

*PLANUOJAMOS ŪKINĖS
VEIKLOS ORGANIZATORIUS*

**UAB „LITESKO“ FILIALAS „BIRŽŲ
ŠILUMA“**

PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS OBJEKTAS

**ROTUŠĖS KATILINĖS DŪMTRAUKIO
REKONSTRUKCIJA BIRŽUOSE,
ROTUŠĖS G. 22A**

*PLANUOJAMA ŪKINĖS
VEIKLOS VIETA*

**ROTUŠĖS G. 22A, BIRŽAI
BIRŽŲ MIESTO SEN., BIRŽŲ R. SAV**

STADIJA

**INFORMACIJA PLANUOJAMOS
ŪKINĖS VEIKLOS ATRANKAI**



EK KONSULTACIJOS

Atrankos dokumentų rengėjas

2016

INFORMACIJA ATRANKAI

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVĄ)

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

PŪV organizatorius (užsakovas): UAB „LITESKO“ filialas „Biržų šiluma“

Įmonės kodas: 110818317

Adresas: Rotušės g. 22A, LT-11437, Biržai, Lietuva

El. paštas: info@birzai.litesko.lt

Tel.: 8 450 32638

Faks.: 8 450 31033

Kontaktinis asmuo: technikos direktorius Rimvydas Gurkllys

El. paštas: rimvydas.gurkllys@litesko.lt

Planuojamos ūkinės veiklos vieta – Rotušės g. 22A, Biržai.

2. Tais atvejais, kai informaciją atrankai teikia planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas, papildomai pateikiami planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo dokumento rengėjo kontaktiniai duomenys (vardas, pavardė; įmonės pavadinimas; adresas, telefonas, faksas, el. paštas).

PAV atrankos dokumentų rengėjas: UAB „Ekokonsultacijos“

Adresas: J. Galvydžio g. 3, 08236, Vilnius

Tel./faks.: (8 5) 274 54 91

Kontaktiniai asmenys – projektų vadovė Inga Karaliūnaitė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: inga.k@ekokonsultacijos.lt, aplinkos apsaugos ekspertė Laura Kazlauskaitė, tel./faks. (8 5) 274 54 91, el. paštas: laura@ekokonsultacijos.lt

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 – Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija Biržuose, Rotušės g. 22A.

Vadovaujantis Poveikio aplinkai vertinimo įstatymu ir Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-08 raštu Nr. (28.5)-A4-3509 (žr. 1 priedą), planuojama ūkinė veikla atitinka 2 priedo 14 punkto nuostatas „I 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.“.

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. Žemės sklypo plotas ir planuojama jo naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), funkcinės zonos

Žemės sklypo, kuriame bus vykdoma planuojama ūkinė veikla, plotas – 0,6651 ha (sklypo unikalus Nr. 4400-3003-3217), sklypo naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklypas iki 2100-10-11 nuomos teise priklauso UAB „Biržų šilumos tinklai“ (2001-10-11 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.199). Žemės sklypo planas ir VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikti 2 priede.

PASTABA: UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomoja tik vykdomai veiklai reikalingus statinius ir įrenginius (šilumos gamybai, transportavimui ir paskirstymui) (žr. 4.2 punktą). UAB „Litesko“ vadovaujantis turto nuomos sutartimi yra įsipareigojusi kompensuoti UAB „Biržų šilumos tinklai“ žemės, ant kurios yra pastatyti UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomjami statiniai, mokesčius.

2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano pagrindiniame brėžinyje ūkinės veiklos teritorija ir gretimos (besiribojančios) teritorijos priskiriamos pagrindinio centro funkcinėi zonai (CP). Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano pateikta Pav. 2.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos žemės naudojimo paskirtis ir būdas nesikeis.

4.2. Planuojamas užstatymo plotas, numatomi statiniai ir įrenginiai ir jų paskirtys

Sklypas (sklypo unikalus Nr. 4400-3003-3217) užstatytas technologinės paskirties pastatais su asfalto dangos pravažiavimais ir aikštelėmis ties jais. Sklypo plotas – 0,6651 ha, užstatymo plotas – 0,6651 ha.

Sklype esantys pastatai (remiantis registrų centro išrašu):

1. Katilinė;
2. Kuro ūkio pastatas;
3. Sandėlis;
4. Garažas;
5. Garažas;
6. Mazuto siurblinė;
7. Aušintuvas;
8. Kompresorinė;
9. Biokuro talpykla;
10. Kiemo statiniai (kaminas, aptvėrimas, kiemo aikštelė, cisterna 2 vnt.).

Dalis aukščiau išvardintų pastatų (pastatai Nr. 2, 9) nuosavybės teise priklauso UAB „Litesko“. Dalį pastatų (pastatai Nr. 1, 3-5, 10) UAB „Litesko“ nuomoja iš jų savininko UAB „Biržų šilumos tinklai“. Likę pastatai (pastatai Nr. 6-8) nuosavybės teise priklauso UAB „Biržų šilumos tinklai“.

Rotušės katilinės teritorijos planas ir VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikti 3 priede.

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos metu numatoma sužeminti dūmtraukį nuo 60 m iki 30 m, o likusiai dūmtraukio daliai atlikti remonto darbus. Po rekonstrukcijos Rotušės katilinės dūmtraukio bei kitų sklype esančių pastatų paskirtis nesikeis.

4.3. Numatomi įrengti giluminiai gręžiniai, kurių gylis viršija 300 m

Giluminių gręžinių, kurių gylis viršija 300 m, planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) teritorijoje nėra ir įrengti neplanuojama.

4.4. Numatomi griovimo darbai

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos metu numatoma sužeminti dūmtraukį nuo 60 m iki 30 m, o likusiai dūmtraukio daliai atlikti remonto darbus.

Rekonstrukcijos darbai bus vykdomi pagal rengiamą rekonstrukcijos techninį/darbo projektą.

4.5. Reikalinga inžinerinė infrastruktūra (inžineriniai tinklai, susisiekimo komunikacijos)

PŪV teritorijoje yra visi reikiami inžineriniai tinklai ir susisiekimo komunikacijos, todėl PŪV metu naujos inžinerinės infrastruktūros įrengti neplanuojama.

Rotušės katilinėje vykdomai veiklai vanduo tiekiamas iš UAB „Biržų vandenys“ miesto vandentiekio tinklų. Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Biržų vandenys“ fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus. Nuo katilinės teritorijos lietaus vanduo (paviršinės nuotekos) ir gamybinės nuotekos (filtrų regeneracijos vanduo) per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į nuotekų valymo įrenginį, o po to į Agluonos upę. Nuotekų valymo įrenginys priklauso Biržų rajono savivaldybei. Elektros energiją Rotušės katilinei tiekia AB „Energijos skirstymo operatorius“. Dujas Rotušės katilinei tiekia UAB

„Lietuvos dujų tiekimas“. PŪV teritorijoje yra privažiuojamieji vidaus keliai, automobilių stovėjimo aikštelės.

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

5.1. Produkcija

Rotušės katilinėje gaminama šiluminė energija. Įgyvendinus dūmtraukio rekonstrukcijos projektą veiklos pobūdis ir produkcija nesikeis.

5.2. Numatomos technologijos ir pajėgumai

Vykdoma ūkinė veikla: šiluminės energijos gamyba ir tiekimas Biržų miesto šilumos vartotojams.

Šiuo metu Rotušės katilinėje gaminama šiluminė energija, naudojant kurą deginančius įrenginius, kurių bendras nominalus šiluminis galingumas – 31,4 MW.

Rotušės katilinėje yra penki katilai:

- Vandens šildymo katilas Nr. 1 „Viesmann vitomax 200“, galia 11,20 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir dyzelinu (taršos šaltinis Nr. 001);
- Vandens šildymo katilas Nr. 2 „Viesmann vitomax 200“, galia 6,60 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir dyzelinu (taršos šaltinis Nr. 001);
- Vandens šildymo katilas Nr. 3 „Linka HE 2000“, galia 2,0 MW, kūrenamas biokuro granulėmis (taršos šaltinis Nr. 002);
- Vandens šildymo katilas Nr. 4 „KVGM 10“, galia 5,80 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis (taršos šaltinis Nr. 001);
- Vandens šildymo katilas Nr. 5 „KVGM 10“, galia 5,80 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis (taršos šaltinis Nr. 001).

Šiuose katiluose deginamos gamtinės dujos, biokuro granulės ir rezervinis kuras – dyzelinas. Gamtinių dujų ir dyzelino degimo metu į aplinką išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, kietosios dalelės ir sieros dioksidas. Biokuro granulių degimo metu į aplinką išsiskiria anglies monoksidas, azoto oksidai, sieros dioksidas ir kietosios dalelės.

Gamtinės dujos katilinėje nesaugomos. Dyzelinas laikomas šalia katilinės, mūriniame pastate įrengtame rezervinio skysto kuro ūkyje. Dyzelino rezervuare saugoma apie 45 t dyzelino. Saugojimo metu į aplinką patenka lakūs organiniai junginiai.

Biokuras saugomas prie katilinės pastato esančioje biokuro talpykloje (60 m³), kuri suprojektuota 2,8 parų kuro atsargai su mechanizuota kuro paėmimo iš talpyklos ir padavimo į pakurą sistema. Granulių transportavimas iš talpyklos į pakurą vykdomas sraigtinio transporterio pagalba. Pakuros bunkeryje įrengti kuro lygio davikliai, kurie pagal kuro kiekį bunkeryje reguliuoja kuro transporterio bei kuro sandėlio žertuvų darbą. Kuras iš pakuros bunkerio hidrauliniu maitintuvu stumiamas (maitintuvo darbas, pagal pakuros galingumą, reguliuojamas automatiškai) ant kūryklos judamojo ardyno, kur ir vyksta degimo procesas.

Vandens šildymo katile Nr. 3 (kūrenamas biokuro granulėmis) yra įmontuotas kietųjų dalelių valymo įrenginys – multiciklonas, kuris yra sudedamoji katilo dalis. Multiciklono kietųjų dalelių išvalymo laipsnis – 85 %. Pelenų pašalinimas iš pakuros ir ciklono yra automatizuotas, pelenai surenkami į lauke esantį konteinerį.

Katilinėje veikia vandens filtravimo ir minkštinimo sistema, kurios maksimalus našumas – 3 m³/h, chemiškai paruoštam vandeniui kaupti (atskiroje talpoje) naudojami katijonitiniai filtrai. Taip pat katilinėje yra naudojamas likutinio deguonies ir kietumo surišimo cheminių reagentų dozatorius.

Katilinės remonto metu, katilinės darbuotojams vykdant suvirinimo darbus, į aplinką išsiskiria geležies oksidas ir mangano oksidas.

Planuojama ūkinė veikla – Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija (taršos šaltinis Nr. 001).

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos metu numatoma sužeminti esamą dūmtraukį (taršos šaltinį Nr.001) nuo 60 m iki 30 m, o likusiai dūmtraukio daliai atlikti remonto darbus.

Dūmtraukio remontas yra būtinas, nes pagal 2015 m. kasmetinės apžiūros ataskaitą dūmtraukio kamienas yra nepatenkinamos būklės: futeruotės mūras suiręs iki 125 mm gylio (1/2 plytos) – galimos avarinės būklės požymis pagal STR 1.12.01:2004 1 priedo 2.2 punktą; dūmtraukio išorės mūro korozija įtakoja nelaimingų atsitikimų rizikos atsiradimą pagal STR 2.01.01(4):2008 10.1 punkto pirmąjį faktorių rizikos grupę dėl krintančių statinio konstrukcijų smūgių.

Vykdant rekonstrukciją dėl laikino autotransporto srauto padidėjimo galima didesnė tarša iš mobilių taršos šaltinių. Siekiant išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir darbuotojų bei klientų sveikatai, rekonstrukcijos metu aplink rekonstruojamą Rotušės katilinės dūmtraukį bus atitverta teritorijos dalis, kurioje bus draudžiamas transporto eismas bei žmonių judėjimas, taip pat bus uždengiami lauke esantys vamzdiniai ir kiti įrenginiai bei pastatų langai. Rekonstrukcijos metu ardomos dūmtraukio plytos bus keltuvas nuleidžiamos ant žemės, siekiant maksimaliai sumažinti dulkių ir triukšmo kiekį. Taip pat, laikinai, dūmtraukio rekonstrukcijos metu, klientams bus paruoštas kitas įėjimas į administracinį pastatą (aplenkiant Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos teritoriją).

Po PŪV, t.y. po Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos, Rotušės katilinės technologijos ir pajėgumai išliks nepakitę.

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 kiekis.

Informacija apie naudojamas žaliavas, kurą ir papildomas medžiagas bei jų kiekiai pateikti 1 lentelėje. Po Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos, naudojamos žaliavos, medžiagos ir jų kiekiai išliks nepakitę.

Lentelė 1. Ūkinės veiklos metu naudojamos žaliavos, kuras ir papildomos medžiagos

Pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, vnt./metus	Preliminarus kiekis, numatomas vienu metu saugoti/laikyti vietoje, saugojimo būdas ir vieta
1	2	3
<i>Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla</i>		
Gamtinės dujos	1 800 tūkst. Nm ³ /metus	Nesaugomos.
Granulinis biokuras	5 000 t/metų	34 t saugomos bunkerinėje talpoje.
Dyzelinas (rezervinis kuras)	1 000 t/metų	45 t saugomos skysto kuro saugojimo rezervuare su dvigubomis sienelėmis. Rezervuaras patalpintas prie katilinės esančiame mūriniame pastate. Grindys betoninės.

Techninė druska (NaCl)	1 800 kg/metus	400 kg plastikinėse talpose (po 29 kg) ant padėklo su grotelėmis, cheminių medžiagų sandėlyje.
Korozijos inhibitorius (In-eco 391)	300 kg/metus	87 kg plastikinėje taroje (po 29 kg) ant padėklo su grotelėmis cheminių medžiagų sandėlyje.
Elektrodai	60 kg/metus	30 kg saugomi popierinėse pakuotėse.
Natrio fluoresceinas	2 kg/metus	1 kg ant padėklo su grotelėmis cheminių medžiagų sandėlyje.

Informacija apie naudojamą chemines medžiagas ir preparatus, jų pavojingumą bei planuojamus naudoti ir saugoti kiekius pateikti 2 lentelėje. Po Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos, naudojamos cheminės medžiagos ir preparatai bei jų kiekiai išliks nepakitę.

Lentelė 2. Ūkinės veiklos metu naudojamų cheminių medžiagų ir preparatų saugomi kiekiai ir pavojingumas

Cheminės medžiagos ar preparato pavadinimas	Planuojamas naudoti kiekis, vnt./metus	Preliminarus kiekis, numatomas vienu metu saugoti/laikyti vietoje, saugojimo būdas ir vieta	Cheminės medžiagos ar preparato klasifikavimas ir ženklavimas pagal Reglamentą (EB) Nr. 1272/2008		
			Kategorija		Pavojingumo frazės
			Pavojingumo klasė	Pavojaus kategorija	
1	2	3	4	5	6
Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla					
Dyzelinas (rezervinis kuras)	1 000 t/metus	45 t saugomos skysto kuro saugojimo rezervuare su dvigubomis sienelėmis. Rezervuaras patalpintas prie katilinės esančiame mūriniame pastate. Grindys betoninės.	Degus skystis ir garai; Prarijus ir patekus į kvėpavimo takus, gali sukelti mirtį; Dirgina odą; Kenksmingas įkvėpus; Įtariama, kad sukelia vėžį; Gali pakenkti organams, jeigu medžiaga veikia ilgai arba kartotinai; Toksiškas vandens organizmams, sukelia ilgalaikius pakitimus.	3	H226; H304; H332; H315; H351; H373; H411
Techninė druska (NaCl)	1 800 kg/metus	400 kg plastikinėse talpose (po 29 kg) ant padėklo su grotelėmis, cheminių medžiagų sandėlyje.	-	-	-
Korozijos inhibitorius (In-eco 391, fosfatų, natrio hidroksido ir inhibitorių vandeninis tirpalas)	300 kg/metus	87 kg plastikinėje taroje (po 29 kg) ant padėklo su grotelėmis cheminių medžiagų sandėlyje.	Smarkiai nudegina odą ir pažeidžia akis	1	H314
Elektrodai	60 kg/metus	30 kg saugomi popierinėse pakuotėse.	-	-	-
Natrio fluoresceinas	2 kg/metus	1 kg ant padėklo su grotelėmis cheminių medžiagų sandėlyje.	-	-	-

Radioaktyvios medžiagos ir pavojingos/nepavojingos atliekos PŪV metu naudojamos nebus.

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

Rotušės katilinei vanduo tiekiamas iš UAB „Biržų vandenys“ miesto vandentiekio tinklų. Viso vandens sunaudojama apie 1 880 m³ per metus:

- ✓ trasų papildymui – apie 1 450 m³ per metus,
- ✓ filtrų regeneracijai – apie 80 m³ per metus,
- ✓ buities reikmėms – apie 350 m³ per metus.

Kiti gamtos ištekliai (žemės, dirvožemio, biologinės įvairovės) Rotušės katilinėje nenaudojami.

Dėl PŪV gamtos išteklių naudojimo mastas Rotušės katilinėje nepasikeis.

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Rotušės katilinėje gaminama šiluminė energija per centrinio šildymo sistemą naudojama ir Rotušės katilinės poreikiams tenkinti; per metus vidutiniškai sunaudojam apie 755 MWh šiluminės energijos.

Elektros energiją Rotušės katilinei tiekia AB „Energijos skirstymo operatorius“. Per metus suvartojama apie 423 MWh elektros energijos.

Rotušės katilinėje yra penki katilai:

- Vandens šildymo katilas Nr. 1 „Viesmann vitomax 200“, galia 11,20 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir dyzelinu;
- Vandens šildymo katilas Nr. 2 „Viesmann vitomax 200“, galia 6,60 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis ir dyzelinu;
- Vandens šildymo katilas Nr. 3 „Linka HE 2000“, galia 2,0 MW, kūrenamas biokuro granulėmis;
- Vandens šildymo katilas Nr. 4 „KVGM 10“, galia 5,80 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis;
- Vandens šildymo katilas Nr. 5 „KVGM 10“, galia 5,80 MW, kūrenamas gamtinėmis dujomis.

Vandens šildymo katiluose vidutiniškai per metus sunaudojama apie 1 800 tūkst.Nm³ gamtinių dujų, 5 000 t biokuro granulių. Dyzelinas laikomas kaip rezervinis kuras. Per paskutinius 10 metų dyzelinu katilai buvo užkuriami tik 1 kartą per metus sistemos patikrinimui (darbo laikas 10÷15 min.).

Dėl PŪV energijos išteklių naudojimo mastas Rotušės katilinėje nepasikeis.

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.

Rotušės katilinės eksploatacijos metu susidaro biokuro degimo produktai – lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai (atliekų sąrašo kodas (ASK) 10 01 03). Katilinėje susidariusios pelenų atliekos yra atiduodamos pagal sutartis įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti šias atliekas, arba perduodamos naudojimui pagal LR aplinkos ministro 2011 m. sausio 5 d. įsakymu Nr. D1-14 patvirtintų „Medienos kuro pelenų tvarkymo ir naudojimo taisyklių“ reikalavimus. Lakieji pelenai sugaudomi multiciklonu, taip sumažinamas patenkančių į aplinkos orą kietųjų dalelių kiekis. Susidarančių pelenų kiekis priklauso nuo tiekiamo biokuro peleningumo, todėl prevencinių priemonių taikyti nėra galimybės. Taip pat katilinėje periodiškai susidaro mišrios komunalinės atliekos (ASK 20 03 01), biologiškai suyrančios atliekos (ASK 20 02 01), popierius ir kartonas (ASK 20 01 01),

popieriaus ir kartono pakuočių (ASK 15 01 01), plastikinių pakuočių atliekos (ASK 15 01 02), absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingomis cheminėmis medžiagomis (ASK 15 02 02*), dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio (ASK 20 01 21*), baterijos ir akumuliatoriai (ASK 20 01 33*). Susidarančių atliekų rūšis ir kiekis priklauso nuo to, kokie darbai yra vykdomi katilinėje.

Radioaktyvių atliekų Rotušės katilinės veikloje nesusidaro.

Visos susidarančios atliekos yra rūšiuojamos ir tvarkomos vadovaujantis Atliekų tvarkymo įstatymo, Atliekų tvarkymo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217, reikalavimais ir perduodamos atitinkamas atliekas teisę tvarkyti turintiems atliekų tvarkytojams pagal sudaromas sutartis.

Susidariusios atliekos yra apskaitomos pagal Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų teikimo taisyklių, patvirtintų LR aplinkos ministro 2011 m. gegužės 3 d. įsakymu Nr. D1-367, reikalavimus.

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos metu papildomai susidarys įvairios statybos ir griovimo darbų atliekos. Šias atliekas vadovaujantis Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637, sutvarkys statybos paslaugas teikianti įmonė. Kiekis bus patikslintas rekonstrukcijos techniniame/darbo projekte.

Preliminarūs esamos ir planuojamos veiklos metu susidarantys atliekų kiekiai pateikti 3 lentelėje.

Lentelė 3. Atliekų susidarymas ir jų preliminarūs kiekiai

Atliekos		Atliekų susidarymo šaltinis technologiniame procese	Susidarymas, t/m.	Galimi atliekų tvarkymo būdai
Kodas	Pavadinimas			
1	2	3	4	5
Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla				
10 01 03	lakieji durpių ir neapdorotos medienos pelenai	Katilinė	170	S4, D1
20 03 01	mišrios komunalinės atliekos	Darbuotojų buitiniai poreikiai	0,9	R12, D10
20 02 01	biologiškai skaidžios atliekos	Darbuotojų buitiniai poreikiai, aplinkos tvarkymas	0,8	R3, R10, R11, R12, S4, S5
20 01 01	popierius ir kartonas	Administracija, katilinė	0,14	R3, R12, S4, S5
15 01 01	popieriaus ir kartono pakuotės	Administracija, katilinė	0,07	R3, R12
15 01 02	plastikinės (kartu su PET (polietilentereftalatas)) pakuotės	Administracija, katilinė	0,04	R3, R12
15 02 02*	absorbentai, filtrų medžiagos (įskaitant kitaip neapibrėžtus tepalų filtrus), pašluostės, apsauginiai drabužiai, užteršti pavojingosiomis medžiagomis	Technologinis procesas, katilinė	0,02	R12, D10
20 01 21*	dienos šviesos lempos ir kitos atliekos, kuriose yra gyvsidabrio	Administracija, katilinė	0,002	R12, S4, S5
20 01 33*	baterijos ir akumuliatoriai, nurodyti 16 06 01, 16 06 02 arba 16 06 03 ir nerūšiuotos baterijos ir akumuliatoriai, kuriuose yra tokių baterijų	Administracija, katilinė	0,007	R12, S4, S5
Rekonstrukcijos darbai				
17 01 01	betonas	Rekonstrukcijos darbai	*	R5, R11, R12
17 01 02	plytos	Rekonstrukcijos darbai	*	R5, R11, R12
17 01 07	betono, plytų, čerpių ir keramikos gaminių	Rekonstrukcijos darbai	*	R5, R10, R11,

	mišiniai, nenurodyti 17 01 06			R12, S4, S5
17 04 05	geležis ir plienas	Rekonstrukcijos darbai	*	R4, R11, R12, S4, S5
17 04 07	metalų mišiniai	Rekonstrukcijos darbai	*	R4, R11, R12, S4, S5
17 04 11	kabeliai, nenurodyti 17 04 10	Rekonstrukcijos darbai	*	R3, R5, R11, R12, S4, S5
17 09 04	mišrios statybinės ir griovimo atliekos, nenurodytos 17 09 01, 17 09 02 ir 17 09 03	Rekonstrukcijos darbai	*	R5, R10, R11, R12, S4, S5

* Kiekis bus patikslintas rekonstrukcijos techniniame/darbo projekte.

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

Vykdomos veiklos metu Rotušės katilinėje susidaro *buitinės, gamybinės ir paviršinės (lietaus)* nuotekos.

Buitinės nuotekos (apie 350 m³/metus) pagal sutartį išleidžiamos į UAB „Biržų vandenys“ fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus.

Nuo katilinės teritorijos lietaus vanduo (paviršinės nuotekos) ir gamybinės nuotekos (filtrų regeneracijos vanduo, apie 80 m³/metus) per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į nuotekų valymo įrenginį (gravitacinis sėdintuvas, pirmos ir antros pakopos filtravimo kameros su filtrais), kuris priklauso Biržų rajono savivaldybei. Nuotekos praėjusios pirminį apvalymą gravitaciniame sėdintuve ir valymą filtravimo kameroje su filtrais, išvalomos iki 1 mg/l pagal naftos teršalus. Išvalytos nuotekos išleidžiamos į Agluonos upę.

Dėl PŪV nuotekų kiekis ir jų tvarkymo būdai nepasikeis.

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

11.1. Oro tarša

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės stacionarių taršos šaltinių skleidžiamos oro taršos, sužeminus ir rekonstravus dūmtraukį nuo 60 m iki 30 m aukščio, įvertinimas modeliavimo būdu buvo atliktas 2015 m. Rezultatai pateikti UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 20A, Biržuose, cheminių medžiagų (teršalų) įvertinimo ataskaitoje (žr. 4 priedą).

Oro teršalų modeliavimas atliktas naudojant atmosferos sklaidos modeliavimo sistemos ADMS-Urban (Atmospheric Dispersion Modelling System) 3.4.2.0 versiją (licencijos Nr. P08-1268-C-AU320-LT), Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos pateiktus Biržų meteorologijos stoties 2014 m. meteorologinius duomenis, informaciją apie UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės esamą ir planuojamą oro taršą bei foninį aplinkos oro užterštumą.

PŪV veiklos metu išmetamų azoto oksidų, azoto dioksido, kietųjų dalelių KD_{2,5} ir KD₁₀, anglies monoksido ir sieros dioksido ribinės vertės, žmonių sveikatos apsaugai yra nustatytos Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų 2, 4, 6 ir 7 prieduose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. liepos 7 d. įsakymu Nr. D1-585/V-611 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“, o kietųjų dalelių, geležies oksido, mangano oksido ir angliavandenilių ribinės vertės nustatytos vadovaujantis Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašų ir ribinėmis aplinkos

oro užterštumo vertėmis, patvirtintomis Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11 d. įsakymu Nr. D1-329/V-469 „Dėl Lietuvos Respublikos aplinkos ministro ir Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2000 m. spalio 30 d. įsakymo Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore vertinamas pagal Europos Sąjungos kriterijus, sąrašo patvirtinimo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nustatymo“ pakeitimo“ (žr. 4 priedo 6 lentelę).

UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės skleidžiamos oro taršos įvertinimo modeliavimo būdu rezultatai (kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu) pateikti teršalų sklaidos žemėlapiuose (žr. 4 priedo 1 priedą) bei lentelėje (žr. 4 priedo 7 lentelę). Remiantis gautais modeliavimo rezultatais ataskaitoje pateikiama išvada, jog „UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės į aplinkos orą išmetamos cheminės medžiagos (teršalai) (CO, NO_x, NO₂, KD, KD₁₀, KD_{2,5}, SO₂, LOJ, mangano oksidas ir geležies oksidas) kartu su foniniu aplinkos oro užterštumu lygiu neviršija jiems nustatytų ribinių oro užterštumo verčių“.

11.2. Dirvožemio tarša

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma, nes visi PŪV darbai bus vykdomi kieta danga dengtoje teritorijoje.

11.3. Vandens teršalų, nuosėdų susidarymas

Rotušės katilinės veiklos metu susidarančios buitinės nuotekos yra išleidžiamos į UAB „Biržų vandenys“ fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus.

Nuo katilinės teritorijos lietaus vanduo (paviršinės nuotekos) ir gamybinės nuotekos (filtrų regeneracijos vanduo) per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į nuotekų valymo įrenginį, kur yra išvalomos iki leistinų normų, o po to išleidžiamos į Agluonos upę. Į aplinką išleidžiamų paviršinių nuotekų užterštumas neviršija Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente, patvirtintame LR aplinkos ministro 2007-04-02 įsakymu NR. D1-193, nustatytų leistinų normų, t.y.:

- skendinčiųjų medžiagų – 30 mg/l (vid. metinė koncentracija) / 50 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija);
- naftos produktų – 5 mg/l (vid. metinė koncentracija) / 7 mg/l (didžiausia momentinė koncentracija).

PŪV Rotušės katilinėje susidarančių nuotekų kiekiui ir užterštumui įtakos neturės.

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

12.1. Triukšmas ir vibracija

Rotušės katilinėje yra 9 triukšmo šaltiniai (Triukšmo šaltinių situacinę schemą žr. 5 priede):

1. Kuro priėmimo norija (katilo Nr.3) lauke;
2. Oro ventiliatorius (katilo Nr. 1) lauke;
3. Vandens šildymo katilas Nr. 3 („Linka HE 2000“, galia 2,0 MW), kūrenamas biokuro granulėmis;
4. Dujinis vandens šildymo katilas Nr. 1 („Viesmann vitomax 200“, galia 11,20 MW);
5. Dujinis vandens šildymo katilas Nr. 2 („Viesmann vitomax 200“, galia 6,60 MW);
6. ir 7. Dujiniai vandens šildymo katilai Nr. 4 ir Nr. 5 („KVGM 10“, galia po 5,80 MW);
8. ir 9. Dujinių vandens šildymo katilų Nr. 4 ir Nr. 5 dūmsiurbės lauke.

Triukšmo tyrimo metu (2011-03-15 Triukšmo tyrimo protokolas Nr. T2-03-192, žr. 6 priedą) buvo nustatyta, jog esamos veiklos metu susidarantis triukšmo lygis prie artimiausio gyvenamojo namo nei dienos metu, nei vakare neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkai, veikiamai transporto sukeliama triukšmo, t.y.:

- ekvivalentinis garso slėgio lygis dienos metu (6-18 val.) yra mažesnis nei 65 dBA, vakare (18-22 val.) yra mažesnis nei 60 dBA;

- maksimalus garso slėgio lygis dienos metu (6-18 val.) yra mažesnis nei 70 dBA, vakare (18-22 val.) yra mažesnis nei 65 dBA.

Siekiant maksimaliai sumažinti galimą laikiną triukšmą PŪV metu ardamos Rotušės katilinės dūmtraukio plytos bus nuleidžiamos ant žemės keltuvais, todėl detaliau triukšmo vertinimas neatliekamas.

Savivaldybė apie galimą laikiną triukšmą PŪV metu bus informuojama pagal Triukšmo prevencijos Biržų rajono viešosiose vietose taisyklėse nustatytus reikalavimus.

12.2. Šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė

Vykdoma ir planuojama ūkinė veikla šiluminės taršos, jonizuojančios bei nejonizuojančios (elektromagnetinės) spinduliuotės į aplinką neskleis, todėl detalesnė informacija neteikiama.

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

Vykdomos ir planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys, todėl detalesnė informacija neteikiama.

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.

Ūkinės veiklos objekte avarių tikimybė yra maža dėl įrengtų prevencinių priemonių. Katilinėje prie dujinių katilų yra įrengti dujų detektoriai taip pat yra priešgaisrinis vandentiekis. Gamybinėse patalpose ir administracijos patalpose iškabinti evakuacijos planai, saugos ženklai, gesintuvai. Skysto kuro ūkyje įrengta priešgaisrinė signalizacija.

2013 m. rugsėjo 18 d. buvo atnaujintas ir UAB „Litesko“ generalinio direktoriaus įsakymu patvirtintas Avarių prevencijos ir likvidavimo planas (žr. 7 priedas). Avarių prevencijos priemonių plane numatyti avarių pavojaus kontrolės tikslai ir veiksmų principai. Nurodytos priemonės ir veiksmai, kurių būtina imtis susidarius avarinei situacijai ar įvykus avarijai.

Be to, galimų avarinių situacijų prevencijai katilinėje yra vykdomi darbuotojų mokymai saugos ir sveikatos, įrenginių eksploatavimo klausimais, vykdomos priešgaisrinės ir priešavarinės treniruotės.

Dėl planuojamos ūkinės veiklos ekstremaliųjų situacijų, įskaitant tas, kurias gali lemti klimato kaita, nesusidarys.

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

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio vandenims bei aplinkos orui neturės (žr. 11.1 punktą), todėl PŪV nekels rizikos žmonių sveikatai, kurią kelia techniškai netvarkingas, nepatenkinamos, avarinės būklės Rotušės katilinės dūmtraukis.

Priešingai, dėl PŪV – atlikus Rotušės katilinės dūmtraukio remonto ir rekonstrukcijos darbus – sumažės nelaimingų atsitikimų rizika, t.y. bus teigiamas poveikis dėl sumažėjusios rizikos žmonių sveikatai.

Dūmtraukio remontas yra būtinas, nes pagal 2015 m. kasmetinės apžiūros ataskaitą dūmtraukio kamienas yra nepatenkinamos būklės: futeruotės mūras suiręs iki 125 mm gylio (1/2 plytos) – galimos avarinės būklės požymis pagal STR 1.12.01:2004 1 priedo 2.2 punktą; dūmtraukio išorės mūro korozija įtakoja nelaimingų atsitikimų rizikos atsiradimą pagal STR 2.01.01(4):2008 10.1 punkto pirmąją faktorių rizikos grupę dėl krintančių statinio konstrukcijų smūgių.

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).

Planuojama ūkinė veikla sąveikos su kita vykdoma veikla neturės.

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

Eil. Nr.	Darbų pavadinimas	Įvykdymo terminas
1.	Atrankos dėl poveikio aplinkai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2016 m. II ketv.
2.	Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo dokumento parengimas, derinimas, visuomenės informavimo procedūros	2016 m. II ketv.
3.	Rekonstrukcijos techninio/darbo projekto parengimas	2016 m. II – III ketv.
4.	Statybos leidimo rekonstrukcijos ir remonto darbams gavimas	2016 m. II – III ketv.
5.	PŪV (Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos ir remonto darbai)	2016 m. III –IV ketv.

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos darbus planuojama užbaigti iki 2016/2017 m. šildymo sezono pradžios. Rekonstruoto dūmtraukio eksploatacijos laikas neribojamas.

III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

18. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (adresas) pagal administracinius teritorinius vienetų, 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 grafines 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 administracinė teritorija

PŪV – Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija, adresu Rotušės g. 22A, Biržai, Biržų miesto sen., Biržų r. sav. PŪV sklypo (unikalus Nr. 4400-3003-3217) paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklypo plotas – 0,6651 ha, užstatymo plotas – 0,6651 ha. Sklypas iki 2100-10-11 nuomos teise priklauso UAB „Biržų šilumos tinklai“ (2001-10-11 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.199).

PASTABA: UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomoja tik vykdomai veiklai reikalingus statinius ir įrenginius (šilumos gamybai, transportavimui ir paskirstymui) (žr. 4.2 punktą). UAB „Litesko“ vadovaujantis turto nuomos sutartimi yra įsipareigojusi kompensuoti UAB „Biržų šilumos tinklai“ žemės, ant kurios yra pastatyti UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomjami statiniai, mokesčius.

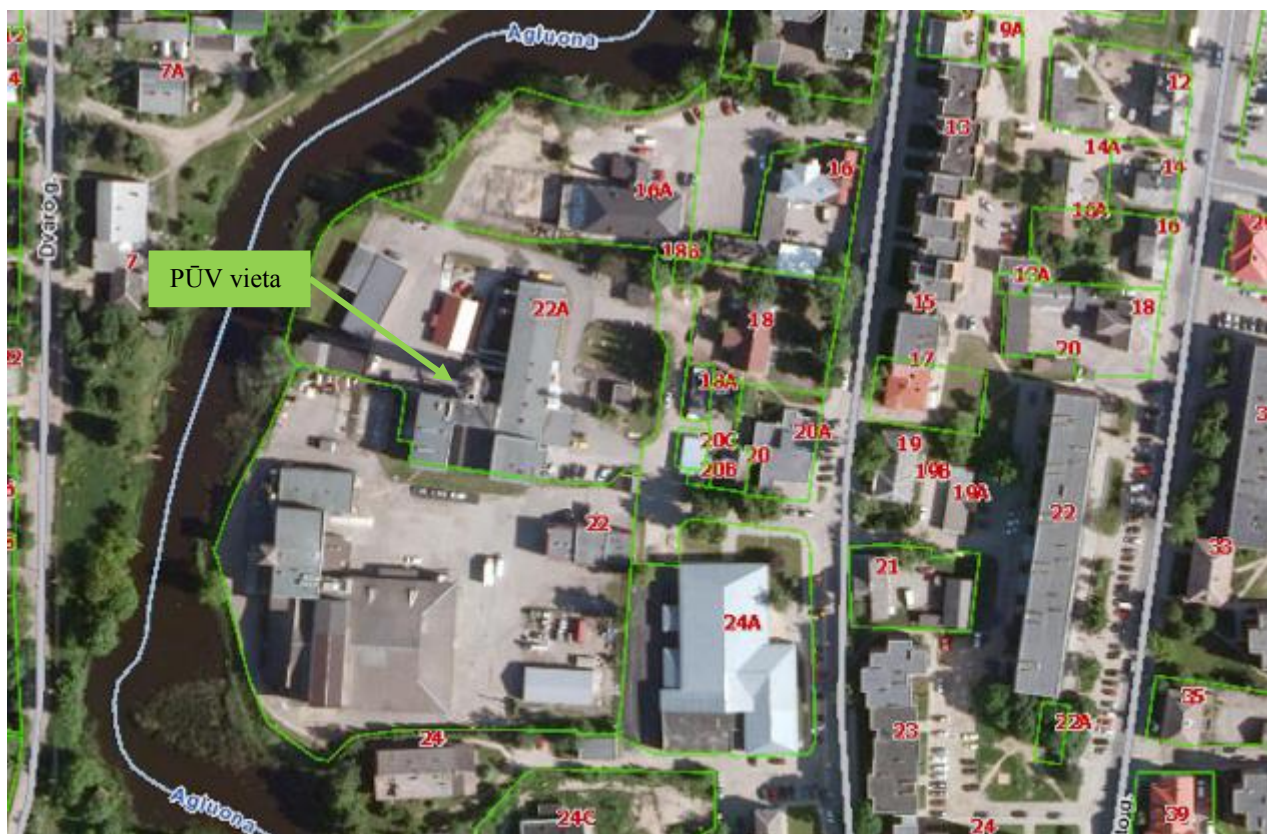
Sklype esantys pastatai (remiantis registrų centro išrašu):

1. Katilinė;
2. Kuro ūkio pastatas;
3. Sandėlis;
4. Garažas;
5. Garažas;
6. Mazuto siurblinė;
7. Aušintuvas;
8. Kompresorinė;
9. Biokuro talpykla;
10. Kiemo statiniai (kaminas, aptvėrimas, kiemo aikštelė, cisterna 2 vnt.).

Dalis aukščiau išvardintų pastatų (pastatai Nr. 2, 9) nuosavybės teise priklauso UAB „Litesko“. Dalį pastatų (pastatai Nr. 1, 3-5, 10) UAB „Litesko“ nuomoja iš jų savininko UAB „Biržų šilumos tinklai“. Likę pastatai (pastatai Nr. 6-8) nuosavybės teise priklauso UAB „Biržų šilumos tinklai“.

Rotušės katilinės teritorijos planas ir VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija pateikti 3 priede.

PŪV vieta nurodyta Pav. 1.



Pav. 1. Planuojamos ūkinės veiklos vietos situacinė schema.

18.2. Teritorijos žemėlapis su gretimybėmis (ne senesnis kaip 3 metų)

Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 8 priede.

18.3. Nuosavybės teisę patvirtinančių dokumentų kopijos

Išrašų iš VĮ Registrų centro kopijos pateiktos 2 ir 3 prieduose.

18.4. Žemės sklypo planas (jeigu toks parengtas)

Žemės sklypo plano kopija pateikta 2 priede.

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

19.1.1. Pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai), nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis

PŪV sklypo, kuriame bus vykdoma Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija, paskirtis – kita, naudojimo būdas – susisiektimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos. Sklypo

plotas – 0,6651 ha (unikalus daikto numeris – 4400-3003-3217), užstatymo plotas – 0,6651 ha, sklypas užstatytas technologinės paskirties pastatais su asfalto dangos pravažiavimais ir aikštelėmis ties jais. Sklypas iki 2100-10-11 nuomos teise priklauso UAB „Biržų šilumos tinklai“ (2001-10-11 Valstybinės žemės sklypo nuomos sutartis Nr.199).

PASTABA: UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomoja tik vykdomai veiklai reikalingus statinius ir įrenginius (šilumos gamybai, transportavimui ir paskirstymui) (žr. 4.2 punktą). UAB „Litesko“ vadovaujantis turto nuomos sutartimi yra įsipareigojusi kompensuoti UAB „Biržų šilumos tinklai“ žemės, ant kurios yra pastatyti UAB „Litesko“ iš UAB „Biržų šilumos tinklai“ nuomjami statiniai, mokesčius.

Žemės sklypui (Nr. 4400-3003-3217) nustatytos specialiosios žemės ir miško naudojimo sąlygos:

- Paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (0,0525 ha);
- Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje (20 vnt.);
- Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos (0,2441 ha);
- Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos (0,0968 ha);
- Karstinis regionas (0,6651 ha);
- Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos (0,6651 ha);
- Dujotiekių apsaugos zonos (0,0415 ha);
- Elektros linijų apsaugos zonos (0,0456 ha);
- Aerodromo apsaugos zonos ir aerodromo sanitarinės apsaugos zona (0,6651 ha);
- Ryšių linijų apsaugos zonos (0,0102 ha).

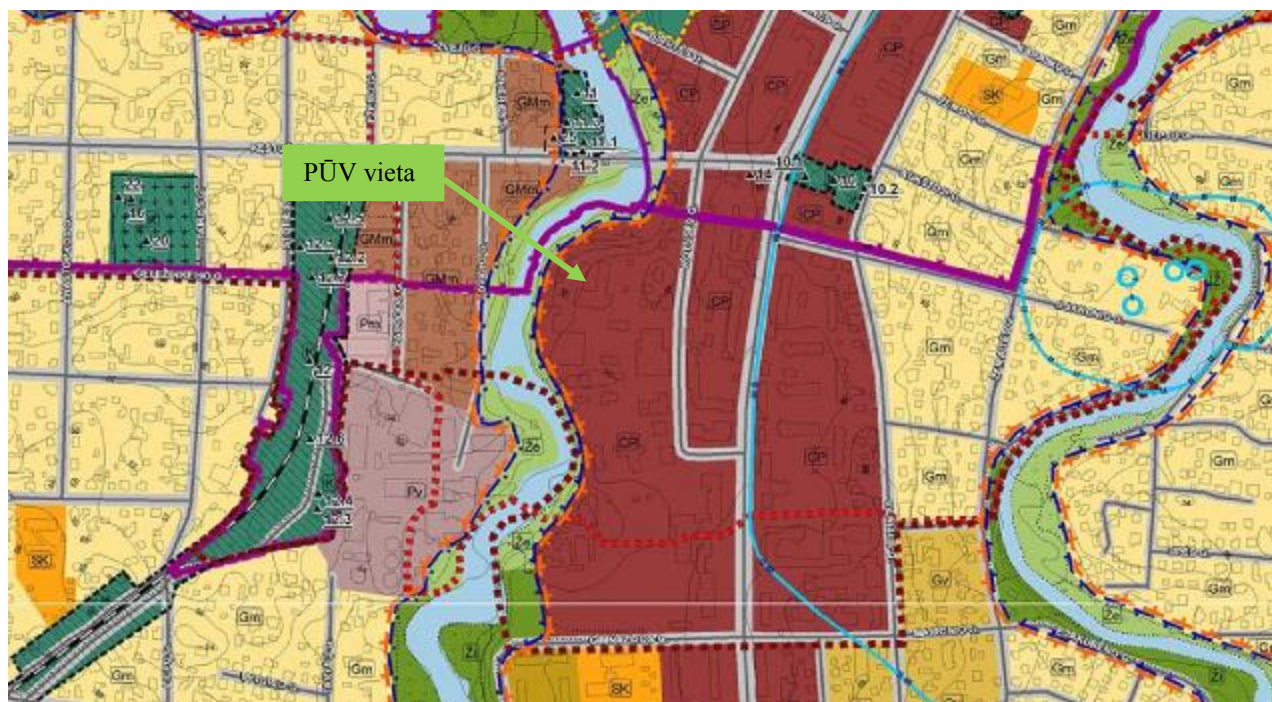
Planuojamo rekonstruoti Rotušės katilinės dūmtraukio (unikalus daikto numeris – 3697-2009-1116, kartu su kitais inžineriniais – kiemo statiniais) naudojimo paskirtis – kiti inžineriniai statiniai.

Po Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos statinio paskirtis nesikeis.

Remiantis 2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, PŪV teritorija yra pagrindinio centro (CP) funkcinėje zonoje, kurios vyraujantys požymiai: mišrios miesto teritorijos su visuomenine, komercine, gyvenamąja statyba, kurioms keliami kokybiniai reikalavimai pastatų architektūrai, viešosioms erdvėms. Į vakarus nuo PŪV teritorijos, kitoje upės Agluona pusėje, yra mišri gyvenamoji vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija. Į pietus nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, prasideda specializuotų kompleksų, skirtų rekreacijai, zona (SR). Į rytus nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, prasideda gyvenamoji mažo užstatymo intensyvumo zona (Gm). Į šiaurę nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, yra konservacinės teritorijos zona (K).

19.1.2. Teritorijų planavimo dokumento sprendiniai (jei yra patvirtintas teritorijų planavimo dokumentas)

2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano pagrindiniame brėžinyje ūkinės veiklos teritorija ir gretimos (besiribojančios) teritorijos priskiriamos pagrindinio centro zonai (CP). Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano pateikta Pav. 2.



TERITORIJŲ REGLAMENTŲ LENTELĖ

Teritorijos (funkcinės zonos) pavadinimas (indeksas)	Žymėjimas	Vyraujantys teritorijos (funkcinės zonos) požymiai	Galimos pagrindinės žemės naudojimo paskirtys ir naudojimo būdai	Reglamentuojami dydžiai BP pažymėtoms teritorijoms (funkcinėms zonoms)			Pastabos
				Užstatymo reglamentai			
				Maksimalaus užstatymo intensyvumas U _i sklypuose U _i max	Maksimalaus užstatymo tankumas U _T (%) sklypuose U _T max	Maksimalus pastatų aukštis (metrais) H max	
URBANIZUOTOS IR URBANIZUOJAMOS TERITORIJOS							
UŽSTATOMOS TERITORIJOS							
Centrinė zona	Pagrindinio centro (CP)	Miesto miesto centro teritorijos su visuomenine, komercine, gyvenamąja statyba, kurioms keliami kokybiniai reikalavimai pastatų architektūrai, viešosioms erdvėms.	Konservacinės paskirties žemė Kitos paskirties žemė - Vienbučių ir dvibučių gyvenamųjų pastatų teritorijos; - Daugiabučių gyvenamųjų pastatų ir bendrabučių teritorijos; - Visuomeninės paskirties teritorijos; - Komercinės paskirties objektų teritorijos; - Susisiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos; - Susisiekimo ir inžinerinių tinklų koridorių teritorijos; - Rekreacinės teritorijos; - Bendrojo naudojimo teritorijos; - Atskirųjų želdynų teritorijos.	2,2	80%	5a. / 20 m	Taikomi teritorijų vystymo režimai: - saugojimas; - modernizavimas; - konversija (perbarkymas); - rezervavimas; - be esminių palyčių.
	Miesto dalies (rajonų) centro (CR)	Teritorijos skirtos miesto atskirų dalių gyventojų lokalaus aptarnavimo ir paslaugų vystymui.		1,8	70%	4a. / 16 m	Taikomi teritorijų vystymo režimai: - saugojimas; - modernizavimas; - konversija (perbarkymas); - nauja plėtra.

Pav. 2. Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano pagrindinio brėžinio.

19.2. Informacija apie vietovės infrastruktūrą

Susisiekimas. Patekti į PŪV teritoriją galima per pagrindinį ir atsarginį įvažiavimus iš Rotušės g.

Inžinerinė infrastruktūra. PŪV teritorijoje yra tokia inžinerinė infrastruktūra:

- elektros linijos;
- vietinis centrinis šildymas;
- lietaus kanalizacijos tinklai;
- privažiuojamieji vidaus keliai;
- komunalinis buitinių nuotekų šalinimas;
- geriamojo vandens tiekimo tinklai (komunalinis vandentiekis).

PŪV įtakos vietovės infrastruktūrai neturės.

19.3. Informacija apie urbanizuotas teritorijas (gyvenamąsias, pramonines, rekreacines, visuomeninės paskirties). Informacija apie esamus statinius ir urbanizuotų teritorijų ir (ar) statinių atstumus nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos.

PŪV teritorija, kurioje planuojama rekonstruoti Rotušės katilinės dūmtraukį, yra centrinėje Biržų miesto dalyje, administracinės paskirties pastatų kvartale, adresu Rotušės g. 22A, Biržai. Žemėlapis su gretimybėmis pateiktas 8 priede.

Pietinėje dalyje katilinės teritorija ribojasi su UAB „Biržų alus“ teritorija (adresu Rotušės g. 22, Biržai). Vakarinėje pusėje katilinės teritorija ribojasi su valstybine žeme, upės Agluona apsaugos juosta. Šiaurinėje pusėje katilinės teritorija ribojasi su žemės sklypu, kuriame yra negyvenamas pastatas ir kiti inžineriniai statiniai (adresu Rotušės g. 16A, Biržai). Į pietryčius nuo PŪV sklypo (adresu Rotušės g. 24A) veiklą vykdo įvairia administracine, komercine veikla užsiimančios įmonės (UAB „Litas 1“, veterinarijos vaistinė „Santovita“ bei kooperatyvas „Mūsų gojus“).

Artimiausios ugdymo įstaigos:

- ✓ Biržų Saulės gimnazija ir Biržų jaunimo mokykla nutolusi nuo PŪV apie 260 m į pietryčių pusę (Vytauto g. 32);
- ✓ Biržų Aušros vidurinė mokykla nutolusi nuo PŪV apie 359 m į pietryčių pusę (Vytauto g. 47);
- ✓ Lopšelis-darželis „Genys“ nutolęs nuo PŪV apie 436 m (Gimnazijos g. 3);
- ✓ Lopšelis-darželis „Drugelis“ nutolęs nuo PŪV apie 499 m (Žemoji g. 9).

Artimiausios gydymo įstaigos:

- ✓ Medicinos įstaiga UAB „MCT“ nutolusi nuo PŪV apie 298 m (Vytauto g. 21);
- ✓ Medicinos įstaiga L. Jakubėnienės įmonė nutolusi nuo PŪV apie 332 m (Vytauto g. 19);
- ✓ Biržų šeimos gydytojų centras nutolęs nuo PŪV apie 438 m (Vytauto g. 49);
- ✓ Biržų ligoninė nutolusi nuo PŪV apie 1,2 km (Vilniaus g. 115).

Artimiausia gyvenamoji aplinka:

- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g. 20) nutolęs rytų kryptimi nuo PŪV: apie 80 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo) ir apie 77 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki sklypo ribos).
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g. 18) nutolęs rytų kryptimi nuo PŪV: apie 76 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo) ir apie 72 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki sklypo ribos);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g.24) nutolęs pietų kryptimi nuo PŪV: apie 107 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Dvaro g. 7) nutolęs vakarų kryptimi nuo PŪV: apie 93 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Dvaro g. 7A) nutolęs šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV: apie 113 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas).

Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki artimiausios gyvenamos aplinkos pateiktas 8 priede.

Remiantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais išankstiniais duomenimis, 2016 m. pradžioje Biržų r. sav. gyveno 25 437 nuolatiniai gyventojai. Remiantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, 2011 metais Biržų mieste gyveno 12 465 gyventojai.

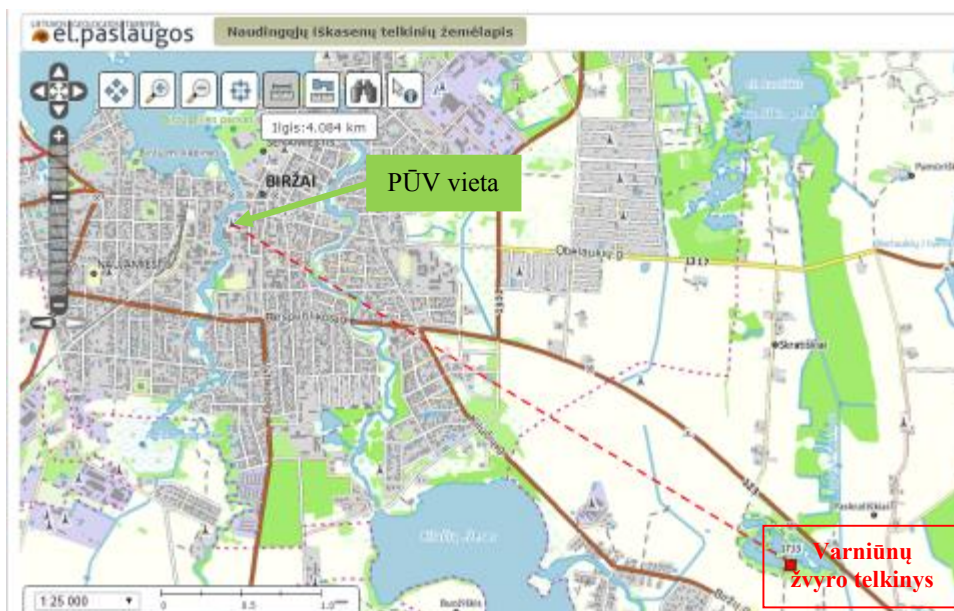
Remiantis 2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, PŪV teritorija yra pagrindinio centro (CP) funkcinėje zonoje, kurios vyraujantys požymiai: mišrios miesto teritorijos su visuomenine, komercine, gyvenamąja statyba, kurioms keliami kokybiniai reikalavimai pastatų architektūrai, viešosioms erdvėms. Į vakarus nuo PŪV teritorijos, kitoje upės Agluona pusėje, yra mišri gyvenamoji vidutinio užstatymo intensyvumo teritorija. Į pietus nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, prasideda specializuotų kompleksų, skirtų rekreacijai, zona (SR). Į rytus nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, prasideda gyvenamoji mažo užstatymo intensyvumo zona (Gm). Į šiaurę nuo PŪV teritorijos, pasibaigus pagrindinio centro (CP) funkcinės zonos, yra konservacinės teritorijos zona (K).

20. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius (naudingas iškasenas, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietės), 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/>)

20.1. Informacija apie eksploatuojamus ir išžvalgytus žemės gelmių telkinių išteklius

PŪV teritorijoje nėra eksploatuojamų ir išžvalgytų žemės gelmių telkinių.

Vadovaujantis Lietuvos geologijos tarnybos duomenų bazėje GEOLIS kaupiama informacija, arčiausiai esantis naudingųjų išteklių telkinys yra Varniūnų žvyro telkinys, esantis apie 4,1 km atstumu į pietryčius nuo PŪV vietos ribų. Telkinio registracijos Nr. 1755 (įregistruotas 1997-07-17), adresas: Panevėžio apskr., Biržų r. sav., Širvėnos sen. Telkinys šiuo metu nenaudojamas. Naudingųjų išteklių telkinio išsidėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas Pav. 3.



Pav. 3. Arčiausiai PŪV vietos esantis naudingųjų išteklių telkiniai (šaltinis: <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

20.2. Informacija apie geologinius procesus ir reiškinius, geotopus

PŪV žemės sklypas yra karstinio regiono teritorijoje, tačiau karstiniam regionui nustatyti draudimai ir apribojimai PŪV netaikomi. Remiantis geologijos informacijos sistema GEOLIS, PŪV teritorijoje kitų geologinių procesų ir reiškinių bei geotopų nėra.

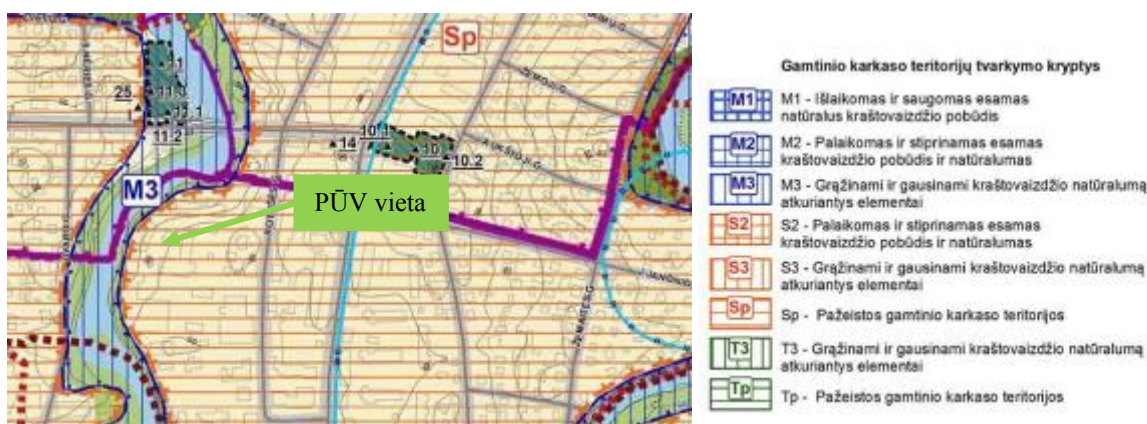
Artimiausias geotopas – Biržų dvaro šaltinis, Panevėžio apskr., Biržų r. sav. yra apie 2,2 km atstumu į pietvakarius nuo planuojamo rekonstruoti Rotušės katilinės dūmtraukio. Geotopų išdėstymas PŪV vietos atžvilgiu pateiktas Pav. 4.



Pav. 4. Arčiausiai PŪV vietos esantys geotopai (šaltinis: <http://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>).

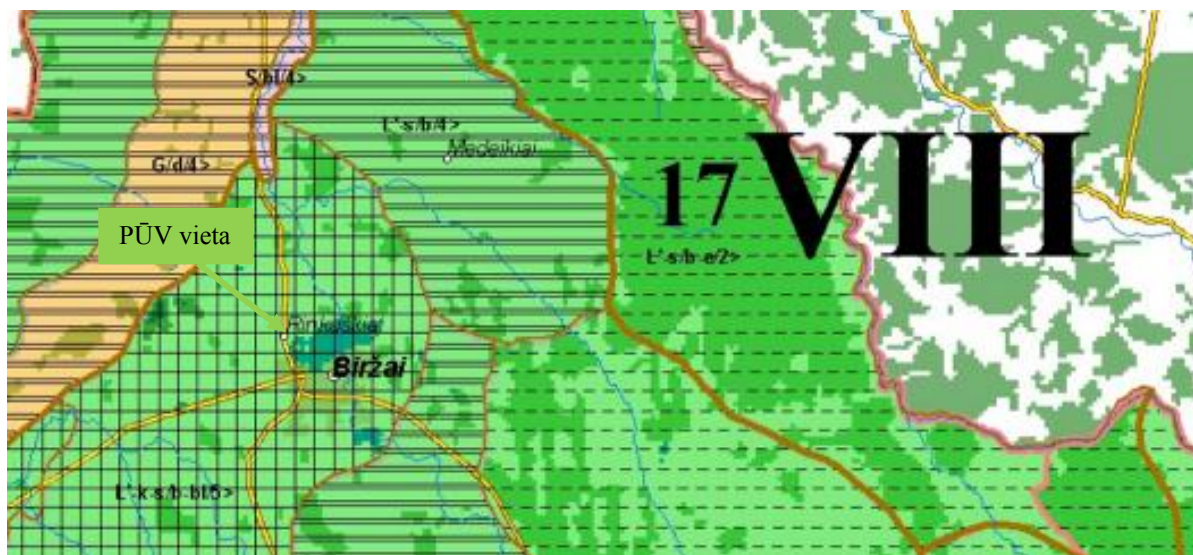
21. Informacija apie kraštovaizdį, gamtinį karkasą, vietovės reljefą, vadovautis Europos kraštovaizdžio konvencijos, Europos Tarybos ministrų komiteto 2008 m. rekomendacijomis CM/Rec (2008-02-06) 3 valstybėms narėms dėl Europos kraštovaizdžio konvencijos įgyvendinimo gairių nuostatomis, Lietuvos kraštovaizdžio politikos kryptių 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 dominantiškumas yra a, b, c.

Remiantis 2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano urbanistinio ir gamtinio karkasų formavimo brėžiniu, PŪV sklypas patenka į pažeisto gamtinio karkaso teritoriją (žr. Pav. 5).



Pav. 5. Ištrauka iš Biržų miesto bendrojo plano urbanistinio ir gamtinio karkasų formavimo brėžinio

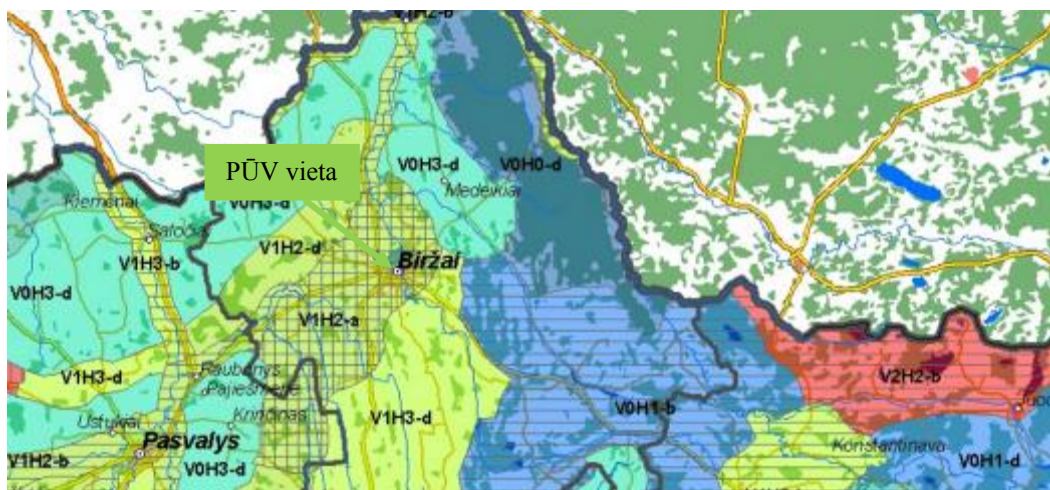
Vadovaujantis LR Aplinkos ministerijos internetinėje svetainėje pateikta Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija, PŪV teritorijos bendrojo gamtinio kraštovaizdžio pobūdis – molingų lygumų kraštovaizdis (L'), papildančiosios fiziogeninio pamato ypatybės – karstėtumas/slėniuotumas, vyraujantys medelynai – beržas ir baltalksnis, kraštovaizdžio su kultūrinimo pobūdis – agrarinis mažai urbanizuotas kraštovaizdis (5). Apibūdinantis indeksas: L'-k-s/b-bl/5> (žr. Pav. 6).



Pav. 6. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio fiziomorfotopų žemėlapiu
(<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Fiziomorfo.jpg>)

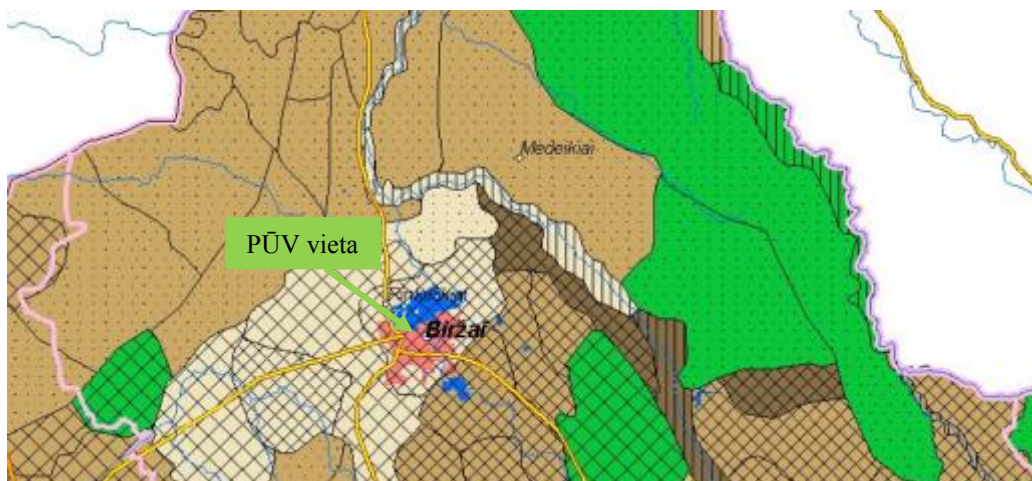
Vizualinės struktūros tipas – V1H2; vizualinis dominantiškumas – a (žr. Pav. 7):

- V1– nežymi vertikalioji sąskaida (banguotas bei lėkštašlaičių slėnių kraštovaizdis su 2 lygmenų videotopų kompleksais);
- H2 – vyraujančių pusiau atvirų didžiąja dalimi apžvelgiamų erdvių kraštovaizdis;
- b – kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikštas vertikalių ir horizontalių dominantų kompleksas.



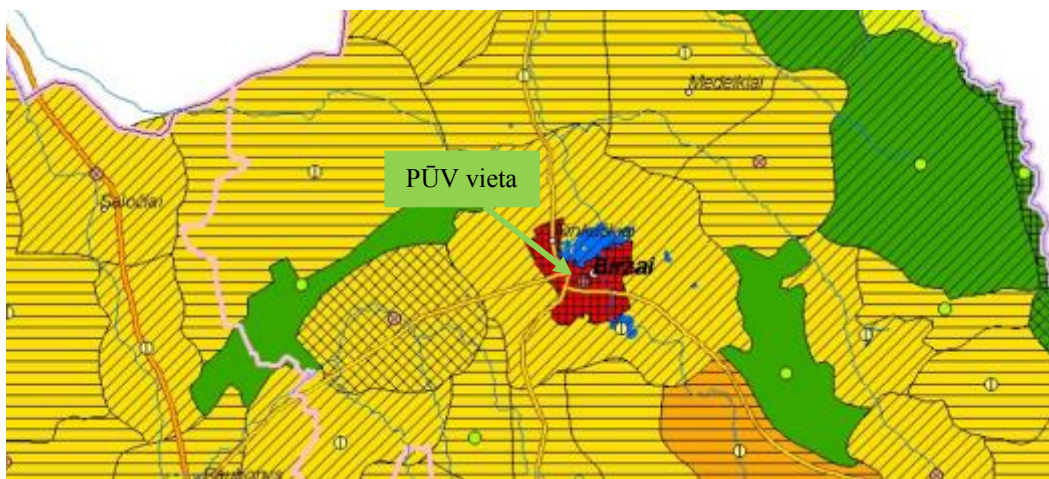
Pav. 7. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapio (<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Videomorfo.jpg>)

PŪV vietos horizontalioji biomorfotopų struktūra: mozaikinis smulkusis. PŪV vietos žemės naudmenos – užstatytos teritorijos (žr. Pav. 8).



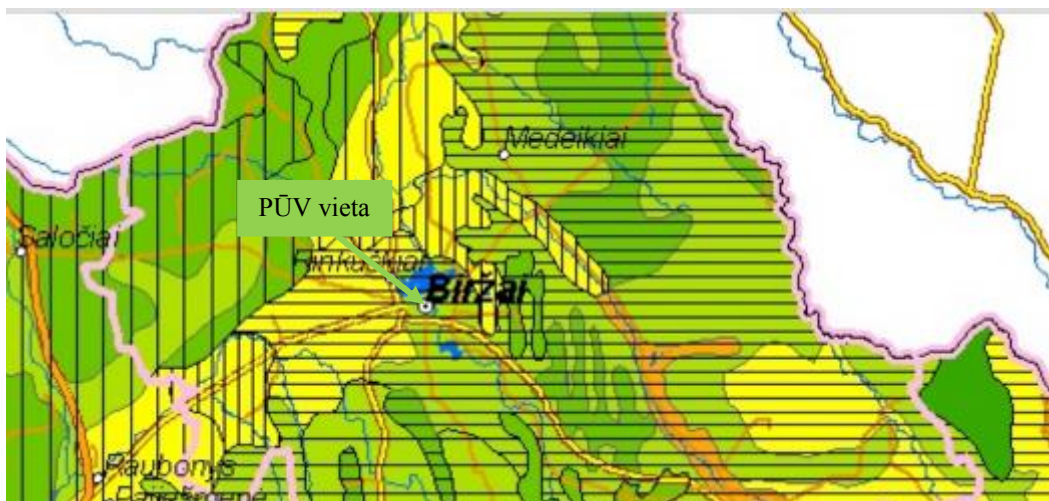
Pav. 8. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio biomorfotopų žemėlapio (<http://www.am.lt/VI/files/File/kraštovaizdis/leidiniai/Biomorfo.jpg>)

PŪV teritorijos technomorfotopas (žr. Pav. 9): plotinės technogenizacijos tipas – pramoninio gyvenamojo užstatymo; Technomorfotopo urbanistinės struktūros tipas – ištisinio užstatymo. Infrastruktūros tinklo tankumas – 2,001 – 7,381 km/km².



Pav. 9. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio technomorfotopų žemėlapiu (<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Technomorfo.jpg>)

PŪV teritorijos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos (žr. Pav. 10): didelio buferiškumo, sąlyginai išsklaidančios migracinės struktūros. Buferiškumas – gebėjimas nukenksminti patekusius į jį cheminius teršalus.



Pav. 10. Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio geocheminės toposistemos žemėlapiu (<http://www.am.lt/VI/files/File/krastovaizdis/leidiniai/Geoctopo.jpg>)

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.

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

PŪV teritorija į NATURA 2000 teritorijas nepatenka (žr. Pav. 11). Arčiausiai esanti NATURA 2000 teritorija – Karajimiško kaimo apylinkės, yra apie 3,3 km atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos ribų, kitos arčiausiai esančios NATURA 2000 teritorijos: apie 4,1 km atstumu šiaurės kryptimi esančios Draseikių kaimo apylinkės ir šiaurės vakarų kryptimi esantys Gipso karsto ežerai ir jų apyežerės. Karajimiško kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190) ir Olos (8310). Gipso karsto ežerų ir jų apyežerių bei Draseikių

kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190). Visos trys arčiausiai esančios NATURA 2000 teritorijos atitinka BAST kriterijus, t. y. buveinių apsaugai svarbios teritorijos.



Pav. 11. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios NATURA 2000 teritorijos (šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>).

PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka (žr. Pav. 12). Vakaruose, šalia PŪV teritorijos, driekiasi Biržų regioninio parko riba. Parkas įsteigtas siekiant išsaugoti Lietuvos karstinio regiono kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes. Kita arčiausiai esanti saugoma teritorija – Biržų urbanistinis draustinis, yra nutolęs nuo PŪV teritorijos apie 60 m atstumu šiaurės kryptimi. Biržų urbanistinis draustinis buvo įsteigtas siekiant išsaugoti Biržų miesto istorinės dalies urbanistinę (planinę, erdvinę, tūrinę) struktūrą, tradicinį visos teritorijos ir joje esančių atskirų sklypų užstatymo tipą (-us), tradicinę statinių architektūrinę išraišką, kultūrinį sluoksnį, išskirtinės archeologinės, istorinės ir architektūrinės vertės kultūros paminklus: Biržų piliavietę, Biržų pilį ir kitus jame gausiai esančius kultūros paveldo objektus ir jų aplinką. Apie 240 m į šiaurę nuo PŪV teritorijos prasideda Širvėnos kraštovaizdžio draustinis, kuris įkurtas siekiant išsaugoti seniausio Lietuvoje dirbtinio Širvėnos ežero ir jo pakrančių kraštovaizdį, Astravo dvaro sodybą. Ir Biržų urbanistinis draustinis, ir Širvėnos kraštovaizdžio draustinis patenka į Biržų regioninio parko teritoriją.



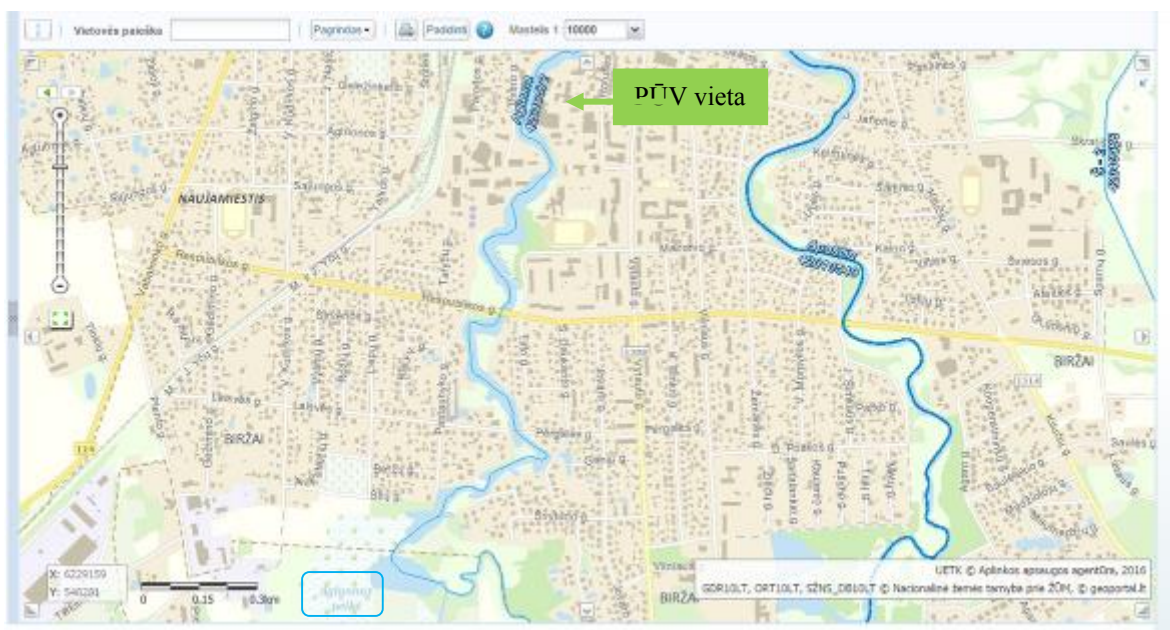
Pav. 12. Arčiausiai PŪV teritorijos esančios saugomos teritorijos (šaltinis: <https://stk.am.lt/portal/>).

22.2 Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada (jeigu tokia išvada reikalinga)

Tokia išvada nereikalinga, nes planuojamos ūkinės veiklos gretimybėje nėra „NATURA 2000“ teritorijų. Arčiausiai esanti NATURA 2000 teritorija – Karajimiško kaimo apylinkės, yra apie 3,3 km atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos ribų, kitos arčiausiai esančios NATURA 2000 teritorijos: apie 4,1 km atstumu šiaurės kryptimi esančios Draseikių kaimo apylinkės ir šiaurės vakarų kryptimi esantys Gipso karsto ežerai ir jų apyežerės.

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).

Arčiausiai PŪV teritorijos esantys biotopai (žr. Pav. 13): upė Agluona teka šalia vakarinės PŪV teritorijos ribos, Širvenos ežeras yra apie 360 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos ribų, upė Apaščia teka apie 700 m į rytus nuo PŪV teritorijos ribų, Agluonos pelkė yra apie 1,3 km atstumu į pietvakarius nuo PŪV teritorijos ribų.



Pav. 13. Arčiausiai PŪV teritorijos esantys biotopai (šaltinis: <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>).

Artimiausia „NATURA 2000“ teritorija – Karajimiško kaimo apylinkės, yra apie 3,3 km atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos ribų, kitos arčiausiai esančios NATURA 2000 teritorijos: apie 4,1 km atstumu šiaurės kryptimi esančios Draseikių kaimo apylinkės ir šiaurės vakarų kryptimi esantys Gipso karsto ežerai ir jų apyežerės. Karajimiško kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190) ir Olos (8310). Gipso karsto ežerų ir jų apyežerių bei Draseikių kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190).

Žemės sklypui (Nr. 4400-3003-3217), kuriame bus vykdoma Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija, nustatyta specialioji žemės ir miško naudojimo sąlyga – Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje (20 vnt.). Dūmtraukio rekonstrukcijos darbų metu

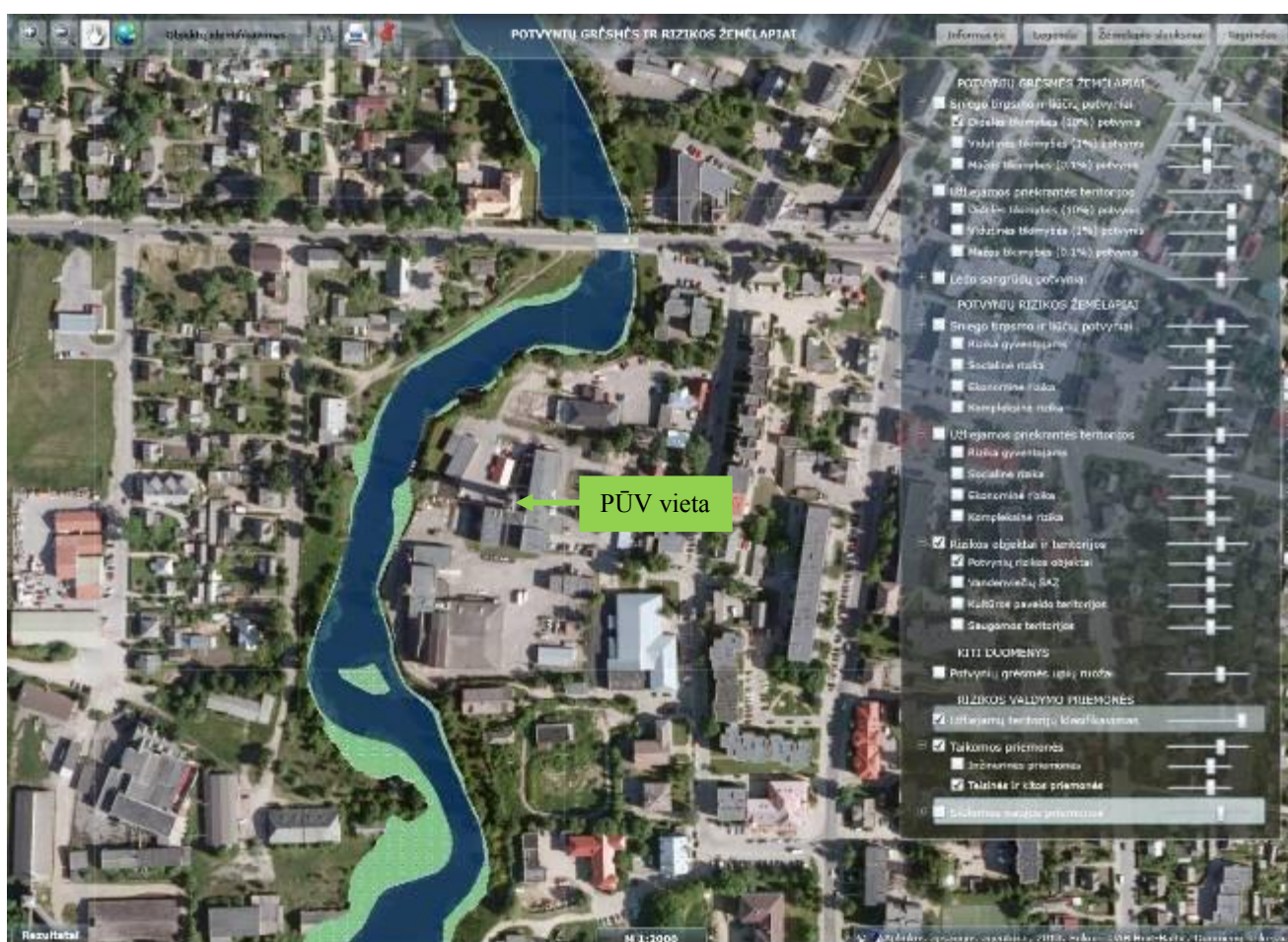
poveikio saugomiems želdiniams nebus dėl pakankamo atstumo, be to, esant poreikiui bus imtasi papildomų apsauginių priemonių (pvz., apsauginės tvorelės, barjerai ar pan.).

Remiantis aukščiau pateikta informacija, galima teigti kad poveikio biotopams dėl PŪV nebus.

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

PŪV žemės sklypas yra karstinio regiono teritorijoje, be to, sklypui yra nustatyta specialioji žemės ir miško naudojimo sąlyga – paviršinio vandens telkinių (upės Agluona) pakrantės apsaugos juostos (sklypo dalis 0,0525 ha).

Remiantis potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapyje pateikiama informacija, nedidelė vakarinės PŪV sklypo dalies teritorija ribojasi su Sniego tirpsmo ir liūčių potvynių grėsmės teritorija, kuriai yra taikomos teisinės ir kitos rizikos valdymo priemonės, tačiau pats PŪV sklypas nepatenka į potvynių rizikos objektus (žr. Pav. 14).



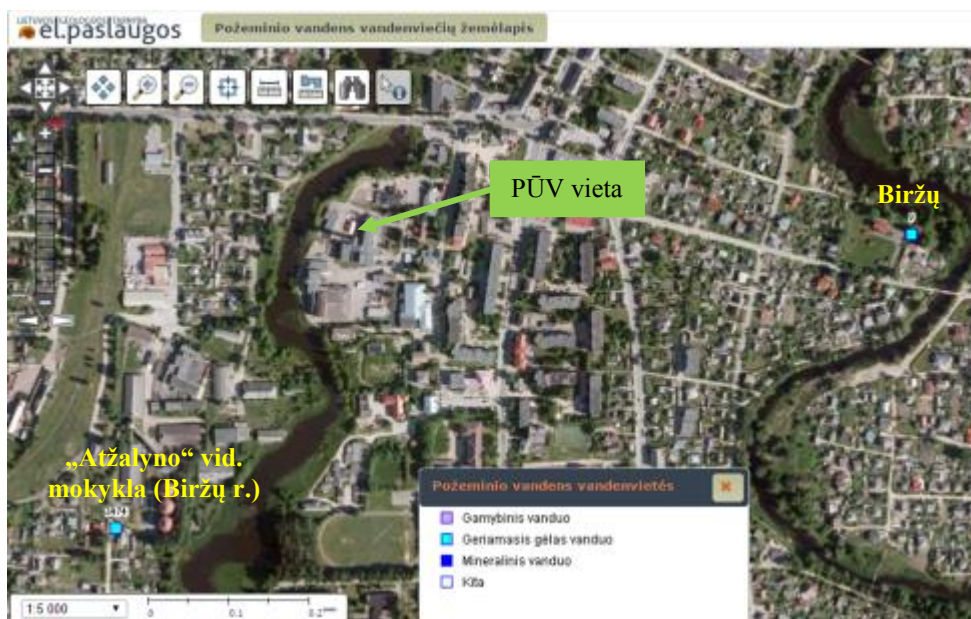
Pav. 14. Ištrauka iš potvynių grėsmės ir rizikos žemėlapių (Šaltinis: <http://potvyniai.aplinka.lt/potvyniai/>).

Artimiausi vandens telkiniai: upė Agluona (kodas 42010572) teka šalia vakarinės PŪV teritorijos ribos, upė Apaščia (kodas 42010540) teka apie 700 m į rytus, Širvenos ežeras (kodas 42040061) yra apie 360 m atstumu į šiaurę nuo PŪV teritorijos ribų. Žemėlapiu ištrauka iš Aplinkos apsaugos agentūros upių, ežerų ir tvenkinių kadaistro pateikta Pav. 15.



Pav. 15. Artimiausių paviršinio vandens telkinių schema (šaltinis: Aplinkos apsaugos agentūra, <https://uetk.am.lt/portal/startPageForm.action>)

Artimiausios vandenvietės: nuo planuojamo rekonstruoti Rotušės katilinės dūmtraukio geriamo gėlo vandens vandenvietė „Atžalyno“ vid. mokykla (Biržų r.) (adresu Panevėžio apskr., Biržų r. sav., Biržų miesto sen., Biržų m., J. Janonio g., registro Nr. 3474) yra nutolusi apie 460 m į pietvakarius, o Biržų geriamo gėlo vandens vandenvietė (adresu Panevėžio apskr., Biržų r. sav., Biržų miesto sen., Biržų m., J. Janonio g., registro Nr. 9) yra nutolusi apie 695 m į rytus. Abi vandenvietės yra naudojamos. Žemėlapis ištraukia iš Lietuvos geologijos tarnybos Požeminio vandens vandenviečių žemėlapis pateiktas Pav. 16.



Pav. 16. Artimiausių vandenviečių schema (šaltinis: Lietuvos geologijos tarnyba, <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>)

PŪV įtakos jautrioms aplinkos apsaugos požiūriui teritorijoms neturės. PŪV netaikomi karstiniam regionui ir paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostoms nustatyti draudimai ir apribojimai.

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

Duomenų apie nagrinėjamoje teritorijoje ir jos apylinkėse vykdomą aplinkos monitoringą nedisponuojama.

Rotušės katilinėje pagal su Aplinkos apsaugos agentūra sudertą Ūkio subjekto aplinkos monitoringo programą 1 kartą metuose vykdomas taršos šaltinio Nr. 001 išmetamų teršalų (azoto oksidų) monitoringas. Be to, vadovaujantis LR aplinkos ministro 2013 m. balandžio 10 d. įsakymu Nr. D1-244 patvirtintomis Išmetamų teršalų iš kurų deginančių įrenginių normomis LAND 43-2013, yra vykdoma iš taršos šaltinio Nr. 002 išmetamų teršalų (anglies monoksido, azoto oksidų, sieros dioksido, kietųjų dalelių) kontrolė ne rečiau kaip vieną kartą per šildymo sezoną.

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

Remiantis 2014 m. birželio 26 d. Biržų rajono savivaldybės tarybos sprendimu Nr. T-127 patvirtinto Biržų miesto bendrojo plano pagrindiniu brėžiniu, PŪV teritorija, kurioje planuojama rekonstruoti Rotušės katilinės dūmtraukį, yra centrinėje Biržų miesto dalyje.

Artimiausia gyvenamoji aplinka:

- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g. 20) nutolęs rytų kryptimi nuo PŪV: apie 80 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo) ir apie 77 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki sklypo ribos).
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g. 18) nutolęs rytų kryptimi nuo PŪV: apie 76 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo) ir apie 72 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki sklypo ribos);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Rotušės g.24) nutolęs pietų kryptimi nuo PŪV: apie 107 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Dvaro g. 7) nutolęs vakarų kryptimi nuo PŪV: apie 93 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas);
- ✓ Gyvenamosios paskirties namas (Dvaro g. 7A) nutolęs šiaurės vakarų kryptimi nuo PŪV: apie 113 m (matuojant atstumą nuo taršos šaltinio iki namo kampo, kadangi VĮ Registrų centras duomenimis nesuformuotas žemės sklypas).

Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki artimiausios gyvenamosios aplinkos pateiktas 8 priede.

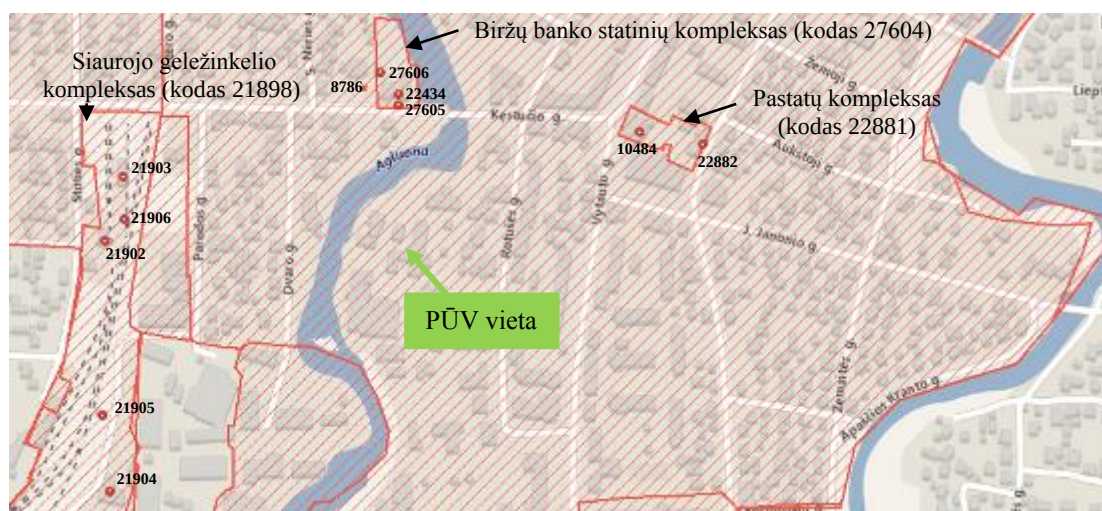
Remiantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais išankstiniais duomenimis, 2016 m. pradžioje Biržų r. sav. gyveno 25 437 nuolatiniai gyventojai. Remiantis Lietuvos statistikos departamento pateikiamais visuotinio gyventojų surašymo duomenimis, 2011 metais Biržų mieste gyveno 12 465 gyventojai.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamas kultūros vertybes, kurios 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 teritorija yra saugomų kultūros paveldo objektų – Biržų senojo miesto vieta (kodas 3219), Biržų istorinė dalis (kodas 17073) – teritorijoje. Kiti artimiausi saugomi nekilnojami kultūros paveldo objektai pateikti 4 lentelėje. Kultūros paveldo objektų išsidėstymas ūkinės veiklos vietos atžvilgiu pateiktas Pav. 17.

Lentelė 4. Artimiausi saugomi kultūros paveldo objektai

Objekto Nr. Pav. 13	Objekto pavadinimas	Objekto kodas	Atstumas nuo dūmtraukio, m
1	Siaurojo geležinkelio komplekso Biržų stoties depo pastatas	21904	~415
2	Siaurojo geležinkelio komplekso Biržų stoties vandens bokštas	21905	~375
3	Siaurojo geležinkelio komplekso Biržų stotis	21902	~325
4	Siaurojo geležinkelio komplekso Biržų stoties bagažinė	21906	~305
5	Siaurojo geležinkelio komplekso Biržų stoties pirmas prekių sandėlis	21903	~315
6	Lietuvių poeto, vertėjo Stanislovo Dagilio paminklas	8786	~175
7	Ūkinis pastatas	27606	~185
8	Bankas	22434	~165
9	Tvora su vartais	27605	~155
10	Pastatų komplekso namas	10484	~285
11	Pastatų komplekso arklidė	22882	~345
12	Siaurojo geležinkelio kompleksas	21898	~288
13	Biržų banko statinių kompleksas	27604	~155
14	Pastatų kompleksas	22881	~265



Pav. 17. Planuojamos ūkinės veiklos vieta kultūros paveldo vertybių atžvilgiu (šaltinis: <http://kvr.kpd.lt/heritage/>)

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., vykdant 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. Poveikis gyventojams ir visuomenės sveikatai, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai

Remiantis vertinimo rezultatais (žr. 11-13 punktus) Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija neigiamo poveikio gyventojams ir visuomenės sveikatai dėl fizikinės, cheminės, biologinės taršos ir kvapų, įskaitant galimą neigiamą poveikį gyvenamajai, rekreacinei, visuomeninei aplinkai, gyventojų saugai ir visuomenės sveikatai, neturės.

Priešingai, dėl PŪV – atlikus Rotušės katilinės dūmtraukio remonto ir rekonstrukcijos darbus – sumažės nelaimingų atsitikimų rizika, t.y. bus teigiamas poveikis dėl sumažėjusios rizikos darbuotojų sveikatai.

28.1.2. Galimas poveikis vietos darbo rinkai

Planuojama ūkinė veikla turės laikiną teigiamą poveikį darbo rinkai: Rotušės katilinės rekonstrukcijai atlikti bus samdoma spec. įmonė.

28.1.3. Galimas poveikis vietovės gyventojų demografijai

Planuojama ūkinė veikla vietovės gyventojų demografijai (gimstamumui, mirtingumui, emigracijai/imigracijai ir pan.) įtakos neturės.

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

Arčiausiai esanti NATURA 2000 teritorija – Karajimiško kaimo apylinkės, yra apie 3,3 km atstumu į vakarus nuo PŪV teritorijos ribų, kitos arčiausiai esančios NATURA 2000 teritorijos: apie 4,1 km atstumu šiaurės kryptimi esančios Draseikių kaimo apylinkės ir šiaurės vakarų kryptimi esantys Gipso

karsto ežerai ir jų apyežerės. Karajimiško kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190) ir Olos (8310). Gipso karsto ežerų ir jų apyežerių bei Draseikių kaimo apylinkių priskyrimo NATURA 2000 tinklui tikslas (pagal BAST kriterijus): Gipso karsto ežerai (3190).

PŪV teritorija į saugomas teritorijas nepatenka (žr. Pav. 13). Vakaruose, šalia PŪV teritorijos, driekiasi Biržų regioninio parko riba. Parkas įsteigtas siekiant išsaugoti Lietuvos karstinio regiono kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes. Kita arčiausiai esanti saugoma teritorija – Biržų urbanistinis draustinis, yra nutolęs nuo PŪV teritorijos apie 60 m atstumu šiaurės kryptimi. Biržų urbanistinis draustinis buvo įsteigtas siekiant išsaugoti Biržų miesto istorinės dalies urbanistinę (planinę, erdvinę, tūrinę) struktūrą, tradicinį visos teritorijos ir joje esančių atskirų sklypų užstatymo tipą (-us), tradicinę statinių architektūrinę išraišką, kultūrinį sluoksnį, išskirtinės archeologinės, istorinės ir architektūrinės vertės kultūros paminklus: Biržų piliavietę, Biržų pilį ir kitus jame gausiai esančius kultūros paveldo objektus ir jų aplinką. Apie 240 m į šiaurę nuo PŪV teritorijos prasideda Širvėnos kraštovaizdžio draustinis, kuris įkurtas siekiant išsaugoti seniausio Lietuvoje dirbtinio Širvėnos ežero ir jo pakrančių kraštovaizdį, Astravo dvaro sodybą. Ir Biržų urbanistinis draustinis, ir Širvėnos kraštovaizdžio draustinis patenka į Biržų regioninio parko teritoriją. Planuojamas restauruoti Rotušės katilinės dūmtraukis nepatenka į saugotinių objektų sąrašą.

Žemės sklypui (Nr. 4400-3003-3217), kuriame bus vykdoma Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija, nustatyta specialioji žemės ir miško naudojimo sąlyga – Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje (20 vnt.). Dūmtraukio rekonstrukcijos darbų metu poveikio saugotiniams želdiniams (galimas natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas) nebus dėl pakankamo atstumo, be to, esant poreikiui bus imtasi papildomų apsauginių priemonių (pvz., apsauginės tvorelės, barjerai ar pan.).

Įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, galime teigti, kad PŪV poveikio biologinei įvairovei bei natūralioms buveinėms neturės.

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

Neigiamo poveikio dirvožemiui dėl PŪV nenumatoma, nes visi PŪV darbai bus vykdomi kieta danga dengtoje teritorijoje ir jokie žemės darbai vykdomi nebus. Be to, gamtos išteklių naudojimas ar pagrindinė tikslinė žemės paskirtis dėl PŪV nesikeis.

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

PŪV metu neigiamo poveikio vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai nebus. PŪV teritorijoje vandens telkinių nėra. Artimiausias vandens telkinys – upė Agluona teka šalia vakarinės PŪV teritorijos ribos.

Buitinės nuotekos išleidžiamos į UAB „Biržų vandenys“ fekalinės kanalizacijos nuotekų tinklus. Nuo katilinės teritorijos lietaus vanduo (paviršinės nuotekos) ir gamybinės nuotekos (filtrų regeneracijos vanduo) per lietaus kanalizacijos tinklus patenka į nuotekų valymo įrenginį, o po to, išvalytos iki leistinų normų, išleidžiamos į Agluonos upę.

PŪV Rotušės katilinėje susidarančių nuotekų kiekiui ir užterštumui įtakos neturės.

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

Remiantis teršalų sklaidos modeliavimo rezultatais (žr. 11 punktą), galima teigti, jog PŪV metu neigiamo poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos metu į aplinkos orą gali išsiskirti nereikšmingas kiekis teršalų (dulkių). Rekonstrukcijos metu ardamos dūmtraukio plytos bus keltuvas nuleidžiamos ant žemės, siekiant maksimaliai sumažinti dulkių kiekį, todėl vertiname, kad poveikio orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms nebus.

Vykdam rekonstrukciją dėl laikino autotransporto srauto padidėjimo (spec. autotransportas, rekonstrukcijos metu susidariusių atliekų išvežimas) galima didesnė tarša iš mobilių taršos šaltinių, bet ji reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai nesukels, nes bus labai laikina.

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

PŪV turės teigiamą poveikį kraštovaizdžiui, nes dėl sumažėjusio Rotušės katilinės dūmtraukio aukščio tikėtina geresnė kultūros paveldo – Biržų senjojo miesto vieta ir Biržų istorinė dalis – vizualizacija. Rotušės katilinės dūmtraukis neturi jokios kultūrinės vertės, nes nėra įtrauktas į nekilnojamųjų kultūros vertybių sąrašą.

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

Materialinėms vertybėms neigiamo poveikio nebus. PŪV metu keliamas triukšmo ir vibracijos lygis neviršys leistinų normų, be to siekiant maksimaliai sumažinti galimą triukšmą, ardamos Rotušės katilinės dūmtraukio plytos bus nuleidžiamos ant žemės keltuvas. Jokių apribojimų šalia esančiam nekilnojamajam turtui nebus.

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

Planuojama ūkinė veikla poveikio kultūros paveldui neturės. Rekonstruojamas Rotušės katilinės dūmtraukis nėra įtrauktas į kultūros paveldo objektus.

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai.

PŪV reikšmingo neigiamo poveikio atskiriems aplinkos komponentams, visuomenės sveikatai, saugomoms teritorijoms, kultūros paveldo objektams nesukels. Todėl PŪV 28 punkte nurodytų veiksnių sąveikai reikšmingo neigiamo poveikio taip pat neturės. PŪV turės teigiamą poveikį kraštovaizdžiui, nes dėl sumažėjusio Rotušės katilinės dūmtraukio aukščio tikėtina geresnė kultūros paveldo – Biržų senjojo miesto vieta ir Biržų istorinė dalis – vizualizacija.

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

Planuojama ūkinė veikla neturėtų sukelti rizikos nei aplinkos komponentams, nei visuomenės sveikatai. Priešingai, dėl PŪV – atlikus Rotušės katilinės dūmtraukio remonto ir rekonstrukcijos darbus – sumažės nelaimingų atsitikimų rizika, t.y. bus teigiamas poveikis dėl sumažėjusios rizikos darbuotojų sveikatai. Detalesnė informacija pateikta 15 punkte.

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.

PŪV teritorija yra Lietuvos – Latvijos pasienio zonos teritorijoje. Planuojama ūkinė veikla reikšmingo tarpvalstybinio poveikio neturės.

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

Pagrindinės priemonės, kurių numatoma imtis PŪV metu, siekiant išvengti galimo neigiamo poveikio aplinkai ir darbuotojų ir klientų sveikatai:

- ✓ aplink rekonstruojamą Rotušės katilinės dūmtraukį bus atitverta teritorijos dalis, kurioje bus draudžiamas transporto eismas bei žmonių judėjimas;
- ✓ lauke esantys vamzdynai bei kiti įrengimai, pastatų langai bus uždengiami skydais;
- ✓ siekiant maksimaliai sumažinti galimą triukšmą ir dulkių susidarymo galimybę, ardamos Rotušės katilinės dūmtraukio plytos bus nuleidžiamos ant žemės keltuvais;
- ✓ laikinai, PŪV veiklos metu, klientams bus paruoštas kitas įėjimas į administracinį pastatą (aplenkiant Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcijos teritoriją);
- ✓ Rotušės katilinės dūmtraukio rekonstrukcija bus atliekama atsižvelgiant į nepatenkinamą jo techninį stovį bei oro taršos modeliavimo rezultatus, siekiant užtikrinti, jog ribinės oro teršalų vertės nebus viršijamos.

Reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai dėl planuojamos ūkinės veiklos nebus, todėl kitų priemonių nenumatoma.

PRIEDAI

1 priedas	Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-08 raštas Nr. (28.5)-A4-3509
2 priedas	- Žemės sklypo planas - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
3 priedas	- Rotušės katilinės teritorijos planas - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
4 priedas	UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 20A, Biržuose, cheminių medžiagų (teršalų) įvertinimo ataskaita
5 priedas	Triukšmo šaltinių situacinė schema
6 priedas	2011-03-15 Triukšmo tyrimo protokolas Nr. T2-03-192
7 priedas	Avarijų prevencijos ir likvidavimo planas
8 priedas	- Žemėlapis su gretimybėmis - Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki artimiausios gyvenamos aplinkos

1 priedas	Aplinkos apsaugos agentūros 2016-04-08 raštas Nr. (28.5)-A4-3509
------------------	--

2 priedas	- Žemės sklypo planas - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
------------------	---

3 priedas	- Rotušės katilinės teritorijos planas - VĮ Registrų centro Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašo kopija
------------------	--

4 priedas	UAB „Litesko“ filialo „Biržų šiluma“ Rotušės katilinės, Rotušės g. 20A, Biržuose, cheminių medžiagų (teršalų) įvertinimo ataskaita
------------------	--

5 priedas	Triukšmo šaltinių situacinė schema
------------------	------------------------------------

6 priedas	2011-03-15 Triukšmo tyrimo protokolas Nr. T2-03-192
------------------	---

7 priedas	Avarijų prevencijos ir likvidavimo planas
------------------	--

8 priedas	- Žemėlapis su gretimybėmis - Žemėlapis su atstumais nuo PŪV iki artimiausios gyvenamos aplinkos
------------------	--