galiojančiais teisės aktais. Baigus statybos darbus derlingasis dirvožemio sluoksnis bus panaudotas aplinkos sutvarkymui.

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

Planuojama ūkinė veikla saugomoms teritorijoms neigiamo poveikio nedarys. Saugomų teritorijų ataskaita (artimiausios saugomos teritorijos nutolusios nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo, Natura2000 teritorijos ir t.t.) pateikiamos priede Nr. 1.

Taip pat, numatoma, kad planuojama ūkinė veikla nesukels reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai, gyvūnijai ir augalijai, orui, vandeniui, klimatui, kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei, socialinei ekonominei aplinkai ir materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms.

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

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos aplinkos apsaugos įstatymo 19, 19¹ ir 19² straipsnių nuostatomis juridiniai ir fiziniai asmenys, prieš pradėdami eksploatuoti ūkinės veiklos objektus ir vykdydami ūkinę veiklą, privalo įstatymų nustatytais atvejais ir tvarka gauti leidimą. Pagal šio įstatymo nuostatas, priklausomai nuo veiklos pobūdžio, išduodami Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimai arba Taršos leidimai. **UAB „PlastAlytus“ užtikrina, kad prieš pradėdama vykdyti veiklą gaus taršos leidimą, kuris apima leidimą supirkti/tvarkyti atliekas, kurių metu susidaro taršą, taip pat užsiregistruos į Atliekų tvarkytojų valstybės registrą.** Įmonė vykdys veiklą, siekiant daryti kaip galima mažesnę žalą gamtai ir aplinkai. UAB „PlastAlytus“ vykdydami projektą diegs technologinius proceso elementus, turinčius ženkliai kokybinę įtaką bendram technologiniam procesui, diegs švaresnius gamybos metodus, prisidės prie darnios plėtros aplinkosaugos srityje, kadangi bus užtikrintas žaliavų ir energijos taupymas bei mažinamas taršos kiekis.

UAB „PlastAlytus“ vėlesniame projektavimo etape, kai bus aiškūs projektiniai sprendimai, teikdamas paraišką taršos leidimui gauti pateiks visą informaciją dėl oro taršos valdymo, įskaitant taršos šaltinių aprašymus, technologijos aprašymus bei atliks oro taršos sklaidos modeliavimą. Teikiant informaciją dėl poveikio aplinkai vertinimo oro taršos sklaidos modeliavimas neatliekamas, nes šiame etape nėra aiškūs parametrai dėl oro taršos šaltinių koordinacių, taršos šaltinių fizikinių parametrų (oro srauto greitis ortakyje, tūrio debetas, temperatūra, taršos šaltinio aukštis).

UAB „PlastAlytus“ guminių ir plastikinių gaminių gamybos veiklos metu (9600 t/metus plėvelinių gaminių ir maišų) išsiskirs:

Anglies monoksidas (kodas 6069)- iki 4,5 t/metus;

Acto rūgštis (kodas 74)- iki 3,5 t/metus;

Acetaldehidas (kodas 47)- iki 0,2 t/metus;

Formaldehidas (kodas 871)- iki 0,2 t/metus;

Ozonas (kodas 1609)- iki 0,15 t/metus;

Kietos dalelės (kodas 4281)- iki 0,5 t/metus.

Pagrindiniai teršalai- acto rūgštis ir anglies monoksidas išsiskirs eksploatuojant ekstruderį, kuriame bus kaitinamos susmulkintos, išplautos ir išdžiovintos plastikų ir plastikinės pakuotės atliekos iki klampios masės.

Vykdamt ūkinę veiklą, bus atliekama oro teršalų, išleidžiamų į aplinką (cheminiai tyrimai) (monitoringas). Oro teršalai bus tvarkomi pagal nustatytus teisės aktus.

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

Planuojama ūkinė veikla yra Alytaus vakarinėje pramonės teritorijos dalyje. Šiuo metu planuojamuose sklypuose yra buvę AB „Alytaus tekstilė“ pastatai, kurie yra nenaudojami, pastatų konstrukcijos apleistos, neprižiūrėtos. Atlikus kapitalinį pastato remontą bei atidalijimą, pastato būklė iš esmės pagerės. Bus sutvarkytos šalia esančios teritorijos.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje projektuojamas (kapitalinis remontas) pastatas kraštovaizdžio nepakeis arba pagerins, nes bus pagerinta pastatų būklė, sutvarkyta teritorija. Taip pat gretimuose sklypuose yra apstatyta panašaus pobūdžio pastatais (pramoninė Alytaus miesto zona), kurių žemės sklypo naudojimo būdas –pramonės. Statiniai sudarys vientisą kraštovaizdį.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių bei jų apsaugos zonų nėra. Informacija apie artimiausias nekilnojamąs kultūros vertybes yra pateikiamos šios Poveikio vertino aplinkai atrankos 27 punkte. Esant pakankamai dideliame atstume tarp planuojamos vietos bei nekilnojamų kultūros vertybių, numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neturės poveikio kultūros vertybėms.

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje nebus didelių reljefo pakitimų, kurie gali keisti kraštovaizdį.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje istorinių, kultūrinių ar archeologinių vertybių bei jų apsaugos zonų nėra. Informacija apie artimiausias nekilnojamąs kultūros vertybes yra pateikiamos šios Poveikio vertino aplinkai atrankos 27 punkte. Esant pakankamai dideliame atstume tarp planuojamos vietos bei nekilnojamų kultūros vertybių, numatoma, kad planuojama ūkinė veikla neturės poveikio kultūros vertybėms.

Planuojamos ūkinės veiklos metu triukšmą gali sukelti tik transportas, tačiau jis nedidins bendro foninio triukšmo. Visa gamybinė veikla vyks uždaroje patalpose, todėl triukšmo padidėjimo nesitikima (bendro foninio).

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje kultūrinių, archeologinių vertybių ir jų apsaugos zonų nėra.

Artimiausia kultūrinė vertybė - „Bakščių senovės gyvenvietė“ (Unikalus objekto kodas: 16153), esanti prie Bakščių gyvenvietės ir Bakščių miško, maždaug 1,5 km šiaurės-rytų kryptimi nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos. Numatoma, kad **planuojama ūkinė veikla neturės poveikio** minėtai kultūros vertybei. Ištrauka iš Kultūros vertybių registro pateikiama priede Nr.1.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.

Parengus UAB „Plastalytus“ statybos (kapitalinio remonto) projektą planuojamai ūkinei veiklai vykdyti- antrinio polietileno gamyba (užrišamų šiukšlių maišų gamyba 100 proc. iš perdirbto plastiko) kraštovaizdis pagerės, nes numatoma sutvarkyti teritoriją.

Esant pakankamai dideliui atstumui tarp planuojamos vietos bei nekilnojamų kultūros vertybių, ūkinė veikla (skleidžiamas triukšmas, vibracija, elektromagnetinė spinduliuotė) neturės poveikio kultūros vertybėms. Ši veikla taip pat neturės neigiamo poveikio gyvenamajai aplinkai, gyventojų saugai ir sveikatai, nes jokios ypatingai taršios ar pavojų keliančios technologijos nenumatomos.

Planuojama ūkinė veikla atgaivins pramoninę teritoriją, kuri ir buvo planuojama su tokia paskirtimi- gamybai. Taip pat bus rekonstruoti apleisti, seni AB „Alytaus tekstilė“ pastatai. Bus pagerinta vietovės darbo rinka- sukurta net 113 pastovių darbo vietų.

Pagrindinės priemonės, numatomos neigiamo poveikio aplinkai prevencijai vykdyti, poveikiui sumažinti ar kompensuoti plačiai aprašomos 11.4 ir 32 poskyriuose.

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

Planuojamos ūkinės veiklos teritorijoje ekstremalių situacijų ar įvykių nenumatoma, todėl taip pat nenumatomas galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytiems veiksniams.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

Planuojamos ūkinės veiklos tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

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

Šiuo metu nesvarstomi kiti techniniai, technologiniai ir poveikį aplinkai mažinančių priemonių alternatyvos. Planuojama veikla bus vykdoma vietoje, kurioje šiuo metu vykdoma panaši veikla (Alytaus miesto pramonės teritorijos, bendrajame plane numatytos teritorijos-gamybos ir statybinių medžiagų, įmonių, sandėlių teritorijos).

Vykdamas ūkinę veiklą bus laikomasi visų aplinkosaugos reikalavimų.

Siekdama taupyti gamtos išteklius, gerinti aplinkos būklę ir mažinti atliekų kiekius, UAB „PlastAlytus“ įsipareigoja vykdyti 5 lentelėje išvardintas priemones:

6 lentelė. Poveikio sumažinimo priemonės

Eilės Nr.	Tikslas	Veiksmai tikslui įgyvendinti	Įvykdymo terminas
1.	Efektyvus priimamų ir susidariusių atliekų tvarkymas	a. Pirminės atliekų apskaitos vedimas pildant žurnalą b. Rūšiuoti susidariusias atliekas c. Perdirbti tam tinkamas atliekas c. Netinkamas perdirbti atliekas utilizuoti laiku	Nuolat
2.	Darbuotojų informavimas apie aplinkosauginius reikalavimus	Supažindinti esamus ir naujai priimamus darbuotojus su aplinkos apsaugos reikalavimais, jų tiesioginiame darbe.	Nuolat
3.	Aplinkos oro užteršimo mažinimas iš mobilių taršos šaltinių	Įsigyti modernesnę techniką Periodiška atliekų, šalinimo ir naudojimo įrenginių kontrolė.	Pagal įmonės finansines galimybes
4.	Efektyvus vandens naudojimo užtikrinimas	Vandens tiekimo sistemos nuolatinė priežiūra	Nuolat
5.	Energetinių išteklių taupymas	Elektros energijos vartojimo kontrolė	Nuolat
6.	Išleidžiamų nuotekų kokybės kontrolė	Kontroliuoti išleidžiamų nuotekų kokybę	4 kartus per metus

Apie konkrečių technologijų, poveikį aplinkai mažinančių priemonių, saugumo užtikrinimo sistemų naudojimą bus apsispręsta rengiant atskirų komplekso sudėtinių dalių techninius projektus.

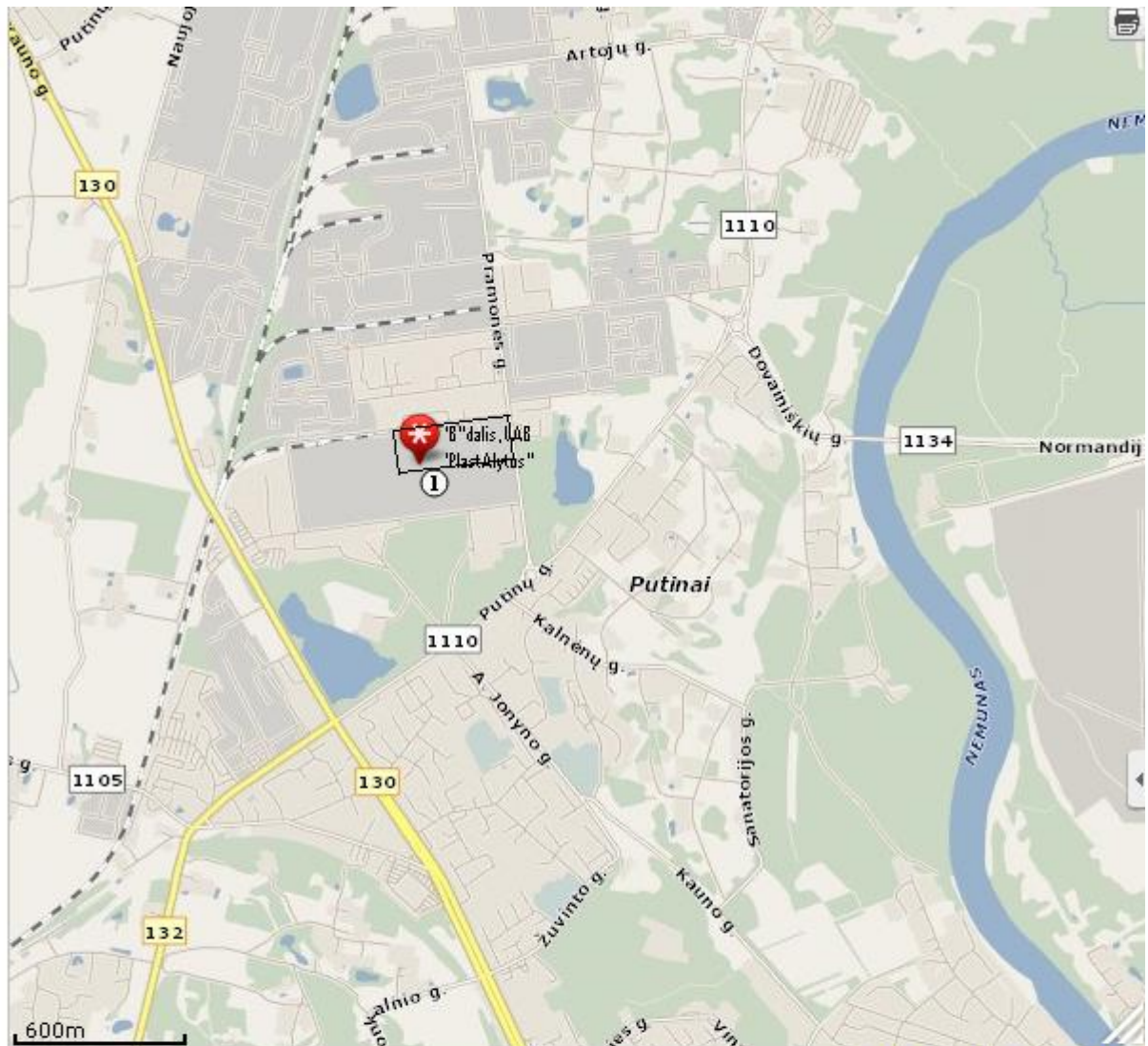
Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas	Data
Doc. dr.	Alvydas Zagorskis	-		2015-10

NAUDOTA LITERATŪRA

1. Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymas I-1495 aktuali redakcija nuo 2013-07-16 (Žin., 2005, Nr. 84-3105).
2. LR aplinkos ministro 2014-12-16 įsakymas Nr. D1-1026 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Žin., 2014-12-18 Nr. 19959).
3. Atliekų tvarkymo įstatymas Nr. VIII-787. (Žin., 1998, Nr. 61-1726, aktuali redakcija - 2014-04-30).
4. Atliekų tvarkymo taisyklės (Žin., 2011, Nr. 57-2721; 2012, Nr. 16-697).
5. LR aplinkos ministro ir LR sveikatos apsaugos ministro 2000-12-19 įsakymas Nr. 532/742 „Dėl pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų klasifikavimo ir ženklinimo tvarkos“ (Žin., 2001, Nr. 16-509).
6. LR sveikatos apsaugos ministro 2011-06-13 įsakymas Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638).
7. LR aplinkos ministro 2006-12-29 įsakymas Nr. D1-637 „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 10-403).
8. LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2d. įsakymas Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594).
9. LR vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimas Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 2014, Nr. 2014-10179).

PRIEDAS NR. 1

SITUACIJOS SCHEMA IR GRETIMYBĖS



[+ Pridėti papildomą žemėlapi](#)

Rodyti žemėlapio objektų informaciją

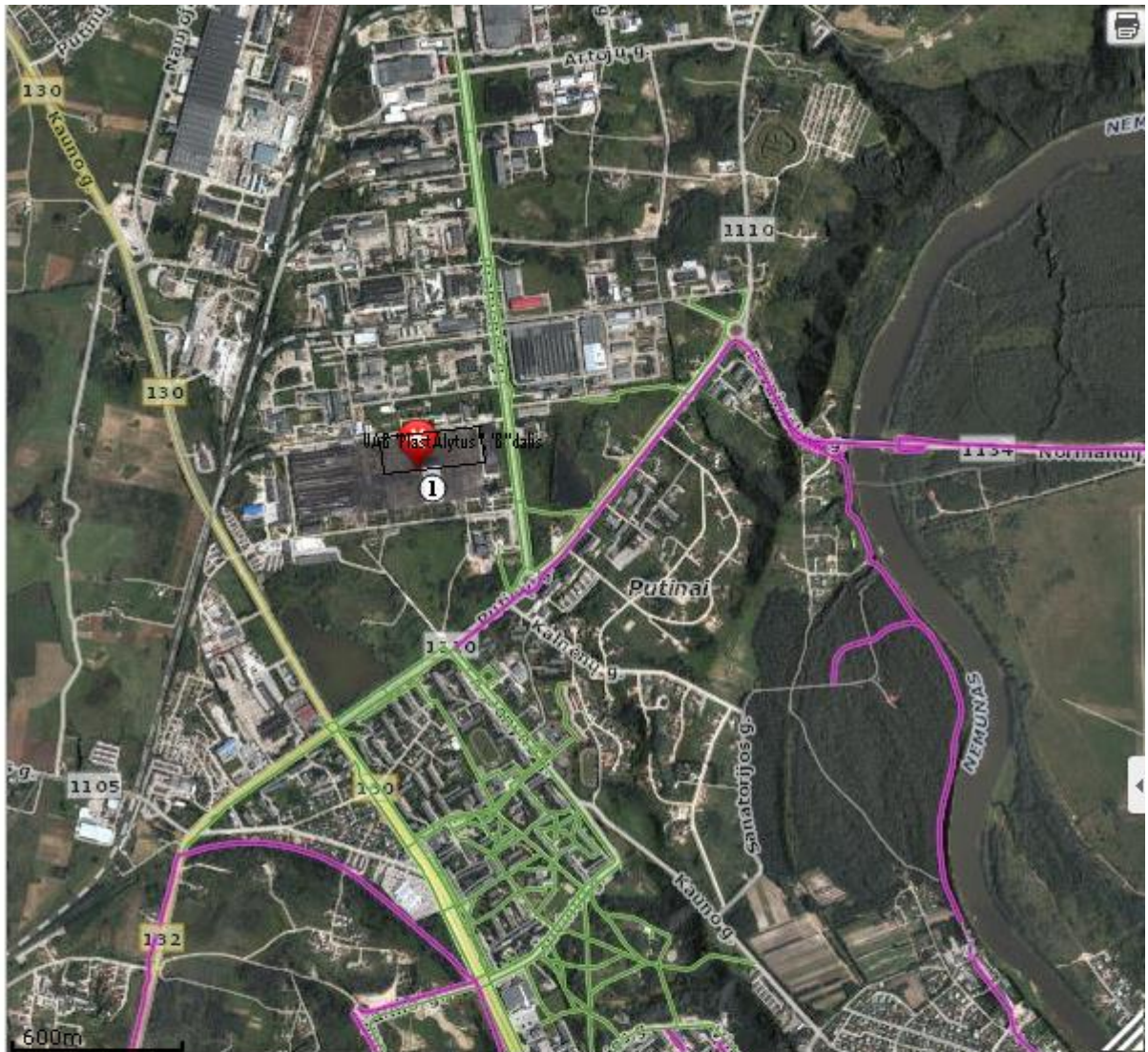
Žemėlapio objektų informacija:

1.  Pramonės g. 1, 62175 Alytus

© UAB HNIT-BALTIC, 2001-2015. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>). ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SĮ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).


SITUACIJOS SCHEMA IR GRETIMYBĖS (ORTOFOTO)



[+ Pridėti papildomą žemėlapi](#)

Rodyti žemėlapio objektų informaciją

Žemėlapio objektų informacija:

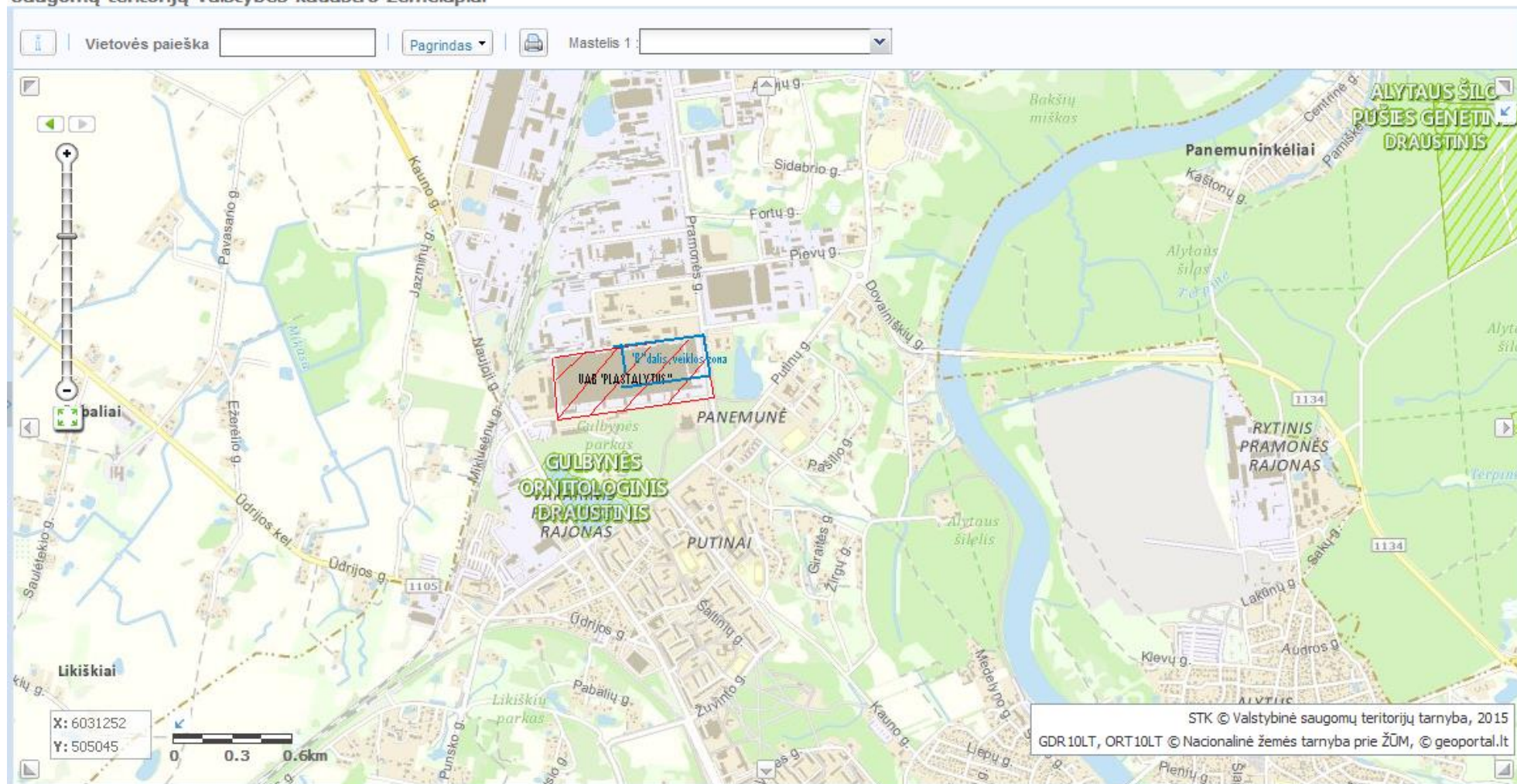
1.  Pramonės g. 1, 62175 Alytus

© UAB HMIT-BALTIC, 2001-2015. Visos teisės saugomos. (<http://www.hnit-baltic.lt/>)

Duomenų tiekėjai: GDR10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2014 (<http://www.nzt.lt/>). ORT10LT © Nacionalinė Žemės Tarnyba prie ŽŪM, 2009-2010, 2012-2013 (<http://www.nzt.lt/>). Adresų ir gatvių duomenys © VĮ Registrų Centras, 2014 (<http://www.registrucentras.lt/>). © Anykščių rajono savivaldybė, 2001. © Panevėžio miesto savivaldybė, 2011. © SĮ Vilniaus planas, 2001. © Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, 2013 Lietuvos Respublikos saugomų teritorijų valstybės kadastro duomenys. Kitos organizacijos ir įmonės (<http://www.maps.lt/lt/apie/autorines>).

SAUGOMŲ TERITORIJŲ VALSTYBĖS KADASTRO ŽEMĖLAPIS

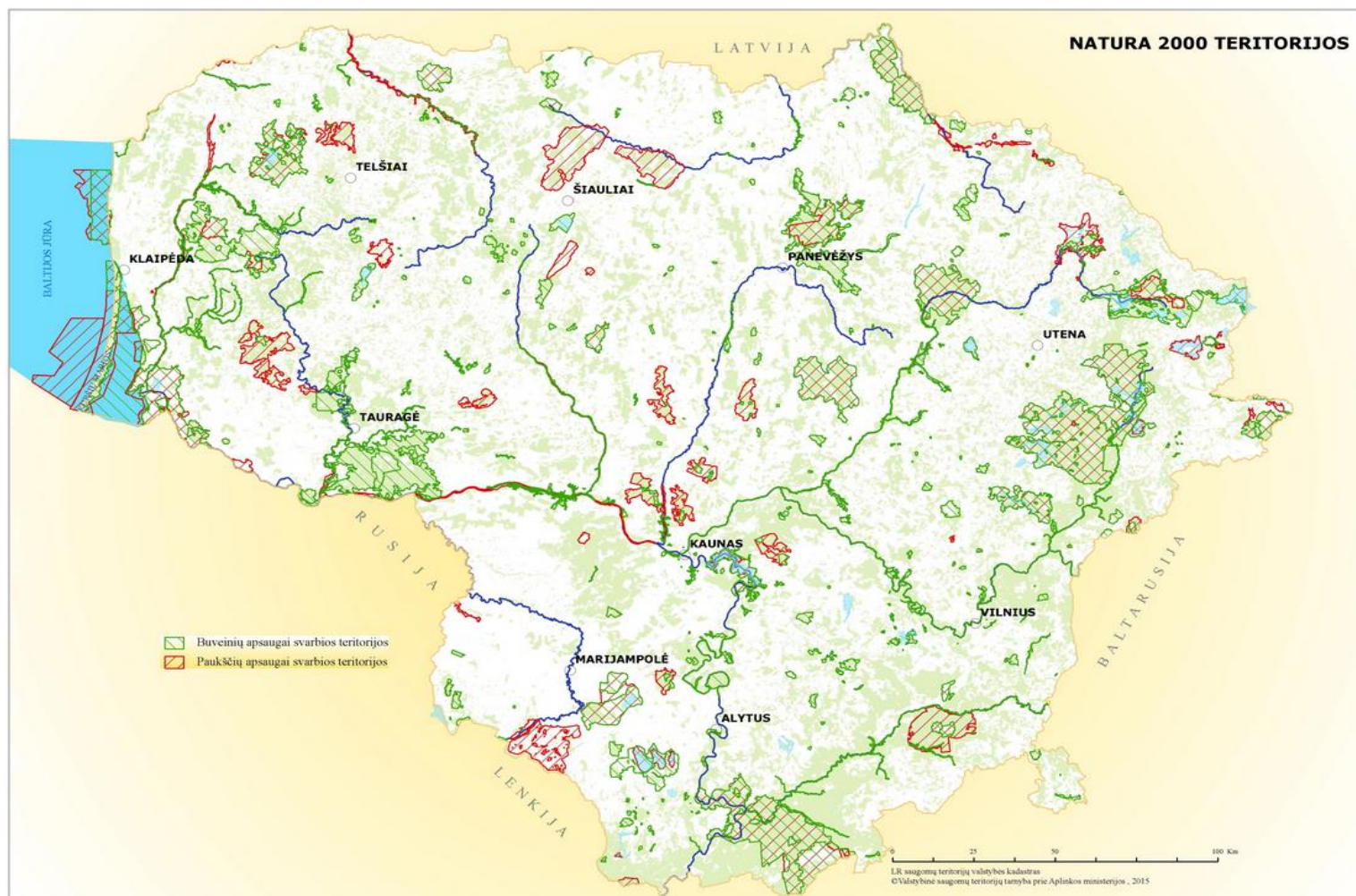
Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapis



Artimiausios saugomos teritorijos nuo planuojamo ūkinės veiklos sklypo (Pramonės g. 1, Alytus):

- Gulbynės ornitologinis draustinis (0,4-0,5 km nuo veiklos zonos (UAB „PlastAlytus“);
- Alytaus šilo pušies genetinis draustinis (3,3-3,6 km).

NATURA 2000 TERITORIJOS (ŽEMĖLAPIS)



Alytaus mieste buveinių apsaugai svarbi teritorija - Vidzgirio miškas. Paukščių apsaugai svarbių teritorijų nėra

ALYTAUS MIESTO SAUGOMOS TERITORIJOS (ATASKAITA) (1)

2015-10-04

Saugomos teritorijos

Saugomos teritorijos savivaldybėje

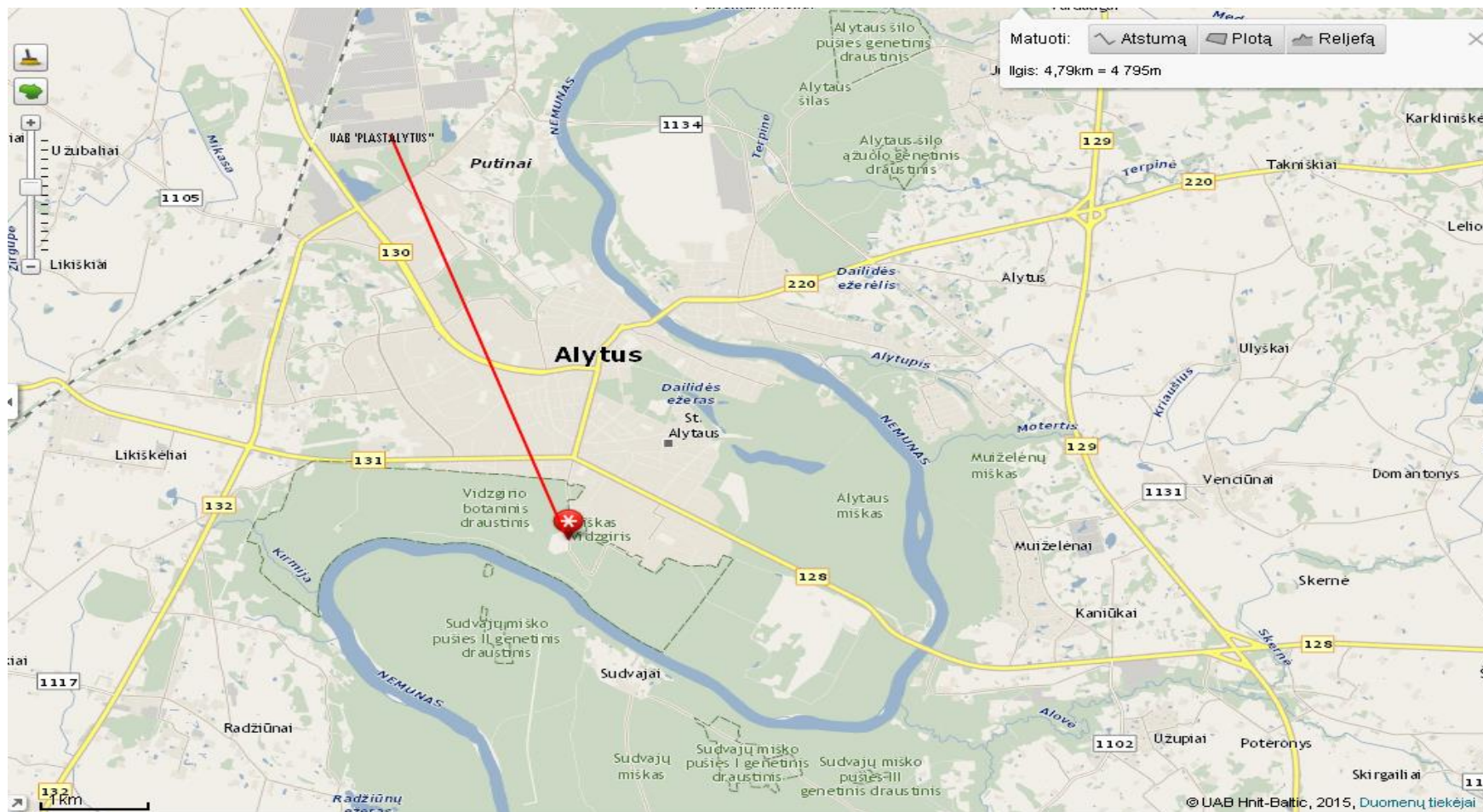
<u>Saugomos teritorijos</u>	<u>Priklausomybė saugomai teritorijai</u>	<u>Kiekis</u>	<u>Plotas savivaldybėje, ha</u>	<u>Visas plotas, ha</u>
☐ Draustiniai		2	394,84	395,98
☐ Botaniniai		1	386,72	387,85
Vidzgirio botaninis draustinis			386,72	387,85
☐ Zoologiniai		1	8,13	8,13
☐ Ornitologiniai		1	8,13	8,13
Gulbynės ornitologinis draustinis			8,13	8,13
☐ Buveinių apsaugai svarbios teritorijos		1	386,72	387,85
Vidzgirio miškas			386,72	387,85
Iš viso		3	-	-

Lentelėje bendras saugomų teritorijų plotas nenurodomas (automatiškai neskaičiuojamas), nes kai kurioms saugomoms teritorijoms (rezervatams, draustiniams, atkuriamiesiems sklypams, nacionaliniams ir regioniniams parkams, biosferos poligonams, biosferos rezervatams) arba jų dalims yra suteiktas Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ statusas (paukščių ir/ar buveinių apsaugai svarbios teritorijos), t. y. šios teritorijos „persidengia“. Be to, kartais „persidengia“ ir draustiniai su biosferos poligonais, paukščių apsaugai svarbios teritorijos - su buveinių apsaugai svarbiomis teritorijomis.

Ataskaita sukurta: <http://stk.vstt.lt/stk/ataskaitos>

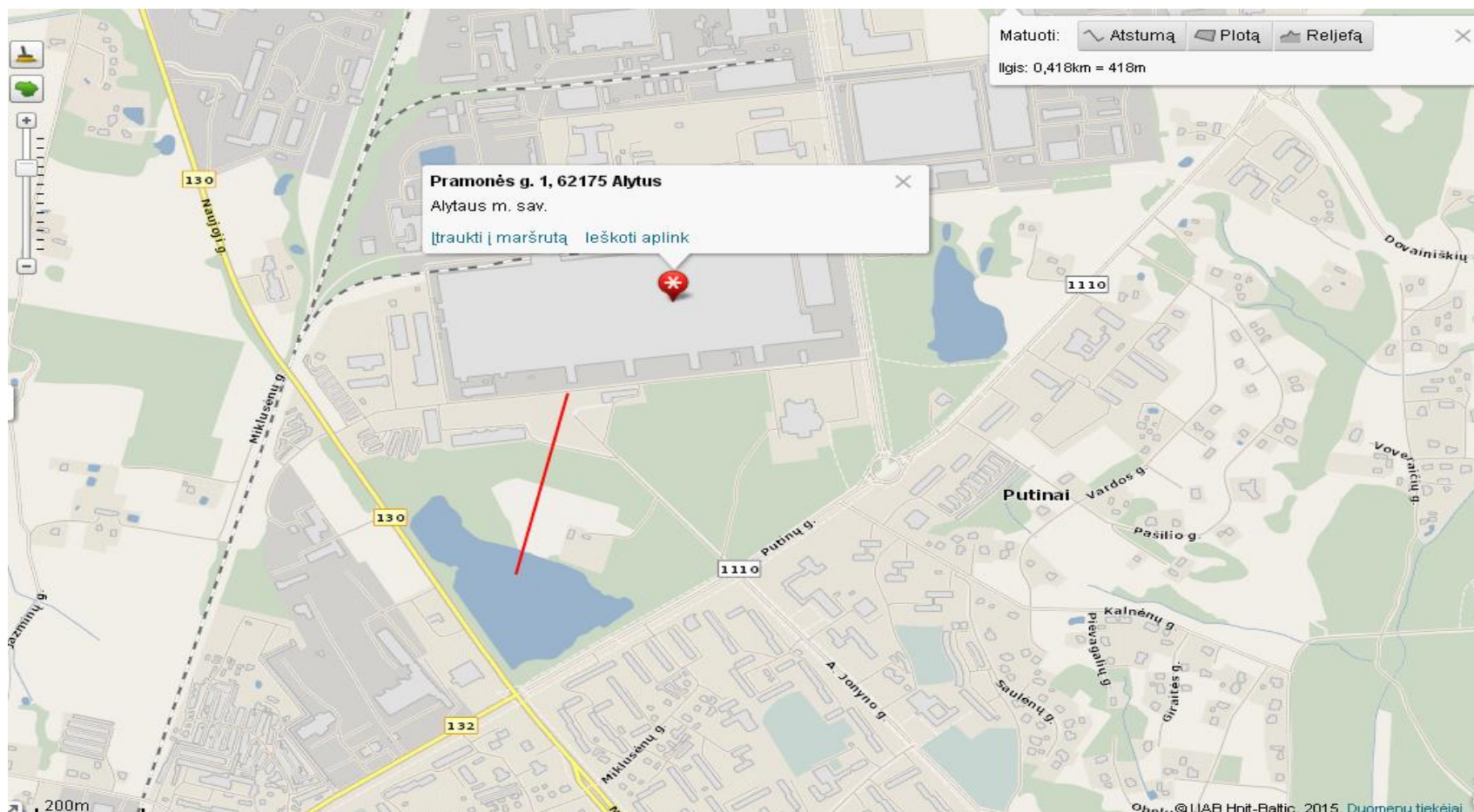
Alytaus mieste esančios saugomos teritorijos, pagal Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos išrašą (2015 m., spalio mėn.) : a) Vidzgirio botaninis draustinis b) Gulbynės ornitologinis draustinis c) Natura 2000 teritorija Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST)- Vidzgirio miškas

ALYTAUS MIESTO SAUGOMOS TERITORIJOS (ATASKAITA) (2)



Alytaus mieste yra Buveinių apsaugai svarbi teritorija (BAST)- Vidzgirio miškas (Natura 2000 teritorija, LTALY0001), esanti Vidzgirio botaniniame draustinyje. Šios saugoma teritorija nuo planuojamos teritorijos (Pramonės g. 1) yra nutolusios apie 4,79 km (žr. paveikslą), todėl planuojama ūkinė veikla jokio neigiamo poveikio saugomai teritorijai neturės.

ALYTAUS MIESTO SAUGOMOS TERITORIJOS (ATASKAITA) (3)



Alytaus mieste yra Gulbynės ornitologinis draustinis. Ši saugoma teritorija nuo planuojamos teritorijos (Pramonės g. 1) yra nutolusios apie 0,4 km (žr. paveikslą), todėl planuojama ūkinė veikla jokio neigiamo poveikio saugomai teritorijai neturės, nes pagrindinė veikla vyks uždaroje patalpose. Teritorijoje važinėjančio autotransporto keliamas triukšmas neturės didelio neigiamo poveikio saugomai teritorijai.

Lietuvos kultūros paveldo objektai ir teritorijos





Žemėlapis sukurtas www.heritage.lt svetainėje

0,95 0,475 0 0,95 km



1 : 25 000

Sutartiniai ženklai

Kultūros paveldo objektai ir teritorijos:

-  Kultūros paveldo objektai
-  Kultūros paveldo objektų ir vietovių teritorijos

Kultūros paveldo objektų apsaugos zonos

-  Apsaugos nuo fizinio poveikio pozonis
-  Vizualinės apsaugos pozonis

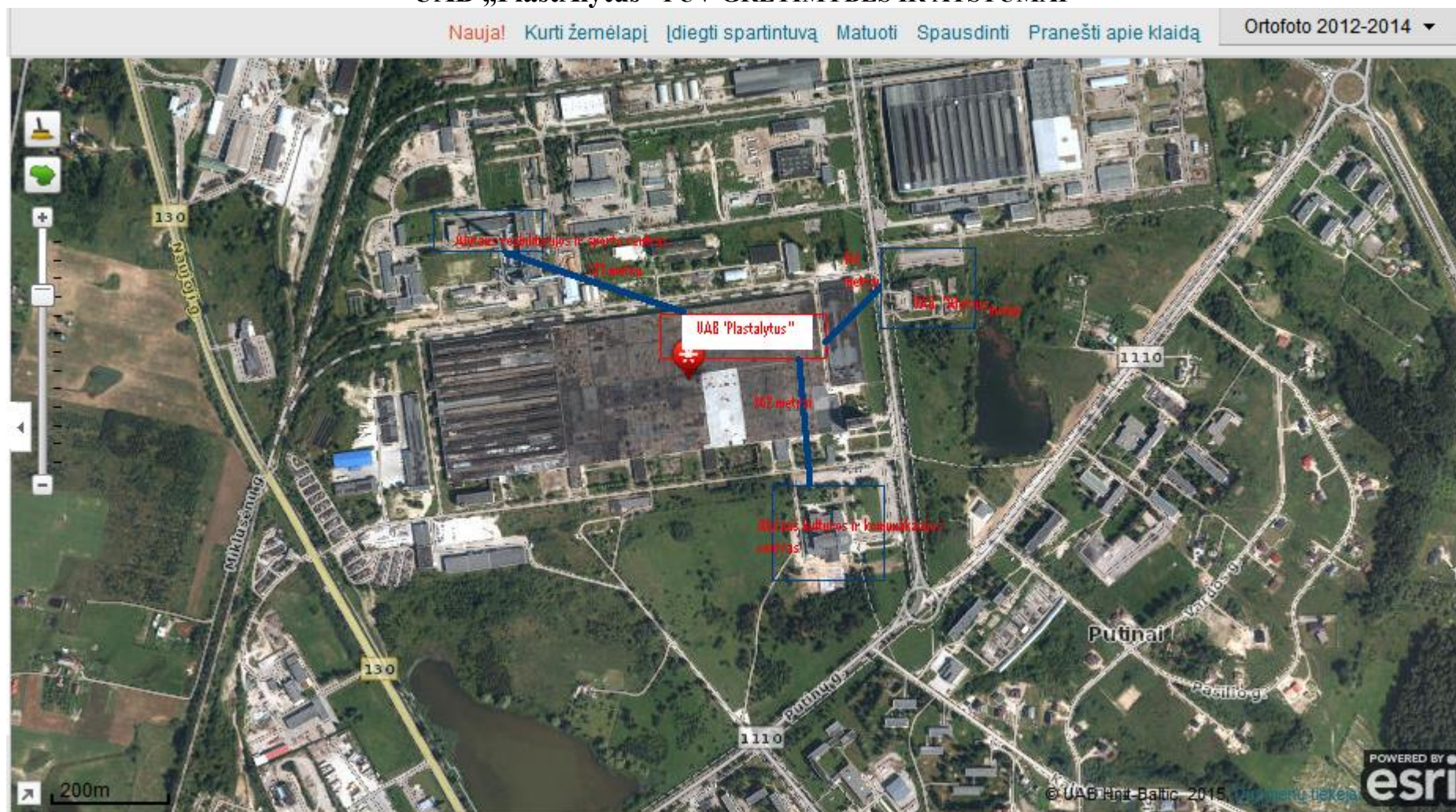
Artimiausia saugoma nekilnojamojo kultūros vestybė- Bakščių senovės gyvenvietė (kodas 16153) nuo planuojamos teritorijos (Pramonės g. 1) yra nutolusios apie 1,2 km, todėl planuojama ūkinė veikla jokio neigiamo poveikio saugomai teritorijai neturės.

UAB „PlastAlytus“ NORMINĖ SANITARINĖ APSAUGOS ZONA (100 m.)



SAZ ribos- mėlyna spalva

UAB „PlastAlytus“ PŪV GRETIMYBĖS IR ATSTUMAI



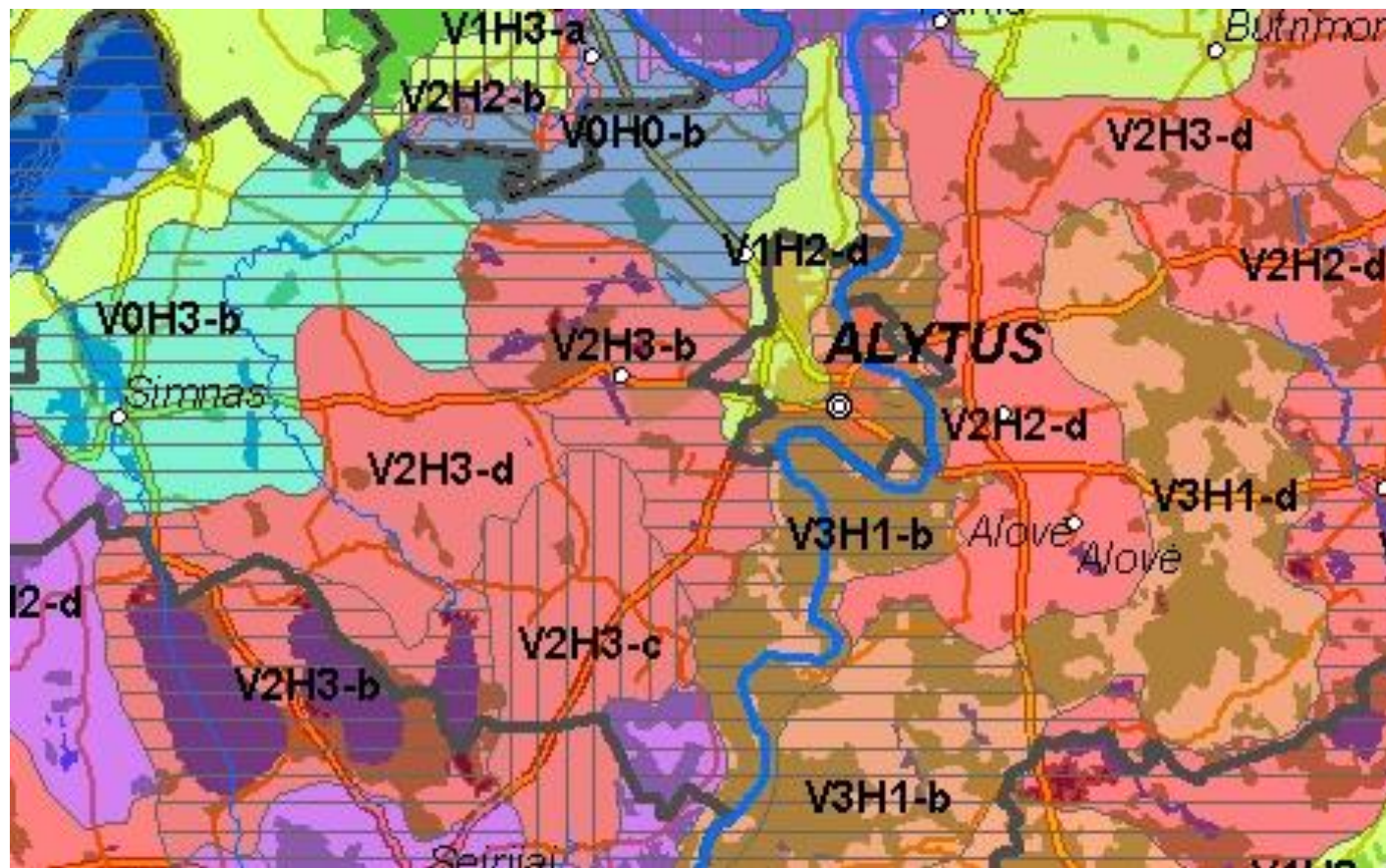
GEOTOPIŲ ŽEMĖLAPIS (NUO UAB „PlastAlytus“ PŪV nutoles artimiausias geotopas- Alovės atodanga- 8,654 km)



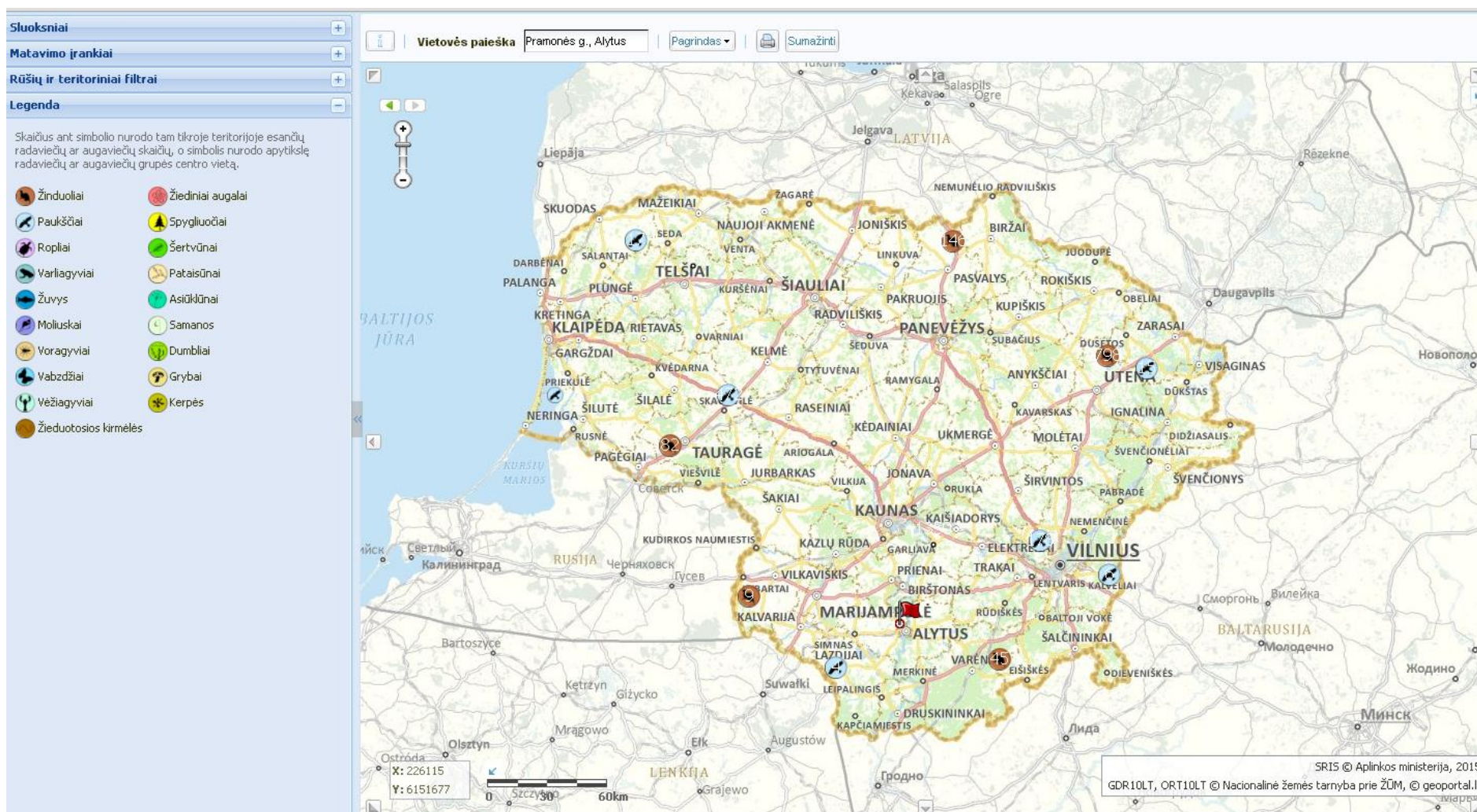


Plast Alytus

IŠTRAUKA IŠ LIETUVOS KRAŠTOVAIZDŽIO VIZUALINĖS STRUKTŪROS ŽEMĖLAPIO (UAB „PLASTALYTUS“ PATENKA Į V1H2-d)



IŠTRAUKA IŠ SAUGOMŲ RŪŠIŲ INFORMACINĖS SISTEMOS (SRIS)



PRIEDAS NR. 2