

Informacija atrankai
GAMYBOS IR PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATO NAUJOS
STATYBOS KAUNO R. SAV. KARMĖLAVOS SEN.
BIRULIŠKIŲ K. INDUSTRIJOS G. 5B PROJEKTAS.

Planuojamos ūkinės veiklos
atrankos metodinių
nurodymų 1 priedas

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

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

1. Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą):

1.1. Užsakovas Vytautas Rinkevičius

1.2. Įmonės pavadinimas UAB „Ryterna Entry“

1.3. Adresas, telefonas, faksas Kauno r.sav., Karmėlavos sen., Biruliškių k., Industrijos g.5.

Telefonas: +370 37 338388, Faksas: +370 37 338390

2. Planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus (užsakovo) pasitelktas konsultantas:

2.1. Vardas Pavardė: Ernesta Railė

2.2. Įmonės pavadinimas: UAB „Bendrieji statybų projektai“

2.3. Adresas, telefonas, faksas: Savanorių pr. 187, 50177 Kaunas, Mob. Tel. +370 69954894, faks. + 370 37 712433.

II. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS APRAŠYMAS

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas: Gamybos ir pramonės paskirties pastato naujos statybos Kauno r. sav. Karmėlavos sen. Biruliškių k. Industrijos g. 5b, projektas.

Atranaka planuojamai ūkinei veiklai atliekama vadovaujantis 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 punkto: 11.15. Pramonės objektų valdų plėtimas (kai plečiamas didesnis kaip 0,5 ha plotas);

4. Planuojamos ūkinės veiklos fizinės charakteristikos:

Planuojamos ūkinės veiklos žemės sklypo plotas 1,7020 ha. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kita; Naudojimo būdas – pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas bei specialiosios naudojimo sąlygos nurodytas vadovaujantis žemės kadastro duomenimis – (1 priedas „Nekilnojamo turto registro centrinio duomenų banko išrašas“ Sudarymo data 2013-06-17 (Nr.44/1613157)).

Vadovaujantis 2014-08-28 Kauno rajono savivalybės taryba patvirtu TS-299, Kauno rajono bendruoju planu I- ju pakeitimu, planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra komercinės paskirties, pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra.

Planuojama pasatyti durų gamybai skirtą pastatą, kurio užstatymo plotas -8700 m². Pastato aukštų skaičius – 2. Tinkamoje vietoje, greta gamybinių korpusų bus integruotos buitinės administracinės patalpos. Tai sudarys apie 600 m² plotą, numatomi 2 aukštai.

Planuojamoje teritorijoje yra gerai išvystyta inžinerinė infrastruktūra. Tinklus numatoma prijungti prie esamų inžinerinių elektros (ESO), dujotiekio (ESO), vandentiekio ir nuotekų šalinimo tinklų (AB Kauno vandenys). Susidarysiančios buitinės nuotekos bus surenkamos ir išleidžiamos į esamus centralizuotus buitinių nuotekų tinklus. Susidariusios paviršinės nuotekos bus išvalomos Q=10 l/s našumo lietaus vandens valymo įrenginiuose ir išleidžiamos į esamus centralizuotus lietaus nuoteku tinklus.

5. Planuojamos ūkinės veiklos pobūdis: produkcija, technologijos ir pajėgumai.

Pajėgumai: Per metus planuojama pagaminti apie 10 000 vnt. durų per metus

Žaliavos: Technologinio proceso metu gaminat duris bus suvartojama apie 1000 t/metus lakštinės metalo skardos rulonuose.

Technologija:

Durų gamybai skirtos medžiagos, profiliai ir komplektuojančios dalys atgabenamos sunkvežimiais atvežamas į komplektuojančių dalių sandėlį. Toliau profiliai tiekiami į pjovimo barą, kur supjaunami reikalingais ilgiais ir tiekiami į surinkimo barą kurs sukomplektuojamas galutinis produktas – pastatų durys. Planuojamas gamybinis pajėgumas – 10 000 vnt. durų per metus.

Darbo režimas ir personalas

Administracija – 15 darbuotojų.

Darbininkai:

- Numatoma dirbti viena pamaina po 8 val.
- Darbuotojai skaičius pamainoje – 30 žmonių iš jų:
 - 25 vyrai;
 - 5 moterys.
- Pamainų skaičius – 1.

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.

Planuojamos ūkinės veiklos metu pavojingų cheminių medžiagų ir preparatų (mišinių), pavojingų ir nepavojingų atliekų naudoti ar saugoti nenumatoma.

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

Planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu numatomi vandens poreikiai:

- metinis – $Q_m = 2500 \text{ m}^3/\text{metus}$
- paros – $Q_p = 10,0 \text{ m}^3/\text{p}$
- valandinis - $Q_h = 3,47 \text{ m}^3/\text{h}$

8. Energijos išteklių naudojimo mastas, nurodant kuro rūšį.

Planuojamos ūkinės veiklos eksploatacijos metu numatoma, kad bus suvartojama apie 584 000 kWh/metus elektros energijos ir patalpų šildymui numatoma suvartoti gamtinių dujų apie – 81751 tūkst. m^3 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.

Objekto eksploatacijos metu susidarys mišrios komunalinės atliekos- 20 03 01 – apie 5,625 t/metus, technologinio proceso metu susidarys apie 50 t/metus metalo atliekų - 16 01 17. kurios bus atiduodamos atliekas tvarkančioms įmonėms.

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

Objekto eksploatacijos metu susidarys:

Buitinių nuotekų kiekis :

- metinis – $Q_m = 2500 \text{ m}^3/\text{metus}$
- paros – $Q_p = 10,0 \text{ m}^3/\text{p}$
- valandinis - $Q_h = 3,47 \text{ m}^3/\text{h}$

Planuojamas nuotekų užterštumas:

SM =230 mg/l, BDS₇=200 mg/l.

Buitinės nuotekos planuojama išleisti į UAB „Kauno vandenys“ priklausančius miesto nuotekų tinklus, kuriais jos bus nuvedamos į Kauno miesto nuotekų valymo įrenginius.

Lietaus nuotekos

Sklype lietaus nuotekos skirstomos į du srautus. Vieną srautą sudaro švarios nuotekos nuo pastato stogo ir kitą srautą sudaro užterštos lietaus nuotekos nuo kietų dangų paviršiaus, kur važinėja sunkus transportas, Latakais ir lietaus surinkimo šulinėliais surinktas lietaus vanduo toliau projektuojamais PVC savotekiniais moviniais “N” atsparumo klasės vamzdžiais nuvedamas į valymo įrenginius. Pirmiems, labiausiai užterštiems vandenims valyti, projektuojami $Q=10 \text{ l/s}$ našumo lietaus vandens valymo įrenginiai, kurių viduje yra sumontuota smėliagaudė, koalescencinis filtras ir vidinė apibėgimo linija. Išvalytos lietaus nuotekos nuvedamos į šalia teritorijos esantį lietaus nuotekų kolektorių, kur toliau patenka į centralizuotus lietaus nuotekų tinklus. Vadovaujantis paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu, planuojamos ūkinės veiklos kietomis dangomis padengtos teritorijos, nepriskiriamos galimai taršioms teritorijoms.

Lietaus nuotekų kiekis nuo stogų:

- metinis – $Q_m = 13\,680 \text{ m}^3/\text{metus}$
- paros – $Q_p = 1\,922 \text{ m}^3/\text{p}$
- valandinis - $Q_h = 240 \text{ m}^3/\text{h}$

Lietaus nuotekų kiekis nuo kietų dangų kurių plotas 0,56 ha :

- metinis – $Q_m = 1\,411,2 \text{ m}^3/\text{metus}$
- paros – $Q_p = 164,4 \text{ m}^3/\text{p}$
- valandinis - $Q_h = 41,1 \text{ m}^3/\text{h}$

Jų užterštumas:

SM =30 mg/l, NP=5 mg/l.

Lietaus nuotekų užterštumas neviršys paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytų nuotekų užterštumo normų, nustatytų paviršinėms nuotekoms, išleidžiamoms į paviršinių nuotekų surinkimo sistemas.

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

Oro taršų susidarymas naudojant vandens šildymo katilą, kurio galia 100 KW ir 12 vnt. 18kW galios patalpų šildytuvų kurių bendra galia 216 kW deginat gamtines dujas:

Dujiniai šildytuvai , kurių galia 18 kW, viso 12 vnt. t. y. 216 kW, kuras – gamtinės dujos

Kuro sunaudojimas:

$$B_h = 26,3 \text{ nm}^3/\text{h} = 7,306 \text{ l/s}$$

$$B_{\text{met}} = 62.397 \text{ nm}^3/\text{metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimo kiekiai iš kurų deginančių įrenginių skaičiuojami, remiantis "Teršiančių medžiagų išmetamų į atmosferą iš įvairių gamybų skaičiavimo metodikų rinkinys" metodika.

Anglies monoksido išmetimas :

$$P_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - q_4/100) = 0,001 \times 8,4775 \times 7,306 \times 1 = 0,062 \text{ g/s}$$

$$C_{co} = q_3 \times R \times Q_z^d = 0,5 \times 0,5 \times 33,91 = 8,4775 \text{ kg/t}$$

čia: $q_3 = 0,5$ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro cheminio sudegimo;

$q_4 = 0$ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro mechaninio sudegimo;

$R = 0,5$ – koeficientas, įvertinantis nepilną kuro cheminį sudegimą;

$$Q_z^d = 33,91 \text{ MJ/kg (8000 kcal/nm}^3\text{)}.$$

Azoto oksidų išmetimas:

$$P_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z^d \times K_{NOx} \times (1 - \beta) = 0,001 \times 7,306 \times 33,91 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,020 \text{ g/s}$$

čia: $K_{NOx} = 0,08$ – parametras, charakterizuojantis susidarančių iš 1 GJ šilumos azoto oksidų kiekį (grafikas 2.1).

Metiniai išsiskiriančių teršalų kiekiai iš kurų deginančių įrenginių

Metinis planuojamas gamtinių dujų suvartojimo kiekis dujiniam šildytuvams, kurių bendra galia 18 kW x 12 vnt. = 216 kW galimumo, numatomas 62.397 nm³/metus

Metiniai teršalų kiekiai iš kurų deginančių įrenginių skaičiuojami, remiantis "Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами" metodika.

Dujiniai šildytuvai, kurių bendras našumas 216 kW, kuras – gamtinės dujos :

Metinis anglies monoksido išmetimas :

$$P_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - q_4/100) = 0,001 \times 8,4775 \times 62,397 \times 1 = 0,529 \text{ t/metus}$$

$$C_{co} = q_3 \times R \times Q_z^d = 0,5 \times 0,5 \times 33,91 = 8,4775 \text{ kg/t}$$

Metinis azoto oksidų išmetimas :

$$P_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z^d \times K_{NOx} \times (1 - \beta) = 0,001 \times 3,440 \times 62,397 \times 0,08 \times (1 - 0) = 0,017 \text{ t/metus}$$

Dujinis katilas , kurio galia 100 kW, kuras – gamtinės dujos

Kuro sunaudojimas:

$$B_h = 8,17 \text{ nm}^3/\text{h} = 2,269 \text{ l/s}$$

$$B_{\text{met}} = 19.354 \text{ nm}^3/\text{metus}$$

Momentiniai teršalų išmetimo kiekiai iš kurų deginančių įrenginių skaičiuojami, remiantis "Teršiančių medžiagų išmetamų į atmosferą iš įvairių gamybų skaičiavimo metodikų rinkinys" metodika.

Anglies monoksido išmetimas :

$$P_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1 - q_4/100) = 0,001 \times 8,4775 \times 2,269 \times 1 = 0,019 \text{ g/s}$$

$$C_{co} = q_3 \times R \times Q_z^d = 0,5 \times 0,5 \times 33,91 = 8,4775 \text{ kg/t}$$

čia: $q_3 = 0,5$ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro cheminio sudegimo;

$q_4 = 0$ – šilumos nuostoliai dėl nepilno kuro mechaninio sudegimo;

$R=0,5$ – koeficientas, įvertinantis nepilną kuro cheminį sudegimą;

$$Q_z^d = 33,91 \text{ MJ/kg (8000 kcal/nm}^3\text{)}.$$

Azoto oksidų išmetimas:

$$P_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z^d \times K_{NOx} \times (1-\beta) = 0,001 \times 2,269 \times 33,91 \times 0,09 \times (1-0) = 0,0069 \text{ g/s}$$

čia: $K_{NOx}=0,09$ – parametras, charakterizuojantis susidarančių iš 1GJ šilumos azoto oksidų kiekį (grafikas 2.1).

Metiniai išsiskiriančių teršalų kiekiai iš kurą deginančių įrenginių

Metinis planuojamas gamtinių dujų suvartojimo kiekis dujiniam katilui, kurio galia 100 kW, numatomas $19.354 \text{ nm}^3/\text{metus}$

Metiniai teršalų kiekiai iš kurą deginančių įrenginių skaičiuojami, remiantis “Сборник методик по расчету выбросов в атмосферу загрязняющих веществ различными производствами” metodika.

Dujinis katilas, kurio galia 100 kW, kuras – gamtinės dujos :

Metinis anglies monoksido išmetimas :

$$P_{CO} = 0,001 \times C_{CO} \times B \times (1-q_4/100) = 0,001 \times 8,4775 \times 19.354 \times 1 = 0,164 \text{ t/metus}$$

$$C_{co} = q_3 \times R \times Q_z^d = 0,5 \times 0,5 \times 33,91 = 8,4775 \text{ kg/t}$$

Metinis azoto oksidų išmetimas :

$$P_{NOx} = 0,001 \times B \times Q_z^d \times K_{NOx} \times (1-\beta) = 0,001 \times 19.354 \times 33,91 \times 0,09 \times (1-0) = 0,059 \text{ t/metus}$$

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

Planuojama ūkinė veikla neturės žymesnės įtakos triukšmo lygio padidėjimui ir neviršys HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ reglamentuojamų normų ir atitiks Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą, leistinus dydžius. Šiose teritorijose leidžiamas ekvivalentinis garso lygis dienos metu neturi viršyti 55dBA (maksimalus garso lygis- 60dBA), vakaro metu- 50dBA (55dBA) ir nakties metu –45dBA (50 dBA).

Pagal patvirtintą detalų planą numatyta 10 m pločio želdinių apsauginė juosta, kad užtikrinti maksimalią gyventojų apsaugą nuo galimo triukšmo ar kitų neigiamų veiksnių.

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

Planuojamos ūkinės veiklos metu biologinė tarša nesusidarys.

14. Planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika dėl ekstremaliųjų įvykių (pvz., gaisrų, didelių avarijų, 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 ar kitų ekstremaliųjų situacijų (avarijų) tikimybė yra nedidelė, jų išvengimui bus imamasi šių prevencinių priemonių: Pastatuose bus įrengti gaisriniai čiaupai, suprojektuota žaibosauga bei pakabinta priešgaisrinė instrukcija ir evakuacijos schema. Sprogių ar pavojingų cheminių medžiagų, dėl kurių galėtų padidėti planuojamos ūkinės veiklos pažeidžiamumo rizika, ekstremaliųjų įvykių atveju, objekte laikyti ar naudoti nenumatoma.

15. Planuojamos ūkinės veiklos rizika žmonių sveikatai (pvz., dėl vandens ar oro užterštumo). Planuojama ūkinė veikla įtakos žmonių sveikatai neturės.

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).

Planuojamą ūkinę veiklą numatoma vykdyti Kauno rajono laisvojoje ekonominėje zonoje. Vadovaujantis patvirtintais teritorijų planavimo dokumentais (**detaliuoju planu (Priedas Nr. 2))** – gretimuose sklypuose numatoma pramonės ir sandėliavimo objektų veikla. Planuojama ūkinė veikla neįtakos gretimuose sklypuose vykdomos veiklos.

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

Projektavimo darbai nuo 2016 iki 2017

Statybos darbai nuo 2017 iki 2018

Eksploatacija nuo 2018 iki 2117 metų.

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);

Planuojama ūkinė veikla yra Kauno r.sav. Karmėlavos sen. Biruliškių k., Industrijos g.5b.

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);



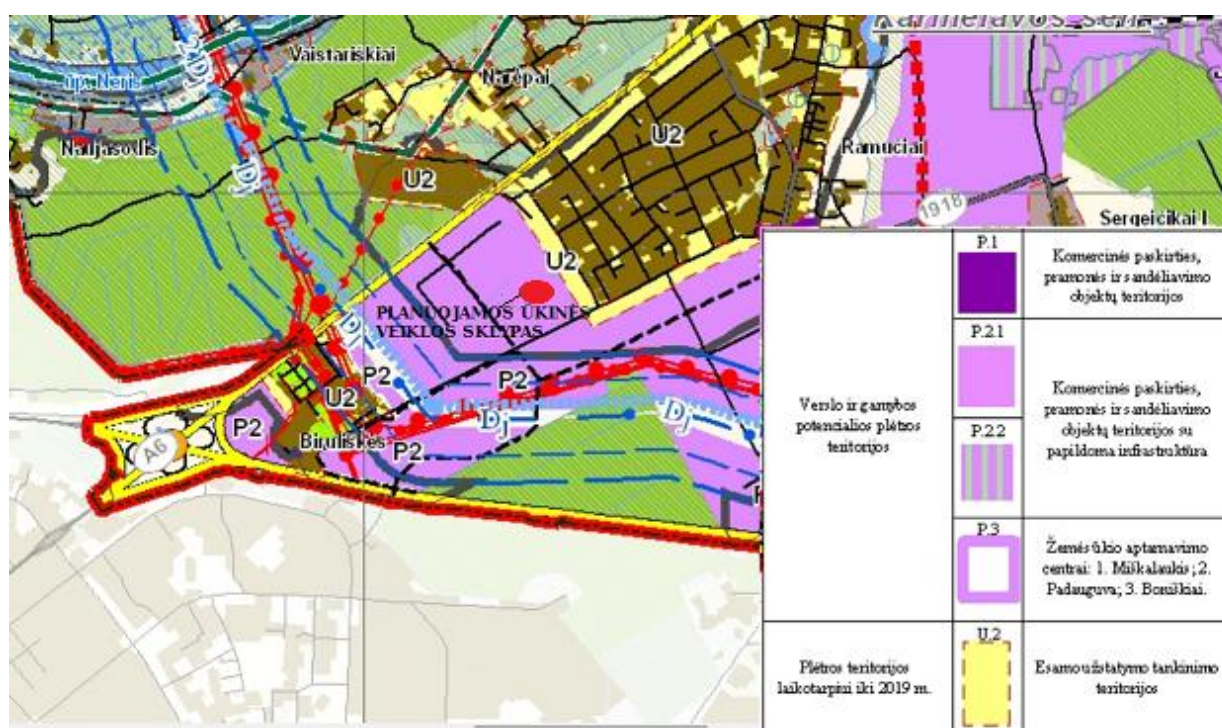
1 pav.

Informacija apie teisę valdyti, naudoti ar disponuoti planuojamos teritorijos žemės sklypą (privati, savivaldybės ar valstybinė nuosavybė, sutartinė nuoma); žemės sklypo planas, jei parengtas.

Pagal detaliojo plano duomenis Nuosavybės teisė- Lietuvos Respublika patikėtinis nacionalinė žemės tarnyba prie žemės ūkio ministerijos. Sudaryta subnuomos sutartis su Kauno laisvos ekonominės zonos valdymo UAB. 2015 m. gruodžio 15 d. buvo pasirašyta subnuomos sutartis Nr. S-50 su UAB „Rytėna Entry“. **Nuomos sutartys pateikiamos priede Nr. 3. Planuojamos ūkinės veiklos sklypo ir gretimų žemės sklypų ar teritorijų funkcinis zonavimas ir teritorijos naudojimo reglamentas (pagrindinė žemės naudojimo paskirtis ir būdas (būdai),**

Planuojamos ūkinės veiklos sklypo tikslinė žemės naudojimo paskirtis – kita; Naudojimo būdas – pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos.

Vadovaujantis 2014-08-28 Kauno rajono savivalybės taryba patvirtu TS-299, Kauno rajono bendruoju planu, planuojamos ūkinės veiklos sklypas yra komercinės paskirties, pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra.



*Ištrauka iš Kauno rajono bendrojo plano I pakeitimo
2 pav.*

Aplink esantys sklypai tap pat yra komercinės paskirties, pramoninės ir sandėliavimo objektų teritorijos su papildoma infrastruktūra. Už 0,131 km nuo planuojamos ūkinės veiklos yra Esamo užstatymo tankumo teritorijos.

Nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos, vyraujančių statinių ar jų grupių paskirtis) pagal patvirtintus teritorijų planavimo dokumentus.

Specialiosios naudojimo sąlygos:

1. Žemės sklypai kuriuose įrengtos valstybei priklausančios melioracijos sistemos bei įrenginiai – 1,7020 ha.
2. Aerodromų atsaugos ir sanitarinės apsaugos zonos – 1,702 ha.

Žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas bei specialiosios naudojimo sąlygos nurodytas vadovaujantis žemės kadastro duomenimis – (1 priedas „Valstybės įmonės registrų centras. Nekilnojamojo turto registro išrašas - pažymėjimas“ Sudarymo data 2013-06-17 (Nr.44/1613157).

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).

Sklype ir jo gretimybėse yra visi inžineriniai tinklai reikalingi pilnaverčiams planuojamos ūkinės veiklos funkcionavimui. Sklype yra nutiestos gatvės, įrengti visi būtini inžineriniai tinklai (vandentiekis, nuotekos, lietaus kanalizacija, dujotiekis, elektros linijos, ryšių linijos)

Nuo planuojamos ūkinės veiklos artimiausia urbanizuota teritorija yra už ~131m – Ramučių kaimas, turintis 1600 gyventojų.



***Atstumas iki gyvenamosios aplinkos
3 pav.***

Ramučiai – gyvenvietė Kauno rajone, pakeliui iš Kauno į Karmėlavą, į rytus nuo kelio A6 Kaunas–Zarasai–Daugpilis.



4 pav.

Netoli į rytus yra Kauno oro uostas, į pietus – Kauno laisvoji ekonominė zona ir automagistralė A1 Vilnius–Kaunas–Klaipėda.

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/>).

Planuojamos ūkinės veiklos sklype šios informacijos nėra.

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

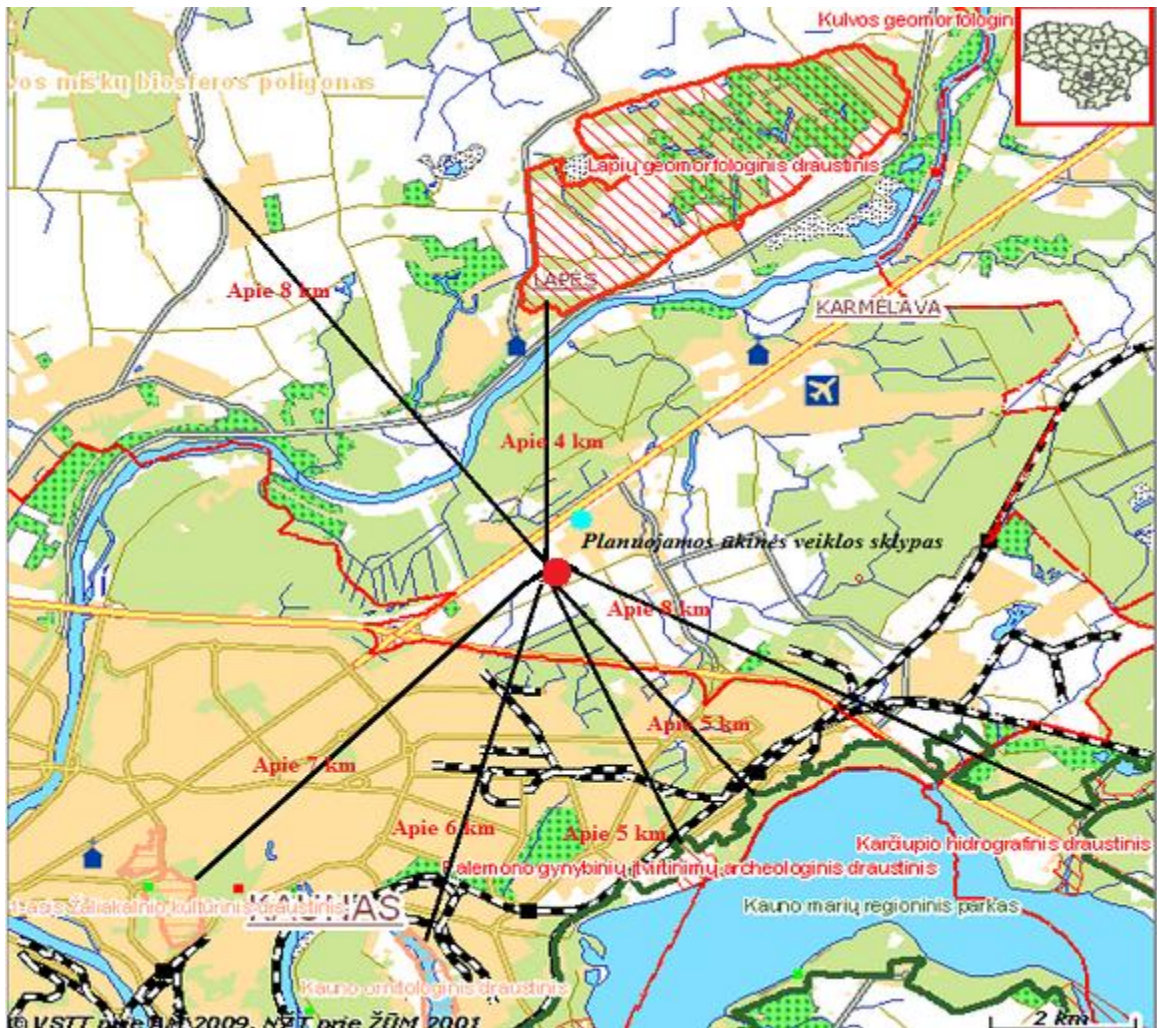
Planuojama ūkinė veikla bus vykdoma pramoninėje teritorijoje – Kauno laisvosios ekonominės zonos (LEZ) teritorijoje, greta esančių pramoninės paskirties pastatų ir įsilies į bendrą urbanistinę pramoninės zonos vietovaizdį. Estetiniu požiūriu vertingų gamtinių kompleksų ar kraštovaizdžio elementų planuojamoje teritorijoje nėra. Planuojamas sklypas į gamtinio karkaso teritoriją nepatenka.

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).

Planuojamos ūkinės veiklos sklypas nepatenka į saugomų ar NATURA 2000 teritorijų ribas. Nuo planuojamos ūkinės veiklos iki artimiausios NATURA 2000 teritorijos yra:

- Lapių geomorfologinis draustinis yra už 4 km;
- Kauno marių regioninis parkas yra už 5 km;
- Palemono gynybinių įtvirtinimų archeologinis draustinis yra už 5 km;
- Kauno ornitologinis draustinis yra už 6 km;
- 1-asis Žaliakalnio kultūrinis draustinis yra už 7 km;

- Karčiupio hidrografinis draustinis yra už 8 km;
- Babtų Varluvos biosferos poligonas yra už 8 km nuo planuojamos ūkinės veiklos.

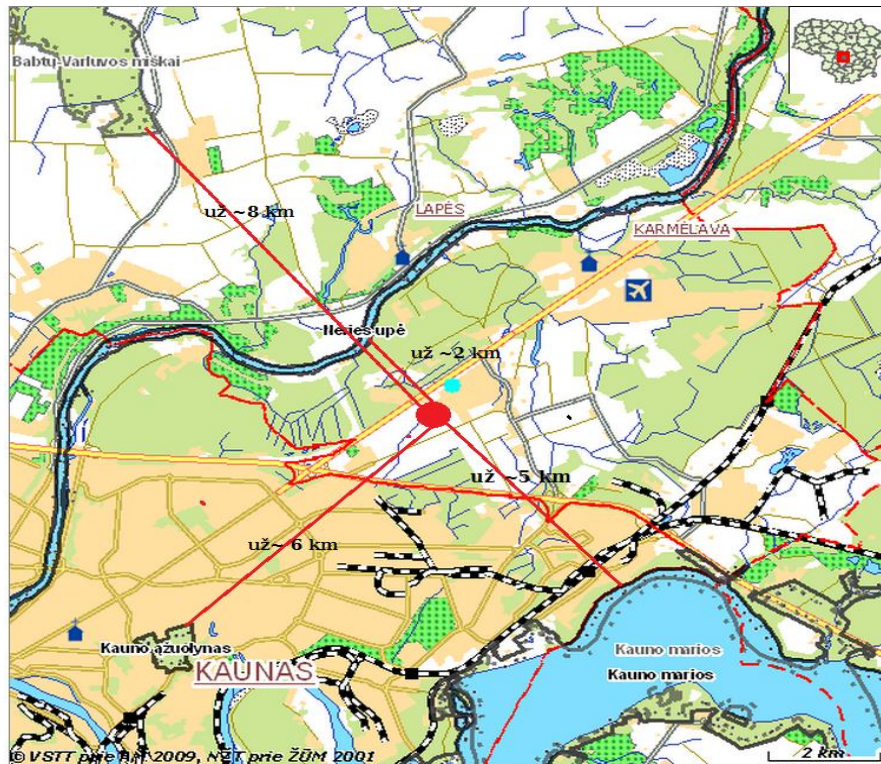


5 pav. Saugomos teritorijos esančios arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos
(Duomenys paimti iš Saugomų teritorijų valstybės kadastro žemėlapių, <http://stk.vstt.lt>)

Pridedama Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos Poveikio reikšmingumo „Natura 2000“ teritorijoms išvada, jeigu tokia išvada reikalinga pagal teisės aktų reikalavimus. Išvada nereikalinga.

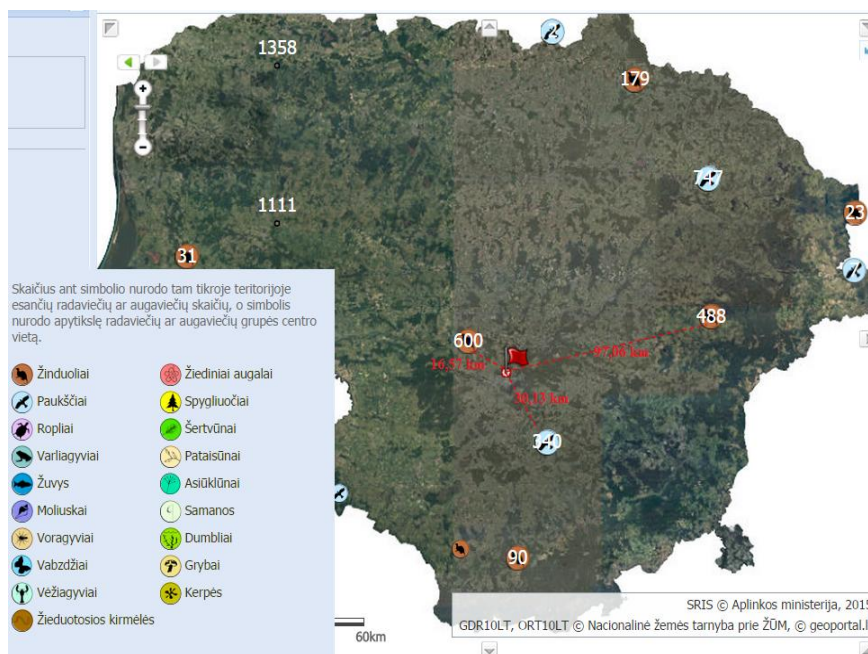
23. Informacija apie biotopus – miškus, jų paskirtį ir apsaugos režimą; pievas, pelkes, vandens telkinius ir jų apsaugos zonas, juostas, jūros aplinką ir kt.;
Planuojamos ūkinės veiklos sklype nėra miškų, pievų, pelkių ar vandens telkinių bei jų apsaugos zonų. Artimiausi biotopai yra už:

- Neries upė yra už 2 km;
- Kauno marios yra už 5 km;
- Kauno ažuolynas yra už 6 km;
- Babtų varluvos miškai yra už 8 km.



6 pav. Biotopai esantys arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos
(Duomenys paimti iš <http://stk.vstt.lt>)

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).



7 pav. Saugomų rūšių augavietės ir radavietės esančios
arčiausiai planuojamos ūkinės veiklos
(Duomenys paimti iš (<https://epaslaugos.am.lt/>))

Šalia planuojamos ūkinės veiklos esančiuose biotopuose saugomų rūšių, jų augavietčių ir radaviečių, kurių informacija kaupiama SRIS (saugomų rūšių informacinė sistema) duomenų bazėje (<https://epaslaugos.am.lt/>) nėra.

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.

Planuojamoje teritorijoje vandens telkinių nėra.

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

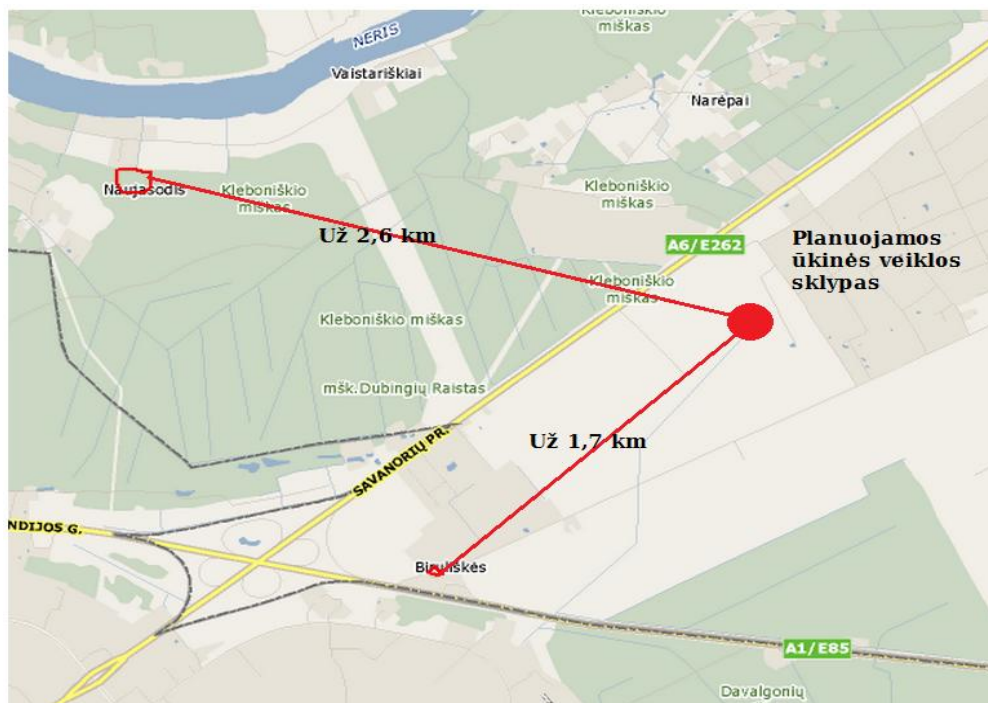
26. Informacija apie tankiai apgyvendintas teritorijas ir jų atstumą nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos (objekto ar sklypo, kai toks suformuotas, ribos).

Nuo planuojamos ūkinės veiklos artimiausia urbanizuota teritorija yra už ~131m – Ramučių kaimas, turintis 1600 gyventojų.

27. Informacija apie vietovėje esančias nekilnojamasias 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 teritorijoje esančioje Kauno r.sav. Karmėlavos sen. Biruliškių k., Industrijos g.5b nėra, kultūrinių, archeologinių vertybių. Artimiausios nekilnojamosios kultūros paveldo vertybės yra:

- Už 1,7 km nutolęs kultūros paveldo objektas – 2337 Valstybės saugomas Namas.
- Už 2,6 km nutolęs kultūros paveldo objektas – 33584 Naujasodžiaus piliakalnis



8 pav. Artimiausi nekilnojamo turto kultūros paveldo objektai
(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: Dėl nedidelio planuojamos ūkinės veiklos masto ir intensyvumo, galimas reikšmingas poveikis įvairiems aplinkos veiksniams, nenumatomas.

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.); galima poveikį vietos darbo rinkai ir vietovės gyventojų demografijai; Vykdam planuojamą ūkinę veiklą, susidarys ir į aplinką pateks nežymūs kiekiai oro teršalų, susiję su pastatų apšildymu ir žaliavų bei produkcijos transportavimu. Technologinio proceso metu, tarša, galinti neigiamai įtakoti aplinką - nesusidarys. Planuojama, kad vykdant veiklą bus sukurta 45 darbo vietų, pagerinta ekonominė situacija Kauno rajone.

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; Nenumatomas

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; Didelės apimties žemės darbai nenumatomi. Pastatų statybos metu, dirvožemio derlingasis sluoksnis bus nukastas ir sandėliuojamas sklype bei panaudojamas gerbūviui atkurti, pasibaigus statybos darbams.

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

28.5. poveikis orui ir vietovės meteorologinėms sąlygoms (pvz., aplinkos oro kokybei, mikroklimatui); Planuojamos ūkinės veiklos poveikis aplinkos orui bus minimalus.

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

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

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

29. Galimas reikšmingas poveikis 28 punkte nurodytų veiksmų sąveikai.
Nenumatomas

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

31. Galimas reikšmingas tarpvalstybinis poveikis. Nenumatomas

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

Kadangi planuojama ūkinė veikla neturės didelės neigiamos įtakos įvairiems aplinkos komponentams, papildomos priemonės nėra numatomos.