

TURINYS

1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA) _____	3
1.1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas) _____	3
1.2 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas) _____	3
2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS _____	3
2.1 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, PAV atrankos atlikimo pagrindas _____	3
2.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos _____	4
2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai _____	5
2.4 Žaliavų naudojimas _____	8
2.5 Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimo mastas ir jų regeneracinis pajėgumas _____	13
2.6 Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį _____	13
2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, atliekų susidarymo vieta, šaltinis arba atliekų tipas, preliminarus kiekis, tvarkymo veiklos rūšys _____	13
2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus kiekis, tvarkymas _____	16
2.9 Cheminės taršos susidarymas (oro, dirvožemio, vandens teršalų, nuosėdų susidarymas, preliminarus jų kiekis) ir jos prevencija _____	17
2.10 Fizikinės taršos susidarymas (triukšmas, vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ir jos prevencija _____	18
2.11 Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija _____	18
2.12 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų, jų tikimybės prevencija _____	18
2.13 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai _____	19
2.14 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) patvirtinta ūkinės veiklos (pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose _____	19
2.15 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas _____	19
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA _____	20
3.1 Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis, žemės sklypo planas _____	20
3.2 Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius _____	20
3.3 Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius _____	22

3.4	Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą _____	23
3.5	Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas _____	24
3.6	Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, biotopų buferinį pajėgumą _____	26
3.7	Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požiūriu teritorijas _____	26
3.8	Informacija apie teritorijos taršą praeityje _____	26
3.9	Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas _____	27
3.10	Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes _____	27
4.	GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS _____	28
	Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę ir (arba) patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį _____	28
4.9	Galimas reikšmingas poveikis 4.1 - 4.8 punktuose nurodytų veiksnių sąveikai _____	30
4.10	Galimas reikšmingas poveikis 4.1- 4.8 punktuose nurodytiems veiksniams, kurių lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių) _____	30
4.11	Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis _____	30
4.12	Planuojamos ūkinės veiklos charakteristikos ir (arba) priemonės, kurių numatoma imtis siekiant išvengti bet kokio reikšmingo neigiamo poveikio arba užkirsti jam kelią _____	30
5.	Priedai _____	31

1. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

1.1 Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras
Vilniaus g. 31, LT-62112 Alytus
Tel. 8 315 72842, faksas 8 315 50150, el. p.: info@alytausratc.lt
Kontaktinis asmuo: ekologė Erika Mockevičienė
Tel. 8 618 67 351, el. p. erika.mockeviciene@alytausratc.lt

1.2 Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas)

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Žolyno g. 3, LT-10208 Vilnius
Tel.: (8 5) 264 4304
El. p. info@dge.lt
Kontaktinis asmuo: Jurgita Morkūnienė, projektų vadovė
El. p. jmo@dge.lt

2. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

2.1 Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, PAV atrankos atlikimo pagrindas

Planuojama ūkinė veikla (toliau tekste - PŪV) – didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimas. Numatomas surenkamų atliekų kiekio padidėjimas esamoje Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje.

Atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo atliekama vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 2 priedo 14 punktu „Į planuojamos ūkinės veiklos, kurios poveikis aplinkai privalo būti vertinamas, rūšių sąrašą ar į planuojamos ūkinės veiklos, kuriai turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai vertinimo, rūšių sąrašą įrašytos planuojamos ūkinės veiklos keitimas ar išplėtimas, įskaitant esamų statinių rekonstravimą, gamybos proceso ir technologinės įrangos modernizavimą ar keitimą, gamybos būdo, produkcijos kiekio (masto) ar rūšies pakeitimą, naujų technologijų įdiegimą ir kitus pakeitimus, galinčius daryti neigiamą poveikį aplinkai, išskyrus 1 priedo 10 punkte nurodytus atvejus“.

Informacija atrankai parengta vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos atrankos metodiniais nurodymais (TAR, 2014-12-18, Nr. 19959), kitais teisės aktais bei norminiais dokumentais.

2.2 Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos

PŪV bus vykdoma šiuo metu veikiančioje didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje (toliau – Aikštelė), esančioje Vilniaus g. 89, Merkinėje, Varėnos r. Aikštelės sklypo (unikalus Nr.4400-2006-5407; kadastrinis Nr. 3835/0006:323 Merkinės k. v.), kurio plotas – 0,1500 ha, pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo (sąvartynai) teritorijos. Sklypo savininkas Varėnos rajono savivaldybė, naudotojas UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centras. Nuosavybės teisę patvirtinantys dokumentai pateikti **1 Priede**.

Aikštelės paskirtis – surinkti tas komunalines atliekas, kurios negali būti pilamos į gatvėse statomus konteinerius ir kurias gyventojai bei kiti smulkūs atliekų turėtojai neturi galimybės pristatyti į šių atliekų perdirbimo ar šalinimo vietas.

Konteinerių aikštelės plotas – 1110 m². Aikštelėje esantys statiniai, įrenginiai ir įrengimai:

- kontora – vienaukštis šildomas gamyklinis, konteinerio tipo statinys, aikštelėje sumontuotas ant gelžbetoninės plokštės tipo pamato;
- buities pavojingų atliekų priėmimo punktas – vienaukštis nešildomas gamyklinis, konteinerio tipo statinys, aikštelėje sumontuotas ant gelžbetoninės plokštės tipo pamato, neypatingas statinys;
- naudotos buitios technikos priėmimo punktas – vienaukštis nešildomas gamyklinis, konteinerio tipo statinys, aikštelėje sumontuotas ant gelžbetoninės plokštės tipo pamato, I grupės nesudėtingas statinys;
- paviršinių nuotekų valymo įrenginys – požeminis gamyklinio tipo paviršinių nuotekų valymo įrenginys, kurio našumas 3 l/s. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos teritorijos surenkamos ir nuvedamos į paviršinių nuotekų valymo įrenginį. Išvalytos iki norminių reikalavimų paviršinės nuotekos išleidžiamos akmens grindiniu dengtos aikštelės paviršiumi į aplinką;
- buitinių nuotekų surinkimo polietileninis 5 m³ rezervuaras;
- techninės svarstyklės (svėrimo riba ≥ 150 kg, tikslumas – ≤ 50 g.);
- aukšto kėlimo rankinis hidraulinis keltuvas (kėlimo galia ≥ 1000 kg, aukštis – $\geq 1,6$ m).

Aikštelė eksploatuojama urbanizuotoje teritorijoje, turinčioje dalinę infrastruktūrą (centralizuoti vandentiekio, elektros energijos tinklai), sklypą iš vakarų ir šiaurės vakarų pusių galima pasiekti asfaltuota Sakų g., kuri jungiasi su Vilniaus g. ir krašto keliu Nr. 129 Antakalnis–Jieznas–Alytus–Merkinė. Jokia papildoma inžinerinė infrastuktūra neplanuojama.

Numatoma, išnaudojant esamus technologinius pajėgumus, padidinti surenkamų bei saugomų atliekų kiekį nuo 245 t/metus iki 500 t/metus. Atliekų surinkimui ir laikymui skirtos aikštelės teritorijos plėtra, naujų technologinių įrenginių ar pastatų statyba nenumatoma. Griovimo darbų taip pat nebus.

2.3 Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai

Technologinio proceso schema pateikta 2 priede.

2.3.1. Esama situacija

Šiuo metu Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje vykdoma veikla:

- ✓ atliekų priėmimas ir registravimas, vadovaujantis atliekų naudojimo ar šalinimo techniniu reglamentu;
- ✓ atliekų rūšiavimas, ardymas (didžiųjų atliekų) ir saugojimas konteneriuose;
- ✓ paviršinių nuotekų valymo įrenginių eksploatacija;
- ✓ Aikštelės valdymas, monitoringas ir priežiūra.

Aikštelėje vykdomos šios Atliekų tvarkymo taisyklėse nurodytos atliekų tvarkymo veiklos:

- ✓ R13 (R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas);
- ✓ D15 (D1–D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas);
- ✓ S1 surinkimas;
- ✓ S2 vežimas;
- ✓ S5 ardymas.

Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės pajėgumas 245 t/m, iš kurių 225 t/m sudaro nepavojingos atliekos ir 20 t/m – buities pavojingos atliekos. Vienu metu leidžiama laikyti 60 t nepavojingų atliekų ir 2 t pavojingų atliekų.

Aikštelė veikia II-VI, nuo 9 iki 18 val. (pietų pertrauka 13-14 val.). Priimamos tik gyventojų lengvuoju transportu pristatomos šios buities atliekų grupės:

- ✓ stambiosios atliekos (netinkami baldai, buities prietaisai, televizoriai, lengvųjų automobilių padangos ir pan.);
- ✓ antrinės žaliavos (stiklas, plastikas, metalas, popierius);
- ✓ statybos ir griovimo atliekos (butų remonto);
- ✓ buities pavojingos atliekos (netinkami naudojimui buitinės chemijos gaminiai, dažų, lakų ir apdailos medžiagų atliekos, lengvųjų automobilių akumulatoriai ir autokosmetikos priemonės, elektroninė technika ir pan.);
- ✓ žaliosios atliekos (lapai, šakos).

Aikštelėje atliekų surinkimui naudojama 18 kontenerių, iš kurių 2 vnt. po 30 m³, 10 vnt. po 10 m³, 6 vnt. po 7 m³ bei talpos, skirtos atliekoms surinkti:

- ✓ uždaras, užtempiamas, rakinamas naudotai buitinei technikai, kurio talpa 30 m³ (1 vnt.);
- ✓ uždaras, užtempiamas naudotai buitinei technikai, kurio talpa 30 m³ (1 vnt.);

- ✓ užkeliami, uždari popieriaus ir kartono atliekoms, antrinio panaudojimo plastikui, metalo atliekoms, kurių talpa po 10 m³ (6 vnt.);
- ✓ užkeliami, atviri žaliosioms atliekoms, naudotoms padangoms, metalų atliekoms, netinkamam antriniam panaudojimui stiklui, plastikui ir tekstilei, kurių talpa po 10 m³ (4 vnt.);
- ✓ užkeliami, uždari bespalvio, spalvoto stiklo atliekoms, kurių talpa po 7 m³ (5 vnt.);
- ✓ užkeliamas, atviras popieriui ir kartonui, antrinio panaudojimo plastikui, PET buteliams, kurio talpa 7 m³ (1 vnt.).

Gamybos atliekos, sunkvežimiais pristatomos namų statybos ir griovimo atliekos, buitės pavojingos atliekos didesnėje negu 10 l taroje į Aikštelę nebus priimamos. Tokias atliekas turėtojai turi pristatyti tiesiai į šių atliekų tvarkymo vietas.

Į Aikštelę atliekas turėtojai pristato savo transportu, pakuotė turi būti patogi vizualiai nustatyti, ar atvežtos atliekos gali būti priimtos. Bendro pobūdžio buitinės kilmės ir stambias atliekas tiekėjas pats išskirsto į atitinkamas priėmimo talpas pagal atliekų priėmėjo nurodymus.

Pavojingos atliekos priimamos sandariose pakuotėse. Statybinės ir pavojingos atliekos iš gyventojų priimamos tik nedideliais kiekiais (gyvsidabrio lempos – 4 vnt. iš to paties gyventojų vienu metu, statybinių atliekų vienu metu – ne daugiau kaip 300 kg, padangos – 4 vnt. iš to paties gyventojų vienu metu). Minėtos atliekos neribotais kiekiais iš gyventojų priimamos tik „atvirų durų dienos“ metu.

Buitės pavojingų atliekų priėmimo punkte naudojami specialūs konteineriai: gyvsidabrinėms lempoms - plastmasiniai konteineriai 1200x1000x760 mm; akumuliatoriams - plastmasiniai konteineriai 1200x1000x760 mm, įvairioms buitės pavojingoms atliekoms - 50, 100 ir 200 l talpos statinės su užveržiamais dangčiais. Atliekų turėtojas ypatingai pavojingas – gyvsidabrio, nuodų graužikams, lengvai užsidegančių medžiagų ar kitų ypač toksiškų medžiagų atliekas – pateikia atliekų priėmėjui, kuris jas talpina į specialias talpas, esančias buitės pavojingų atliekų priėmimo punkte (uždareme, rakinamame konteineryje). Joks buitės pavojingų atliekų tvarkymas (perpylimas, atskiedimas, ardymas ir pan.) aikštelėje neatliekamas.

Priimtas atliekas registruoja priėmėjas, vizualiai jas klasifikuodamas, nereikalaudamas jokių dokumentų iš atliekų turėtojų.

Siekiant atskirti atliekas, tinkamas antriniam panaudojimui, Aikštelėje apdorojamos (ardomos) didžiosios atliekos – seni baldai, langai, durys, dviračiai. Ardant senus baldus atskiriamas metalas, mediena, stiklas ir tekstilės dirbiniai. Atvežti baldai iškraunami aikštelėje, tuomet atliekų priėmėjas juos išardo, atskirtas dalis patalpina į atitinkamus konteinerius. Minkšta (tekstilinė) baldų dalis ir lakuotas, dažytas medis šalinami sąvartyne (šios atliekos dedamos į utilizavimui netinkamų atliekų konteinerį), švari mediena perduodama kompostavimui į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę arba perdirbimui (medienos atliekos dedamos į medienos konteinerį), metalo laužas perduodamas metalo laužą superkančioms įmonėms (metalų laužas aikštelėje saugomas metalo atliekų konteineryje), po ardymo susidaręs stiklas laikomas stiklo konteineriuose. Ardymui jokie mechaniniai įrenginiai nenaudojami.

Ardant langus ir duris susidaro stiklo ir medienos atliekos. Stiklo atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms, susidariusi švari mediena perduodama žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelei, dažytas lakuotas medis šalinamas sąvartyne. Ardant dviračius gali susidaryti metalų, plastikų ir gumos atliekos, atsižvelgiant į tai, iš kokių medžiagų jis pagamintas. Meta-

lo atliekos perduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms. Plastikų ir gumos atliekos perduodamos šalinti sąvartyne arba perdirbimo įmonėms.

Pavojingos atliekos aikštelėje laikomos ne ilgiau kaip 6 mėnesius, nepavojingos – ne ilgiau kaip metus. Užpildžius konteinerius ar talpas, atliekos sunkvežimiais (1 kartą per savaitę) transportuojamos į antrinių žaliavų perdirbimo, naudojimo ar šalinimo įrenginius, UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centro inertinių atliekų sąvartyną, žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę ar regioninį sąvartyną. Iš aikštelės siunčiant pavojingas atliekas atliekų tvarkytojui yra užpildomas pavojingų atliekų lydraštis.

2.3.2. Planuojama ūkinė veikla

Aikštelėje planuojamas iš gyventojų surenkamų atliekų kiekio didinimas. Aikštelės veikloje iš esmės niekas nesikeis, tik padidėjus į aikštelę priimamų atliekų kiekiams – padažnės atliekų išvežimai (iki 3-jų sunkvežimių per savaitę) tolimesniems atliekų tvarkytojams.

Planuojamas metinis pajėgumas – 500 t/m, iš jų 40 t pavojingų atliekų. Aikštelėje papildomai numatyta priimti pavojingas atliekas, kurių kodai atitinkamai 16 01 21*, 16 05 06*, 16 02 15*, 06 04 04*. Įvertinus poreikį bei atsižvelgus į tai, kad vis daugiau elektros ir elektronikos įrangos yra priskiriama prie pavojingų atliekų, aikštelėje vienu metu planuojama laikyti ne daugiau kaip 120 t nepavojingų atliekų ir 9 t pavojingų atliekų.

Aikštelėje visos iš gyventojų priimtos pavojingos atliekos bus laikomos tam skirtose talpose ir iki atidavimo tolimesniems tvarkytojams sandėliuojamos rakinamuose pavojingoms atliekoms ir elektronikai skirtuose konteineriuose. Nepavojingos atliekos laikomos tam skirtuose konteineriuose, išskyrus padangas (kodas – 16 01 03) ir automobilinį plastiką (kodas - 16 01 19), kuriuos, prisipildžius konteineriams, iki perdavimo tolimesniems tvarkytojams planuojama tvarkingai krauti asfaltuotoje, vandeniui nelaidžioje, aikštelėje (statinių išdėstymo planas su konteinerių vietomis pateiktas **2 Priede**).

Atliekos bus surenkamos, saugomos ir rūšiuojamos taip, kad nekeltų pavojaus žmonių sveikatai ir aplinkai.

2.3.3. Projekto pagrindimas ir aktualumas

Vadovaujantis atliekų tvarkymo prioritetais ir siekiant įgyvendinti Varėnos rajono savivaldybės atliekų tvarkymo 2014-2020 m. plane (patvirtintame Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2013 m. vasario 5 d. sprendimu Nr. T-VII-602) nustatytas užduotis, vienas iš pagrindinių tikslų ir uždavinių iki 2020 m. yra skatinti efektyvų gamtinių ir kitų išteklių naudojimą, didinant komunalinių atliekų perdirbimo ir naudojimo apimtis:

- ✓ plečiant antrinių žaliavų (įskaitant pakuočių atliekas) atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtis;
- ✓ plečiant kitų perdirbimui tinkamų atliekų atskiro surinkimo (pirminio rūšiavimo) ir perdirbimo apimtis.

Planuojama ūkinė veikla taip pat padės įvykdyti Valstybiniame atliekų tvarkymo 2014–2020 m. plane nustatytas komunalinių atliekų tvarkymo tikslus ir uždavinius:

- ✓ mažinti sąvartynuose šalinamų atliekų kiekį;
- ✓ plėtoti rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas;
- ✓ skatinti gaminių pakartotinį naudojimą ir paruošimą naudoti pakartotinai veiklą;

- ✓ plėtoti rūšiuojamojo atliekų surinkimo sistemas;
- ✓ skatinti perdirbti ar naudoti atliekas, taikant ekonomines priemones ir kt.

Įgyvendinus PŪV, bus labiau skatinamas atliekų perdirbimas, tuo pačiu bus išlaikomas atliekų prevencijos ir tvarkymo prioritetų eiliškumas. Vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo 3 straipsnio nuostatomis, Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje visos atliekos bus tvarkomos laikantis atliekų prevencijos ir tvarkymo srityje taikomų prioritetų eiliškumo:

- ✓ prevencija;
- ✓ paruošimas naudoti pakartotinai prieš tai atskyrus produktus ar jų sudedamąsias dalis, netinkamus pakartotiniam naudojimui;
- ✓ perdirbimas prieš tai atskyrus atliekas, netinkamas perdirbti;
- ✓ kitoks naudojimas, pavyzdžiui, naudojimas energijai gauti prieš tai atskyrus netinkamas panaudoti atliekas;
- ✓ šalinimas, prieš tai atskyrus perdirbti ar kitaip panaudoti tinkamas atliekas.

Taip pat žinant, kad nuo 2016 m. sausio 1 d. buvo įvestas mokestis už sąvartyne šalinamas atliekas, nustatant konkrečius mokesčių tarifus svyruojančius nuo 3 EUR/toną (2016 m.) iki 27,51 EUR/toną (2020 m.) už pašalintas nepavojingas atliekas ir nuo 47,79 EUR/toną (2016 m.) iki 70,96 EUR/toną (2020 m.) už pašalintas pavojingas atliekas, būtina kuo daugiau atliekų perdirbti ar kitaip panaudoti (plečiant atskiuro surinkimo priemones) ir kuo mažiau šalinti sąvartynuose.

Taip pat pailgės Alytaus regioninio sąvartyno gyvavimo laikas. Be to, mažiau atliekų šalinant sąvartyne, nedidės mokesčiai už atliekų tvarkymą.

Atsižvelgiant į aukščiau minėtas priežastis bei į aikštelę pristatomų atliekų kiekio didėjimo tendenciją (2015 m. aikštelėje surinkta apie 176,511 t atliekų, o 2016 m. – jau apie 180,285 t atliekų), būtina didinti aikštelės pajėgumus, nustatyta tvarka padidinant leidžiamus surinkti ir apdoroti atliekų kiekius.

2.4 Žaliavų naudojimas

PŪV metu bus naudojami sorbentai, gesintos ir negesintos kalkės bei natrio šarmas (apie 10 kg/metus), galintys surinkti ir utilizuoti mechanizmų eksploatacijos metu ar avariniu atveju išsiliejusius naftos produktus ar kitas pavojingas aplinkai atliekas.

Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje šiuo metu leidžiami tvarkyti ir planuojami po aikštelės pajėgumų padidinimo tvarkyti nepavojingų ir pavojingų atliekų kiekiai ir būdai nurodyti 1 ir 2 lentelėse.

1 lentelė. Aikštelėje šiuo metu priimamos atliekos, jų naudojimo būdai ir leidžiami naudoti kiekiai

Atliekos		Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo būdas	Numatomas sunaudoti kiekis, t/m.
20 01 01	Popierius ir kartonas	225		5,0
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės			

15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės				
17 02 03	Plastikai				10,0
20 01 39	Plastikai				
16 01 19	plastikai				
15 01 07	Stiklo pakuotės				
17 02 02	Stiklas				15,0
20 01 02	Stiklas				
15 01 03	Medinės pakuotės				
17 02 01	Medis				10,0
20 01 38	Mediena, nenurodyta 20 01 37				
15 01 04	Metalinės pakuotės				
17 04 05	Geležis ir plienas				15,0
17 04 07	Metallų mišiniai				
20 01 40	Metalai				
16 01 03	Naudotos padangos				50,0
17 01 01	Betonas				
17 01 02	Plytos				
17 09 04	Mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03				
17 06 04	Izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03				75,0
17 08 02	Gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01				
20 01 36	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35				5,0
20 02 01	Biologiškai suyrančios atliekos (lapai, žolė)				
20 01 10	Drabužiai				4,5
20 01 11	Tekstilės gaminiai				
20 01 34	Baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33				0,2
02 01 09	Agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08				0,3
20 03 07	Didžiosios atliekos			R13, D15, S1, S2, S5 Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti (ardymas)	35,0
08 01 21*	Dažų ar lako nuėmiklių atliekos				0,5
08 03 12*	Dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų				1,5
08 04 09*	Klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos				0,5
13 02 08*	Kitos variklių, pavarų dėžių ir tepalinės alyvos	20		R13 R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	0,5
13 02 06*	Sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva				2,0
20 01 27*	Dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų			D15 D1–D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų	0,5

Surenkamų atliekų kiekio padidinimas Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje
Informacija atrankai dėl poveikio aplinkai vertinimo

20 01 29*	Plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų		laikymas S1 Surinkimas S2 Vežimas	0,5
20 01 13*	Tirpikliai			0,5
15 01 10*	Pakuotės, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos			0,4
15 01 11*	Metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriuose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius			0,7
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis			0,4
20 01 21*	Dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriuose yra gyvsidabrio			0,5
20 01 23*	Nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių			7,0
20 01 35*	Nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių			
20 01 33*	Baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumuliatoriai, kuriuose yra tos baterijos			0,3
16 05 07*	Nebereikalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios			0,2
16 05 08*	Nebereikalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios			0,2
02 01 08*	Agrochemijos atliekos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų			0,5
20 01 14*	Rūgštys			0,1
20 01 15*	Šarmai			0,1
20 01 17*	Fotografijos cheminės medžiagos			0,1
20 01 19*	Pesticidai			0,5
16 01 07*	Tepalų filtrai			0,5
16 01 14*	Aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų			1,0
16 06 01*	Švino akumuliatoriai			1,0
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumuliatoriai			

2 lentelė. Aikštelėje planuojamos priimti atliekos, jų naudojimo būdai ir leidžiami naudoti kiekiai.

Atliekos		Naudojimas		
Kodas	Pavadinimas	Įrenginio našumas, t/m.	Naudojimo būdas	Numatomas sunaudoti kiekis, t/m.
20 01 01	Popierius ir kartonas	460	R13 R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas D15 D1–D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas S1 Surinkimas S2 Vežimas	10
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės			
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės			25
17 02 03	Plastikai			
20 01 39	Plastikai			
16 01 19	plastikai			
15 01 07	Stiklo pakuotės			
17 02 02	Stiklas			30
20 01 02	Stiklas			
15 01 03	Medinės pakuotės			
17 02 01	Medis			20
20 01 38	mediena, nenurodyta 20 01 37			
15 01 04	Metalinės pakuotės			
17 04 05	Geležis ir plienas			10
17 04 07	Metalų mišiniai			
20 01 40	Metalai			
16 01 03	Naudotos padangos			80
17 01 01	Betonas			
17 01 02	plytos			
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03			
17 06 04	izoliacinės medžiagos, nenurodytos 17 06 01 ir 17 06 03			
17 08 02	gipso izoliacinės statybinės medžiagos, nenurodytos 17 08 01			
20 01 36	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21, 20 01 23 ir 20 01 35			
20 02 01	biologiškai suyrančios atliekos (lapai, žolė)			
20 01 10	Drabužiai			
20 01 11	Tekstilės gaminiai			
20 01 34	baterijos ir akumulatoriai, nenurodyti 20 01 33			
02 01 09	agrochemijos atliekos, nenurodytos 02 01 08			
20 03 07	didžiosios atliekos		R13, D15, S1, S2, S5 Atliekų paruošimas naudoti ir šalinti	64

			(ardymas)	
08 01 21*	dažų ar lako nuėmiklių atliekos			1,0
08 03 12*	dažų atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų			1,0
08 04 09*	klijų ir hermetikų, kuriuose yra organinių tirpiklių ar kitų pavojingų cheminių medžiagų, atliekos			1,0
13 02 08*	Kitos variklių, pavarų dėžių ir tepalinės alyvos		R13 R1– R12 veiklomis naudoti skirtų atliekų laikymas	2,8
13 02 06*	sintetinė variklio, pavarų dėžės ir tepalinė alyva		D15 D1–D14 veiklomis šalinti skirtų atliekų laikymas	1,0
20 01 27*	dažai, rašalas, klijai ir dervos, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų		S1 Surinkimas	2,0
20 01 29*	plovikliai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų		S2 Vežimas	1,0
20 01 13*	tirpikliai			1,0
15 01 10*	Pakuotės, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų likučių arba kurios yra jomis užterštos			1,0
15 01 11*	metalinės pakuotės, įskaitant suslėgto oro talpyklas, kuriose yra pavojingų kietų poringų rišamųjų medžiagų (pvz., asbesto), įskaitant tuščius slėginius konteinerius			1,0
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	40		1,0
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio			1,0
20 01 23*	nebenaudojama įranga, kurioje yra chlorfluorangliavandenilių			
20 01 35*	nebenaudojama elektros ir elektroninė įranga, nenurodyta 20 01 21 ir 20 01 23, kurioje yra pavojingų sudedamųjų dalių			11,0
20 01 33*	baterijos ir akumulatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03, nerūšiuotos baterijos ar akumulatoriai, kuriuose yra tos baterijos			1,0
16 05 07*	neberekalingos neorganinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios			1,0
16 05 08*	neberekalingos organinės cheminės medžiagos, sudarytos iš pavojingų cheminių medžiagų arba jų turinčios			1,0

02 01 08*	agrochemijos atliekos, kuriose yra pavojingų cheminių medžiagų			1,0
20 01 14*	rūgštys			1,0
20 01 15*	šarmai			1,0
20 01 17*	fotografijos cheminės medžiagos			0,1
20 01 19*	pesticidai			1,0
16 01 07*	tepalų filtrai			1,0
16 01 14*	aušinamieji skysčiai, kuriuose yra pavojingų cheminių medžiagų			1,0
16 06 01*	Švino akumulatoriai			2,0
16 06 02*	Nikelio-kadmio akumulatoriai			2,0
16 01 21*	Pavojingos sudedamosios dalys, nenurodytos 16 01 07-16 01 11, 16 01 13-16 01 14 ir 16 01 23-16 01 25			1,0
16 05 06*	Laboratorinės cheminės medžiagos			1,0
16 02 15*	Pavojingos sudedamosios dalys, išimamos iš nebenaudojamos įrangos (toneriai)			1,0
06 04 04*	Atliekos, kuriose yra gyvsidabrio			0,1

PŪV metu radioaktyvios atliekos nubus surenkamos, medžiagos taip pat nebus naudojamos.

2.5 Gamtos išteklių (natūralių gamtos komponentų) naudojimo mastas ir jų regeneracinis pajėgumas

Technologiniame procese vanduo naudojamas nebus. Aikštelės ūkio buities ir gaisrų gesinimo reikmėms vanduo tiekiamas iš viešojo tiekėjo UAB „Varėnos vandenys“ eksploatuojamų vandentiekio tinklų (vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų planas pateiktas *priede Nr. 2*). Geriamojo vandens apskaitai kontoros konteineryje įrengtas vandens apskaitos mazgas su skaitikliu. Bendras vandens sunaudojimas nesikeis ir sudarys: apie 10-12 m³/metus.

Kiti gamtos ištekliai (natūralūs gamtos komponentai) jau veikiančioje Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelėje naudojami nebus.

2.6 Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį

Esamas energijos išteklių poreikis nesikeis ir sudarys 7 MWh/metus elektros energijos, tiekiamos iš AB „ESO“. Elektros energija naudojama administracinėms-buitinėms reikmėms, teritorijos ir patalpų apšvietimui bei patalpų šildymui.

2.7 Pavojingų, nepavojingų ir radioaktyviųjų atliekų susidarymas, atliekų susidarymo vieta, šaltinis arba atliekų tipas, preliminarus kiekis, tvarkymo veiklos rūšys

Šiuo metu leidžiami (numatyti) ir PŪV metu susidarysiantys atliekų kiekiai pateikti 3 lentelėje. Susidarančios atliekos pagal sutartis perduodamos registruotiems atliekų tvarkytojams. Veiklos metu susidarančios atliekos tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo

taisyklių (Žin., 1999, Nr. 63-2065 ir vėlesni pakeitimai, galiojanti suvestinė redakcija 2017-05-06 – 2018-12-31) reikalavimais. Atliekų apskaita atliekama vadovaujantis Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklėse (Žin., 2011, Nr. 57-2720, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-02-09) nustatyta tvarka.

3 lentelė. Susidarysiantys atliekų kiekiai per metus

Atliekos		Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas	
Kodas	Pavadinimas		Projektinis kiekis, t/m.	Planuojamas kiekis, t/m.
1	2	4	5	6
15 02 02*	Absorbentai, filtrų medžiagos, pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio eksploatavimas, gamybinė veikla	0,1	0,1
13 05 07*	Naftos produktų/vandens separatorių tepaluotas vanduo	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio eksploatavimas	1,0	1,0
13 05 08*	Žvyro gaudyklės ir naftos produktų/vandens separatorių atliekų mišiniai	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio eksploatavimas	3,0	1,0
13 05 02*	Naftos produktų/vandens separatorių dumblas	Paviršinių nuotekų valymo įrenginio eksploatavimas	1,0	1,0
20 03 01	Mišrios komunalinės atliekos	Darbuotojų reikmės	0,5	0,5
19 12 05	stiklas	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	3,5	1,0
19 12 02	metalas	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	3,5	1,0
19 12 08	tekstilės dirbiniai	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	10	1,0
19 12 07	mediena	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	15	30
19 12 04	plastikai ir guma	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	3,0	1,0
19 12 12	Kitos mechaninio apdorojimo atliekos (įskaitant medžiagų mišinius), nenurodytos 19 12 11	Didžiųjų atliekų (20 03 07) ardymo metu	0	30

2.8 Nuotekų susidarymas, preliminarus kiekis, tvarkymas

Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės eksploatacijos metu susidaro buitinės ir paviršinės nuotekos. Aikštelėje padidinus surenkamų atliekų kiekius, nuotekų kiekiai ir tarša nepasikeis.

Buitinės nuotekos (apie 10-12 m³/metus) tvarkomos vadovaujantis 2007-10-08 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-515 „Dėl aplinkos ministro 2006 m. gegužės 17 d. įsakymo Nr. D1-236 „Dėl nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ pakeitimo“ (Žin., 2007, Nr. 110-4522) patvirtintu Nuotekų tvarkymo reglamentu.

Kontoros pastate susidariusios buitinės nuotekos surenkamos į 5 m³ polietileninį nuotekų surinkimo rezervuarą, kuriam prisipildžius, nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos į nuotekas tvarkančią įmonę pagal sutartį. Buitinių nuotekų susidaro iki 12 m³/metus.

Paviršinės nuotekos, kurių kiekis priklauso nuo kritulių kiekio bei teritorijos ploto, tvarkomos vadovaujantis 2007-04-02 LR aplinkos ministro įsakymu Nr. D1-193 „Dėl paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento patvirtinimo“ (Žin., 2007, Nr. 42-1594; 2013, Nr. 9-388; TAR, 2014-10-30, Nr. 15135; TAR, 2015-10-16, Nr. 15667) patvirtintu Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu.

Aikštelės konteinerių zonoje susidarančių *paviršinių nuotekų*, kurios atliekų perkrovimo metu gali būti užterštos įvairiais teršalais: naftos produktais, mineralinėmis medžiagomis ir pan., valymui naudojamas gamyklinio tipo paviršinių nuotekų valymo įrenginys (3 l/s našumo), kuriame paviršinės nuotekos valomos nuo naftos produktų ir mechaninių priemaišų. Paviršinės nuotekos, išvalytos iki nustatytų reikalavimų paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką, akmeniniu latakais išleidžiamos į aplinką.

Bendras asfaltuotos teritorijos, nuo kurios surenkamos paviršinės nuotekos, plotas sudaro apie 0,111 ha. Susidarančių paviršinių nuotekų kiekis m³/metus paskaičiuojamas pagal formulę:

$$W = 10 \times H \times p_s \times F \times K \quad (1)$$

Čia:

H - vidutinis metinis kritulių kiekis, mm (pagal Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos duomenis);

p_s – paviršinio nuotėkio koeficientas (stogų dangoms = 0,85; kietoms, vandeniui nelaidžioms, dangoms = 0,83; akmenų grindiniui = 0,78);

F - teritorijos plotas, ha;

K – paviršinio nuotėkio koeficientas, įvertinantis sniego išvežimą. Kadangi sniegas neišvežamas, K=1.

Suskaičiuotas pagal daugiametį kritulių kiekį vietovėje metinis paviršinių nuotekų kiekis bus:

$$W = 10 \times 630 \times 0,83 \times 0,111 \times 1 = 580 \text{ m}^3/\text{metus}.$$

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

Oro teršalų susidarymas. Kontoros pastato šildymui bus naudojama elektros energija, todėl stacionarių taršos šaltinių nebus. Aikštelėje dauguma atliekų laikomos uždaruose konteineriuose, buities pavojingos atliekos saugomos specialiaame konteineryje, todėl aplinkos oro tarša nenumatoma.

Galima tarša tik iš mobilių transporto priemonių, atvežusių atliekas į aikštelę ir išvežančių atliekas. Tačiau atsižvelgiant į atvežusių atliekas transporto priemonių kiekį (4 – 5 per dieną) bei sunkiasvorių transporto priemonių, išvežančių atliekas iš aikštelės (iki 3-jų sunkvežimių per savaitę), papildomos taršos poveikio sumažinimo priemonės neplanuojamos. Žymus aplinkos oro taršos padidėjimas dėl surenkamų atliekų kiekio padidinimo nenumatomas.

Oro teršalų iš mobilių taršos šaltinių skaičiavimuose priimtas blogiausias scenarijus, kad vienu metu į aikštelę atvyks 5 lengvosios ir 1 sunkioji autotransporto priemonės. Didžiausia galima mobilių taršos šaltinių momentinė emisija apskaičiuota vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros (AAA) pateiktais autotransporto taršos faktoriais. Iš mobilių taršos šaltinių į aplinkos orą išsiskirs: anglies monoksidas (CO) – 0,00021 g/s, azoto oksidai (NO_x) – 0,00014 g/s, nemetaniniai lakieji organiniai junginiai (NMLOJ) – 0,00004 g/s, sieros dioksidas (SO₂) – 0,00001 g/s, kietosios dalelės (KD₁₀) – 0,000004 g/s, kietosios dalelės (KD_{2,5}) – 0,000002 g/s.

Vandens teršalų susidarymas. Kadangi aikštelės veiklai reikalingi įrengimai, pastatai ir infrastruktūra jau yra įrengta ir pakankama, vykdant PŪV, numatoma naudotis esamos inžinerinės infrastruktūros įrenginiais. PŪV įtakos nuotekų susidarymui neturės, nes aikštelės plotas nedidės. Nevalytos buitinės nuotekos į gamtinę aplinką nepateks, jos bus išvežamos į nuotekas tvarkančią įmonę pagal sutartį.

Susidarančių paviršinių nuotekų tarša nepasikeis: pviršinių nuotekų valymo įrenginyje išvalytų paviršinių nuotekų užterštumas NP neviršys 5 mg/l, SM – 30 mg/l ir atitiks nustatytus reikalavimus paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką. Su paviršinėmis nuotekomis išleistų teršalų kiekis priklausys nuo faktinio kritulių kiekio.

Kvapai. Aikštelės eksploatacija neįtakuoja cheminių medžiagų, sąlygojančių kvapų sklidimą, padidėjimo teršalų sklaidos zonoje.

Žaliosios atliekos (šakos, lapai, žolės) aikštelėje tik surenkamos į atskirą atvirą 10 m³ konteinerį, bet nekompostuojamos, jos perduodamos į žaliųjų atliekų kompostavimo aikštelę. PŪV metu dirvožemio teršalų ir nuosėdų susidarymas nenumatomas.

Vandens ir grunto taršos prevencija. Aikštelės teritorija padengta kieta, vandeniui nelaidžia asfalto danga, todėl ant dirbtinių paviršių galimai patekę teršalai nepateks į gruntą ir požeminį vandenį. Paviršinės nuotekos nuo asfaltuotos aikštelės surenkamos, valomos ir išleidžiamos į gamtinę aplinką.

Bet kokios operacijos su pavojingosiomis medžiagomis bus vykdomos taip, kad tokios medžiagos nepatektų ant teritorijos paviršiaus (pavojingos atliekos iš gyventojų priimamos sandariose pakuotėse ir iki atidavimo tolimesniems tvarkytojams saugomos buities pavojingų atliekų priėmimo punkte rakinamuose konteineriuose). Patekusios ant teritorijos paviršiaus pavojingos medžiagos bus surenkamos arba neutralizuojamos, kad jos nepatektų į paviršinių nuotekų tvarkymo sistemas ar aplinką (norint išvengti arba sumažinti dirvožemio, gruntinio

vandens bei paviršinių nuotekų teršimą pavojingais skysčiais, numatomos priemonės išsiliejusiems skysčiams surinkti ir jų plitimui greitai lokalizuoti panaudojant sorbentus).

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

Vibracijos, šviesos, šilumos, jonizuojančiosios ir nejonizuojančiosios (elektromagnetinės) spinduliuotės PŪV nekelia.

Su PŪV susijęs fizikinės taršos veiksnys – akustinis triukšmas, kurį gali sukelti transporto priemonės, atvežančios atliekas į aikštelę ir sunkiasvorės transporto priemonės, išvežančios sukauptas atliekas ar antrines žaliavas iš aikštelės. Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos mastą (atliekas atvežančių transporto priemonių padaugės nuo 2-3-jų iki 4-5-ių per dieną; atliekas išvežančių sunkiasvorių transporto priemonių padaugės nuo 1-os per savaitę iki 3-jų per savaitę), numatomas minimalus triukšmo poveikis. Numatoma, kad triukšmo lygis ties Aikštelės teritorijos ribomis neviršys HN 33:2011 leidžiamų triukšmo ribinių dydžių ir niekaip neįtakos artimiausios gyvenamosios aplinkos kokybės ir gyventojų sveikatos.

Triukšmo prevencijos priemonės:

- Aikštelės privažiuojamieji keliai pastoviai prižiūrimi (lyginami, tvirtinami): atsiradusios duobės ir provėžos užlyginamos;
- visu Aikštelės perimetru yra apsodinti želdiniai, dalinai sugeriantys triukšmą.

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

Aikštelės veiklos metu biologinė tarša nenumatoma, nes greitai besiskaidančių organinių medžiagų nebus laikoma, jos nebus kompostuojamos.

2.12 Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų, jų tikimybės prevencija

Laikantis darbų saugos taisyklių, ekstremalios avarinės situacijos Aikštelėje yra negalimos. Čia nėra šaltinių, kurie sukeltų pavojų aplinkai ar gyventojams.

Atliekos talpinamos į saugojimo vietas pagal tarpusavio suderinamumo lentelę. Jeigu yra įtarimų dėl atliekų prigimties identifikavimo, atliekos yra talpinamos tik joms skirtose talpose ir neatidėliotinai nukreipiamos į pavojingų atliekų tvarkymo įmones. Aikštelė yra skirta ne tik įvairioms buities atliekoms, bet ir buities pavojingoms atliekoms surinkimui, todėl pavojingų atliekų išsiliejimo atveju turi būti imtasi priemonių, neleidžiančių įvykti avarijoms bei avarijos pasekmių lokalizavimui bei likvidavimui.

Aplinkos užterštumo naftos produktais ir kitais pavojingais skysčiais laipsnis didele dalimi priklauso nuo to, kaip greitai likviduojami minėtų avarijų padariniai. Norint išvengti arba sumažinti dirvožemio, gruntinio vandens bei lietaus nuotekų teršimą pavojingais skysčiais, numatomos priemonės išsiliejusiems skysčiams surinkti ir jų plitimui greitai lokalizuoti panaudojant sorbentus. Išsiliejus 100 kg ar daugiau pavojingų atliekų, turi būti nedelsiant pranešama apie avariją priešgaisrinei gelbėjimo tarnybai, regioninei atliekų tvarkymo įmonei, savivaldybės budinčiajam ir regiono aplinkos apsaugos departamentui.

Įvykus gaisrui, nedelsiant bus iškvieistos gelbėjimo tarnybos ir panaudotos esamos pirminės priešgaisrinės apsaugos priemonės: gesintuvai, smėlis, kibiras, kirvis ir laužtuvas. Įmonės darbuotojai yra aprūpinti darbo saugos priemonėmis bei nustatyta tvarka instruktuojami pirminiu (įvadiniu) ir periodiniu instruktavimu, supažindinami su darbo saugos taisyklėmis.

Aplinkos apsaugai nuo iš atliekas pristatančių transporto priemonių arba iš iškraunamų atliekų išlašėjusių naftos produktų bei išbyrėjusių mineralinių medžiagų numatyta konteinerių aikštelės paviršinių nuotekų surinkimo ir valymo sistema.

PŪV metu ekstremalių situacijų (gaisro, didelių avarių, nelaimių) rizika yra minimali.

2.13 Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai

PŪV bus vykdoma esamos aikštelės teritorijoje, kurioje dabar tos pačios atliekos yra priimanamos ir laikomos bei vėliau perduodamos tolimesniems registruotiems atliekų tvarkytojams.

Didelių gabaritų atliekų aikštelei, vadovaujantis Sanitarinės apsaugos zonų ribų nustatymo ir režimo taisyklių, patvirtintų LR sveikatos apsaugos ministro 2004 m. rugpjūčio 19 d. įsakymu Nr. V-586 (Žin., Nr. 134-4878, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2016-05-01), priedo 28 p., sanitarinės apsaugos zona neregamentuojama.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Vyriausybės 1992 m. gegužės 12 d. nutarimo Nr. 343 „Dėl specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų patvirtinimo“ (Žin., 1992, Nr. 22-652; galiojanti suvestinė redakcija nuo 2017-05-04) XIV skyriumi „Gamybinių ir komunalinių objektų sanitarinės apsaugos ir taršos poveikio zonos“, didelių gabaritų atliekų surinkimo aikštelėms sanitarinės apsaugos zona neregamentuojama.

Aikštelėje esančiam pavojingų atliekų surinkimo punktui pagal Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų LI skyriaus „Pavojingų atliekų laikinojo saugojimo aikštelės ir surinkimo punktai bei jų sanitarinės apsaugos zonos“ 206 p. reglamentuojama 50 m pločio iki gyvenamųjų kvartalų, gyvenviečių ir sodybų sanitarinė apsaugos zona.

Į Aikštelę atvykstančio bei išvykstančio transporto triukšmas ir oro teršalų koncentracija teritorijos viduje bei gretimybėse neviršys nustatytų ribinių verčių.

2.14 Planuojamos ūkinės veiklos sąveika su kita vykdoma ūkine veikla ir (arba) patvirtinta ūkinės veiklos (pramonės, žemės ūkio) plėtra gretimose teritorijose

PŪV jau veikiančioje Aikštelėje nesudaro nei teritorinių, nei funkcinių kliūčių gretimoms teritorijoms ir ten vykdomai ūkinei veiklai ar jos plėtrai.

2.15 Veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, numatomas eksploatacijos laikas

Surenkamų atliekų kiekio padidėjimas Aikštelėje numatytas iškart gavus taršos leidimą. Aikštelės eksploatacijos laikas neribotas.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

3.1. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, žemėlapis su gretimybėmis, žemės sklypo planas

PŪV bus vykdoma esamoje UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centro didelių gabaritų ir kitų atliekų aikštelėje, kuri yra Vilniaus g. 89, Merkinės miestelio pramoninėje zonoje (1 pav.). Žemės sklypas, kuriame bus vykdoma PŪV, priklauso Varėnos rajono savivaldybei, o turto patikėjimo teise – UAB Alytaus regiono atliekų tvarkymo centrui (žemės sklypo planas pateiktas **Priede Nr. 2**, informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti žemės sklypą pateikta **1 Priede**).



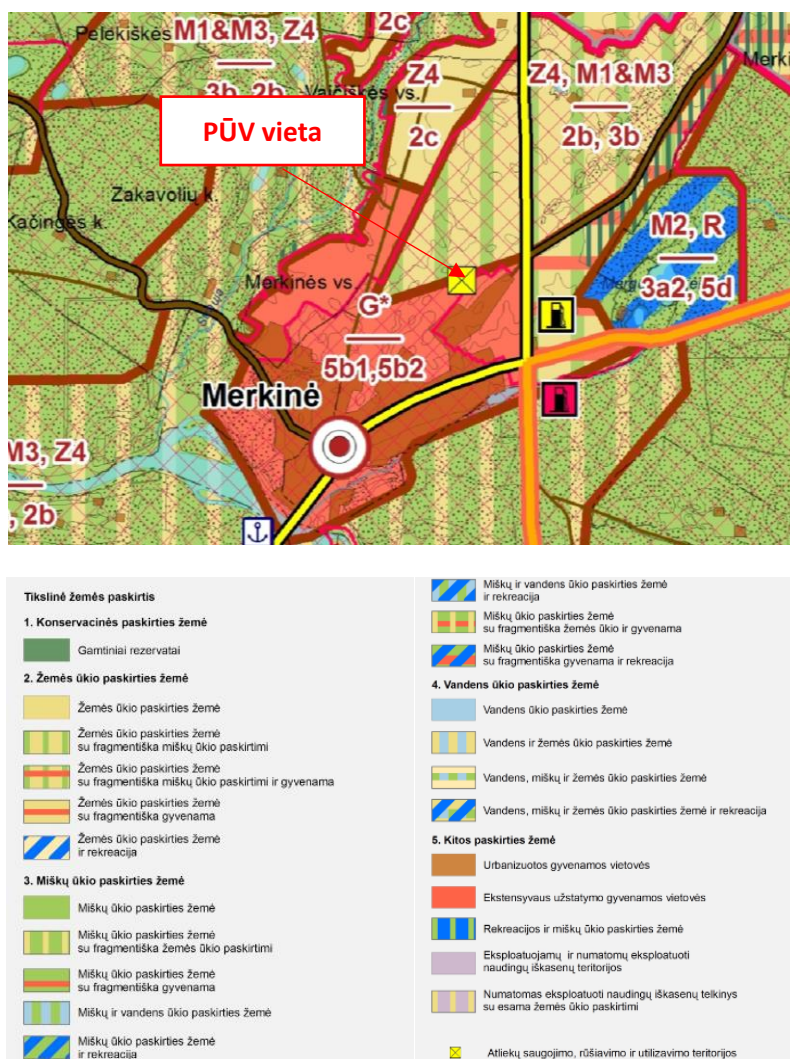
1 pav. PŪV vieta (www.regia.lt)

Aikštelės teritorija vakarinėje ir šiaurės vakarinėje pusėje ribojasi su asfaltuota Sakų g., kuria galima pasiekti Vilniaus g., esančią PŪV pietinėje pusėje, ir krašto kelią Nr. 129 Antakalnis–Jieznas–Alytus–Merkinė, esantį PŪV teritorijos rytuose. Aikštelė ribojasi su valstybine žeme, išskyrus šiaurės rytinę pusę, kur Aikštelės sklypas ribojasi su Varėnos rajono Merkinės tiekimo ir techninio aptarnavimo ŽŪB (Vilniaus g. 91). Privažiavimas įrengtas iš Sakų g. Žemėlapis su jame pažymėtomis gretimybėmis pateiktas **2 Priede**.

3.2. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas, nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos. Informacija apie vietovės infrastruktūrą, urbanizuotas teritorijas, esamus statinius

Pagrindinė tikslinė Aikštelės sklypo naudojimo paskirtis - kita. Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Varėnos rajono savivaldybės tarybos 2008 m. rugsėjo 23 d. sprendimu Nr. T-VI-403, pagrindiniame brėžinyje Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelės teritorija priskiriama atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijoms (2 pav.), kuriose gali būti vykdomas neterminuotas atliekų (pavojingų, nepavojingų arba inertinių) kaupimas, laikymas neribotą laiką specialiaame tam skirtame įrenginyje ar teritorijoje, siekiant jas naudoti ar šalinti, rūšiuoti surinktas atliekas pagal medžiagas, siekiant jas perdirbti ar naudoti. PŪV neprieštarauja patvirtintiems Varėnos

rajo savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams. Teritorijos naudojimo būdas dėl PŪV nesikeis.



2 pav. Varėnos r. savivaldybės teritorijos bendrojo plano pagrindinio brėžinio ištrauka
(www.varena.lt)

Surenkamų atliekų kiekio padidinimas planuojamas jau veikiančios Aikštelės žemės sklype Vilniaus g. 89 (unikalus Nr.4400-2006-5407; kadastrinis Nr. 3835/0006:323 Merkinės k. v.), Merkinės miestelyje, Varėnos r. Sklypui nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- ✓ kietųjų buitinių atliekų sąvartynai ir apsaugos zonos (0,15 ha);
- ✓ elektros linijų apsaugos zonos (0,0147 ha).

Iki PŪV teritorijos veda asfaltuotas kelias (Sakų g.), kuriuo galima pasiekti Vilniaus g. (krašto kelią Nr. 133 Merkinė–Leipalingis), esančią PŪV pietinėje pusėje ir krašto kelią Nr. 129 Antakalnis–Jieznas–Alytus–Merkinė, esantį PŪV teritorijos rytuose. Nuo PŪV teritorijos iki krašto kelio Nr. 129 – apie 340 m, iki krašto kelio Nr. 133 – apie 370 m. Iki magistralinio kelio A4 Vilnius–Varėna–*Gardinas – apie 470 m pietryčių kryptimi. Sklypo teritorijoje

inžinerinė infrastruktūra išvystyta dalinai. PŪV teritorija prijungta prie AB „ESO“ elektros skirstomųjų tinklų, viešojo tiekėjo eksploatuojamų vandentiekio tinklų.

Aikštelė yra pramoninėje Merkinės miestelio dalyje. Gretimame sklype (Vilniaus g. 91) veikia vykdo Varėnos r. Merkinės tiekimo ir techninio aptarnavimo ŽŪB (mažmeninė prekyba traktorių, žemės ūkio mašinų naujomis atsarginėmis dalimis, padangomis, diržais, guoliais, tepalais). Apie 190 m atstumu nuo PŪVsklypo ribos pietų kryptimi (Vilniaus g. 75) įsikūrusi A. Diburienės IĮ (medienos apdirbimas: džiovinimas, pjaustymas, obliavimas bei frezavimas; rąstų tekinimas).

Šiuo metu PŪV teritorijoje yra veikianti didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelė, kurioje eksploatuojami šie statiniai: kontora, buities pavojingų atliekų priėmimo punktas ir naudotos buities technikos priėmimo punktas. Jokių naujų pastatų ir statinių statyti neplanuojama.

Merkinės mieste, vadovaujantis, LR 2011 m. gyventojų ir būsto surašymo duomenimis, gyvena 1228 žmonės. Artimiausias gyvenamasis namas nuo Aikštelės ribos nutolęs apie 335 m atstumu į šiaurės rytus (Vilniaus g. 85).

Artimiausia ugdymo įstaiga - Varėnos r. Merkinės Vinco Krėvės gimnazija (Seinų g. 10) nuo Aikštelės ribos nutolusi apie 1,5 km atstumu pietvakarių kryptimi.

Artimiausia gydymo įstaiga – Merkinės ambulatorija (Seinų g. 3), nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 1,5 km pietvakarių kryptimi.

3.3. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes), įskaitant dirvožemį; geologinius procesus ir reiškinius

Pagal Aplinkos apsaugos agentūros pateiktus duomenis (<http://gis.gamta.lt/baseinuvaldymas/#x=519151&y=6176908&l=8>), PŪV teritorija patenka į pietryčių Lietuvos kvartero (Nemuno) požeminio vandens baseiną.

Požeminio vandens vandenviečių, vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos (www.lgt.lt) pateikta informacija, PŪV teritorijoje nėra. Artimiausia Merkinės (Varėnos r.) naudojama geriamo gėlo požeminio vandens vandenvietė Nr. 170 (geologinis indeksas agII-IIIžm-vr; agIIžm-dn) nuo PŪV teritorijos ribos nutolusi apie 1,1 km pietvakarių kryptimi (3 pav.). Šios vandenvietės VAZ nėra įsteigta, nors VAZ projektas yra parengtas. Vandenvietė yra II grupės. PŪV teritorija patenka į projekte nustatytą šios vandenvietės apsaugos zonos 3-iosios juostos 3b sektorių (4 pav.).

Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų LI skyriumi “Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sanitarinės apsaugos zonos”, II grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3 b sektoriuje jokie apribojimai veiklos vykdymui netaikomi.



3 pav. Ištrauka iš požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu (www.lgt.lt)

Vadovaujantis geotopų žemėlapiu (www.lgt.lt), matyti, kad PŪV teritorijoje ir artimoje ap-
linkoje nėra jokių geotopų (atodangų, atragių, daubų, ozų ir kt.). Artimiausias geotopas – Si-
uvėjo rėva – nutolusi daugiau nei 3 km į pietvakarius.

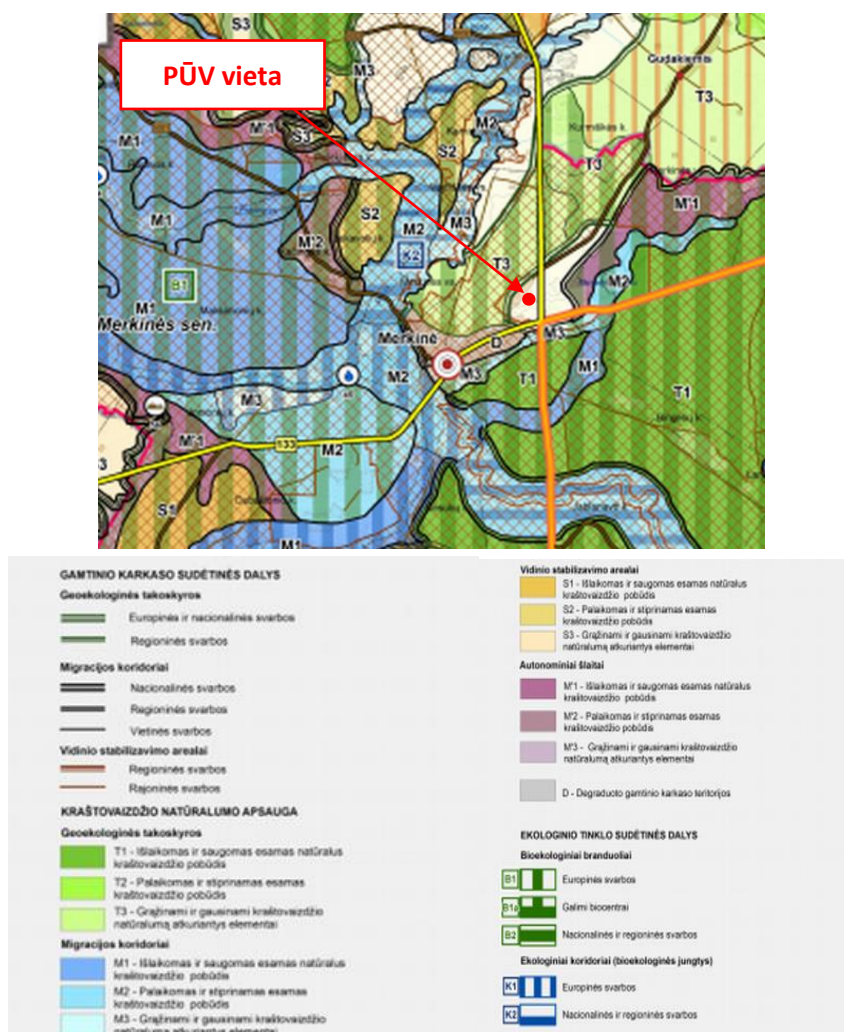
3.4. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą

Vadovaujantis Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros suskirstymu (žemėlapiu ištrauka
pateikta 4 pav.), PŪV gretimybėse esanti vizualinė struktūra (V1H3-d) pasižymi nežymia
vertikaliąja sąskaida (V1) su vyraujančia atvira pilnai apžvelgiama erdve (H3), kurios
kraštovaizdžio erdvinė struktūra neturi išreikštų dominantų (d).



4 pav. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapiu
(<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>)

Vadovaujantis Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos sprendiniais (brėžinio ištrauka pateikta 6 pav.), nagrinėjama teritorija į gamtinio karkaso teritorijas nepatenka (5 pav.).



5 pav. Ištrauka iš Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano gamtinio kraštovaizdžio ir biologinės įvairovės apsaugos brėžinio

Reljefas teritorijoje nežymiai žemėjantis iš šiaurės į pietus.

3.5. Informacija apie saugomas teritorijas, įskaitant Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijas

PŪV teritorija patenka į Dzūkijos nacionalinio parko (identifikavimo kodas 0600000000004), įsteigto siekiant išsaugoti ypač vertingus Dainavos krašto gamtos ir kultūros kompleksus - Nemuno-Merkio-Ūlos-Grūdės-Skroblaus santakinio upyno hidrografinį tinklą bei slėnius su būdingais floros ir jos migracijos kelių kompleksais, Dzūkijos kontinentinių kopų masyvus, teritoriją.

Į Natura 2000 teritorijų ribas PŪV teritorija nepatenka ir su jomis nesiriboja (6 pav.). Artimiausia Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijos:

- ✓ Dainavos giria (LTVARB005 – pauščių apsaugai svarbi teritorija ir LTVAR0017 – buveinių apsaugai svarbi teritorija). Mažiausias atstumas nuo PŪV sklypo iki jos – apie 550 m pietryčių kryptimi.
- ✓ Merkio upė (LTVAR0011) – buveinių apsaugai svarbi teritorija. Mažiausias atstumas nuo PŪV sklypo iki jos – apie 1,9 km pietvakarių kryptimi.



6 pav. Ištrauka iš LR Saugomų teritorijų valstybės kadastro (<https://stk.am.lt/portal/>)

Atsižvelgiant į atstumus nuo PŪV teritorijos iki Natura 2000 teritorijų, PŪV poveikio Europos ekologinio tinklo Natura 2000 teritorijoms reikšmingumo nustatymas netikslingas.

Artimiausios kitos saugomos teritorijos:

- Merkinės geolorfologinis draustinis (mažiausias atstumas iki jo nuo PŪV teritorijos ribos – apie 250 m į šiaurės vakarus);
- Merkio kraštovaizdžio draustinis (mažiausias atstumas iki jo nuo PŪV teritorijos ribos – apie 560 m pietryčių kryptimi);
- Merkinės urbanistinis draustinis, nutolęs apie 1,1 km atstumu į pietvakarius.

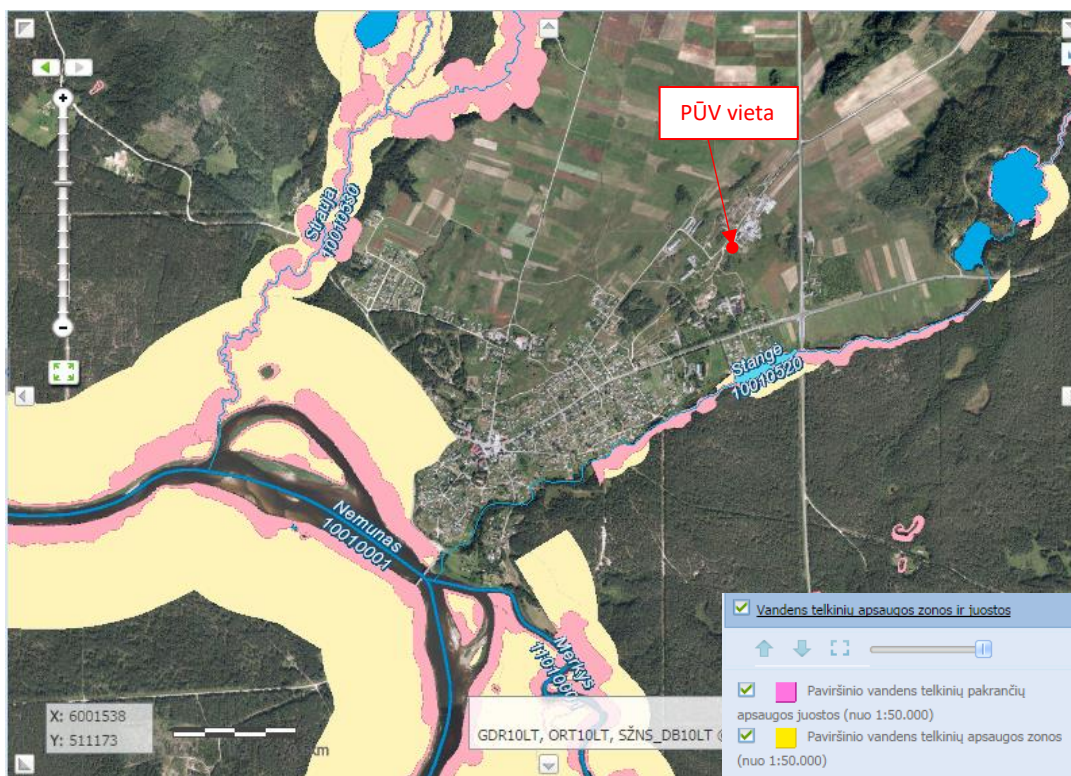
Saugomų gamtos paveldo objektų PŪV teritorijoje ir jos gretimybėse nėra. Artimiausias valstybės saugomas gamtos paveldo objektas – Siuvėjo rėva – nuo PŪV teritorijos nutolęs apie 2,8 km į pietvakarius. Objekto skelbimo saugomu tikslas – išsaugoti akmenuotą Nemuno upės atkarpa.

3.6. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas ir kt.; biotopų buveinėse esančias saugomas rūšis, jų augavietes ir radavietes, biotopų buferinį pajėgumą

PŪV sklype miškų, pievų, pelkių, vandens telkinių nėra.

Arčiausiai PŪV sklypo, vadovaujantis www.regia.lt pateiktais duomenimis, yra III miškų grupei priskirtas apsauginis miškas (laukų apsauginių miškų pogrupis). Nuo PŪV sklypo ribos iki jo – apie 280 rytų kryptimi.

Artimiausias vandens telkinys – Stangės upė (identifikavimo kodas 1010520). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos iki jos pietų kryptimi – apie 670 m. Tokiu pat atstumu į pietus nutolęs ir Stangės tvenkinys. Mažiausias atstumas iki Straujos upės (identifikavimo kodas 10010530) – apie 1,4 km šiaurės vakarų kryptimi, iki Nemuno upės (identifikavimo kodas 10010001) – apie 2,2 km pietvakarių kryptimi, iki Merkio upės (identifikavimo kodas 11010001) – apie 1,4 km pietvakarių kryptimi. Į šių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas PŪV teritorija nepatenka (7 pav.).



7 pav. Ištrauka iš Lietuvos upių, ežerų ir tvenkinių kadastro žemėlapiu (<https://uetk.am.lt>)

Informacijos apie saugomų gyvūnų rūšis bei retų augalų radvietes planuojamoje teritorijoje taip pat nėra.

3.7 Informacija apie jautrias aplinkos apsaugos požūrių teritorijas

PŪV sklype ir jo gretimybėse nėra potvynių zonų, gėlo ir mineralinio vandens vandenviečių. Aikštelės sklypas patenka į Merkinės (Varėnos r.) geriamo gėlo vandens vandenvietės (II grupės) apsaugos zonos 3-iosios juostos 3b sektorių (4 pav.). Vadovaujantis Specialiųjų žemės ir miško naudojimo sąlygų LI skyriumi “Požeminių vandens telkinių (vandenviečių) sa-

nitarinės apsaugos zonos”, II grupės vandenviečių apsaugos zonos 3-iosios juostos 3 b sektoriuje jokie apribojimai veiklos vykdymui netaikomi.

3.8 Informacija apie teritorijos taršą praeityje

Informacijos apie planuojamos teritorijos taršą praeityje skelbiamuose šaltiniuose nerasta.

Merkinės didelių gabaritų ir kitų atliekų surinkimo aikštelė įrengta griežtai pagal galiojančių teisės aktų reikalavimus, įdiegus būtinas apsaugos nuo grunto ir požeminio vandens taršos priemones.

3.9 Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas

PŪV bus vykdoma Varėnos rajono savivaldybės Merkinės mieste, kuriame, vadovaujantis LR gyventojų ir būstų 2011 m. surašymo duomenimis, gyveno 1228 žmonės (559 vyrai ir 669 moterys). Iki artimiausios apgyvendintos teritorijos - Merkinės miestelio - apie 700 m pietvakarių kryptimi.

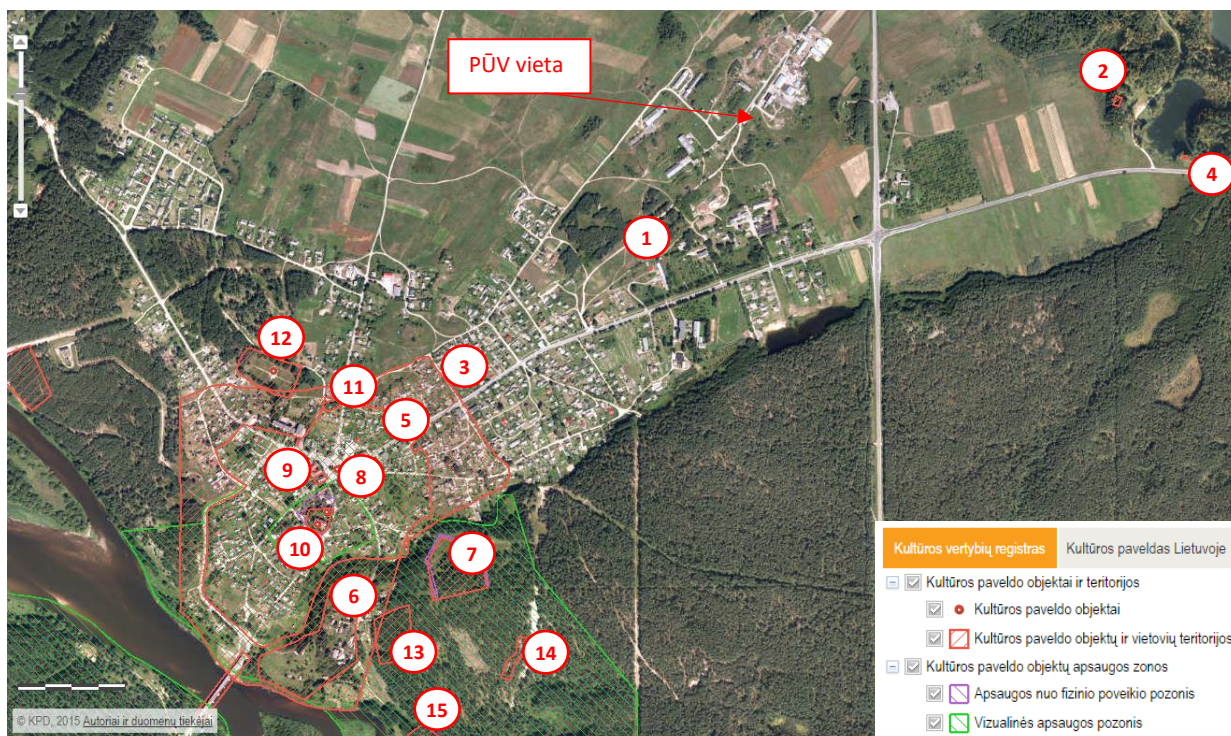
3.10 Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias kultūros vertybes

Remiantis Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro duomenimis, planuojamoje teritorijoje nekilnojamųjų kultūros paveldo vertybių nėra. PŪV teritorija taip pat nesiriboja su kultūros vertybių registre įrašytų kultūros paveldo objektų teritorijomis ir jų apsaugos zonomis (8 pav.).

Arčiausiai PŪV teritorijos esantys kultūros paveldo objektai:

1. Pirmas stulpas (23518). Mažiausias atstumas – apie 520 m pietvakarių kryptimi;
2. Pirmojo pasaulinio karo Vokietijos imperijos ir Rusijos imperijos karių kapinės (33682), nutolusios apie 1 km į rytus;
3. Merkinės miestelio istorinė dalis (17097). Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos ribos – apie 1,1 km pietvakarių kryptimi;
4. Mikalojaus Konstantino Čiurlionio kelio IV skulptūrų grupė (35289), esanti apie 1,2 km atstumu į pietryčius;
5. Merkinės senojo miesto vieta (3680). Mažiausias atstumas – apie 1,3 km pietvakarių kryptimi;
6. Merkinės piliakalnis su papiliu (22957). Mažiausias atstumas – apie 1,7 km pietvakarių kryptimi, iki vizualinės apsaugos pozonio – apie 1,3 km pietvakarių kryptimi;
7. Merkinės miestelio senosios žydų kapinės (20683), esančios apie 1,5 km atstumu į pietvakarius, iki jų apsaugos nuo fizinio poveikio pozonio – apie 1,4 km į pietvakarius;
8. Rotušės liekanos (1754), esančios apie 1,5 km atstumu į pietvakarius;
9. Namas, vad. „Vazos“ (11323), esantis apie 1,6 km atstumu į pietvakarius;
10. Švč. M. Marijos Ėmimo į dangų bažnyčios kompleksas (1028). Mažiausias atstumas – apie 1,6 km į pietvakarius;
11. Antrojo pasaulinio karo Sovietų Sąjungos karių palaidojimo vieta (11325), iki kurios apie 1,4 km į pietvakarius;

12. Lietuvos partizanų ir jų rėmėjų memorialinis kompleksas (36312), nutolęs apie 1,5 km pietvakarių kryptimi;
13. Merkinės kapinynas (27061), iki kurio apie 1,7 km pietvakarių kryptimi;
14. Merkinės žydų žudynių ir užkasimo vieta (11324). Mažiausias atstumas iki jos apie 1,6 km pietvakarių kryptimi;
15. Merkinės senovės gyvenvietė (12106), nutolusi apie 1,9 km pietvakarių kryptimi.



8 pav. Ištrauka iš Nekilnojamųjų kultūros vertybių registro žemėlapis (www.kpd.lt)

Kadangi aukščiau aprašyti kultūros paveldo objektai nutolę daugiau nei 0,5 km atstumu, PŪV teritorija nepatena į kultūros paveldo objektų apsaugos zonas, PŪV poveikis joms nenumatomas.

4. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

4.1 Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą, pobūdį, poveikio intensyvumą ir sudėtingumą, poveikio tikimybę ir (arba) patvirtinta ūkinės veiklos plėtra gretimose teritorijose, galimybę veiksmingai sumažinti poveikį

4.1.1 Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai

PŪV poveikis demografijos pokyčiams neprognozuojamas. PŪV neturės įtakos vietovės darbo rinkai, naujų darbo vietų sukurta nebus (aikštelėje kaip ir iki šiol dirbs vienas darbuotojas).

Visuomenės nepasitenkinimas dėl PŪV neprognozuojamas remiantis šiais argumentais:

- PŪV teritorija atitinka Varėnos rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius;
- PŪV teritorija nepriklauso rekreacinei zonai, joje nėra saugotinių kraštovaizdžio objektų, vandens telkinių, visuomeninės paskirties objektų;
- teritorijos naudojimo būdas nesikeičia;
- PŪV bus vykdoma jau veikiančioje atliekų aikštelėje, kurioje šiuo metu tvarkomos atliekos;
- nebus statoma jokių naujų statinių ar įrenginių, naudojama naujų technologijų;
- bus surenkama daugiau tinkamų perdirtbti atliekų ir jų mažiau šalinama sąvartyne;
- stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių ir stacionarių triukšmo šaltinių nebus;
- autotransporto įtakojamas triukšmo lygis gyvenamojoje aplinkoje neviršys nustatytų ribinių verčių;
- PŪV nepablogins artimiausios gyvenamosios ir darbo aplinkos kokybės, todėl neigiamo poveikio žmonių sveikatai nenumatoma;
- vadovaujantis Visuomenės informavimo ir dalyvavimo planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procese tvarkos aprašu (Žin., 2005, Nr. 93-3472; 2008, Nr. 143-5750; 2010, Nr. 2-81; 2010, Nr. 89-4732; 2011, Nr. 58-2790; 2011, Nr. 108-5122; 2012, Nr. 102-5207; TAR, 2015-06-25, Nr. 10145), visuomenė bus supažindinta su atsakingos institucijos priimta atrankos išvada.

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

PŪV sklype nėra saugomų augalų/gyvūnų rūšių buveinių, todėl poveikio (natūralių buveinių užstatymo, suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo, natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimo, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimo, pažeidimo ir kt.) biologinei įvairovei nenumatoma.

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis, todėl neigiamo poveikio šios teritorijos saugomoms natūralioms buveinėms nenumatoma.

4.1.3 Poveikis žemei ir dirvožemiui

PŪV metu jokie žemės kasimo darbai nebus atliekami, privažiavimo keliai padengti vandeniu nelaidžia asfalto/betono danga, todėl neigiamas poveikis žemei ir dirvožemiui nenumatomas.

4.1.4 Poveikis vandeniui, pakrančių zonoms

PŪV sklype nėra paviršinio vandens telkinių. Jis taip pat nepatenka į jokių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas ir zonas.

Poveikis gruntiniam vandeniui sklypo ribose nenumatomas, kadangi paviršinės nuotekos, surinktos nuo aikštelės, prieš jas išleidžiant į gamtinę aplinką, valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje.

4.1.5 Poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms

Aikštelės eksploatacijos metu stacionarūs oro taršos šaltiniai nenaudojami, o su PŪV susijusi autotransporto tarša reikšmingai nepakeis oro kokybės nagrinėjamoje Merkinės miesto dalyje. Tokio pobūdžio veikla negali įtakoti meteorologinių ir mikroklimato sąlygų pokyčių.

4.1.6 Poveikis kraštovaizdžiui

Nauji statiniai statomi nebus, tad poveikis kraštovaizdžiui nenumatomas.

4.1.7. Poveikis materialinėms vertybėms

Dėl surenkamų atliekų kiekio padidėjimo jau veikiančioje Aikštelėje gretimų sklypų žemės naudotojams nebus sukurti veiklos apribojimai, taip pat nenumatomas poveikis jų turimo nekilnojamojo turto vertei.

4.1.8 Poveikis kultūros paveldui

Lokalioje teritorijoje planuojama ūkinė veikla dėl didelio nuotolio nuo aplinkinių kultūros paveldo objektų negali turėti neigiamo vizualinio, juo labiau fizinio poveikio jų vertingosioms savybėms.

4.2 Galimas reikšmingas poveikis 4.1.1 - 4.1.8 punktuose nurodytų veiksmų sąveikai

Dėl surenkamų atliekų kiekio padidėjimo jau veikiančioje Aikštelėje gamtinės ir socialinės aplinkos komponentams reikšmingo neigiamo poveikio nenumatoma.

4.3 Galimas reikšmingas poveikis 4.1.1- 4.1.8 punktuose nurodytiems veiksniams, kurį lemia planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių)

Reikšmingo poveikio aplinkos veiksniams, kurį lemtų PŪV pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių ir (arba) ekstremaliųjų situacijų (nelaimių), neprognozuojama dėl 2.12 poskyryje numatytų taikyti priemonių.

4.4 Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis

Tarpvalstybinis poveikis neprognozuojamas.

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

Paviršinės nuotekos bus valomos paviršinių nuotekų valymo įrenginyje ir atitiks nustatytus reikalavimus paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į gamtinę aplinką. Buitinės nuotekos surenkamos į 5 m³ polietileninį nuotekų surinkimo rezervuarą, kuriam prisipildžius, nuotekos išsiurbiamos ir išvežamos į buitinių nuotekų tvarkymo įmonę pagal sutartį.

PRIEDAI

1. Dokumentai:
 - Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas (2 lapai).
2. Grafinė medžiaga:
 - Teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (1 lapas);
 - Žemės sklypo planas (1 lapas).
 - Technologinio proceso schema (1 lapas).
 - Statinių išdėstymo planas (1 lapas).
 - Vandentiekio ir nuotekų tinklų schema (1 lapas).

1 priedas. Dokumentai

2 priedas. Grafinė medžiaga