

Tvirtinu:

UAB „R.A.C.H.E.L Consulting”  
Direktorius  
Julius Ptašekas  
2016 m. birželio 22 d.

**PANEVĖŽIO KONSERVŲ FABRIKO STATINIŲ KOMPLEKSO PASKIRTIES  
KEITIMO IR REKONSTRAVIMO  
POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO ATRANKA**

**UŽSAKOVAS:** UAB „Litforina“ Algirdo g. 14, LT-35245, Panevėžys.

**OBJEKTAS:** Panevėžio konservų fabriko statinių komplekso paskirties keitimas ir rekonstravimas  
Kranto g. 12, Panevėžys.

**PAV RENGĖJAS:** UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“, Įmonės kodas: 126381591.

**LICENCIJA:** Licencijos Nr. 24. Licencija išduota 2003.12.11.



---

UAB R.A.C.H.E.L. Consulting S. Žukausko g 33-53, LT-09129, Vilnius Tel. +370 5 278 9595  
Fax. +370 5 277 8195 Mob. +370 655 99931

**Vilnius 2016 m.**

## Turinys

I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)3	
II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS	4
III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA	15
IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS	22
PRIEDAI	25
1. Sklypo planas;	26
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;	27
3. Objektų eksplikacija;	28
4. Situacijos schema;	29
5. Kadastrinio žemėlapiu ištrauka;	30
6. Situacijos nuotrauka;	31
7. Eksplikacijos planai;	32
8. Vizualizacijos planai;	33
9. Virtuvės patalpų technologinis planas;	34
10. Foninės koncentracijos;	35
11. Teršalų sklaidos modeliavimo schemos;	36
12. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemos;	37
13. Juridinio asmens licencija;	38

**PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIAUS (UŽSAKOVO)  
AR POVEIKIO APLINKAI VERTINIMO DOKUMENTŲ RENGĖJO  
PATEIKIAMA INFORMACIJA**

**I. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ  
(UŽSAKOVA)**

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

<b>Užsakovas</b>	UAB „Litforina“
<b>Adresas, telefonas, faksas</b>	Algirdo g. 14, LT-35245, Panevėžys Tel.:+ 370 45 505096, 505097 Faks.:+ 370 45 505093 Mobilus tel. + 370 618 98000
<b>Kontaktinis asmuo</b>	Generalinis direktorius Egidijus Kontrimavičius

**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).**

<b>Įmonės pavadinimas</b>	UAB „R.A.C.H.E.L. Consulting“
<b>Adresas, telefonas, faksas</b>	S. Žukausko g. 33-53, LT-09129, Vilnius Mob.: +370 655 99931 Tel. 8 5 278 9595, Faks. 8 5 277 8195 El.paštas: sandra@rachel.lt, info@rachel.lt
<b>Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos</b>	Projekto vadovė Sandra Vadakojytė-Kareivienė

## II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

**3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, nurodant kuri(-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 pagal Lietuvos Respublikos Planuojamos ūkinės veiklos PAV įstatymą (žin., 1996, Nr. 82-1965; 2000, Nr. 39-1092; 2005, Nr. 84-3105) patenka į ūkinės veiklos rūšių sąrašus, kuriems poveikis aplinkai privalo būti vertinamas arba turi būti atliekama atranka dėl poveikio aplinkai privalomo vertinimo:

- I. 2 priedo 10.2.p
- II. 2 priedo 14p. 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.

**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).**

Ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris: 2701-0017-0117) adresu Kranto g. 12, Panevėžys. Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Kita. Žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB “LITFORINA“ (nuomos sutartis Nuo 2015-06-19 iki 2050-06-19). Žemės sklypo plotas: 0.6991 ha. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos;
2. I. Ryšių linijų apsaugos zono;
3. XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje;
4. XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos;
5. IX. Dujotiekių apsaugos zonos;
6. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
7. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
8. VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

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

Numatoma Panevėžio konservų fabriko komplekso konversija į kultūros centrą ir viešąją erdvę, atvirą ir miesto renginiams. Komplekse numatoma funkcijų įvairovė – skirtingo pobūdžio restoranai ir kavinės su lauko terasomis, galerija su kieme numatoma meninių instaliacijų zona, koncertų salė ir nedidelis viešbutis viršutiniuose aukštuose.

Statybos rūšis – rekonstravimas, tvarkyba, paskirties keitimas. Statinių pagrindinė naudojimo paskirtis – kultūros paskirties, maitinimo paskirties, administracinės paskirties pastatai. Sklypo plotas – 6991 m<sup>2</sup>. Rekonstruojamų pastatų bendras antžeminis plotas – 2457 m<sup>2</sup>. Planuojamas pastatų bendras plotas įrengiant požeminę automobilių stovėjimo aikštelę – apie 5350 m<sup>2</sup>. Numatomas automobilių stovėjimo vietų poreikis – 160-185 vnt. Esamų statinių kategorija – ypatingi statiniai – nekilnojamoji kultūros vertybė (KVR unik. kodas 31872). Numatomas anžeminių automobilių parkavimo vietų skaičius- 49.

Planuojamame statyti viešbutyje ketinama įrengti 18 kambarių, kuriuose bus 35 vietos. Konferencijų centro plotas – 106,1 kv. m, vietų skaičius – 76 vnt., koncertų salė užims 654,7kv. m., vietų skaičius – 426 vnt., 5 maitinimo paskirties patalpos, viso plotas – 1201 kv. m., bendrasvietų skaičius – 305, meno galerijos plotas – 140 kv. m.

Pagrindinė pastato paskirtis – kultūrinė. Bus įrengta koncertinė (universali) salė, skirta miesto gyventojų reikmėms tenkinti. Šalia salės numatyti įvairių specializacijų restoranai. Viešbutis skirtas daugiausiai aptarnauti rengiamų koncertų, numatomų konferencijų, bei simpoziumų dalyviams. Menininkų simpoziumams rengti numatyta meno galerija, bei kūrybinės dirbtuvės istoriniame autentiškame skliautuotame rūsyje.

1 lentelė. Bendrieji rodikliai

<b>1.</b>	<b>Sklypas</b>	
1.1.	Sklypo plotas	6991 m <sup>2</sup>
1.2.	Užstatymo plotas (su sklypo bendranaudotojais)	2784m <sup>2</sup>
1.3.	Užstatymo intensyvumas (su sklypo bendranaudotojais)	46%
1.4.	Užstatymo tankumas (su sklypo bendranaudotojais)	40%
1.5.	Automobilių skaičius (požeminis)	48 vnt.
1.6.	Automobilių skaičius (antžeminis sklypo bendranaudotojų)	7 vnt.
<b>2.</b>	<b>Pastatai</b>	
2.1.	Bendras plotas (rekonstrukcija, nauja statyba, kapitalinis remontas)	5350.66 m <sup>2</sup>
2.2.	Bendras plotas antžeminis ( rekonstrukcija, nauja statyba, kapitalinis remontas)	2457.67 m <sup>2</sup>
2.3.	Bendras plotas požeminis ( rekonstrukcija, nauja statyba, kapitalinis remontas)	2892.99 m <sup>2</sup>
2.4.	Bendras antžeminis plotas (su sklypo bendranaudotojais)	3193.34 m <sup>2</sup>
2.5.	Aukštų skaičius	3
2.6.	Požeminio parkingo plotas	1400.37 m <sup>2</sup>
2.7.	Pastatų aukštis	14.90 m

Energija mišri: geoterminis šildymas ir centriniai miesto šilumos tinklai.

Architektūriniais sprendiniais siekiama atlikti kapitalinį remontą, išsaugoti vertingąsias savybes – plytų mūrą, langus, šlaitinius stogus, skliautinius rūsius. Savo stilistika ir kokybe nevertingus pokarių atsiradusius priestatus ir antstatus siūloma kapitališkai sutvarkyti, atnaujinti, atspindint šiuolaikinės architektūros tendensijas. Krantinėje esantis kompleksas vizualiai atviras, matomas iš senamiesčio, kitos senvagės krantinės.

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

Elektros energijos suvartojimas per metus – 282 000 kWh.

Naudojami gamtos ištekliai- geoterminė šiluma.

Vandens suvartojimas per metus – 16060 m<sup>3</sup>(44 m<sup>3</sup>/parą maksimalus kiekis)

Pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų nenaudojama.

Radioaktyviųjų medžiagų nenaudojama.

Atliekos – buitinės atliekos 5 m<sup>3</sup>/parą.

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

Pastatų šildymas ir vėsinimas numatomas geoterminis, iš giluminių gręžinių ir papildomai (karštam vandeniui ruošti) iš centrinių miesto tinklų. Lietaus ir buitinės nuotekos nuvedamos į centrinius miesto tinklus, vandentiekis taip pat iš centralizuotų tinklų.

**8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.**

Elektroenergijos sąnaudos planuojamos apie 282 000 kWh per metus.

**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.**

Pavojingų ir radioaktyviųjų atliekų nesusidaro.

**2 lentelė.** Susidarančios atliekos.

Nr.	Susidarančios atliekos	Planuojama veikla	
		Kiekis mėn	Šalinimas
1.	Mišrios komunalinės atliekos	150 m <sup>3</sup>	Komunalinių atliekų tvarkytojai
2.	LED lempos	20 vnt	Atliekų tvarkytojas
3.	Statybinės atliekos (statybų/rekonstrukcijos metu)	100 m <sup>3</sup>	Specializuota įmonė

UAB „Litforina“ prisijungs prie planuojamos įrengti centralizuotos nuotekų sistemos.

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

**11.1 Į aplinkos orą išmetami teršalai**

Planuojamoje ūkinėje veikloje stacionarių aplinkos oro taršos šaltinių nenumatoma. Aplinkos oro tarša bus tik iš į planuojamą kompleksą atvykstančio autotransporto. Priimama, kad didžiausias galimas autotransporto srautas į planuojamą ūkinę veiklą gali siekti 49 aut./val. Degant kurui transporto priemonių vidaus degimo varikliuose į aplinkos orą išmetami šie teršalai:

- anglies monoksidas;
- azoto oksidai;
- kietosios dalelės;
- lakūs organiniai junginiai.

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „AERMOD View“. Naudojamo teršalų sklaidos matematinio modelio pagrindinis įvesties parametras mobiliems taršos šaltiniams - konkretaus teršalo emisija išreikšta g/s. Teršalų emisijos iš automobilių variklių buvo apskaičiuotos vadovaujantis CORINAIR metodika.

Aplinkos oro taršos prognozė pateikiama 2 variantais:

- vertinant į planuojamą kompleksą atvykstančio transporto emisijas;
- vertinant į planuojamą kompleksą atvykstančio transporto emisijas kartu su esama fonine tarša.

### 1.2 Mobilųjų šaltinių išmetamų teršalų orientaciniai kiekiai

Transporto priemonių išmetamų aplinkos oro teršalų kiekiai apskaičiuoti vadovaujantis CORINAIR metodika (anglų kalba – EMEP/CORINAIR Atmospheric emission inventory guidebook, 2009), įrašytą į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymą Nr. 395 (Žin., 1999, Nr. 108-3159; 2005, Nr. 92-3442).

Išsiskiriančių teršalų kiekiai apskaičiuotas pagal Tier 1 metodologiją, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutinės kuro sąnaudas. Išmetamų teršalų kiekiai iš transporto priemonių pateikti 3 lentelėje.

**3 lentelė.** Iš vienos autotransporto priemonės išmetamų teršalų kiekiai:

Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	CO			NOx		
			g/kg	g/km	g/s	g/kg	g/km	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	84,70	5,929	0,082	8,73	0,611	0,008
	Dyzelinas	0,06	3,33	0,200	0,003	12,96	0,778	0,011
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,24	7,58	1,819	0,010	33,37	8,009	0,044
Automobilių tipas	Naudojamas kuras	Tipinės kuro sąnaudos, kg/km	LOJ			KD		
			g/kg	g/km	g/s	g/kg	g/km	g/s
Lengvieji automobiliai	Benzinas	0,07	10,05	0,704	0,010	0	0	0
	Dyzelinas	0,06	0,70	0,042	0,001	1,10	0,066	0,001
Sunkiasvoriai automobiliai	Dyzelinas	0,24	1,92	0,461	0,003	0,94	0,226	0,001

### 11.3 Išmetamų teršalų ribinės koncentracijos aplinkos ore

Objekto veiklos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų ribinės koncentracijų vertės nustatytos remiantis „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašu“ (patvirtintas LR AM ir LR SAM 2007-06-11 įsakymo Nr. D1-239/V-469 redakcija) bei LR AM ir SAM 2010-07-07 įsakymu Nr. D1-585/V-611 patvirtintas „Aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normomis“ ir pateiktos 4 lentelėje.

**4 lentelė.** Teršalų ribinės koncentracijos

Teršalas	Ribinė vertė	
	vidurkis	[ $\mu\text{g}/\text{m}^3$ ]
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200
	metų	40
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50
	metų	40
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	25
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000

#### **11.4 Aplinkos oro užterštumo prognozė** **Programinė teršalų sklaidos modeliavimo įranga**

Teršalų sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterinių programų paketu „ISC-AERMOD View”, AERMOD matematinio modeliu, skirtu pramoninių šaltinių kompleksų išmetamų teršalų sklaidai aplinkoje modeliuoti. „LR aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintose „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijose“ AERMOD modelis yra rekomenduojamas teršalų sklaidai modeliuoti.

#### **Duomenys aplinkos oro teršalų sklaidai modeliuoti**

**Meteorologiniai parametrai.** Modeliavimui buvo naudojami Panevėžio hidrometeorologinės stoties meteorologiniai duomenys, kuriuos pateikė Lietuvos hidrometeorologijos tarnyba. Meteorologinių duomenų paketą sudaro 2010-2014 m. laikotarpio, keturių pagrindinių meteorologinių parametrų reikšmės kiekvienai metų valandai: aplinkos temperatūra, vėjo greitis ir kryptis, debesuotumas.

**Receptorių tinklas.** Pažemio koncentracijos matematinuose modeliuose skaičiuojamos tam tikruose, iš anksto nustatytuose, taškuose. Šie taškai vadinami receptoriais. Paprastai receptoriai apibrėžiami suformuojant tam tikru atstumu vienas nuo kito išdėstytą taškų aibę (tinklą). Kuo taškai yra arčiau vienas kito, tuo tikslesni gaunami skaičiavimai (mažėja interpoliacijos intervalai tarpinėms koncentracijoms tarp gretimų taškų apskaičiuoti), tačiau ilgėja skaičiavimo (modeliavimo) trukmė, todėl modeliuojant ieškomas optimalus sprendimas atstumui tarp gretimų taškų parinkti, kad rezultatų tikslumas ir patikimumas būtų įtakojamas kuo mažiau, modeliavimo trukmė mažinant iki minimumo. Konkrečiu atveju sudarytas toks receptorių tinklas:

- stačiakampio formos tinklas, kurį sudaro 900 receptorių. Tinklo kraštinės plotis – 1000 m; ilgis – 1000 m, atstumai tarp receptorių – apie 50 m

Teršalų koncentracijos modeliuojant skaičiuojamos 1,6 m.

**Procentiliai.** Teršalams, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal LR aplinkos ministro 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827)), taikomi tokie procentiliai:

- azoto dioksido (NO<sub>2</sub>) atveju taikytinas 99,8 procentilis;
- kietųjų dalelių (KD10) atveju taikytinas 90,4 procentilis;
- anglies monoksido (CO) 8 valandų ribinė vertė neturi būti viršyta nei karto, t.y. taikytinas 100 procentilis.

AERMOD modelis neturi galimybės paskaičiuoti LOJ pusės valandos koncentracijos, todėl skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte.



**Azoto oksidų (NO<sub>x</sub>) konversija į azoto dioksidą (NO<sub>2</sub>).** Vadovaujantis Aplinkos oro užterštumo normomis (Žin., 2001, Nr. 106-3827), aplinkos ore ribinė vertė yra nustatyta azoto dioksidui, o turimos emisijos yra azoto oksidų, todėl modeliuojant programa automatiškai atlieka azoto oksidų konversiją į azoto dioksidą ir rezultate gaunamos azoto dioksido koncentracijos aplinkos ore. Azoto dioksido konversijai naudojamas AERMOD View programoje integruotas PVMRM (PlumeVolumeMolarRatioMethod) metodas.

**Foninė tarša.** Aplinkos oro foninis užterštumas vertinamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. AV-112 patvirtintomis Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijomis.

Aplinkos apsaugos agentūros duomenimis, 2015 m. vidutinės metinės teršalų koncentracijos Panevėžio oro kokybės tyrimų stotyje buvo:

- anglies monoksidu – 340 μg/m<sup>3</sup>;
- kietosiomis dalelėmis (KD10) – 16 μg/m<sup>3</sup>;
- azoto dioksidu – 13,9 μg/m<sup>3</sup>.

### 11.5 Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

5 lentelė. Aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai

Teršalas	Ribinė vertė		Apskaičiuota didžiausia koncentracija nevertinant foninės taršos		Apskaičiuota didžiausia koncentracija įvertinus foninę taršą	
	vidurkis	μg/m <sup>3</sup>	vidurkis	μg /m <sup>3</sup>	vidurkis	μg/m <sup>3</sup>
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	10000	8 valandų	<b>0,388</b>	8 valandų	<b>340,4</b>
Azoto dioksidas (NO <sub>2</sub> )	1 valandos	200	1 valandos	<b>0,057</b>	1 valandos	<b>13,96</b>
	metų	40	metų	<b>0,005</b>	metų	<b>13,91</b>
Kietosios dalelės (KD10)	paros	50	paros	<b>0,0018</b>	paros	<b>16,002</b>
	metų	40	metų	<b>0,0012</b>	metų	<b>16,001</b>
Kietosios dalelės (KD2.5)	metų	25	metų	<b>0,006</b>	metų	<b>0,006</b>
Lakūs organiniai junginiai (LOJ)	pusės valandos	5000	1 valandos	<b>0,040</b>	1 valandos	<b>0,040</b>

Apskaičiuotos į planuojamą kompleksą atvykstančio transporto išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos, nevertinant foninės taršos, neviršija ribinių reikšmių. Įvertinus esamą aplinkos foninę taršą, nustatyta, kad planuojamo transporto srauto tarša pastebimos neigiamos įtakos aplinkos oro kokybei neturės.

Aplinkos oro taršos modeliavimo rezultatai pateikti priede nr.6.

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

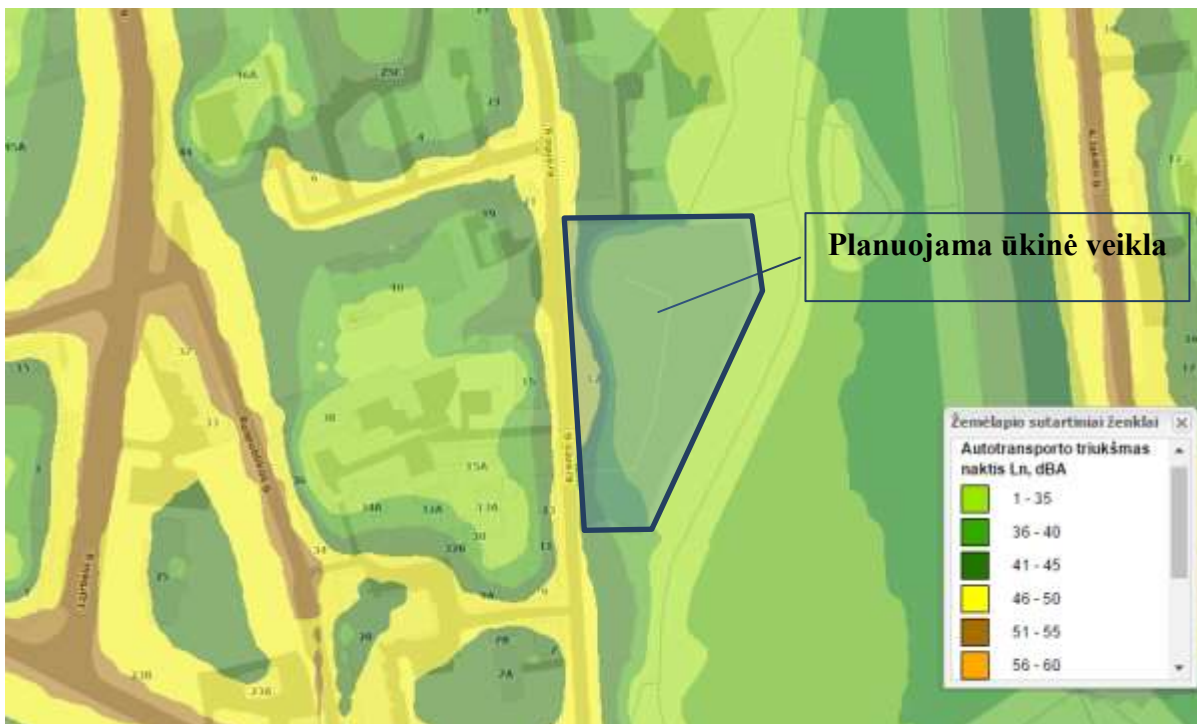
### 12.1 Panevėžio miesto triukšmo kartografavimo duomenys

Panevėžio miesto triukšmo kartografavimo rezultatai rodo, kad planuojamos ūkinės veiklos gretimybėse triukšmo lygis yra formuojamas autotransporto srautų Kranto gatvėje. Čia triukšmo lygis ties gyvenamaisiais namais siekia:

- dienos  $L_d$  triukšmo lygis – 51-55 dBA;
- nakties  $L_n$  triukšmo lygis – 46-50 dBA.



1 pav. Autotransporto dienos  $L_{dienes}$  triukšmo rodiklis



2 pav. Autotransporto nakties  $L_{nakties}$  triukšmo rodiklis

## 12.2 Planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai

Planuojamoje ūkinėje veikloje numatomi stacionarūs triukšmo šaltiniai – vėdinimo ir šaldymo sistemų įrenginiai, kurie bus montuojami tiek ant žemės, tiek ir ant pastato stogo.

**6 lentelė.** Stacionarūs triukšmo šaltiniai

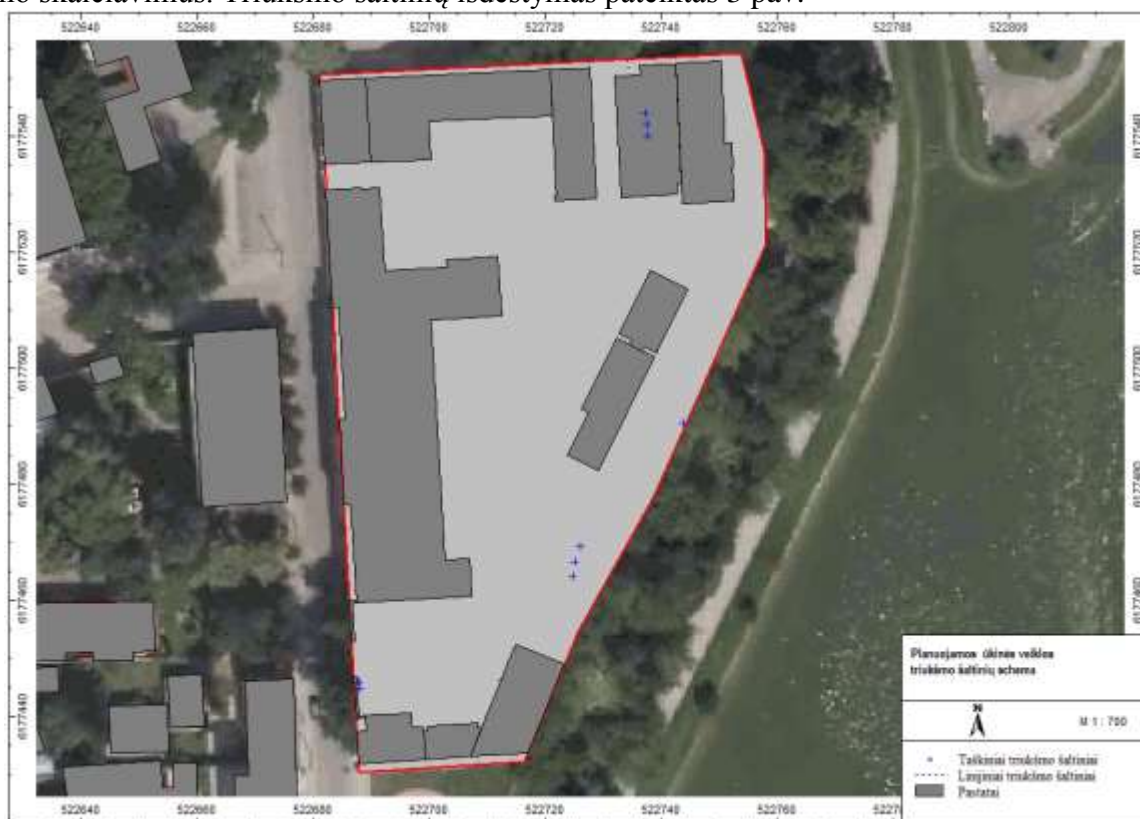
Triukšmo šaltiniai	Darbo laikas	Garso lygis, dBA
Šalčio mašinos, montuojamos ant žemės (4 vnt.)	24 h/parą.	61 (1m atstumu)
Ašiniai ventiliatoriai, montuojami ant žemės (č vnt.)	6-18 val.	65 (1m atstumu)
Stoginis ventiliatorius OŠ-6.1	6-18 val.	65 (1m atstumu)
Stoginis ventiliatorius OŠ-6.2	6-18 val.	59 (1m atstumu)
Stoginis ventiliatorius OŠ-6.4	6-18 val.	59 (1m atstumu)

Planuojamoje ūkinėje veikloje projektuojama požeminė 49 vietų automobilių stovėjimo aikštelė. Transporto triukšmas galimas nuo įvažiavimo į automobilių aikštelę.

**7 lentelė.** Transportas

Triukšmo šaltiniai	Triukšmo lygis, dB	Darbo laikas
Lengvieji automobiliai, eismo intensyvumas 6-18val – 49 aut./h.	Apskaičiuojamas pagal RLS-90 standartą.	6-18 val.

Visi aukščiau nurodyti planuojamos ūkinės veiklos triukšmo šaltiniai įvertinti atliekant aplinkos triukšmo skaičiavimus. Triukšmo šaltinių išdėstymas pateiktas 3 pav.



**3 pav.** Triukšmo šaltinių schema

### 13.3 Triukšmo skaičiavimo programinė įranga

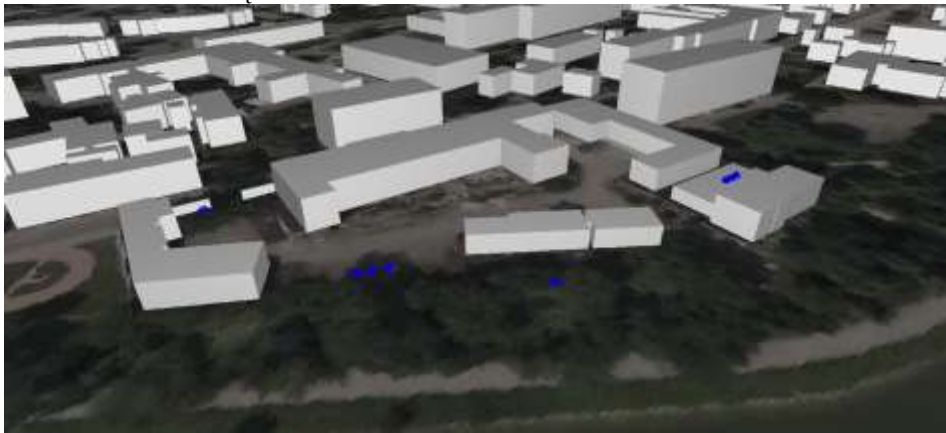
Stacionarių šaltinių triukšmas planuojamoje teritorijoje apskaičiuotas naudojant CadnaA programinę įrangą. CadnaA (Computer Aided Noise Abatement – kompiuterinė triukšmo mažinimo sistema) – tai programinė įranga skirta triukšmo poveikio apskaičiavimui, vizualizacijai, įvertinimui ir prognozavimui. CadnaA programoje vertinamos 4 pagrindinės akustinių taršos šaltinių grupės (pagal 2002/49/EB), kurioms taikomos atitinkamos Europos Sąjungoje ir Lietuvoje galiojančios metodikos ir standartai:

1. Pramoninis triukšmas (ISO 9613);
2. Kelių transporto triukšmas (NMPB-Routes-96).

### 13.4 Triukšmo modeliavimo sąlygos

Skaičiuojant triukšmą pagal ISO 9613 buvo priimtos palankiausios sąlygos triukšmo sklidimui:

- triukšmo lygio skaičiavimo aukštis – 4,0 m;
- skaičiavimo tinklelio dydis – 5 m;
- oro temperatūra +10°C, santykinis drėgnumas 70%;
- triukšmo slopinimas - įvertinti gretimų statinių aukščiai nagrinėjamoje teritorijoje, įvertintos dangų absorbcinės charakteristikos.
- įvertintas triukšmo šaltinių darbo režimas.



4 pav. Vietovės erdvinis modelis aplinkos triukšmo skaičiavimui

### 13.5 Triukšmo ribiniai dydžiai

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

Eil. Nr.	Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis ( $L_{AeqT}$ ), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis ( $L_{AFmax}$ ), dBA
1.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeliama triukšmo	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	65 60 55	70 65 60
2.	Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	6–18 (diena) 18–22 (vakaras) 22–6 (naktis)	55 50 45	60 55 50

Planuojamos ūkinės veiklos prognozuojamas triukšmas vertinamas pagal HN 33:2011 „Akustinis triukšmas. Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamus didžiausius leidžiamus triukšmo ribinius dydžius gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeliama triukšmo (2 punktas).

### 13.6 Prognozuojami triukšmo lygiai

Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka bei ties planuojamos ūkinės veiklos sklypo riba, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių.

**8 lentelė.** Prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo rodikliai

Vieta	Apskaičiuotas triukšmo rodiklis, dBA		
	L <sub>diena</sub>	L <sub>vakaras</sub>	L <sub>naktis</sub>
	(6.00-18.00)	(18.00-22.00)	(22.00-6.00)
PŪV sklypo riba	51	44	44
Artimiausi gyvenamoji aplinka	32	31	31
<i>HN 33:2011 ribinė vertė</i>	55	50	45

Apskaičiuotas triukšmo vertes palyginus su strateginio kartografavimo triukšmo lygio vertėmis, akivaizdu, kad planuojama ūkinė veikla neįtakos esamo pramonės triukšmo lygio artimiausioje gyvenamoje aplinkoje, kadangi apskaičiuotas triukšmolygis 10 dBA ir daugiau mažesnis už strateginio kartografavimo duomenyse nurodyta triukšmo lygį<sup>1</sup>.

Apskaičiuoto triukšmo žemėlapiai pridedami priede nr.5.

Jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė nenumatoma.

### 13. Biologinės taršos susidarymas (pvz., patogeniniai mikroorganizmai, parazitiniai organizmai) ir jos prevencija. 2

Gaminant maisto produktus yra galima patogeninių mikroorganizmų (Salmonella, L. Monocytogenes, E. Coli) atsiradimo rizika. Siekiant išvengti užsikrėtimo patogeniniais mikroorganizmais, stengiamasi panaikinti kryžminės taršos pavojų, užtikrinti higienos normų, reglamentuojamų Maisto ir Veterinarijos institucijų, laikymąsi, pagal sudarytą grafiką atliekant plovimo, dezinfekavimo darbus.

### 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.

Gaisrų ir kitų ekstremaliųjų situacijų tikimybė labai maža. Objekte bus numatytos priemonės, užtikrinančios priešgaisrinį saugumą, įrengtas priešgaisrinis vandentiekis išorės ir vidaus gaisrų gesinimui, parengtas žmonių evakuacijos planas. Pagrindinė prevencinė priemonė – priešgaisrinių taisyklių laikymasis bei projektuojama ir planuojama įdiegti SGGS - stacionarią gaisrų gesinimo sistemą (Sprinkleriai) visame rekonstruojamame PŪV pastate. Teritorija yra pritaikyta/parengta

<sup>1</sup>Ši prielaida daroma atsižvelgiant į triukšmo lygių sumavimą, sudedant du triukšmo lygius pagal

$$L_{\Sigma} = 10 \cdot \log_{10} \left( 10^{\frac{L_1}{10}} + 10^{\frac{L_2}{10}} + \dots + 10^{\frac{L_n}{10}} \right) \text{ dB}$$

formulę:

gauname, kad jei dviejų sudedamųjų triukšmo lygių skirtumas >10 dBA, didesnis triukšmo lygis nepadidėja.



priešgaisrinės gelbėjimo tarnybos automobilių įvažiavimui. Statinių statybinės medžiagos atitinka STR. 2.01.04.2004 „Gaisrinė sauga. Pagrindiniai reikalavimai“. Statiniai projektuojami vadovaujantis gaisrinės saugos reikalavimais, nurodytais STR 2.01.04:2004 ir gyvenamieji pastatai „t.p. STR 2.01.01(2);1999“ Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga.

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

Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai minimali. Apskaičiuoti prognozuojami planuojamos ūkinės veiklos triukšmo lygiai ties veiklos sklypo riba bei ties artimiausia gyvenamąja ir visuomeninės paskirties aplinka, visais paros laikotarpiais neviršija ribinių verčių. Apskaičiuotos išmetamų teršalų didžiausios koncentracijos įvertinus esamą foninę taršą neviršija ribinių reikšmių. Nuotekos nepateks į aplinką, todėl aplinkiniams gyventojams rizika sveikatai reikšmingai nepadidės. PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Bus išlaikomos darbo vietos (~30).

**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).**

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Tarybos 2008 m. spalio 30 d. sprendimas Nr. 1-25-1 “Dėl Panevėžio miesto bendrojo plano (korektūros) patvirtinimo. Registro Nr.1336, pagrindiniu brėžiniu analizuojamas teritorijos priskiriamas mišrioms miesto centro teritorijoms su visuomene, komercine, gyvenamąja statyba, kurioms keliami ypatingi reikalavimai pastatų ir viešųjų erdvių architektūrai.



5 pav. Ištrauka iš Panevėžio miesto bendrojo plano

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

Numatoma eksploatacijos pradžia 2017 m. -II ketvirtis. Numatomas eksploatacijos nėra tikslus, todėl nenurodomas. Numatomas privatus ir dalinis finansavimo šaltinis - Europos sąjunga, veiksmų programos prioriteto įgyvendinimo priemonės pavadinimas – „Aktualizuoti viešąjį ir privatų kultūros paveldą“.

### III. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETA

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

Adresas – Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris. 2701-0017-0117) adresu Kranto g. 12, Panevėžys, Panevėžio m.sav., Panevėžio apsk. Žemės sklypo naudojimo būdas: Komercinės paskirties objektų teritorijos. Nuosavybės teisė – UAB “Litforina“ (nuomos sutartis Nuo 2015-06-19 iki 2050-06-19). Žemės sklypo plotas: 0.6991 ha.

Žemės sklypų planas pateikiami priede Nr. 1.

Panevėžio miesto savivaldybės taryba iš apleistų, neprižiūrimų nekilnojamojo turto, kuriam 2015 m buvo taikomas 3% mokesčio tarifas išbraukė šį objektą, nes savininkas pasirašęs nuomos sutartį su Nacionaline žemės tarnyba ir pradėjo dokumentacijos tvarkymą dėl projektavimo, pastatų tvarkymo.

Šiuo metu Kranto g. 12, Panevėžys įsikūręs restoranas/kavinė priklausantis UAB "Krantolis".



**6 pav.** Restoranas/kavinė priklausantis UAB "Krantolis"

**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).**

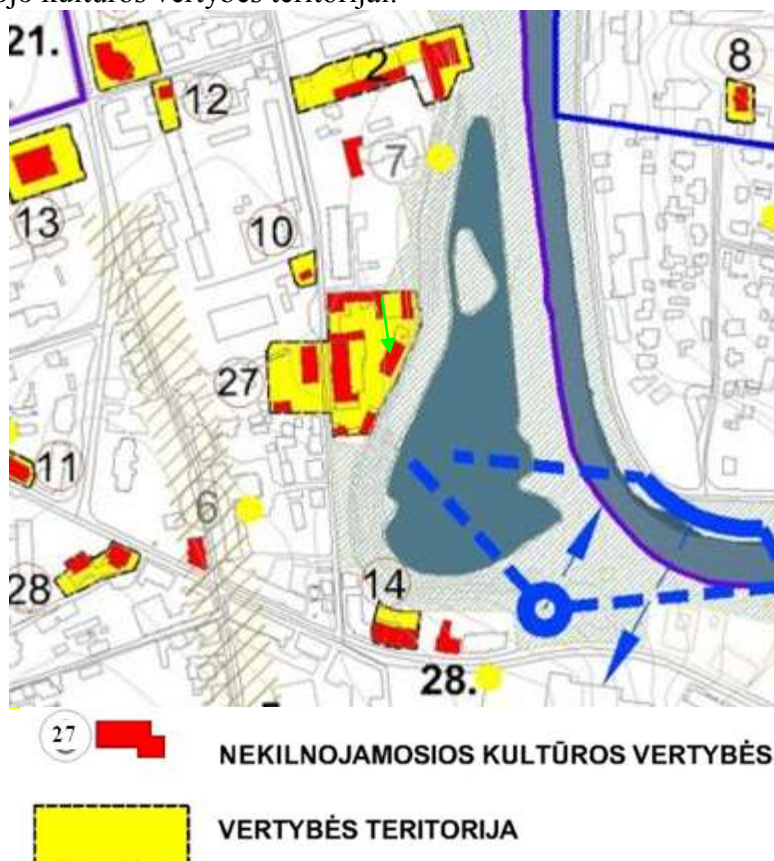
Ūkinė veikla bus vykdoma sklype (Unikalus daikto numeris: 2701-0017-0117) adresu Kranto g. 12, Panevėžys. Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

1. XVII. Valstybinio geodezinio pagrindo punktų apsaugos zonos;

2. I. Ryšių linijų apsaugos zono;
3. XXVII. Saugotini želdiniai (medžiai ir krūmai), augantys ne miškų ūkio paskirties žemėje;
4. XIX. Nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorija ir apsaugos zonos;
5. IX. Dujotiekių apsaugos zonos;
6. XLIX. Vandentiekio, lietaus ir fekalinės kanalizacijos tinklų ir įrenginių apsaugos zonos;
7. XLVIII. Šilumos ir karšto vandens tiekimo tinklų apsaugos zonos;
8. VI. Elektros linijų apsaugos zonos.

Vadovaujantis Panevėžio miesto savivaldybės Tarybos 2008 m. spalio 30 d. sprendimas Nr. 1-25-1 “Dėl Panevėžio miesto bendrojo plano (korektūros) patvirtinimo registro Nr.1336, pagrindiniu brėžiniu analizuojamas teritorijos priskiriamas mišrioms miesto centro teritorijoms su visuomenine, komercine, gyvenamąja statyba, kurioms keliami ypatingi reikalavimai pastatų ir viešųjų erdvių architektūrai.

Vadovaujantis bendrojo plano nekilnojamojo kultūros paveldo saugos brėžiniu teritorija priskirta nekilnojamojo kultūros vertybės teritorijai.



7 pav. Ištrauka(2) iš Panevėžio miesto bendrojo plano

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

Šalia planuojamos ūkinės veiklos sklypo nėra eksploatuojamų ir išvalgytų žemės gelmių telkinių išteklių (naudingos iškasenos, mineralinio vandens vandenvietės). Ūkinės veiklos organizatorius savo reikmėms vandenį ims iš centralizuotų tinklų. Už sunaudotą vandenį atsiskaitys pagal vandens apskaitos skaitliukų rodmenis su UAB „Aukštaitijos vandenys“.

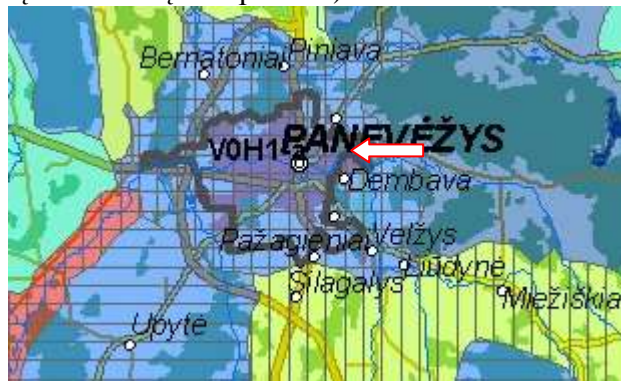


Remiantis geologijos informacijos sistemos duomenų baze teritorijoje ir šalia jos geologiniai procesai ir reiškiniai (pvz., erozija, sufozija, karstas, nuošliaužos) neužfiksuoti.

Geotopų teritorijoje ir šalia jos nefiksuoja.

**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](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.**

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos kraštovaizdžio erdvinės struktūros įvairovės ir jos tipų identifikavimo studija planuojamos ūkinės veiklos teritorija patenka į V0H1-a (vizualinę struktūrą formuojantys veiksniai (vertikaliųjų sąskaida): V0 neišreikšta vertikaliųjų sąskaida (lyguminis kraštovaizdis su 1 lygmens videotopais). Horizontalioji sąskaida – H1 vyrauja pusiau uždary iš dalies pražvelgiamų erdvių kraštovaizdis. Vizualinis dominantiškumas a (kraštovaizdžio erdvinėje struktūroje išreikšti vertikaliųjų ir horizontaliųjų dominantų kompleksas).



**8 pav.** Ištrauka iš Lietuvos kraštovaizdžio vizualinės struktūros žemėlapyje

**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.**

Planuojama teritorija turi nekilnojamojo kultūros vertybių apsaugos statusą, tačiau teritorija nepatenka į Europos ekologinio tinklo *Natura 2000* ir kitų saugomų gamtinių teritorijų bei jų apsaugos zonų ribas.

**9 lentelė.** Arčiausiai PŪV sklypo užfiksuotos saugomos teritorijos

Nr.	Saugoma gamtinė teritorija	Saugomos gamtinės teritorijos trumpa charakteristika	Mažiausias atstumas nuo PŪV teritorijos iki saugomos gamtinės teritorijos, km
1.	Krekenavos regioninis parkas	Įsteigtas Panevėžio (didžioji dalis) ir Kėdainių rajonuose 1992 m. rugsėjo 24 d., siekiant išsaugoti Nevėžio vidurupio paslėnio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes, jas tvarkyti ir racionaliai naudoti. Bendras regioninio parko plotas 11 968 ha. Miškai užima 43 %, vandens telkiniai – 16 %, pelkės – 3 %, žemės ūkio naudmenos – 33 %, gyvenvietės – 3 % regioninio parko ploto. Bendras augalų rūšių skaičius 1013, iš jų 1 saugoma Europos Bendrijos, 31 įrašyta į Lietuvos raudonąją knygą. Bendras gyvūnų rūšių skaičius 844.	~ 11,5 PV kryptimi
2.	Žaliosios girios botaninis-zoologijos draustinis	Žaliosios girios botaninis - zoologinis draustinis, užimantis 1079 ha. Draustinis įsteigtas siekiant išsaugoti miško buveines, augalų bendrijas ir gyvūniją, būdingą Vidurio Lietuvos lygumai.	~ 11,65 ŠR kryptimi
3.	Žaliosios girios juodalksnio genetinis draustinis	Draustinyje saugomos įvairių rūšių miško medžių populiacijos, išsiskiriančios iš kitų geresniais genetiniais rodikliais, pavyzdžiui, atsparumu ligoms (šiuo atveju juodalksnio).	~ 14,6 ŠR kryptimi
4.	Žaliosios girios biosferos poligonas	Šios saugomos teritorijos pagrindinis tikslas - išsaugoti Žaliosios girios ekosistemą, ypač siekiant išlaikyti juodojo gandro, vapsvaėdžio, žvirblinės pelėdos populiacijas. Girininkijos veiklos teritorijoje yra 17 gamtos ir kultūros paveldo objektų. Yra išskirtos paukščių apsaugai išskirtos teritorijos - 3741ha. bei vietovės, atitinkančios gamtinių buveinių apsaugai svarbias teritorijas - 5635ha.	~ 10,6 ŠR kryptimi
5.	Sanžilės kraštovaizdžio draustinis	Sanžilės kraštovaizdžio 540 ha draustinis, įsteigtas Panevėžio rajono savivaldybės, siekiant išsaugoti Sanžilės upelio kraštovaizdį su šiai vietai būdinga miškų ir pievų augmenija. Pagrindinę draustinio dalį užima miškai (508 ha).	~ 7,5 ŠV kryptimi
6.	Juostos hidrografinis draustinis	Juostos hidrografinis 305 ha draustinis saugo mišku apaugusią negilaus salpinio slėnio silpnai vingiuotą Juostos upelio atkarpa.	~ 12,6 PR kryptimi

PŪV sklypas nepatenka ir nesiriboja su Natura 2000 teritorijomis. Artimiausia Natura 2000 teritorija:

- **BAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi ~ 5,3 km atstumu ŠR kryptimi.

Pavadinimas: Žalioji giria

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Didysis auksinukas; Lūšis

- **PAST** nuo planuojamos ūkinės veiklos sklypo nutolusi ~ 11 km atstumu ŠR kryptimi,

Pavadinimas: Žalioji giria

Priskyrimo Natura 2000 tinklui tikslas: Juodųjų gandrų (*Ciconia nigra*), vapsvaėdžių (*Pernis apivorus*), žvirblinės pelėdos (*Glaucidium passerinum*) apsaugai

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

**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). 3**

Įmonės teritorija neturi biotopų apsaugos statuso, o apylinkėse nefiksuojamos saugomos rūšis, jų augavietes ir radavietes. Specialiosiose žemės naudojimo sąlygose (2015-10-05) nenurodytos sklypui taikomos vandens telkinių apsaugos zonos.

**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.**

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka (tai nurodyta nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašė) ir nesiriboja su jautriomis aplinkos apsaugos požiūriu teritorijomis – vandens pakrančių zonas, potvynių zonas, karstinį regioną, gėlo ir mineralinio vandens vandenvietes, jų apsaugos zonas ir juostas ir pan.

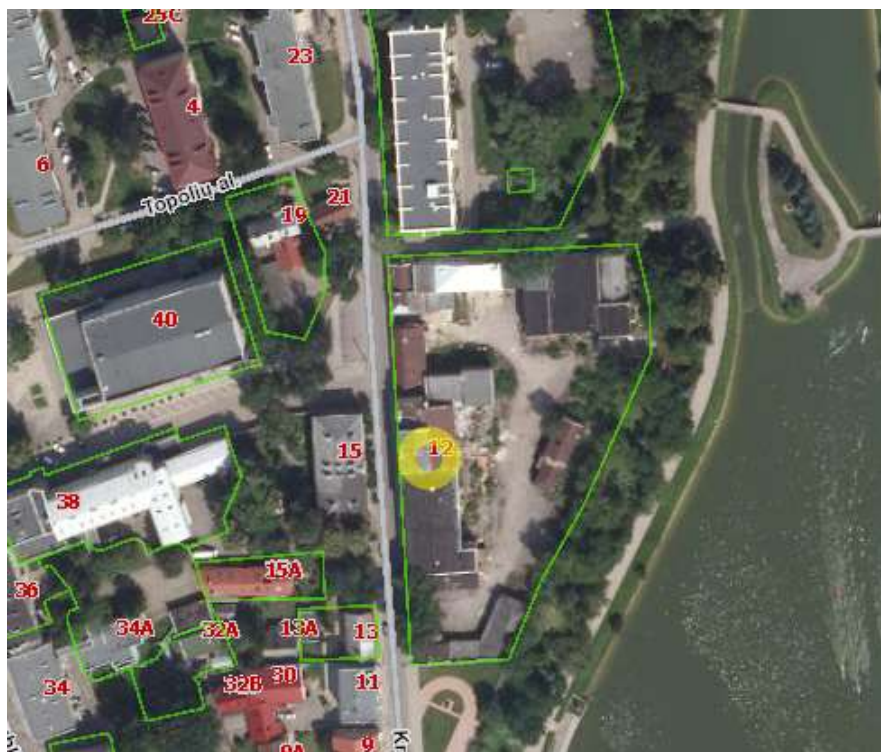
**25. Informacija apie teritorijos taršą praeityje (teritorijos, kuriose jau buvo nesilaikoma projektui taikomų aplinkos kokybės normų), jei tokie duomenys turimi.**

Informacijos apie teritorijos taršą praeityje duomenų neturime.

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

Panevėžys – miestas šiaurės Lietuvoje, Vidurio Lietuvos žemumoje, abipus Nevėžio, 136 km į šiaurės vakarus nuo Vilniaus. Vienas didžiųjų Lietuvos miestų (penktasis pagal dydį). Panevėžys yra apskrities ir Panevėžio rajono savivaldybės centras Panevėžys pagal gyventojų skaičių yra penktas Lietuvos Respublikos miestas. 2016 m. pradžioje mieste gyveno 103,5 tūkst. gyventojų (remiantis Gyventojų registro tarnybos duomenimis). Didžiąją miesto gyventojų dalį sudaro darbingo amžiaus žmonės - 61 procentą, vaikai (iki 15 metų amžiaus) - 15 procentų, pensinio amžiaus žmonės – 24 procentus. 56 procentus visų miestelėnų sudaro moterys, 44 procentus - vyrai. Panevėžyje didelis gyventojų tankumas - 1 km<sup>2</sup> gyvena 1904 žmonės, o Respublikoje - 44,7.

Artimiausia tankiai apgyvendinta teritorija visa Kranto gatvė. Artimiausias gyventojas (Kranto g. 9;11; 13; 15, 19, 21, nutolęs ~12 m (kitoje gatvės pusėje).



9 pav. Ištrauka iškadastrinio žemėlapiro.



10 pav. Artimiausia gyvenamoji teritorija (Kranto g. 13; 15).

**27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamąsias 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).**

Teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla įtraukta į nekilnojamų kultūros vertybių sąrašus (Panevėžio konservų fabriko statinių kompleksas (kodas 20896) Panevėžio miesto istorinė dalis (kodas 31872). Kitos artimiausios nekilnojamąsios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre:

- Panevėžio lenkų gimnazijos pastatas (kodas 36144) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 80 m šiaurės kryptimi;
- Pastatas (kodas 10763) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 140 m pietų kryptimi;
- J. Masiulio knygynas (kodas 36143) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 134 m pietvakarių kryptimi;
- Pastatas (kodas 10467) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs apie 13 m šiaurės vakarių kryptimi.



**11 pav.** Nekilnojamąsios kultūros vertybės, kurios registruotos Kultūros vertybių registre.



## IV. GALIMO POVEIKIO APLINKAI RŪŠIS IR APIBŪDINIMAS

28. Galimas reikšmingas poveikis aplinkos veiksniams, atsižvelgiant į dydį ir erdvinį mastą; 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; galimybę veiksmingai sumažinti poveikį:

Atsižvelgiant į planuojamos ūkinės veiklos pobūdį, jos dydį, sąlygojamą taršą reikšmingas neigiamas poveikis aplinkos veiksniams nenumatomas. Nereikšmingas poveikis bus ilgalaikis, nes ūkinės veiklos neplanuojama stabdyti, ar nutraukti. Trumpalaikė tarša numatoma dėl padidėjusio transporto srauto. Būtina pažymėti, kad tinkamas atliekų rinkimas, tvarkymas ir pateikimas antriniam naudojimui – tai procesas, prie kurio prisidedamas kiekvienas visuomenės narys gali įnešti savo indėlį į švarios, sveikos ir stabilios aplinkos išsaugojimą.

**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;**

Neigiamas 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 oro teršalų kiekis dėl kuro naudojimo, padidėjusio transporto srauto, maisto gamybos proceso ypatumų, ir pan.) nereikšmingas. Atlikus planuojamos ūkinės veiklos sąlygotos taršos aplinkos oro bei triukšmo modeliavimą, gauti rezultatai parodė, kad teršalų vertės žymiai mažesnės už leidžiamas.

PŪV vietinę darbo rinką įtakos teigiamai. Bus išlaikomos darbo vietos (apie 30 vnt). Reikšmingos neigiamos įtakos veikla gyventojų demografijai neturės.

Su visuomene konfliktų nebuvo, skundu nesulaukta.

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

Planuojama ūkinė veikla biologinei įvairovei, įskaitant galimą poveikį natūralioms buveinėms dėl jų užstatymo ar suskaidymo, hidrologinio režimo pokyčio, želdinių sunaikinimo ir pan. įtakos neturės. Natūralių buveinių tipų plotų sumažėjimas, saugomų rūšių, jų augaviečių ir radaviečių išnykimas ar pažeidimas, galimas neigiamas poveikis gyvūnų maitinimuisi, migracijai, veisimuisi ar žiemojimui negalimas.

**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;**

Planuojama ūkinė veikla reikšmingos įtakos žemei ir dirvožemiui neturės, nes nenumatoma atlikti didelės apimties žemės darbų (pvz., kalvų nukasimas, vandens telkinių gilinimas ar upių vagų tiesinimas).

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos vandeniui, pakrančių zonoms, jūrų aplinkai (pvz., paviršinio ir požeminio vandens kokybei, hidrologiniam režimui, žvejybai, navigacijai, rekreacijai) neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla įtakos vietovės meteorologinėms sąlygoms neturės, nes ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali ir ribinių verčių nesiekia.

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

Analizuojama teritorija priskiriama nekilnojamojo kultūros vertybių teritorijai. Numatomos investicijos: 5-9 mln. eur. Numatomos veiklos: koncertų salė, konferencijų salė, viešbutis, 3 restoranai, kepykla, dailės galerija, kultūros paskirties patalpos, atvira viešųjų renginių erdvė. Šiuo metu apleista, nesutvarkyta, nepritaikyta visuomenei erdvė bus sutvarkyta ir pritaikyta visuomenės poreikiams.

Numatomas privatus ir dalinis finansavimo šaltinis - Europos sąjunga, veiksmų programos prioriteto įgyvendinimo priemonės pavadinimas – „Aktualizuoti viešąjį ir privatų kultūros paveldą“.

Planuojama ūkinė veikla teigiamai įtakos kraštovaizdį (sutvarkyti pastatų fasadai), pasižyminčiam estetinėmis, nekilnojamosiomis kultūros ar kitomis vertybėmis, rekreaciniais ištekliais, ypač vizualinis. Planuojama ūkinė veikla poveikio reljefui, formų keitimui (pažeminimas, paaukštinimas, lyginimas) neturės.

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

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos kitų asmenų materialinėms vertybėms neturės, nes ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali. Planuojama, kad sutvarkius teritoriją, įrengus koncertų sales, konferencijų salę, viešbutį, 3 restoranus, kepyklą, dailės galeriją, kultūros paskirties patalpas, atvirą viešųjų renginių erdvę aplinkinių teritorijų (komercinių ir gyvenamųjų) kaina ženkliai išaugs. Nes šiuo metu nesaugu ne vien dėl krentančių plytų ar stiklinių blokelių. Ten nuolat renkasi paauglių grupės: apleistuose pastatuose geriama, rūkoma, vartojami narkotikai. Sutemus į vaидуoklį primenantį pastatą renkasi benamiai.



**12 pav.** Esama padėtis (<http://jp.lt/vietoj-buvusio-konservu-fabriko-ekonomines-klases-viesbutis/>).

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

Planuojama ūkinė veikla neigiamos įtakos kultūros paveldo objektams neturės. Teritorija, pastatai bus sutvarkyti, pritaikyti visuomeninėms reikmėms. Rekonstrukcijos ir statybos darbai bus vykdomi vadovaujantis dokumentacija suderinta su paveldosaugininkais.

**29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai. 4**

Planuojamos ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.

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

Gaisrų tikimybė minimali. Svarbiausia teritorijoje užtikrinti priešgaisrinių taisyklių laikimąsi. Teritorija bus aptverta, saugoma, todėl pašalinių, piktavališkų asmenų patekimas į teritoriją ribotas. Pagrindiniai rizikos objektai yra elektros tinklas. Teritorijoje projektuojami privažiavimo keliai ir kietos dangos aikštelės priešgaisrinių mašinų privažiavimui.

**31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis.**

Numatoma ūkinė veikla tarpvalstybinio poveikio neturės. Planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nuo artimiausios tarpvalstybinės sienos (Latvijos Respublika) ~ 60 km šiaurės kryptimi, o ūkinės veiklos sąlygojama tarša lokali, neišeina už sklypo ribų.

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

Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius nenumato mažinimo priemonių aplinkos oro taršai mažinti, nes ribinės vertės nebus pasiektos ar viršijamos. Poveikio mažinimo priemonės dirvožemio taršai taip pat nenumatomos, nes esamos ūkinės veiklos teritorija yra asfaltuota. Transporto srautas juose nebus intensyvus, atliekos laikomos specialiuose konteneriuose, todėl dirvožemio tarša minimalis, nereikšminga. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius planuoja taupiau naudoti vandenį buitiniams reikmėms.

Patalpų apšvietimui bus naudojamos LED lempos, bet ne liuminescencinės lempos. Pastarosios turi neigiamą įtaką aplinkai, tuo tarpu LED lempos aplinkos atžvilgiu yra neutralios.

Gaisro valdymui naudosime stacionarią gaisrų gesinimo sistemą, o tai leis greičiau suvaldyti galimų gaisro padarinių (galimai toksiški bei kancerogeniški dūmai ir medžiagos) keliamą neigiamą poveikį aplinkai.



## **PRIEDAI**

1. Sklypo planas;
2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;
3. Objektų eksplikacija;
4. Situacijos schema;
5. Kadastrinio žemėlapiu ištrauka;
6. Situacijos nuotraukos;
7. Eksplikacijos planai;
8. Vizualizacijos planai;
9. Virtuvės patalpų technologinis planas;
10. Foninės koncentracijos;
11. Teršalų sklaidos modeliavimo schemas;
12. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemas;
13. Juridinio asmens licencija;

## **1. Sklypo planas;**

**2. Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašas;**

### **3. Objektų eksplikacija;**

#### **4. Situacijos schema;**

## **5. Kadastrinio žemėlapiu ištrauka;**

## **6. Situacijos nuotraukos;**

## **7. Eksplikacijos planai;**



## **8. Vizualizācijas planai;**

## **9. Virtuvės patalpų technologinis planas;**

## **10. Foninēs koncentrācijas;**

## **11. Teršalų sklaidos modeliavimo schemas;**

**12. Akustinio triukšmo sklaidos modeliavimo schemas;**

### **13. Juridinio asmens licencija;**