

Objektas **Ričardo Gervinsko įmonė „Dėdės baldai“, veikianti adresu
Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., užsiimanti baldų
gamyba**

Dalis **Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas**

Rengimo metai **2022**

PŪV **Ričardo Gervinsko įmonė**
organizatorius

PAV dokumentų **UAB „Ekostruktūra“**
rengėjas:

Įmonės PVSV licencija	Rengėjų sąrašas	Vardas Pavardė	Parašas
VSL-552	Direktorė, mob. tel. 867608277	Ona Samuchovienė	
	Aplinkosaugos vadovas	Darius Pratašius	
	Visuomenės sveikatos specialistė	Agnė Brazaitytė	



UAB Ekostruktūra, Raudondvario pl. 288A-9, LT-47164 Kaunas. Tel. +370 607 23980.
Biuro adresas: Studentų g. 67-410, LT-51392 Kaunas.
El. paštas info@ekostruktura.lt, www.ekostruktura.lt
Įmonės kodas 304230247. PVM mokėtojo kodas LT100010120715

Turinys

<i>IVADAS</i>	6
1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)	7
2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ.....	7
3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ.....	7
3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“;	7
3.2. planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai ištekliai (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika);	8
3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas	9
3.4. ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla);	9
3.5. informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. –atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas;	9
3.6. siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.....	10
4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ:	10
4.1. 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, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis (ortofoto ar kitokiame 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), esamos ir suplanuotos gretimybės (žemės sklypai ir pastatai, su kuriais ribojasi teritorija), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija;	10
4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija);	12
4.3. vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.);	13
4.4. ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio 1 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų).....	14
5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS (IDENTIFIKUOJAMI IR APRAŠOMI PLANUOJAMOS AR VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS LEMIAMI SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI, APRAŠOMAS GALIMAS JŲ POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI ARTIMIAUSIOJE GYVENAMŲJŲ PASTATŲ APLINKOJE, VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJOSE IR STATINIUOSE, REKREACINĖSE TERITORIJOSE IR KITUOSE SVARBIUOSE OBJEKTUOSE, NURODYTUOSE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODINIŲ NURODYMŲ PRIEDO 4.4 PAPUNKTYJE):	16

- 5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas: aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapio koordinatinių sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai;16
- 5.2. galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką sklaidžiamus kvapus: aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą išsiskirs kvapai, kvapus sklaidžiančios cheminės medžiagos, kvapų susidarymo šaltiniai (stacionarus organizuoti ir neorganizuoti) ir jų ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų kvapų emisijų skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų sklaidžiamų kvapų koncentracijai aplinkos ore skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie kvapų koncentracijos skaičiavimo parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, naudotos cheminių medžiagų kvapų slenkstinės vertės, kvapų koncentracijos skaičiavimo rezultatai (pagal galimybes įvertinant ir greta planuojamos ūkinės veiklos esančių kvapų susidarymo šaltinių, galinčių turėti poveikį visuomenės sveikatai ir sanitarinės apsaugos zonų riboms, sklaidžiamą taršą) ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapio koordinatinių sistema ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai;23
- 5.3. fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas: esamos būklės įvertinimas, taršos šaltinių (stacionarių ir mobilių) aprašymas, jų ypatybės bei vieta (schema), informacija apie sklaidžiamą taršą (emisijas), šios taršos ribiniai dydžiai, taršos sklaidimo prognozė / sklaidos modeliavimo rezultatai (lentelės, žemėlapiai):26
- 5.3.1. pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių sklaidžiamo triukšmo emisijos duomenys, pateikiamos stacionarių triukšmo šaltinių gamintojų techninių specifikacijų, kuriose pateikta informacija apie stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą (garso galingumo lygi), kopijos, nurodomas stacionarių triukšmo šaltinių darbo pobūdis ir darbo laikas, triukšmo šaltinių, esančių patalpų viduje, vertinimui pateikiamos pastato (pastatų) išorinių sienų oro garso izoliavimo Rw rodiklis (rodikliai), pastato patalpų tūris, plotas, aukštis; tais atvejais, kai stacionarių triukšmo šaltinių gamintojai nepateikia informacijos apie planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą, šie duomenys gali būti gauti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 19.1–19.3 papunkčiuose nurodytus ar lygiaverčius Lietuvos standartus kitoje vykdomoje ūkinėje veikloje atlikus jau naudojamų ekvivalentiškų stacionarių triukšmo šaltinių garso slėgio lygio ar garso intensyvumo matavimus garso galingumui apskaičiuoti;26
- 5.3.2. pateikiami įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys, mobiliųjų triukšmo šaltinių judėjimo maršrutai (schemos) įmonės teritorijoje, galimi su įmonės veikla susijusių mobiliųjų triukšmo šaltinių privažiavimo maršrutai; darbo laikas ir judėjimo sąlygos; pateikiami įmonės teritorijoje esančių automobilių aikštelių duomenys (plotas, išsidėstymas, vietų skaičius), naudojimo laikas26
- 5.3.3. nurodoma naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga, naudotas skaičiavimo standartas, triukšmo rodikliai, vietovės meteorologinės sąlygos, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, triukšmo sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapio koordinatinių sistema ir mastelis32
- 5.3.4. pateikiami nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių duomenys: radiotechninių objektų techniniai duomenys pagal Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d.

įsakymu Nr. V-200 „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; papildomai nurodoma skaičiavimams naudota elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos programa, naudotas skaičiavimo standartas ir / ar metodas, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinacijų sistema ir mastelis;	33
5.4. įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai;	33
5.5. gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai (biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai), kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose (gali būti naudojami kokybinio pobūdžio įvertinimo (aprašomieji) metodai, pavyzdžiui, pateikiami mokslinių tyrimų, tam tikrų visuomenės grupių apklausos duomenys, analizės, ekspertų nuomonės, konkrečios teritorijos situacijos analizė ir pan.).....	34
6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI (ATASKAITOJE PATEIKIAMAS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS, DOKUMENTAI, PATVIRTINANTYS TARŠOS PREVENCIJOS ARBA MAŽINIMO GALIMYBES IR ATITINKAMŲ PLANUOJAMŲ ARBA ĮGYVENDINTŲ PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMĄ, SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ ARTIMIAUSIOJE GYVENAMOJOJE APLINKOJE IR TIES SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOMIS POKYČIAI ĮDIEGUS ŠIAS PRIEMONES).	36
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ (ATASKAITOJE ANALIZUOJAMI TIK TIE VISUOMENĖS GRUPIŲ DEMOGRAFINIAI IR SVEIKATOS STATISTIKOS RODIKLIAI, KURIE YRA PRIEINAMI IR REIKŠMINGI VERTINANT PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI. PAGAL GALIMYBĘ IR REIKALINGUMĄ GALI BŪTI ANALIZUOJAMI IR KITI PAPILDOMI RODIKLIAI. GALI BŪTI PATEIKIAMA MOKSLINIŲ TYRIMŲ ARBA OFICIALIOSIOS STATISTIKOS APŽVALGA):.....	37
7.1. vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys);	37
7.2. gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys);	42
7.3. gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčiuosius ir kt.);	45
7.4. gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.);	46
7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.	46
8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS:	47
8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis	47
8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:	48
8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą (topografinį planą, brėžinį ar žemėlapi, kurio mastelis 1:500–1:10000, tačiau gali būti naudojamas ir kitas mastelis, jei dokumentuose bus pateikta aiški šiame punkte nurodyta informacija), kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai (namai), sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai (pateikiamas ne senesnis kaip 1 metų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas);	48
8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais;	50
8.3. kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės	

<i>veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis (pvz., matavimų, skaičiavimų, modeliavimo duomenimis)</i>	50
9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS:.....	50
<i>9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas;</i>	50
<i>9.2. galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.</i>	51
10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS: NURODOMA, AR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄLYGOS ATITINKA VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS ARBA KOKIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMŲ PLANUOJAMOS ARBA VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄLYGOS NEATITINKA (KONKRETAUS TEISĖS AKTO STRAIPSNIS, JO DALIS, PUNKTAS).	51
11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS: NURODOMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ DYDIS METRAIS, TARŠOS ŠALTINIS (-IAI), NUO KURIO (-IŲ) NUSTATOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS. PRIDEDAMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS (TOPOGRAFINIS PLANAS, BRĖŽINYS AR ŽEMĖLAPIS), KURIAME NURODYTOS SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.	52
12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.	52
13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS.	52
14. PRIEDAI. Prie Ataskaitos pridedami Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose ir jų priede paminėti žemėlapiai, brėžiniai, schemos, nuotraukos, teršalų matavimų ir (ar) sklaidos skaičiavimų rezultatai, skaičiavimai, grafinė informacija, papildoma naudota informacija apie gyventojų demografinę arba sveikatos būklę, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, minimi dokumentai, susiję su visuomenės informavimu, ir kiti Ataskaitai rengti naudoti dokumentai.	53

Priedo Nr.	Priedo pavadinimas
1.	Įmonės kvalifikacijos dokumentas – PVSV licencijos kopija
2.	Sklypo registrų išrašas, kadastro žemėlapis ištrauka
3.	Besribojančių sklypų išrašai
4.	Triukšmo žemėlapiai
5.	Oro taršos dalis (inventorizacijos ataskaita, LHMT pažyma, žemėlapiai)
6.	Nustatytas SAZ (žemėlapis)
7.	Visuomenės informavimo medžiaga
8.	Viešo supažindinimo protokolas, jo viešinimas, pristatymui rengta medžiaga
9.	Pastabos PVSV ataskaitai
10.	Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas dėl specialiosios sąlygos įrašymo (SAZ)
11.	Atsakymai į pastabas

IVADAS

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas veikiančiai nestandartinių baldų projektavimo ir gamybos paslaugas teikiančiai Ričardo Gervinsko įmonei „Dėdės baldai“, adresu Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., siekiant objektui nustatyti (patikslinti) sanitarinės apsaugos zoną (toliau – SAZ).

Veikla apima kietųjų baldų gamybą, gaminant įvairios paskirties standartinius ir nestandartinius baldus, virtuvėms, miegamiesiems, vaikų kambariams, svetainėms ir specifinės paskirties patalpoms, biurams, prekybos vietoms bei visuomeninės paskirties baldus.

Įmonė veiklos pajėgumų didinti nenumato, tik planuoja susitvarkyti esamą pastatą ir pasigerinti darbo, sandėliavimo ir buities sąlygas, pastatą suremontuojant, pastatant priestatą.

Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, Suvestinė redakcija nuo 2022-07-08) 2 priedą „GAMYBINIŲ OBJEKTŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONŲ DYDIS“ 47. Baldų gamyba, čiužinių gamyba, sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 100 m.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos ribos yra tikslinamos, jų pagrindimą pateikiant šioje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje.

PVSV ataskaita parengta pagal planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai metodinius nurodymus, patvirtintus 2004-07-01 Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos įsakymu Nr. V-491 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių nurodymų patvirtinimo“ (Suvestinė redakcija nuo 2020-01-01).

Vertinimai atlikti licencijuotomis programomis: rengiant ataskaitą atlikti triukšmo sklaidos, oro taršos, modeliavimai, kvapų vertinimas. Vadovautasi 2022 m. atliktos oro teršalų inventorizacijos duomenimis, techninėmis įrenginių specifikacijomis, teisės aktais ir rekomendacijomis.

PVSV ataskaita buvo viešai eksponuojama nuo 2022 m. rugpjūčio 16 d. iki 2022 m. rugpjūčio 30 d. darbo dienomis, darbo valandomis: Lyduokių seniūnijos patalpose (adresu Taikos g. 2, Lyduokių mstl., Ukmergės r., tel. +370 340 42425, +370 656 53203). Su Ataskaita taip pat buvo galima susipažinti poveikio visuomenės sveikatai vertintojo UAB „Ekostruktūra“ biure, internetiniame puslapyje www.ekostruktura.lt (rubrikoje „Visuomenės informavimas“). Pasiūlymų per supažindinimo laikotarpį iš visuomenės negauta.

Susirinkimas įvyko 2022 m. rugpjūčio 30 d. 17:00 val. Ričardo Gervinsko įmonės Dėdės baldai vykdomos veiklos patalpose (Kranto g. 13, Juodausiai, Ukmergės r. sav.), tačiau per valandą nuo susirinkimo pradžios neatėjo nei vienas visuomenės atstovas. Parengtas protokolas, kuris paviestas PVSV rengėjo (UAB „Ekostruktūra“ internetiniame puslapyje). Pasiūlymų protokolui iš visuomenės negauta. Pateikta 8 priede

Po viešo supažindinimo visuomenė dar 10 darbo dienų turėjo teisę teikti pasiūlymus, tačiau per šį laikotarpį pasiūlymų dėl Ataskaitos taip pat negauta.

Po visuomenės informavimo procedūrų galima teigti, kad visuomenė tinkamai supažindinta su planuojama ūkine veikla ir planuojama ūkinė veikla nekelia visuomenės nepasitenkinimo ar neigiamo psichologinio poveikio (informavimo medžiaga pateikta 7 priede).

1. INFORMACIJA APIE ŪKINĖS VEIKLOS ORGANIZATORIŲ (UŽSAKOVA)

Juridinio asmens pavadinimas – Ričardo Gervinsko įmonė
Adresas – Kranto g. 13, Juodausiai, LT-20380 Ukmergės r.
Tel.: +370 630 61196
Faks. +37034048372
El. p. info@dedesbaldai.lt

2. INFORMACIJA APIE PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS RENGĖJĄ

Juridinio asmens pavadinimas – UAB „EKOSTRUKTŪRA“
Adresas – Raudondvario pl. 288a-9, Kaunas LT-47164
Tel.: +370 607 23980
El. p. info@ekostruktura.lt
Juridinio asmens licencija, leidžianti verstis poveikio visuomenės sveikatai vertinimu: Nr.VSL-552.
Kontaktinio asmens vardas, pavardė, kontaktai – direktorė Ona Samuchovienė, mob. +370 676 08277, el. p. o.samuchoviene@ekostruktura.lt.

3. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS ANALIZĖ

3.1. ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“;

Pavadinimas: Ričardo Gervinsko įmonė „Dėdės baldai“, veikianti adresu Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., užsiimanti baldų gamyba.

Ekonominės veiklos rūšies kodas pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.) – sekcija C „Apdirbamoji gamyba“: skyrius 31 „Baldų gamyba“, grupė 31.0 „Baldų gamyba“, klasė 31.02 „Virtuvės baldų gamyba“, 31.09 „Kitų baldų gamyba“.

3.2. planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos) (pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika);

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas veikiančiai nestandartinių baldų projektavimo ir gamybos paslaugas teikiančiai Ričardo Gervinsko įmonei „Dėdės baldai“, adresu Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., siekiant objektui nustatyti (patikslinti) sanitarinės apsaugos zoną (toliau – SAZ).

Veikla apima kietųjų baldų gamybą, gaminant įvairios paskirties standartinius ir nestandartinius baldus, virtuvėms, miegamiesiems, vaikų kambariams, svetainėms ir specifinės paskirties patalpoms, biurams, prekybos vietoms bei visuomeninės paskirties baldus, t.y. pagrindinė įmonės veikla – nestandartinių baldų gamyba iš LMDP, MDF plokščių. Taip pat gaminami kiti gaminiai / ruošiniai iš natūralaus medžio, faneros ar MDF. Reikalingos žaliavos nėra gaminamos vietoje, viskas yra užsakoma ir vietoje apdirbama. Apdirbimui naudojamos pjovimo, laminavimo, gręžimo bei frezavimo staklės.

Įmonės gaminiams sunaudojama apie 7530 kv./m plokštės per metus. Produkcija surenkama įmonės patalpose ir vežama sumontavimui į užsakovų objektus. Sunaudojama žaliavos per dieną ~30 kv/m; per mėnesį ~600 kv/m; per metus ~7530 kv/m. Pagaminama produkcijos – ~7 vnt. spintelės per dieną; ~140 vnt. per mėnesį; ~ 1750 vnt. per metus.

Technologinis procesas prasideda nuo plokštės lapo supjovimo reikiama dydžiais. Tuomet detalių briaunos yra laminuojamos automatinėmis klįjavimo staklėmis. Po detalių briaunų laminavimo detalės pilnai nuvalomos rankiniu būdu, sekančiam žingsnyje pereinama prie automatinio gręžimo centro, kuris sugręžia detalę pagal sukurtą programą. Sekantis žingsnis – baldų surinkimas. Baldų furnitūra bei tvirtinimo elementai priklauso nuo kiekvieno užsakymo individualiai, pagal kliento norus.

Visos drožlės nutraukiamos specialiais nutraukėjais įrengtais prie apdirbimo įrenginių. Išfiltruojamos ir atiduodamos į vidaus patalpas – į išorę kietosios dalelės nepatenka.

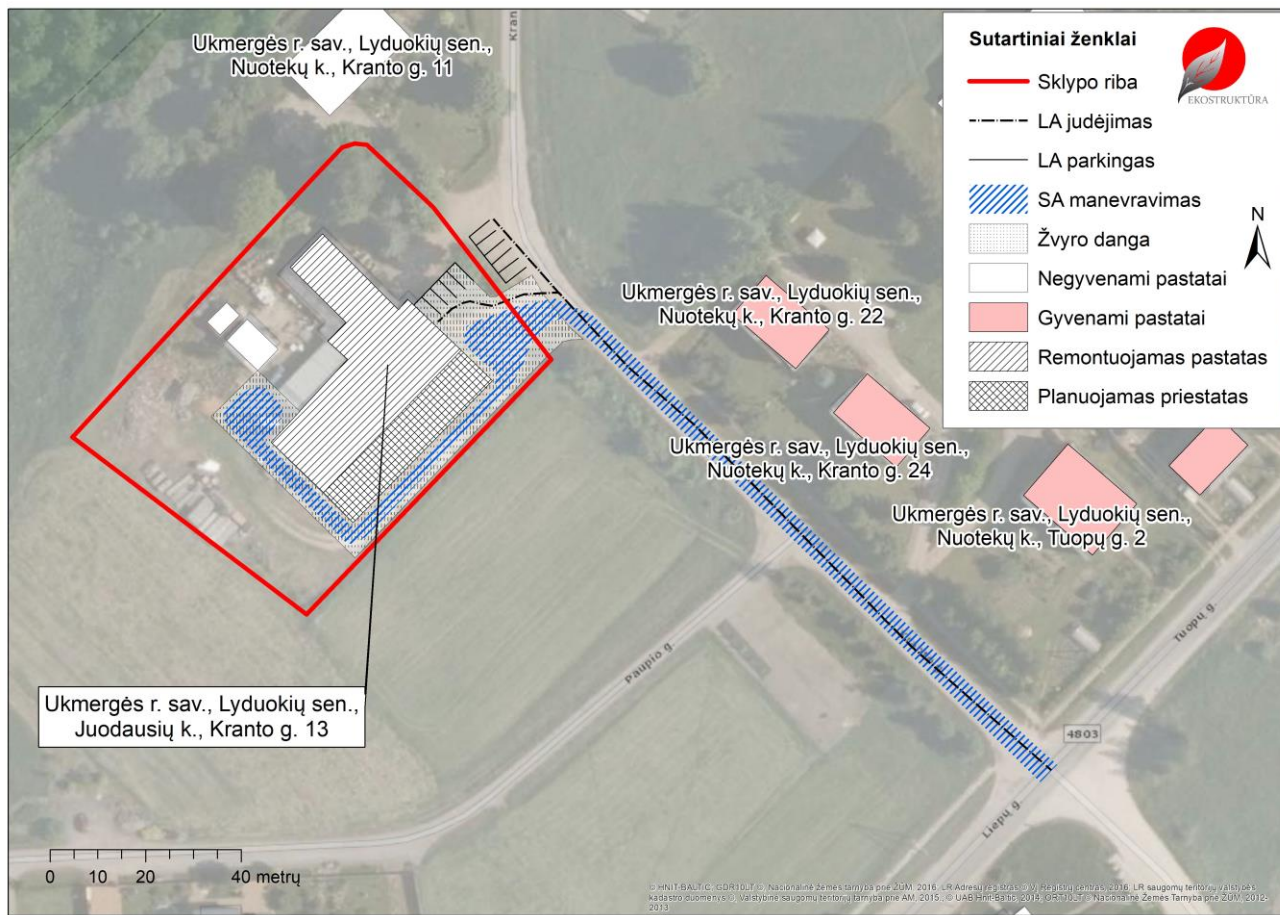
Visa surinkta produkcija išvežama pas klientus į namus ar biurus montavimui.

Produkcija ir žaliava sandėliuojama tose pačiose patalpose.

Triukšmingų įrenginių išorės aplinkoje nėra, nėra važinėjančių krautuvų.

Įmonė dirba viena pamaina: 8-17 val., tik darbo dienomis (251 darbo diena metuose). Įmonėje yra 9 darbuotojai.

Įmonė pajėgumų didinti nenumato, tačiau planuoja susitvarkyti esamą pastatą ir pasigerinti darbo, sandėliavimo ir buities sąlygas, pastatą suremontuojant, pastatant priestatą. Naujų oro taršos šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas. Įmonė projektu nori susiremontuoti esamą pastatą ir tęsti veiklą.



1 pav. PŪV schema

3.3. ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

Naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių išdėstymo planas yra detaliau pateikti ir aprašyti ankstesniame 3.2 skyriuje.

3.4. ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla);

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas siekiant nustatyti sanitarinės apsaugos zonos ribas esamai kietųjų baldų gamybos veiklai.

Ūkinė veikla neterminuota. Numatomas ilgalaikis objekto naudojimas.

3.5. informacija, kokiuose ūkinės veiklos etapuose – teritorijų planavimo, statinių statybos, sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo ar tikslinimo, ūkinės veiklos nutraukimo ar kt. –atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas;

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimas atliekamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo etape.

3.6. siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos; šis reikalavimas neprivalomas, kai atliekamas vykdomos ūkinės veiklos, kuriai reikia nustatyti arba patikslinti sanitarinės apsaugos zonų ribas, poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

Alternatyvos nenagrinėjamos, kadangi SAZ nustatomas esamai veiklai.

4. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VIETOS ANALIZĖ:

4.1. 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, ne senesnis kaip 3 metų žemėlapis su gretimybėmis (ortofoto ar kitokiame 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), esamos ir suplanuotos gretimybės (žemės sklypai ir pastatai, su kuriais ribojasi teritorija), teritorijos, kurioje planuojama ūkinė veikla, svarba aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos saugos, ekonominiu, visuomeniniu ar kt. požiūriais, objektai, kuriems nustatytos sanitarinės apsaugos zonos, informacija apie sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymą ir įregistravimą, kita svarbi informacija;

Planuojamos veiklos adresas: Vilniaus apskritis, Ukmergės r. savivaldybė, Lyduokių seniūnija, Juodausių kaimas, Kranto g.13.

Veikla neprieštaruja bendrajam planui: pagal Ukmergės rajono savivaldybės bendrojo plano sprendinius „Žemės naudojimo ir apsaugos reglamentų brėžinys“, patenka į formuojamo užstatymo teritorijas.

Pramoninių ir komercinių objektų gretimai nėra. Veiklos vieta nereikšminga ekonominiu požiūriu: aplinkui nėra įsikūrę didesnių įmonių ar aktyvesnės ūkinės veiklos.

Sklypas nesiriboja su gyvenamosios paskirties sklypais. Sklypas ribojasi su:

- gatve/keliu;
- dviem žemės ūkio paskirties sklypais (unikalus sklypų Nr. 4400-1477-1821 ir 8140-0004-0452);
- su kitos paskirties AB „Telia Lietuva“ iš valstybės nuomojamu sklypu (unikalus sklypo Nr. 8140-0001-0102);
- ir miškų ūkio paskirties sklypu (unikalus sklypo Nr. 4400-0656-6192).

Visi nesiribojančių sklypų išrašai pateikti 3 priede.

Gyvenamos teritorijos. Nuo PŪV sklypo ribos iki Ukmergės apie 2,5 km. Veikla yra prie Juodausių ir Nuotekų kaimų. Gretimai esančiame Juodausių kaime gyvena 30 gyventojų, gretimai esančiame Nuotekų kaime gyvena 155 gyventojai (2021 m. duomenimis).

Artimiausi gyvenamieji namai yra:

- Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g. 22, kuris nutolęs nuo PŪV sklypo ribų apie 40 m;
- ir Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g. 24 kuris nutolęs nuo PŪV sklypo ribų ~60 m atstumu.

Visuomenės sveikatos saugos, visuomeniniu požiūriu vieta nėra ypatinga.

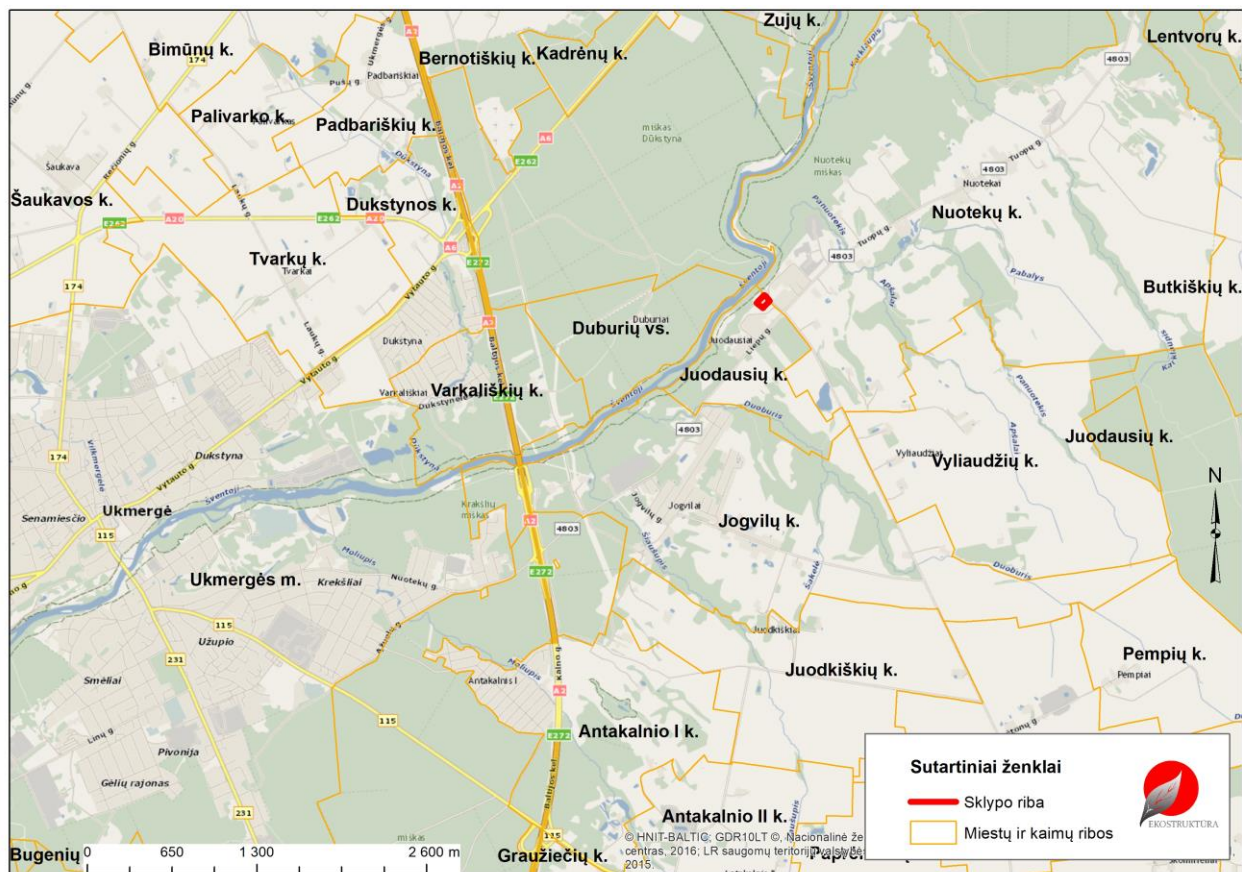
Artimiausias rekreacinis objektas – Šventosios upė, kuria įprastai vyksta baidarių žygiai, žvejyba ir kitos vandens pramogos nutolusi nuo PŪV sklypo ribos apie 105 m atstumu.

Veikla nepatenka į saugomas teritorijas, kultūros paveldo teritorijas ar kitas vertingas zonas:

- Nuo buveinių apsaugai svarbios „Natura“ 2000 teritorijos Šventosios upės vidurypis (LTUKM0007) ir Šventosios ichtiologinio draustinio PŪV sklypas nutolęs apie 50 m atstumu.
- Iki artimiausio kultūros paveldo objekto – Juodausių piliakalnis su gyvenviete (kodas24156) apie 940 m atstumas.

Pagal VĮ “Registų centras“ nekilnojamo turto registro išrašą, sklypai nepatenka į gretimų objektų, kuriems būtų nustatyta SAZ zonas. Specialiosios sklypų sąlygos pateiktos kitame ataskaitos skyriuje žemiau.

PŪV gretimybės pateiktos kituose ataskaitos skyriuose esančiuose paveiksluose.



2 pav. PŪV vieta yra apie 2,5 km nuo Ukmergės miesto ribų



3 pav. PŪV vieta: Ukmergės rajono savivaldybė, Lyduokių seniūnija, Juodausių kaimas

4.2. žemės sklypo, kuriame planuojama ūkinė veikla, pagrindinė žemės naudojimo paskirtis, naudojimo būdas (-ai) (esamas ir planuojamas), žemės sklypo plotas, žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos (pridedama išrašo iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko kopija);

Veikla vykdoma 0,5039 ha ploto **kitos paskirties sklype**, žemės sklypo naudojimo būdas: **Pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos**, adresu Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Juodausių k., Kranto g. 13 (sklypo unikalus Nr. 4400-1576-5641, kadastro Nr. 8140/0004:564).

Veikla įregistruota ir vykdoma buvusiam mokyklos pastate (pastato paskirties kaitimo dokumentai šiuo metu tvarkomi).

Esama sklypo paskirtis pilnai atitinka vykdomos veiklos pobūdį.

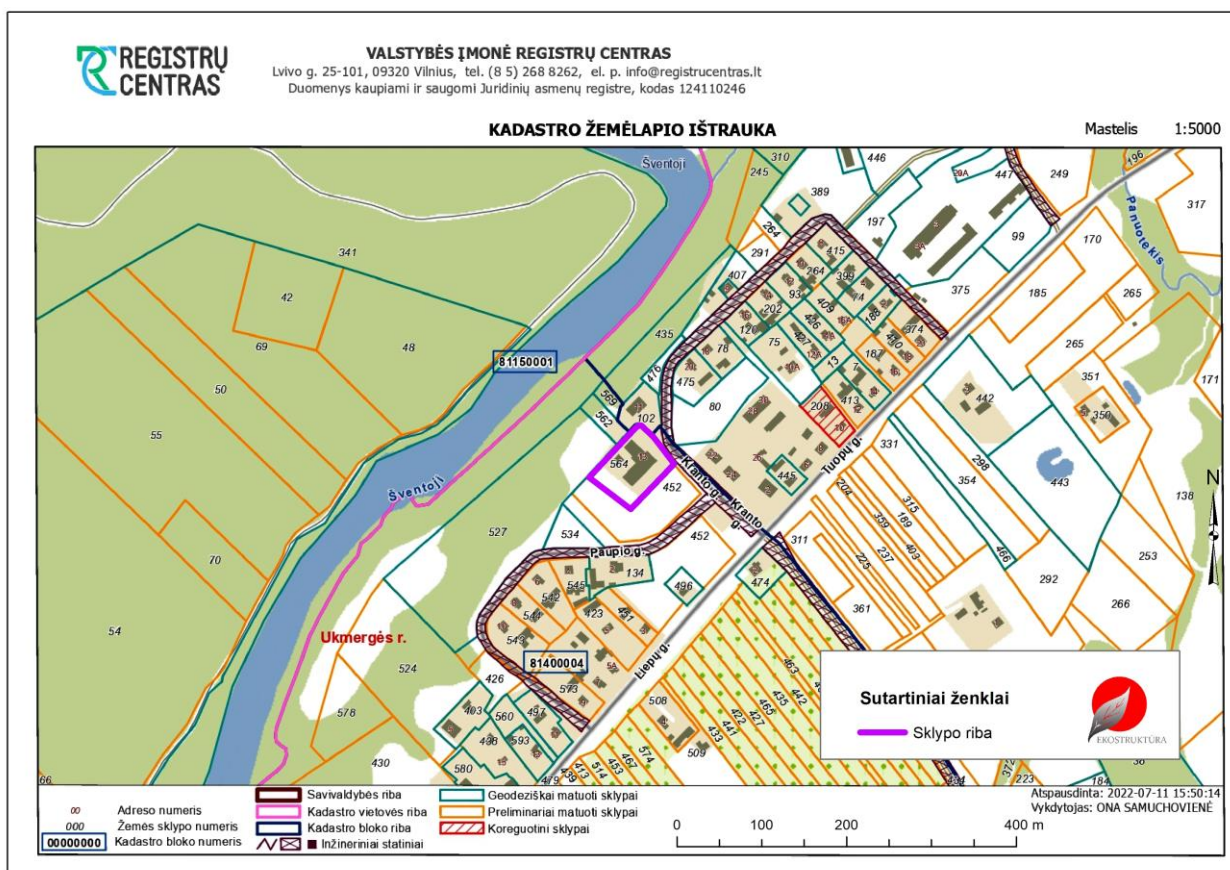
Nuosavybės teise pastatai priklauso Ričardo Gervinsko įmonei, žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai, tačiau yra sudaryta nuomos sutartis su PŪV įmonės savininku Ričardu Gervinsku.

Sklypui yra nustatytos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis). Plotas: 0.085 ha.

- Elektroninių ryšių tinklų elektroninių ryšių infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, vienuoliktasis skirsnis). Plotas: 0.015 ha.
- Elektros tinklų apsaugos zonos (III skyrius, ketvirtasis skirsnis). Plotas: 0.0112 ha.

Išrašas iš Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko pateiktas 2 priede.



4 pav. PŪV sklypo vieta ant VĮ Registrų centras kadastro žemėlapiu

4.3. vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.);

Vandens tiekimas. Planuojamoje ūkinėje veikloje vanduo naudojamas tik buitiniams reikmėms ir tualetu. Sunaudojama 40 m³/metus, vanduo tiekiamas iš centralizuoto vandentiekio, iš miesto.

Nuotekų surinkimas, tvarkymas. Gamybinės nuotekos nesusidaro - technologiniams procesams vanduo nenaudojamas.

Buitinės nuotekos nuvedamos į vietinius nuotekų tinklus, susidaro 40 m³/metus buitinių nuotekų, kurias periodiškai pagal poreikį išveža UAB „Ukmergės vandenys“.

Pagal paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento, patvirtinto LR aplinkos ministro 2007 m. balandžio 2 d. įsakymu Nr. D1-193 reikalavimus teritorija nėra priskiriama prie galimai teršiamų teritorijų, todėl paviršinės nuotekos nevalomos.

Šilumos energijos tiekimas. Apšvietimui, apšildymui bei elektros įrankiams sunaudojama apie 18000 kw/h elektros energijos per metus.

Susisiekimo, privažiavimo keliai. Susisiekimas su įmone yra geras, asfaltuotas: į įmonę patenkama nuo rajoninio kelio Nr. 4803 Ukmergė – Siesartis – Skuoliai (Juodausių kaime Tuopų ir Liepų gatves) ir Juodausių kaimo Kranto gatvę.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas.

Veiklos metu susidaranti atliekos. Visos ūkinės veiklos metu susidaranti atliekos tvarkomos pagal galiojančias Atliekų tvarkymo taisykles, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 (Suvestinė redakcija nuo 2022-05-01), perduodamos pagal sutartis atliekas tvarkančioms ir transportuojančioms įmonėms, kurios yra registruotos atliekas tvarkančių įmonių registre.

Remonto ir planuojamo priestato statybų metu Statybų metu susidarysiančios atliekos betono atliekos (kodas 17 01 01), mišrios statybinės atliekos (17 09 04), medis (17 02 01), geležis ir plienas (17 04 05), plastiko pakuotė (15 01 02), popieriaus pakuotė (15 01 01), medienos pakuotė (15 01 03) bei kitos panašios atliekos. Statybvietyje turės būti pildomas pirminės atliekų apskaitos žurnalas, vedama susidariusių ir perduotų tvarkyti statybinių atliekų apskaita, nurodomas jų kiekis, teikiamos atliekų apskaitos ataskaitos Atliekų tvarkymo taisyklėse ir Atliekų susidarymo ir tvarkymo apskaitos ir ataskaitų taisyklėse nustatyta tvarka. Pripažįstant statinį tinkamu naudoti, statinių pripažinimo tinkamais naudoti komisijai turi būti pateikti dokumentai, įrodantys, kad statybinės atliekos buvo perduotos atliekų tvarkytojui arba pateikta statytojo pažyma apie neapdorotų statybinių atliekų sunaudojimą. Atliekos tvarkomos pagal galiojančias „Statybinių atliekų tvarkymo taisykles“. Visos atliekos yra perduodamos pagal sutartį atliekas tvarkančiai ir transportuojančiai įmonei, kuri yra registruota atliekas tvarkančių įmonių registre.

4.4. ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas atsižvelgiant į greta ir aplink planuojamą ūkinę veiklą, esančias, planuojamas ar suplanuotas gyvenamųjų pastatų, visuomeninės paskirties, rekreacines ar kitas teritorijas, statinius, pastatus, objektus, nurodytus Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 53 straipsnio 1 dalyje, ar kitus visuomenės sveikatos saugos požiūriu reikšmingus objektus (aprašymas, anksčiau šiame žemės sklype vykdyta ūkinė veikla, atstumai iki kitų šiame papunktyje nurodytų objektų).

Artimiausi gyvenamieji pastatai: Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g. 22, kuris nutolęs nuo PŪV sklypo ribų apie 40 m; ir Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g. 24 kuris nutolęs nuo PŪV sklypo ribų ~60 m atstumu. Pastatai yra mažaaukščiai.

Artimiausi viešbučių / poilsio paskirties pastatai: sodyba „Duburiai“ (Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Duburių vs.) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi ~940 m atstumu; viešbutis „BIG STONE“ (Ukmergė, Kauno g. 5) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~5,7 km atstumu; Kurėnų užiegos svečių namai (Ukmergės r. sav., Vidiškių sen., Kurėnų k., Ežero g. 5) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę ~6,4 km atstumu.

Artimiausi mokslo paskirties pastatai: Ukmergės vaikų lopšelis-darželis „Saulutė“ (Ukmergė, Veterinarijos g. 4) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~3,8 km atstumu; Ukmergės Dukstynos pagrindinė mokykla (Ukmergė, Vaižganto g. 44) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi ~4,3 km atstumu.

Artimiausi gydymo paskirties pastatai: viešoji įstaiga Ukmergės pirminės sveikatos priežiūros centras ir viešoji įstaiga Ukmergės ligoninė (Ukmergė, Vytauto g. 105) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusios ~3,7 km atstumu; uždaroji akcinė bendrovė „Nefrologų pagalba“ (Ukmergė, Anykščių skg. 3) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi ~4,1 km atstumu; UAB „Teragyda“ (Ukmergė, Anykščių g. 21-51) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~4,2 km atstumu; viešosios įstaigos Ukmergės pirminės sveikatos priežiūros centro Psichiatrijos dienos stacionaras (Ukmergė, Vytauto g. 75A) ir Gydytojų Pranevičių kabinetas (Ukmergė, V. Krėvės g. 3) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę ~4,4 km atstumu.

Artimiausi kultūros paskirties pastatai: Ukmergės rajono savivaldybės Vlado Šlaito viešoji biblioteka (Ukmergė, Vytauto g. 30) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~5,0 km atstumu; Ukmergės kraštotyros muziejus (Ukmergė, Kęstučio a. 9) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolęs ~5,4 km atstumu; Ukmergės kultūros centras (Ukmergė, Kauno g. 8) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs ~5,6 km atstumu.

Artimiausi sporto paskirties pastatai: Ukmergės moterų krepšinio klubas (Ukmergė, Antakalnio g. 60A) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolęs apie ~4,3 km atstumu; Ukmergės sporto centras (Ukmergė, Vienuolyno g. 2) ir Ukmergės neįgaliųjų sporto klubas „Vilkmergė“ (Ukmergė, Vienuolyno g. 12) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolę ~5,6 km atstumu.

Artimiausi religinės paskirties pastatai: Ukmergės Viešpaties Prisikėlimo cerkvė (Ukmergė, Kareivinių g. 38) nuo planuojamos ūkinės veiklos teritorijos nutolusi ~4,1 km atstumu; Ukmergės Švč. Trejybės (Pijorų) bažnyčia (Ukmergė, Kauno g. 1) nuo planuojamos ūkinės veiklos vietos nutolusi ~5,6 km atstumu.

5. PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS VEIKSNIŲ, DARANČIŲ ĮTAKĄ VISUOMENĖS SVEIKATAI, TIESIOGINIO AR NETIESIOGINIO POVEIKIO KIEKYBINIS IR KOKYBINIS APIBŪDINIMAS IR ĮVERTINIMAS (IDENTIFIKUOJAMI IR APRAŠOMI PLANUOJAMOS AR VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS LEMIAMSI SVEIKATAI ĮTAKĄ DARANTYS VEIKSNIAI, APRAŠOMAS GALIMAS JŲ POVEIKIS VISUOMENĖS SVEIKATAI ARTIMIAUSIOJE GYVENAMŲJŲ PASTATŲ APLINKOJE, VISUOMENINĖS PASKIRTIES TERITORIJOSE IR STATINIUOSE, REKREACINĖSE TERITORIJOSE IR KITUOSE SVARBIUOSE OBJEKTUOSE, NURODYTUOSE POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODINIŲ NURODYMŲ PRIEDO 4.4 PAPUNKTYJE):

5.1. planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas: aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą bus išmetami teršalai, stacionarių (organizuotų ir neorganizuotų) ir mobilių taršos šaltinių ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų teršalų kiekio skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro foninis užterštumas, numatomų išmesti teršalų ribinės aplinkos oro užterštumo vertės, aplinkos oro užterštumo prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų išmesti teršalų didžiausiai koncentracijai skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie teršalų koncentracijos skaičiavimui naudotas parinktis (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, foniniai aplinkos užterštumo duomenys ir jų pasirinkimo pagrindimas, teršalų koncentracijos skaičiavimo rezultatai ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapiu koordinatinių sistema ir mastelis, pateikiama aplinkos oro užterštumo prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai;

Naujų oro taršos šaltinių atsiradimas nėra prognozuojamas. Įmonė projektu nori susiremontuoti esamą pastatą ir tęsti veiklą. Oro taršos analizė atliekama remiantis „APLINKOS ORO TARŠOS ŠALTINIŲ IR IŠ JŲ IŠMETAMŲ TERŠALŲ INVENTORIZACIJOS ATASKAITA“ 2022 m. Ataskaita pateikta priede, oro taršos dalyje. Papildomai yra įvertinama tarša iš transporto.

Transporto priemonių vidaus degimo varikliai

Kaip neorganizuotas aplinkos oro taršos šaltinis įvertinami įmonės teritorijoje planuojami automobilių privažiavimai ir aikštelės, teritorijoje judantys sunkvežimiai. Per dieną į objekto darbuotojų parkavimo aikštelę vidutiniškai atvažiuos iki 10 lengvųjų automobilių. Per dieną į objektą atvažiuos iki 2 sunkvežimių.

Iš automobilių transporto išsiskiriančių teršalų kiekiai priklausys nuo automobilių eismo intensyvumo, kurį generuos PŪV, nuo automobilių tipo, taip pat nuo automobilių manevravimo kelio ilgio analizuojamoje teritorijoje ir jos prieigose, aikštelėse. Skaičiuojamasis vieno lengvojo automobilio (LA) manevravimo apie ~0,4 km, o sunkiojo autotransporto (SA) ~0,5 km.

Aplinkos oro taršos skaičiavimas atliekamas pagal metodiką EMEP/EEAemission inventory guidebook 2020 (įrašyta į aplinkos ministro 1999 m. gruodžio 13 d. įsakymu Nr.395 patvirtintą „Į atmosferą išmetamo teršalų kiekio apskaičiavimo metodikų sąrašą“, 2005 m. liepos 15 d. įsakymo Nr.D1-378 redakcija). Road transport. Skaičiavimai atliekami pagal metodikoje pateikiamą

apibendrintą skaičiavimo algoritmą Tier1, paremtą teršalų kiekio apskaičiavimu pagal vidutines kuro sąnaudas.

Momentinė aplinkos oro tarša skaičiuojama pagal formulę:

$$E = (KS_{val} \times EFi) / t, \text{ g/s};$$

Kur: KS_{val} – atitinkamų transporto priemonių s kuro sąnaudos, kg/d;

EFi – atitinkamos kuro rūšies emisijos faktorius atskiram teršalui, g/kg kuro;

t-automobilių manevravimo laikas, s

$$KSd = (L_{sum} \times KS_{vid};) / 1000, \text{ kg/d};$$

L_{sum} – atitinkamos rūšies transporto priemonių nuvažiuotas atstumas teritorijoje, km

KS_{vid} – atitinkamos transporto priemonės vidutinės kuro sąnaudos, g/km (pagal metodikos duomenis).

1 lentelė. Emisijos faktoriai EF

Taršos šaltinio Nr.	Taršos šaltinis	Kuro tipas	Kuro sąnaudos g/km	CO g/kg	NOx g/kg	LOJ g/kg	KD g/kg
601	SA	Dyzelinas	240	7,58	28,34	1,92	0,61
		Dyzelinas	60	3,33	11,2	0,41	0,8
	LA	Benzinas	70	84,7	4,48	5,55	0,02
		Dujos	57,5	84,7	4,18	6,1	0

2 Lentelė. Kuro sąnaudų skaičiavimas pagal transporto tipą

Taršos šaltinio Nr.	Transporto tipas	Transporto priemonių skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	Transporto priemonių skaičius pagal kuro tipą	Vienos transporto priemonės nuvažiuotas atstumas L, km	Visų transporto priemonių nuvažiuotas atstumas Lsum, km	Vidutinės kuro sąnaudos KSvid, g/km	Kuro sąnaudos, kg/d
601	SA	2	Dyzelinas	2	0,5	1	240	0,24
			Dyzelinas	7	0,4	2,73	60,00	0,16
	LA	10	Benzinas	2	0,4	0,93	70,00	0,07
			Dujos	1	0,4	0,34	57,50	0,02

3 lentelė. Išmetami (momentiniai) ir metiniai teršalų kiekiai į aplinkos orą g/s ir t/metus

Taršos šaltinio Nr.	Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO			NOx			LOJ			KD		
			EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m
601	2	Dyzelinas	7,58	0,00004	0,0005	28,34	0,0001574	0,0017140	1,92	0,0000107	0,0001161	0,61	0,0000034	0,0000369
	10	Dyzelinas	3,33	0,00001	0,0001	11,2	0,0000424	0,0004621	0,41	0,0000016	0,0000169	0,8	0,0000030	0,0000330

Taršos šaltinio Nr.	Transporto priemonių tipas, skaičius per dieną, vnt.	Kuro tipas	CO			NOx			LOJ			KD		
			EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m	EFi g/kg	g/s	t/m
601	2	Dyzelinas	7,58	0,00004	0,0005	28,34	0,0001574	0,0017140	1,92	0,0000107	0,0001161	0,61	0,0000034	0,0000369
		Benzinas	84,7	0,00013	0,0014	4,48	0,0000068	0,0000739	5,55	0,0000084	0,0000915	0,02	0,0000000	0,0000003
		Dujos	84,7	0,00004	0,0004	4,18	0,0000019	0,0000204	6,1	0,0000027	0,0000297	-	-	-

Oro teršalų prognozė, naudota modeliavimo įranga

Teršalų išsklaidymo atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „Aermod“. 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 ūkio subjektų poveikiui aplinkos oro kokybei vertinti. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai. Modeliavime naudojami Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikti 5 metų (interpoliuojant papildyti kasvalandiniais duomenimis) Ukmergės hidrometeorologijos stoties meteorologiniai duomenys (pažyma pateikta priede, oro taršos dalyje).

- Foninis aplinkos oro užterštumo įvertinimas atliekamas vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros Taršos prevencijos departamento 2022-07 raštu (raštas pateiktas priede, oro taršos dalyje). Šiuo konkrečiu analizuojant foninę taršą reikia įvertinti visas iki 2 km spinduliu esančias įmones ir papildomai turi būti įskaitomos 2022 m. santykinai švarių Lietuvos kaimiškųjų vietovių aplinkos oro teršalų vidutinių metinių koncentracijų vertės. Analizuojama teritorija priskiria Vilniaus regionui. CO – 0,19 mg/m³, NO₂ – 6,4 μg/m³, KD10 – 12,4 μg/m³, KD2,5 – 8,7μg/m³.

Duomenys priimti skaičiavimams:

- Stačiakampio, apibrėžiančio teritoriją, kuriai skaičiuojama teršalų sklaida atmosferoje.
- Vadovaujantis Aplinkos apsaugos agentūros direktoriaus 2008m. gruodžio 9 d. įsakymu Nr. AV-200 patvirtintomis „Ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui vertinti teršalų sklaidos skaičiavimo modelių pasirinkimo rekomendacijomis“, atliekant LOJ koncentracijos skaičiavimą, skaičiuojamas 98,5-asis procentilis nuo valandinių verčių, kuris lyginamas su pusės valandos ribine verte (5.12 punktas).
- Atliekant kietųjų dalelių KD10 ir KD2,5 sklaidos skaičiavimą, panaudojami pagal galiojančias metodikas apskaičiuotų emisijų duomenys. Nesant apskaičiuotų duomenų, vadovaujamosi „Foninio aplinkos oro užterštumo duomenų naudojimo ūkinės veiklos poveikiui aplinkos orui įvertinti rekomendacijų 8 punkto nuostatomis, kad KD10 sudaro 70% suminio kietųjų dalelių kiekio, o KD2,5 sudaro 50% kietųjų dalelių KD10 kiekio.
- Teršalų emisijos kiekio ir koncentracijos perskaičiavimo (konversijos) faktoriai. Neturint konkretaus nagrinėjamo teršalo emisijų kiekio ir tokiu būdu neturint galimybės suskaičiuoti to teršalo koncentracijų ore, skaičiavimai atlikti naudojant pirminių teršalų (t.y. tų, kurių sudėtyje yra nagrinėjamas teršalas) emisijų kiekius ir/arba koncentracijas. Vadovaujantis tokiu principu, transporto išmetamas azoto dioksido NO₂ emisijos kiekis išskaičiuotas iš NO_x emisijos kiekio pritaikant faktorių 0,2. Faktorius nustatytas remiantis pasaulyje plačiai žinoma ir taikoma Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadove DMRB pateikta metodika (DMRB - Design Manual for Roads and Bridges, Volume 11 Environmental Assessment,

Section 3 Environmental Assessment Techniques, Annex A Vehicle-Derived Pollutants - Jungtinės Karalystės Tiltų ir kelių projektavimo vadovas, 11 tomas Poveikio aplinkai vertinimas, 3 dalis Poveikio aplinkai vertinimo metodai, A priedas Teršalai iš transporto, 2007 m. gegužės mėn.), kuri teigia, kad pagal naujausius atliktus tyrimus NO₂ kiekis bendrame iš automobilių išmetame NO_x kiekyje gali siekti iki 20 proc.;

- Sklaidos skaičiavimai atliekami 2.0km spinduliu, žingsnis 100m. Receptorių aukštis – 1,7 m nuo žemės paviršiaus. Teršalų sklaidos žemėlapiai pateikiami valstybinėje LKS94 koordinacinių sistemoje.

Reglamentuojamos ribinės vertės ir modeliavimo rezultatai

Apskaičiuotos oro teršalų pažemio koncentracijos lygintos su ribinėmis aplinkos oro užterštumo vertėmis (RV), patvirtintomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo normų nustatymo“ (Žin., 2010, Nr.82-4364).

Vadovaujantis LR aplinkos ministro bei LR sveikatos apsaugos ministro 2007 m. birželio 11d. įsakymo Nr.D1-329/V-469 redakcija „Teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus. Sąrašas ir ribinės aplinkos oro užterštumo vertės“ poveikio aplinkos orui vertinimui taikoma pusės valandos ribinė vertė (teršalams, kuriems pusės valandos ribinė vertė nenustatyta, taikoma vidutinė paros ribinė vertė).

4 lentelė. Teršalų ribinės vertės nustatytos žmonių sveikatos apsaugai

Teršalo pavadinimas	Periodas	Naudojamas procentilis	Ribinė vertė
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582			
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 valandos	98,5	1000 µg/m ³
Acetonas	0,5 valandos	98,5	350 ug/ m ³
Acetonas	24 val.	100	350 ug/ m ³
Butilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³
Butilacetatas	24 val.	100	100 ug/ m ³
Butilcelozolvas	0,5 valandos	98,5	30 ug/ m ³
Butilcelozolvas	24 val.	100	300 ug/ m ³
Etilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³
Etilacetatas	24 val.	100	100 ug/ m ³
Etilbenzenas	0,5 valandos	98,5	20 ug/ m ³
Etilbenzenas	24 val.	100	20 ug/ m ³
Izobutilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³
Ksilenas	0,5 valandos	98,5	200 ug/ m ³
Ksilenas	24 val.	100	200 ug/ m ³
Metilacetatas	0,5 valandos	98,5	70 ug/ m ³
Metilacetatas	24 val.	100	70 ug/ m ³
Metilzobutilketonas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³
Toluenas	0,5 valandos	98,5	600 ug/ m ³
Toluenas	24 val.	100	600 ug/ m ³
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2001 m. gruodžio 11 d. įsakymą Nr. 591/640			
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	100	10000 µg/m ³
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	99,8	200 µg/m ³
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³

Teršalo pavadinimas	Periodas	Naudojamas procentilis	Ribinė vertė
Ribinės vertės pagal AM ir SAM ministrų 2000 m. spalio 30 d. įsakymą Nr. 471/582			
Kietos dalelės (KD10)	paros	90,4	50 µg/m ³
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³
Kietos dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	100	20 µg/m ³

Planuojamo objekto išmetamų teršalų sklaidos modeliavimo pažemio sluoksnyje rezultatai pateikiami žemiau lentelėje. Oro taršos sklaidos žemėlapiai pateikti priede, oro taršos dalyje.

5 lentelė. Teršalų pažemio koncentracijų skaičiavimo rezultatų analizė

Teršalo pavadinimas	Periodas	Naudojamas procentilis	Ribinė vertė	Sumodeliuota maksimali koncentracija BE FONU	Sumodeliuota maksimali koncentracija SU FONU
Angliavandeniliai (LOJ)	0,5 valandos	98,5	1000 µg/m ³	0,0356	54
Acetonas	0,5 valandos	98,5	350 ug/ m ³	0,0036	0,0036
Acetonas	24 val.	100	350 ug/ m ³	0,00610	0,00610
Butilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³	0,80009	0,80009
Butilacetatas	24 val.	100	100 ug/ m ³	1,45	1,45
Butilcelozolvas	0,5 valandos	98,5	30 ug/ m ³	0,03336	0,03336
Butilcelozolvas	24 val.	100	300 ug/ m ³	0,06059	0,06059
Etilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³	0,40007	0,40007
Etilacetatas	24 val.	100	100 ug/ m ³	0,72653	0,72653
Etilbenzenas	0,5 valandos	98,5	20 ug/ m ³	0,167	0,167
Etilbenzenas	24 val.	100	20 ug/ m ³	0,303	0,303
Izobutilacetatas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³	0,133	0,133
Ksilenas	0,5 valandos	98,5	200 ug/ m ³	0,70011	0,70011
Ksilenas	24 val.	100	200 ug/ m ³	1,27	1,27
Metilacetatas	0,5 valandos	98,5	70 ug/ m ³	0,233	0,233
Metilacetatas	24 val.	100	70 ug/ m ³	0,424	0,424
Metilizobutilketonas	0,5 valandos	98,5	100 ug/ m ³	0,00036	0,00036
Toluenas	0,5 valandos	98,5	600 ug/ m ³	0,566	0,566
Toluenas	24 val.	100	600 ug/ m ³	1,03	1,03
Anglies monoksidas (CO)	8 valandų	100	10000 µg/m ³	92,6	282,6
Azoto dioksidas (NO ₂)	1 valandos	99,8	200 µg/m ³	8,52	14,92
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³	0,682	7,083
Kietos dalelės (KD10)	paros	90,4	50 µg/m ³	0,234	13,87
	kalendorinių metų	100	40 µg/m ³	0,155	13,245
Kietos dalelės (KD2,5)	kalendorinių metų	100	20 µg/m ³	0,08	9,133

Atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad įmonė eksploatacijos metu aplinkos oro užterštumui turės minimalią įtaką – aplinkoje dominuos foninė tarša.

Išvada. Atlikto aplinkos oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad įmonė eksploatacijos metu aplinkos oro užterštumui turės minimalią įtaką – aplinkoje dominuos foninė tarša.

Maksimali teršalų koncentracija su fonu aplinkos ore ir ties PŪV sklypo riba sieks CO 8 valandų 282,6 ug/m³, NO₂ valandos sieks 14,92 ug/m³, NO₂ metinė koncentracija sieks 7,083 ug/m³, KD₁₀ paros sieks 13,87/m³, KD₁₀ metinė sieks 13,245 ug/m³, KD_{2,5} koncentracija sieks 9,133ug/m³, LOJ pusės valandos sieks 54 ug/m³, acetono 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,0036 ug/m³ ir 0,00610 ug/m³, butilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,8 ug/m³ ir 1,45 ug/m³, butilcelozolfo 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,03336 ug/m³ ir 0,06059 ug/m³, etilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,4007 ug/m³ ir 0,72653 ug/m³, etilbenzeno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,167 ug/3 ir 0,303 ug/m³, izobutilacetato 0,5 val. sieks 0,133 ug/m³, ksileno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,70011 ug/m³ ir 1,27 ug/m³, metilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,233 ug/m³ ir 0,424 ug/m³, metilizobutilketono 0,5 val. sieks 0,00036 ug/m³, tolueno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,566 ug/m³ ir 1,03 ug/m³.

Skaičiavimais nustatyta, kad SAZ gali būti sutapatinama su PŪV sklypo ribomis.

5.2. galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus: aprašoma kiekviena numatoma vykdyti veikla (veiklos etapas), kurios metu susidarys ir į aplinkos orą išsiskirs kvapai, kvapus skleidžiančios cheminės medžiagos, kvapų susidarymo šaltiniai (stacionarūs organizuoti ir neorganizuoti) ir jų ypatybės, jų vietos (koordinatės, schema) ir išmetamų kvapų emisijų skaičiavimai (skaičiavimo metodikos), vietovės meteorologinės sąlygos, aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė: pateikiami duomenys, naudoti numatomų skleidžiamų kvapų koncentracijai aplinkos ore skaičiuoti, naudotos skaičiavimo metodikos, informacija apie kvapų koncentracijos skaičiavimo parinktį (reljefas, pastatai, nuosėdos, emisijų kitimas laiko atžvilgiu ir t. t.), jei tokios buvo naudotos, naudota kompiuterinė programinė įranga, naudotos cheminių medžiagų kvapų slenkstinės vertės, kvapų koncentracijos skaičiavimo rezultatai (pagal galimybes įvertinant ir greta planuojamos ūkinės veiklos esančių kvapų susidarymo šaltinių, galinčių turėti poveikį visuomenės sveikatai ir sanitarinės apsaugos zonų riboms, skleidžiamą taršą) ir jų analizė (skaičiavimų lentelės, žemėlapiai ar pan.), nurodomas skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, taršos sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatinių sistemų ir mastelis; pateikiama aplinkos oro užterštumo kvapais prognozė ir galimas poveikis visuomenės sveikatai;

Tarša kvapais

Kvapais – lakios cheminės medžiagos, kurias uoslės organais galime pajusti. Kvapai gali būti malonūs ir nemalonūs. Žmogų nuolat supa įvairiausi kvapai. Jie turi įtakos nuotaikai, darbingumui, organizmo gyvybinei veiklai. Be to, kvapai padeda pažinti aplinką. Manoma, kad jautrumas kvapams yra individuali kiekvieno žmogaus organizmo savybė, kuri nuolat kinta.

Kvapais – viena sudėtingiausių problemų, susijusių su atmosferos užterštumu. Iš kvapo atskiri individai gali aptikti labai mažus medžiagų kiekius. Be to, į tą patį kvapą atskiri žmonės reaguoja skirtingai. Vieniems nepriimtinas kvapas gali būti malonus kitiems.

Kvapais ore tiriami jutimais (sensoriniais), oflaktometrijos, cheminiais ir fizikiniais metodais (dujų chromatografija, masių spektroskopine analize, šlapiosios chemijos metodu, kalorimetriniais detektoriais vamzdžiais ir kt.).

Lietuvoje kvapas reglamentuojamas Lietuvos higienos normoje HN 121:2010 „Kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore“ (Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2010 m. spalio 4 d. įsakymas Nr. V – 885). Didžiausia leidžiama kvapo koncentracijos ribinė vertė gyvenamosios aplinkos ore yra 8 europiniai kvapo vienetai (8 OUE/m³). Patalpų ore kvapas dar reglamentuojamas pagal cheminių medžiagų kvapo slenkstį higienos normoje HN 35:2007 „Didžiausia leidžiama cheminių medžiagų (teršalų) koncentracija gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpų ore“. Cheminės medžiagos kvapo slenksčio vertė – pati mažiausia cheminės medžiagos koncentracija, kuriai esant 50 % kvapo vertintojų (ekspertų), vadovaudamiesi dinaminės olfaktometrijos metodu, nustatytu LST EN 13725:2004/AC:2006 „Oro kokybė. Kvapo stiprumo nustatymas dinamine olfaktometrija“, pajunta kvapą. Cheminių medžiagų kvapo slenksčio vertė prilyginama vienam Europos kvapo vienetai (1 OUE/m³).

Siekiant nustatyti ar nebus neigiamo poveikio kvapų atžvilgiu, atliktas medžiagų (teršalų) turinčių kvapo slenkstį, gautų modeliavimo būdu koncentracijų palyginimas su jų kvapo slenkščiais.

Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ kvapo slenkstis atitinka 1 OU/m³.

Norint atlikti cheminiu medžiagu (teršalu) koncentracijos perskaiciavimą iš ppm į ug/m³, naudojama formulė pateikta HN 23:2011 „Cheminiu medžiagų profesinio poveikio ribiniai dydžiai.

Matavimo ir poveikio vertinimo bendrieji reikalavimai“:

$$C(\text{ug/m}^3) = (C(\text{ppm}) * M) / 24,04 * 1000$$

čia: C – cheminės medžiagos koncentracija; M – molekulinė cheminės medžiagos masė (g/mol); 24,04 – molinis tūris (l/mol), kai temperatūra – 20°C ir atmosferos slėgis – 101,3 kPa (760 mmHg).

6 Lentelė. Teršalai turintys kvapo slenkstį, jų kvapo slenkstis ir gauta maksimali jų koncentracija

Teršalo pavadinimas	Kvapo slenkstis ug/m ³	Kvapo slenkstis ppm	Ppm perkalkčiuojama į ug/m ³	Laiko periodas	Sumodeliuota maksimali koncentracija SU FONU	Kvapo koncentracija OU/m ³ ¹
Acetonas	13900 ug/m ³	-	-	0,5 valandos	0,0036	0,00000026
				24 val.	0,00610	0,00000044
Butilacetatas	-	0,007 ppm	33,82 ug/m ³	0,5 valandos	0,80009	0,02365730
				24 val.	1,45	0,04287404
Butilcelozolvas	-	0,001 ppm	4,9158 ug/m ³	0,5 valandos	0,03336	0,00678628
				24 val.	0,06059	0,01232556
Etilacetatas	-	0,61 ppm	2235 ug/m ³	0,5 valandos	0,40007	0,00017900
				24 val.	0,72653	0,00032507
Etilbenzenas	-	2,3 ppm	10157 ug/m ³	0,5 valandos	0,167	0,00001644
				24 val.	0,303	0,00002983
Izobutilacetatas	-	0,479 ppm	2314 ug/m ³	0,5 valandos	0,133	0,00005748
Ksilenas	78 ug/m ³	-	-	0,5 valandos	0,70011	0,00897577
				24 val.	1,27	0,01628205
Metilacetatas	-	6,17 ppm	19012 ug/m ³	0,5 valandos	0,233	0,00001226

¹ Vadovaujantis „Kvapų valdymo metodinės rekomendacijos“ kvapo slenkstis atitinka 1 OU/m³.

Teršalo pavadinimas	Kvapo slenkstis ug/m ³	Kvapo slenkstis ppm	Ppm perkškaitčiuojama į ug/m ³	Laiko periodas	Sumodeliuota maksimali koncentracija SU FONU	Kvapo koncentracija OU/m ³ ¹
				24 val.	0,424	0,00002230
Toluenas	644 ug/m ³	-	-	0,5 valandos	0,566	0,00087888
				24 val.	1,03	0,00159938
Azoto dioksidas (NO ₂)	-	0,186 ppm	355,9 ug/m ³	1 val.	14,92	0,04192189
				metai	7,083	0,01990166
Metilzobutilketonas	540 ug/m ³	-	-	0,5 val.	0,00036	0,00000067
Suminė OU/m³						0,18

Skaičiavimai parodė, kad didžiausia galima kvapo koncentracija neviršija 0,2 OU/m³ (maks. 0,18 OU/m³).

Išvada. Analizė parodė, kad nei vieno sumodeliuoto teršalo koncentracija nesiekia nustatytos kvapo slenkščio, todėl tarša kvapais nėra prognozuojama. Kvapo koncentracija ties PŪV sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus mažesnė kaip 1 OU/m³. Maksimali kvapo koncentracija skaičiavimo būdu gauta 0,18 OU/m³.

5.3. fizikinės (triukšmas, nejonizuojančioji spinduliuotė ir kt.) taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas: esamos būklės įvertinimas, taršos šaltinių (stacionarių ir mobilių) aprašymas, jų ypatybės bei vieta (schema), informacija apie sklaidžiamą taršą (emisijas), šios taršos ribiniai dydžiai, taršos sklaidimo prognozė / sklaidos modeliavimo rezultatai (lentelės, žemėlapiai):

5.3.1. pateikiami planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių sklaidžiamo triukšmo emisijos duomenys, pateikiamos stacionarių triukšmo šaltinių gamintojų techninių specifikacijų, kuriose pateikta informacija apie stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą (garso galingumo lygį), kopijos, nurodomas stacionarių triukšmo šaltinių darbo pobūdis ir darbo laikas, triukšmo šaltinių, esančių patalpų viduje, vertinimui pateikiamos pastato (pastatų) išorinių sienų oro garso izoliavimo R_w rodiklis (rodikliai), pastato patalpų tūris, plotas, aukštis; tais atvejais, kai stacionarių triukšmo šaltinių gamintojai nepateikia informacijos apie planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių spinduliuojamą triukšmą, šie duomenys gali būti gauti pagal Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintos Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“, 19.1–19.3 papunkčiuose nurodytus ar lygiaverčius Lietuvos standartus kitoje vykdomoje ūkinėje veikloje atlikus jau naudojamų ekvivalentiškų stacionarių triukšmo šaltinių garso slėgio lygio ar garso intensyvumo matavimus garso galingumui apskaičiuoti;

Fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ūkinės veiklos vykdymo metu nebus. Tačiau įvertintas galimas triukšmo poveikis nuo stacionarių ir mobilių taršos šaltinių.

Plačiau triukšmo šaltiniai aprašyti žemiau esančiame skyriuje. Licencijuota „Cadna A“ programa suformuoti sklaidos rezultatai ir kita informacija taip pat pateikta skyriuje žemiau.

5.3.2. pateikiami įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys, mobiliųjų triukšmo šaltinių judėjimo maršrutai (schemas) įmonės teritorijoje, galimi su įmonės veikla susijusių mobiliųjų triukšmo šaltinių privažiavimo maršrutai; darbo laikas ir judėjimo sąlygos; pateikiami įmonės teritorijoje esančių automobilių aikštelių duomenys (plotas, išsidėstymas, vietų skaičius), naudojimo laikas

PŪV triukšmo analizė, gretimybės, pradiniai duomenys

Šiuo metu teritorijoje stovi mokslo paskirties pastatas kuriame vykdoma nestandartinių baldų gamyba iš LMDP, MDF plokščių. Taip pat gaminami kiti gaminiai / ruošiniai iš natūralaus medžio, faneros ar MDF. Reikalingos žaliavos nėra gaminamos vietoje, viskas yra užsakoma ir

vietoje apdirbama. Apdirbimui naudojamos pjovimo, laminavimo, gręžimo bei frezavimo staklės.

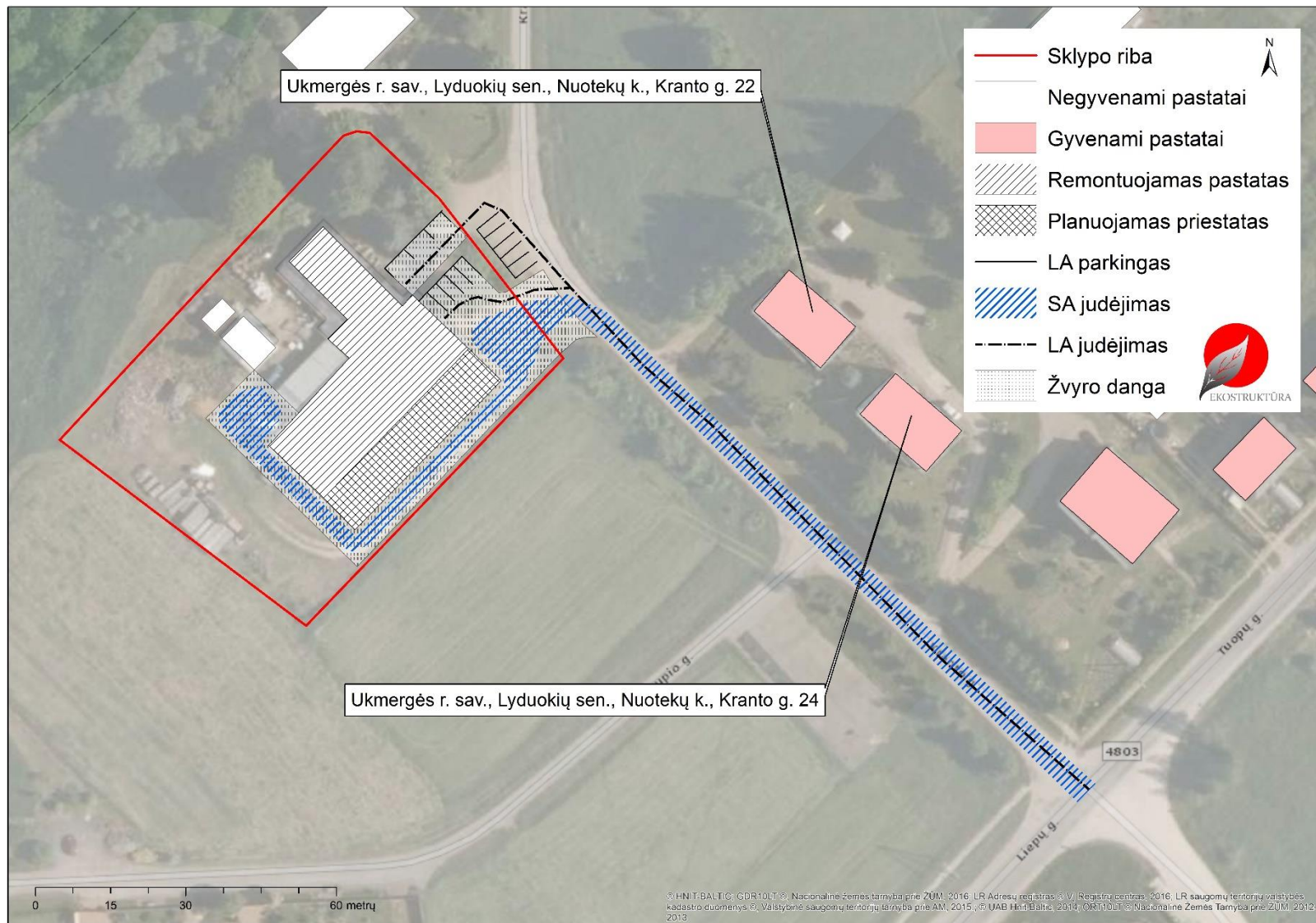
Projektu planuojama pakeisti pastato paskirtį į gamybinį, atlikti paprastojo remonto darbus, pastatyti priestatą, įrengti žvyro dangą, lengvojo transporto stovėjimo vietas. Po remonto darbų, apimtys nedidės, veiklos pobūdis nekis. Projektu norima suremontuoti esamą pastatą, sutvarkyti aplinką.

Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra ir bus gamybinė veikla pastato patalpose su įvairiausia medienos apdirbimo įrenginiais: gręžimo, frezavimo, pjaustymo staklėmis ir t.t., taip pat yra ir bus naudojami įvairūs ir elektriniai rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, kampiniai šlifuočiai ir panašūs įrankiniai.

Medienos apdirbimui naudojamų įrangos, rankinių įrankių ir t.t. keliamas triukšmas įvertintas remiantis užsienio duomenų bazėmis, literatūromis, kuriuose pateikti įvairių įrenginių, įrankių proceso metu keliami triukšmo lygiai. Triukšmo lygiai išvesti remiantis daugkartiniais natūriniais matavimais.

Pastate visų procesų ir įrenginių keliamą triukšmą slopina ir slopins pastato išorinės sienos kurios yra ir bus sudarytos iš mūro.

Žaliavų tiekimas, produkcijos išvežimas vykdomas sunkiuoju autotransportu, vidutiniškai sugeneruojami 2 automobiliai per parą. Žaliava, produkcija yra iškraunama ir pakraunama rankiniu būdu, sandėliuojama vidaus patalpose. Vidutinis lengvojo transporto (darbuotojai, klientai) srautas į teritoriją sudaro 10 aut. Jokių stacionarių triukšmo šaltinių išorės aplinkoje nėra ir nėra planuojami.



5 pav. Planuojamos situacijos planas

7 Lentelė. Esamas ir planuojamas triukšmo lygis pastate

	Triukšmo šaltinio vieta	Triukšmo šaltinis	Triukšmo lygis	Triukšmo šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas nuo-iki val./	Pastaba
Triukšmo lygis pastate	Medienos apdirbimo įrenginiai ir procesai (gręžimo, frezavimo staklėmis, pjaustymas ir t.t.)		85-110 dB	NOISE SOURCES Federal University for Occupational Safety and Health GERMANY Iškarpa pateikta priede	8-17 val.	Triukšmo sklidimą į aplinkos į išorę slopins mūro tipo sienos $R_w \geq 49$ dB.
	Įvairūs elektriniai rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, pjūklai, kempiniai šlifuočiai ir t.t.		83-116 dB(A)	The National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH) „Noise & Hearing Loss Prevention: Noise Levels of Power Tools“ Dokumentas pateiktas priede	8-17 val.	Triukšmo sklidimą į aplinkos į išorę slopins mūro tipo sienos $R_w \geq 49$ dB.

8 Esami ir planuojami triukšmo lygiai įmonės teritorijoje

	Triukšmo šaltinio	Triukšmo šaltinių skaičius	Maksimalus triukšmo lygis dB	Šaltinio įvertinimo būdas	Darbo laikas	Pastaba
Triukšmo lygis išorės aplinkoje (lauko teritorijoje)	SA srautas	2 aut.	91- 114	Remiantis Noise Navigator™ Sound Level Database with Over 1700 Measurement Values	8-17 val.	Akceleracijos metu garso lygis siekia 114 dB(A). Modeliavimo būdu į tai atsižvelgta.
	LA srautas	10 aut.	-	Įvertina programa automatiškai	8-17 val.	
	LA stovėjimo vietų skaičius	13 vnt.	-	Įvertina programa automatiškai	8-17 val.	

Foniniai triukšmo šaltiniai

Foninį triukšmą sukuria valstybinės reikšmės kelias Nr. 4803 (Tuopų g.). Remiantis eismoinfo.lt teikiama informacija, vidutinis metinis paros eismo intensyvumas šiame kelyje siekia 802 aut./parą, sunkiojo transporto dalis sraute sudarė 36 aut./parą.

Aplinka pagal HN 33:2011

Šiuo konkrečiu atveju, remiantis HN 33:2011 artimiausias aplinka yra gyvenamieji dviejų aukštų daugiabučiai adresais Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g. 22, 24 (žemės sklypai nėra suformuoti).

Vertinime priimtose sąlygos:

- Analizuojama tik projektinė situacija;
- Sumodeliuota triukšmo skaida nuo visų ūkinės veiklos (ŪV) teritorijoje triukšmo šaltinių (transportas, rotacija, gamybinė veikla ir t.t.);
- Sumodeliuota triukšmo skaida nuo ŪV generuojamo transporto sukeliama triukšmo privažiavimo keliuose ir įvertintas galimas suminis poveikis;
- Analizuojamas tik dienos periodas, kadangi veikla yra ir bus vykdoma tik dienos metu.

Triukšmo modeliavimo rezultatai

Visų triukšmo sklaidos modeliavimų variantų žemėlapiai pateikti ataskaitos priede.

- **Prognozuojama situacija- pramoninė veikla**

Visa ūkinės veiklos teritorija ir joje esantys triukšmo šaltiniai (transportas, aikštelės, gamybinė veikla ir t.t.) traktuojama kaip stacionarus triukšmo šaltinis. Atlikti triukšmo lygio skaičiavimai parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami. Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų visais paros periodais siektų mažiau kaip 40 dB(A).

9 Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo visų PŪV teritorijoje planuojamų triukšmo šaltinių (transportas, krova, technologiniai įrenginiai ir t.t.)

Analizuojamos aplinkos adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena
			(dB(A))
Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g.22	Pastato siena	1,5 m	38,3
	Pastato siena	4,5 m	39,2
Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g.24	Pastato siena	1,5 m	36,0
	Pastato siena	4,5 m	36,8
Ribinė vertė pagal HN 33:2011			55 dB(A)

- **Prognozuojama situacija – PŪV transporto infrastruktūros sukeliamas triukšmas**

Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai nuo PŪV generuosiančio transporto kelsiančio triukšmo privažiavimo keliuose kartu su fonu parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami.

Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų visais paros periodais siektų mažiau kaip 44dB(A).

10 Lentelė. Prognozuojami triukšmo lygiai nuo PŪV generuosiančio transporto keliamo triukšmo privažiavimo keliuose kartu su fonu

Analizuojamos aplinkos adresas	Skaičiavimo vieta	Skaičiavimo aukštis	Ldiena
			(dBA)
Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g.22	Pastato siena	1,5 m	39,3
	Pastato siena	4,5 m	41,9
Ukmergės r. sav., Lyduokių sen., Nuotekų k., Kranto g.24	Pastato siena	1,5 m	40,5
	Pastato siena	4,5 m	43,4
Ribinė vertė pagal HN 33:2011			55 dB(A)

Skaičiavimai parodė, kad viršijimai ties PŪV sklypo riba nėra. SAZ gali būti sutapatinama su sklypo riba.

11 Lentelė. Triukšmo lygiai ties PŪV sklypo riba

Analizuojamos aplinkos adresas	Skaičiavimo vieta	Ldiena
		(dBA)
PŪV sklypo riba	Šiaurinė	45,6
	Rytinė	48,7
	Pietinė	46,4
	Vakarinė	42,9
Ribinė vertė pagal HN 33:2011		55 dB(A)

Triukšmo vertinimo išvados. Šiuo metu teritorijoje stovi mokslo paskirties pastatas kuriame vykdoma nestandartinių baldų gamyba iš LMDP, MDF plokščių. Taip pat gaminami kiti gaminiai / ruošiniai iš natūralaus medžio, faneros ar MDF. Reikalingos žaliavos nėra gaminamos vietoje, viskas yra užsakoma ir vietoje apdirbama. Apdirbimui naudojamos pjovimo, laminavimo, gręžimo bei frezavimo staklės.

Projektu planuojama pakeisti pastato paskirtį į gamybinį, atlikti paprastojo remonto darbus, pastatyti priestatą, įrengti žvyro danga, lengvojo transporto stovėjimo vietas. Po remonto darbų, apimtys nedidės, veiklos pobūdis nekis. Projektu norima suremontuoti esamą pastatą, sutvarkyti aplinką.

Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra ir bus gamybinė veikla pastato patalpose su įvairiausia medienos apdirbimo įrenginiais: gręžimo, frezavimo, pjaustymo staklėmis ir t.t., taip pat yra ir bus naudojami įvairūs ir elektriniai rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, kampiniai šlifuočiai ir panašūs įrankiniai.

Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami.

Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų dienos metu siektų mažiau kaip 40 dB(A). (RV-55 dB(A)). Vakaro ir nakties metu įmonė veiklos nevykdo ir nevykdys.

Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai nuo PŪV generuosiančio transporto

kelsiančio triukšmo privažiavimo keliuose kartu su fonu parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami. Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų dienos metu siektų mažiau kaip 44 dB(A). (RV-65 dB(A)).

Triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos sklypo ribomis visomis kryptimis siekia nuo 42,9 iki 48,7 dB(A) ir neviršija nustatytos 55 dB(A) ribinės vertės. SAZ gali būti sutapatinama su sklypo riba.

Triukšmo modeliavimo būdu nustatyta, kad dėl planuojamos ūkinės veiklos triukšmo ribinių verčių viršijimų nebūtų, o planuojami sprendiniai atitinka HN 33:2011 keliamus reikalavimus.

5.3.3. nurodoma naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga, naudotas skaičiavimo standartas, triukšmo rodikliai, vietovės meteorologinės sąlygos, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, triukšmo sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatų sistema ir mastelis

Fizikinės taršos, galinčios turėti neigiamą poveikį aplinkai (vibracija, šviesa, šiluma, jonizuojančioji ir nejonizuojančioji (elektromagnetinė) spinduliuotė) ūkinės veiklos vykdymo metu nebus. Tačiau įvertintas galimas triukšmo poveikis nuo stacionarių ir mobilių taršos šaltinių.

Triukšmo vertinimo metodika, naudoja įranga

Triukšmo skaičiavimai atlikti ir sklaidos modeliavimas atliktas licencijuota kompiuterine programa CADNA A, kuri įvairių triukšmo šaltinių analizei. Triukšmo modeliavimo metu atsižvelgami į triukšmo šaltinių tipą taikoma atitinkama triukšmo metodika:

- Pramoninis triukšmas: ISO 9613-2: „Akustika. Atvirame ore sklindančio garso slopinimas. 2 dalis. Bendroji skaičiavimo metodika“.
- Kelių transporto triukšmas: Triukšmo rodiklių įvertinimo metodika pagal Prancūzijos nacionalinę skaičiavimo metodiką "NMPB-Routes-96 (SETRA-CERTU-LCPC-CSTB), nurodytą "Arrêté du 5 mai 1995 relatif au bruit des infrastructures routières, Journal Officiel du 10 mai 1995, Article 6" ir Prancūzijos standartą" XPS 31-133. Šias metodikas rekomenduoja 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo bei Lietuvos higienos norma HN 33:2011.

Analizuojant triukšmo poveikį remtasi įstatymėmis bazėmis, rekomendacijomis ir t.t.

- Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr.IX–2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971) (aktuali redakcija nuo 2020-09-01).
- 2002 m. birželio 25 d. Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB dėl aplinkos triukšmo įvertinimo ir valdymo.
- Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos

Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V–604 (aktuali redakcija nuo 2018-02-14).

12 lentelė. Reglamentuojamas triukšmo lygis aplinkoje (HN 33:2011)

Objekto pavadinimas	Paros laikas, val.	Ekvivalentinis garso slėgio lygis (LAeqT), dBA	Maksimalus garso slėgio lygis (LAFmax), dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) gyvenamosios patalpos, visuomeninės paskirties pastatų miegamieji kambariai, stacionariųjų asmens sveikatos priežiūros įstaigų palatos	07–19	45	55
	19–22	40	50
	22–07	35	45
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	07–19	55	60
	19–22	50	55
	22–07	45	50
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (išskyrus maitinimo ir kultūros paskirties pastatus) aplinkoje, veikiamoje transporto sukeltą triukšmą	07–19	65	70
	19–22	60	65
	22–07	55	60

*Paros laiko (dienos, vakaro ir nakties) pradžios ir pabaigos valandos suprantamos taip, kaip apibrėžta Lietuvos Respublikos triukšmo valdymo įstatymo [1] 2 straipsnio 3, 9 ir 28 dalyse nurodytų dienos triukšmo rodiklio (Ldienos), vakaro triukšmo rodiklio (Lvakaro) ir nakties triukšmo rodiklio (Lnakties) apibrėžtyse.

Paros laiko periodai: dienos metas (nuo 7 val. iki 19 val.), nakties metas (nuo 22 val. iki 7 val.), vakaro metas (nuo 19 val. iki 22 val.).

Triukšmo įvertinimo metu atsižvelgta į statinius, jų aukščius, tipus reljefą, augmeniją, absorbcines savybes, meteorologines sąlygas, triukšmo šaltinių duomenis. Triukšmo sklaida modeliuota 1,5 m aukštyje, modeliavimo žingsnis 3 m.

5.3.4. pateikiami nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių duomenys: radiotechninių objektų techniniai duomenys pagal Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašą, patvirtintą Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. kovo 2 d. įsakymu Nr. V-200 „Dėl Radiotechninio objekto radiotechninės dalies projekto ir elektromagnetinės spinduliuotės stebėsenos plano derinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“; papildomai nurodoma skaičiavimams naudota elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos programa, naudotas skaičiavimo standartas ir / ar metodas, skaičiavimų aukštis, modeliavimo teritorijos dydis, elektromagnetinės spinduliuotės sklaidos žingsnio dydis, taršos sklaidos žemėlapių koordinatų sistema ir mastelis;

Ūkinės veiklos metu nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių nėra, todėl galimas jų poveikis visuomenės sveikatos saugos aspektu šioje ataskaitoje nėra analizuojamas.

5.4. įvertinami kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darančys veiksniai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, aprašomas galimas jų poveikis visuomenės sveikatai;

Kitų reikšmingų planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darančių veiksnių, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, nebus, todėl jie nėra vertinami ir aprašomi.

5.5. gali būti identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai (biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai), kurių taršos rodiklių ribinės vertės nėra reglamentuotos norminiuose teisės aktuose (gali būti naudojami kokybinio pobūdžio įvertinimo (aprašomieji) metodai, pavyzdžiui, pateikiami mokslinių tyrimų, tam tikrų visuomenės grupių apklausos duomenys, analizės, ekspertų nuomonės, konkrečios teritorijos situacijos analizė ir pan.).

Ekonominiai ir socialiniai veiksniai. Pagal Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorių (EVRK 2 red.), patvirtintą Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl Ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“, planuojama ūkinė veikla priskiriama „C“ sekcijai „Apdirbamoji gamyba“, „31“ skyriui „Baldų gamyba“, „31.0“ grupei „Baldų gamyba“, „31.02“ klasei „Virtuvės baldų gamyba“ ir „31.09“ klasei „Kitų baldų gamyba“ [4]. Žemiau esančioje lentelėje pateikiame informaciją apie veikiančių ūkio subjektų skaičiaus pokytį 2018–2022 metų pradžioje Ukmergės rajono savivaldybėje, visoje Vilniaus apskrityje bei visoje Lietuvoje atsižvelgiant į aukščiau nurodytas ekonominės veiklos rūšis [5].

13 lentelė. Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje bei visoje Lietuvoje veikiantys ūkio subjektai 2018–2022 metų pradžioje pagal ekonominės veiklos rūšis (EVRK 2 red.) (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

EVRK 2 red.		Veikiantys ūkio subjektai metų pradžioje (vnt.)				
		2018	2019	2020	2021	2022
UKMERGĖS RAJONO SAVIVALDYBĖ						
C	Apdirbamoji gamyba	109	99	97	103	106
C31	Baldų gamyba	8	8	8	8	7
C31.09	Kitų baldų gamyba	7	7	7	7	7
VILNIAUS APSKRITIS						
C	Apdirbamoji gamyba	2 420	2 431	2 518	2 509	2 630
C31	Baldų gamyba	294	284	313	320	328
C31.09	Kitų baldų gamyba	234	227	255	257	262
LIETUVOS RESPUBLIKA						
C	Apdirbamoji gamyba	7 789	7 899	8 054	8 066	8 470
C31	Baldų gamyba	926	932	973	996	1 059
C31.09	Kitų baldų gamyba	721	733	764	776	834

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2022 metų pradžioje Ukmergės rajono savivaldybėje veikiančių ūkio subjektų skaičius (pagal visas ekonominės veiklos rūšis) siekė 851 vieneta, visoje Vilniaus apskrityje – 46 285 vienetus, o visoje mūsų šalyje 113 516 vieneta. Nuo 2018 metų pradžios iki 2022 metų pradžios veikiančių ūkio subjektų skaičiaus (pagal visas ekonominės veiklos rūšis) didėjimo tendencija buvo stebima visose aukščiau nurodytose administracinėse teritorijose, t. y. Ukmergės rajono savivaldybėje šių subjektų skaičius padidėjo 101 vieneta, Vilniaus apskrityje – 210 vieneta, o visoje Lietuvoje – 9 399 vienetais [5].

Informacija apie 2022 metų pradžioje Ukmergės rajono savivaldybėje veikiančius ūkio subjektus, atsižvelgiant į darbuotojų skaičių juose, pateikiama žemiau esančioje lentelėje [5].

14 lentelė. Ukmergės rajono savivaldybėje veikiančios ūkio subjektai pagal darbuotojų skaičių juose 2022 metų pradžioje (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

Darbuotojų skaičiaus grupės veikiančiuose ūkio subjektuose	Absolūtus skaičius (vnt.)	Procentai
0–4 darbuotojai	573	67,3
5–9 darbuotojai	101	11,9
10–19 darbuotojų	63	7,4
20–49 darbuotojai	64	7,5
50–99 darbuotojai	35	4,1
100–149 darbuotojai	7	0,8
150–249 darbuotojai	6	0,7
250–499 darbuotojai	2	0,3
500–999 darbuotojai	–	–
1 000 ir daugiau darbuotojų	–	–
Iš viso:	851	100

Ukmergės rajono savivaldybės 2022–2024 m. strateginiame veiklos plane, patvirtintame Ukmergės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. kovo 31 d. sprendimu Nr. 7-61, nurodyta, jog vienas iš Ukmergės rajono savivaldybės 2021–2027 m. strateginio plėtros plano prioritetų – „*I. Palankios verslui ir inovacijoms aplinkos kūrimas ir gyvenimo kokybės gerinimas*“ [6]. Aukščiau nurodytam prioritetui įgyvendinti yra iškeltas strateginis tikslas „*1.1. Kurti palankią investicinę aplinką verslui*“, kurio realizavimui parengta „*Smulkaus ir vidutinio verslo bei turizmo plėtros programa (01)*“. Vienas iš šios programos tikslų – „*Sudaryti palankią aplinką smulkaus ir vidutinio verslo plėtrai bei inovacijų diegimui*“. Programa siekiama skatinti verslumą Ukmergės rajone, didinti įmonių konkurencingumą bei kurti gerą ir investicijoms patrauklų šio rajono įvaizdį. Išplėtotas smulkus ir vidutinis verslas daro didelę įtaką viso rajono plėtrai, atsiranda naujų darbo vietų kūrimo galimybes, didėja socialinis stabilumas.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta aukščiau, galima teigti, jog planuojama ūkinė veikla turės teigiamą poveikį tiek ekonominiu, tiek socialiniu aspektu, kadangi vykdant šią veiklą bus užtikrinamos darbo vietos, pažangių technologijų diegimas, veiklos konkurencingumo augimas taip pat didės dėl žaliavų ir produktų sumokamų mokesčių dalis tiek į šalies, tiek į savivaldybės biudžetus.

Profesinės rizikos veiksniai. Lietuvos Respublikos profesinių ligų valstybės registro duomenimis, 2021 metais Lietuvoje iš viso buvo naujai nustatyti 273 profesinės ligos atvejai, Vilniaus apskrityje šių atvejų skaičius siekė 19, o Ukmergės rajono savivaldybėje – 3 atvejus [7]. 2018–2021 metų laikotarpiu naujai nustatytų profesinių ligų atvejų skaičiaus mažėjimo tendencija buvo stebima visose aukščiau nurodytose administracinėse teritorijose, t. y. mūsų šalyje šių atvejų skaičius sumažėjo 142 atvejais, Vilniaus apskrityje – 40 atvejų, o Ukmergės rajono savivaldybėje – 1 atveju. 2021 metais visoje mūsų šalyje didžiausias profesinių ligų atvejų skaičius (pagal ekonominės veiklos rūšis (EVRK 2 red.)) buvo nustatytas „*Apdirbamosios gamybos*“ (C) sektoriuje (50 atvejų iš 273), „*Transporto ir saugojimo*“ (H) sektoriuje (50 atvejų iš 273), „*Statybos*“ (F) sektoriuje (45 atvejai iš 273), „*Žemės ūkio, miškininkystės ir*

žuvininkystės“ (A) sektoriuje (39 atvejus iš 273) bei „Administracinės ir aptarnavimo veiklos“ (N) sektoriuje (37 atvejai iš 273). 2021 metais dažniausiomis profesinių ligų priežastimis Lietuvoje buvo **fiziniai veiksniai** (šie veiksniai lėmė 137 profesinės ligos atvejus iš 273) ir **biomechaniniai (ergonominiai) veiksniai** (šie veiksniai lėmė 132 profesinės ligos atvejus iš 273). Didžiausias profesinių ligų atvejų skaičius pagal ligų grupes (TLK-10-AM) 2021 metais Lietuvoje buvo: „Jungiamojo audinio ir raumenų bei skeleto ligos (M00–M99)“ (170 profesinės ligos atvejų iš 273), „Nervų sistemos ligos (G00–G99)“ (56 profesinės ligos atvejai iš 273), „Ausies ir speninės ataugos ligos (H60–H95)“ (42 profesinės ligos atvejai iš 273).

Psichologiniai veiksniai. Planuojamos ūkinės veiklos metu psichologiniai veiksniai, kaip vieni iš veiksnių, galinčių daryti įtaką visuomenės sveikatai, nėra numatomi dėl žemiau pateikiamų motyvų:

- teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla, bus naudojama atsižvelgiant į pagrindinę žemės naudojimo paskirtį bei naudojimo būdą;
- ūkinė veikla bus vykdoma užtikrinant teisės aktuose ir / ar kituose dokumentuose keliamus reikalavimus tokio pobūdžio veikloms;
- galimi konfliktai dėl kitų sveikatai įtaką darančių veiksnių (aplinkos oro taršos, triukšmo, kvapų) nenumatomi, kadangi šių veiksnių ribinės vertės, reglamentuotos teisės aktuose, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje viršijamos nebus.

6. PRIEMONIŲ, KURIOS PADĖS IŠVENGTI AR SUMAŽINTI NEIGIAMĄ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI, APRAŠYMAS BEI JŲ PASIRINKIMO ARGUMENTAI (ATASKAITOJE PATEIKIAMAS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI MAŽINANČIŲ PRIEMONIŲ APRAŠYMAS, DOKUMENTAI, PATVIRTINANTYS TARŠOS PREVENCIJOS ARBA MAŽINIMO GALIMYBES IR ATITINKAMŲ PLANUOJAMŲ ARBA ĮGYVENDINTŲ PRIEMONIŲ VEIKSMINGUMĄ, SVEIKATOS RIZIKOS VEIKSNIŲ ARTIMIAUSIOJE GYVENAMOJOJE APLINKOJE IR TIES SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOMIS POKYČIAI ĮDIEGUS ŠIAS PRIEMONES).

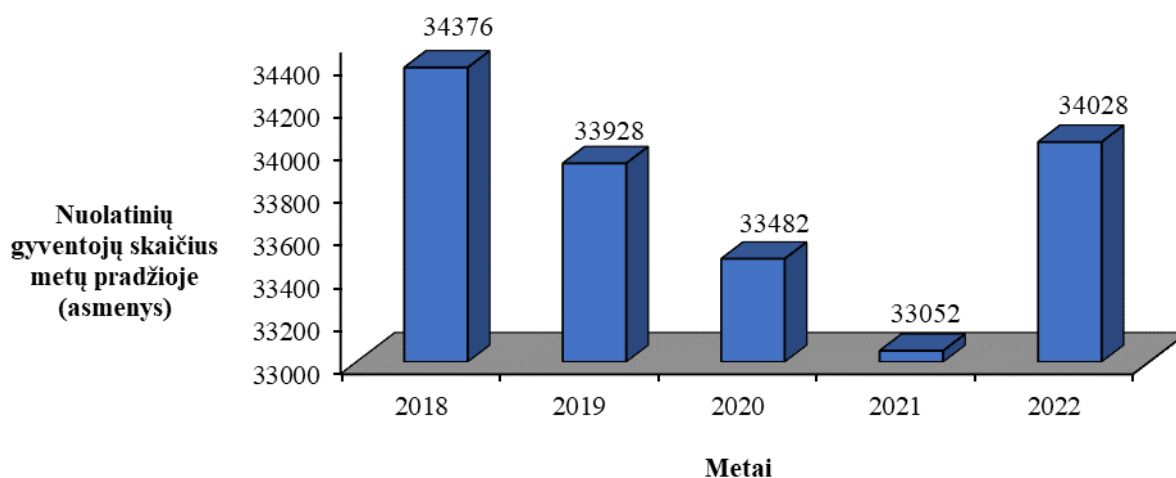
Atlikus ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (veiklos sukeliama triukšmo, aplinkos oro teršalų, kvapų vertinimą), nustatyta, jog objekto eksploatacijos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų bei triukšmo ribinės vertės, reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, artimiausiose gyvenamosiose aplinkose ar už sklypo ribų nebus viršijamos.

Atsižvelgiant į tai, kas išdėstyta aukščiau, papildomos priemonės, padėsiančios išvengti ar sumažinti neigiamą ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai nėra reikalingos, todėl nenumatomos.

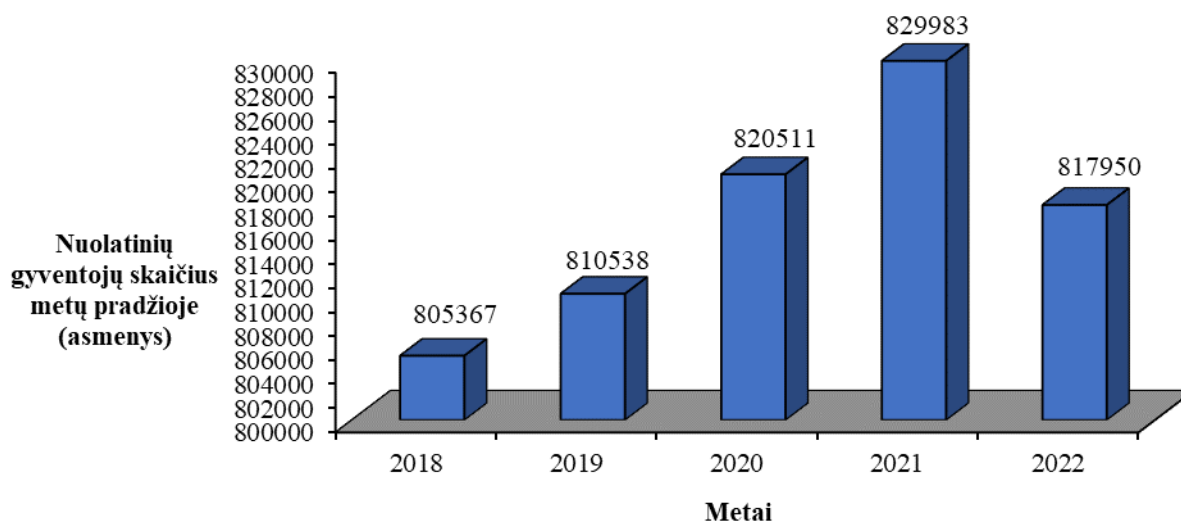
7. ESAMOS VISUOMENĖS SVEIKATOS BŪKLĖS ANALIZĖ (ATASKAITOJE ANALIZUOJAMI TIK TIE VISUOMENĖS GRUPIŲ DEMOGRAFINIAI IR SVEIKATOS STATISTIKOS RODIKLIAI, KURIE YRA PRIEINAMI IR REIKŠMINGI VERTINANT PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS POVEIKĮ VISUOMENĖS SVEIKATAI. PAGAL GALIMYBĘ IR REIKALINGUMĄ GALI BŪTI ANALIZUOJAMI IR KITI PAPILDOMI RODIKLIAI. GALI BŪTI PATEIKIAMA MOKSLINIŲ TYRIMŲ ARBA OFICIALIOSIOS STATISTIKOS APŽVALGA):

7.1. vietovės gyventojų demografiniai rodikliai (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys);

Gyventojų skaičius. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, nuolatinių gyventojų skaičius 2022 metų pradžioje Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 34 028 asmenis, o 2018 metų pradžioje – 34 376 asmenis. Tai rodo, jog gyventojų skaičius šioje savivaldybėje 2018–2022 metų pradžios laikotarpiu sumažėjo 1,0 proc. Nuolatinių gyventojų skaičiaus mažėjimo tendencija aukščiau nurodytu laikotarpiu buvo stebima ir visoje Lietuvoje (nuo 2 808 901 asmens (2018 metų pradžioje) iki 2 805 998 asmenų (2022 metų pradžioje)). Pažymėtina, jog visoje Vilniaus apskrityje nuo 2018 metų pradžios iki 2022 metų pradžios nuolatinių gyventojų skaičius padidėjo 12 583 asmenimis.



6 pav. Nuolatinių gyventojų skaičiaus pokytis Ukmergės rajono savivaldybėje 2018–2022 metų pradžioje (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

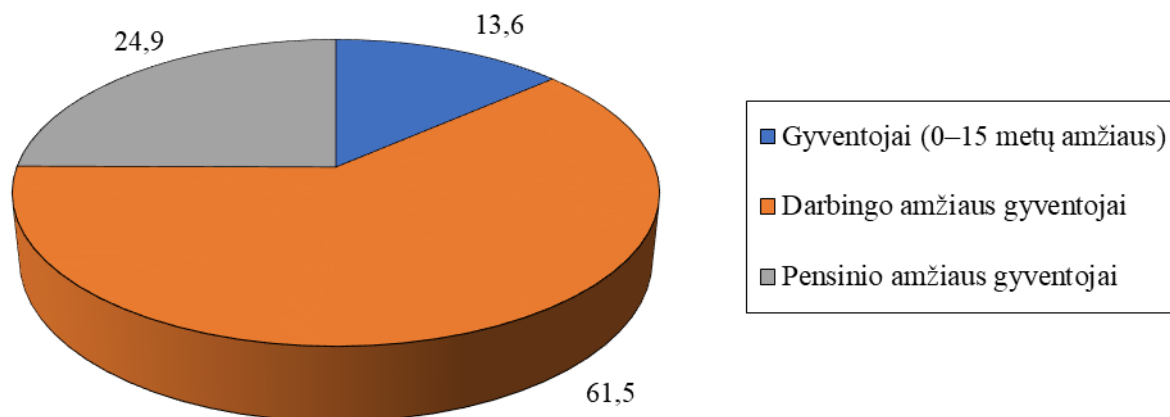


7 pav. Nuolatinių gyventojų skaičiaus pokytis Vilniaus apskrityje 2018–2022 metų pradžioje (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

Gyventojų tankis. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2022 metų pradžioje gyventojų tankis Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 24,4 gyv./km², Vilniaus apskrityje – 84,1 gyv./km², o Lietuvoje – 43,0 gyv./km². Šis rodiklis 2018–2022 metų pradžios laikotarpiu Ukmergės rajono savivaldybėje mažėjo (2018 metų pradžioje siekė 24,6 gyv./km²), visoje Vilniaus apskrityje – didėjo (2018 metų pradžioje siekė 82,8 gyv./km²), o visoje mūsų šalyje – išliko nepakitęs.

Gyventojų pasiskirstymas pagal lytį ir amžių. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2022 metų pradžioje 53,7 proc. Ukmergės rajono savivaldybės gyventojų sudarė moterys (18 263 asmenys), o 46,3 proc. – vyrai (15 765 asmenys). Pažymėtina, jog labai panašus vyrų bei moterų pasiskirstymas 2022 metų pradžioje buvo tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek ir visoje mūsų šalyje buvo (atitinkamai 53,5 proc. moterų ir 46,5 proc. vyrų (Vilniaus apskrityje); 53,4 proc. moterų ir 46,6 proc. vyrų (Lietuvoje)).

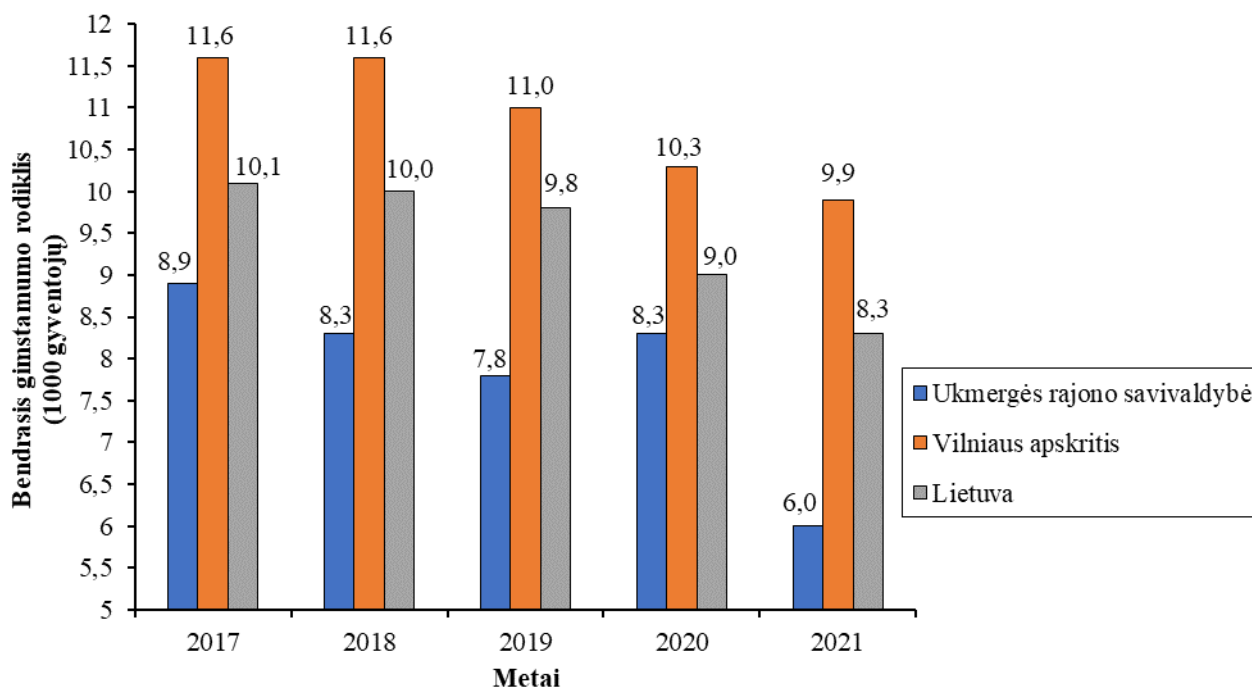
2022 metų pradžioje daugiau kaip pusę Ukmergės rajono savivaldybės gyventojų sudarė darbingo amžiaus gyventojai (20 945 asmenys), kiek mažiau nei ketvirtadalį visų šios savivaldybės gyventojų sudarė pensinio amžiaus gyventojai (8 460 asmenų), o likusią dalį (13,6 proc.) sudarė gyventojai, kurių amžius 0–15 metų. Tuo tarpu visoje Vilniaus apskrityje darbingo amžiaus gyventojai sudarė 63,1 proc. visų gyventojų, kiek mažiau nei penktadalį (19,2 proc.) šios apskrities gyventojų sudarė pensinio amžiaus gyventojai, o likusią dalį (17,7 proc.) sudarė gyventojai, kurių amžius 0–15 metų.



8 pav. Ukmergės rajono savivaldybės gyventojų skirstinys pagal amžiaus grupes 2022 metų pradžioje (proc.) (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

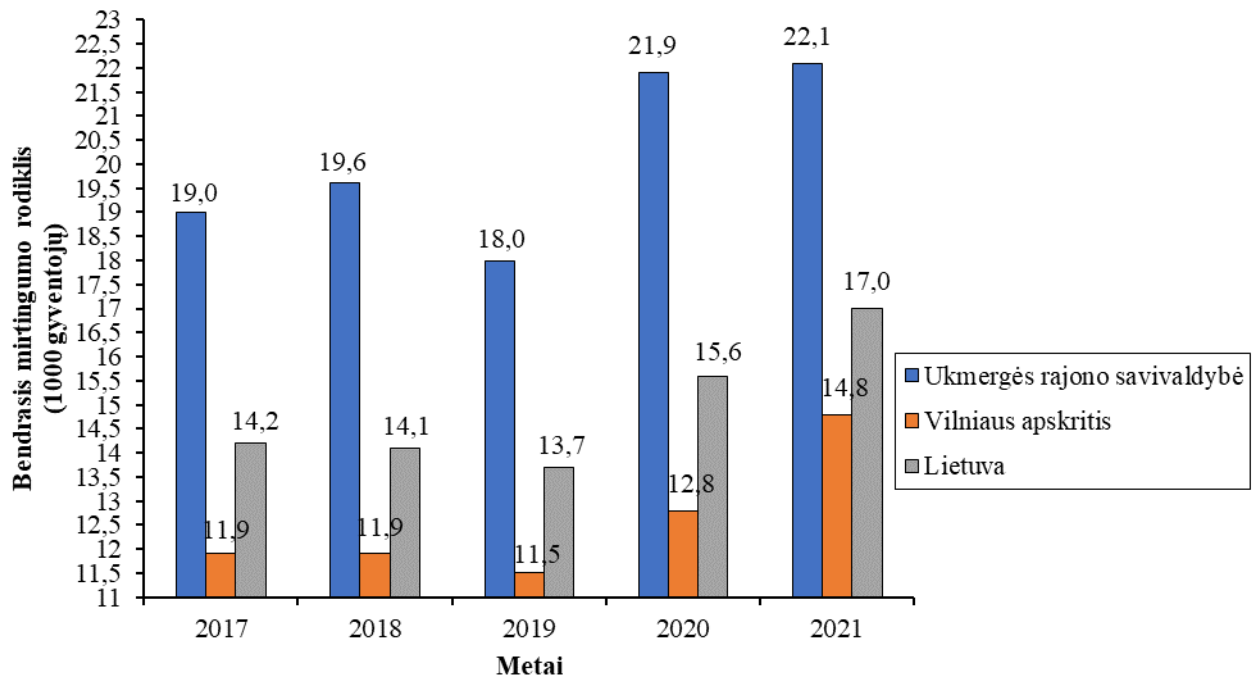
Gyventojų gimstamumas. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2021 metais bendrasis gimstamumo rodiklis (1000 gyventojų) Ukmergės rajono savivaldybėje buvo 6,0 gimusieji/1000 gyventojų. Tais metais šioje savivaldybėje gimė 207 asmenys. Bendrasis gimstamumo rodiklis (1000 gyventojų) Ukmergės rajono savivaldybėje tuomet buvo mažesnis tiek už visos Vilniaus apskrities, tiek už visos mūsų šalies bendruosius gimstamumo rodiklius, kurie siekė 9,9 gimusiųjų/1000 gyventojų (Vilniaus apskrityje) ir 8,3 gimusiųjų/1000 gyventojų (Lietuvoje).

Natūrali gyventojų kaita. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2021 metais bendrasis natūralios gyventojų kaitos rodiklis (1000 gyventojų) Ukmergės rajono savivaldybėje buvo -16,1/1000 gyventojų (natūrali gyventojų kaita – 550 asmenų). Šis rodiklis visoje Vilniaus apskrityje tuomet siekė -4,9/1000 gyventojų (natūrali gyventojų kaita – 3 939 asmenys), o visoje Lietuvoje – -8,7/1000 gyventojų (natūrali gyventojų kaita – 24 416 asmenų).



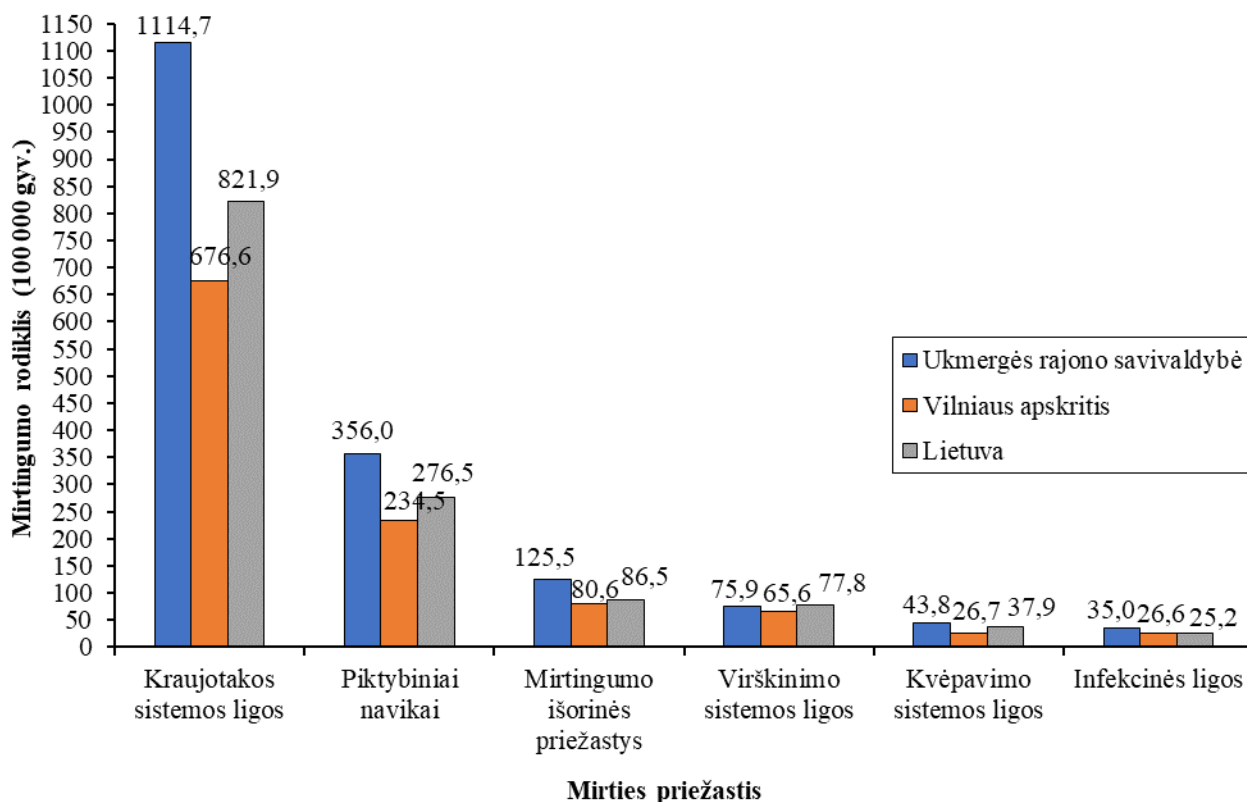
9 pav. Bendrojo gimstamumo rodiklio (1000 gyventojų) pokytis Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje ir Lietuvoje 2017–2021 metais (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

Gyventojų mirtingumas. Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2021 metais bendrasis mirtingumo rodiklis (1000 gyventojų) Ukmergės rajono savivaldybėje buvo 22,1 mirusysis/1000 gyventojų. Tais metais šioje savivaldybėje mirė 757 asmenys. Papildomai pažymime, jog tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek visoje mūsų šalyje bendrieji mirtingumo rodikliai (1000 gyventojų) 2021 metais buvo mažesni ir siekė atitinkamai 14,8 mirusiųjų/1000 gyventojų bei 17,0 mirusiųjų/1000 gyventojų.



10 pav. Bendrojo mirtingumo rodiklio (1000 gyventojų) pokytis Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje ir Lietuvoje 2017–2021 metais (Lietuvos statistikos departamento duomenys).

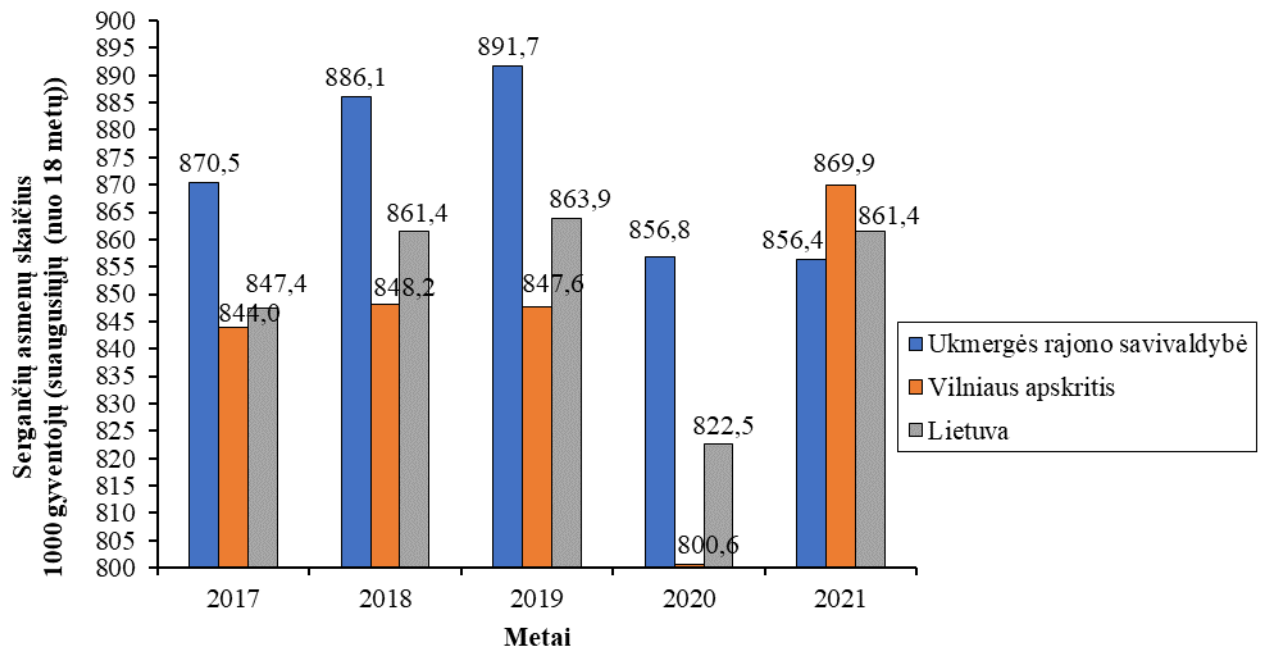
Mirties priežasčių struktūra. Higienos instituto Sveikatos informacijos centro išankstiniais duomenimis, 2021 metais Ukmergės rajono savivaldybės gyventojų didžiausi mirtingumo rodikliai (100 000 gyv.) buvo nuo kraujotakos sistemos ligų (1114,7/100 000 gyv.) bei piktybinių navikų (356,0/100 000 gyv.), o mažiausi gyventojų mirtingumo rodikliai (100 000 gyv.) – nuo infekcinių ligų ir kvėpavimo sistemos ligų (atitinkamai 35,0/100 000 gyv.; 43,8/100 000 gyv.). Tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek ir visoje mūsų šalyje 2021 metais mirties priežasčių struktūra buvo tokia pati kaip ir analizuojamoje teritorijoje. Didžiausi gyventojų mirtingumo rodikliai (100 000 gyv.) Vilniaus apskrityje bei Lietuvoje tuomet buvo nuo kraujotakos sistemos ligų (atitinkamai 676,6/100 000 gyv.; 821,9/100 000 gyv.) ir piktybinių navikų (atitinkamai 234,5/100 000 gyv.; 276,5/100 000 gyv.), o mažiausi – nuo infekcinių ligų bei kvėpavimo sistemos ligų.



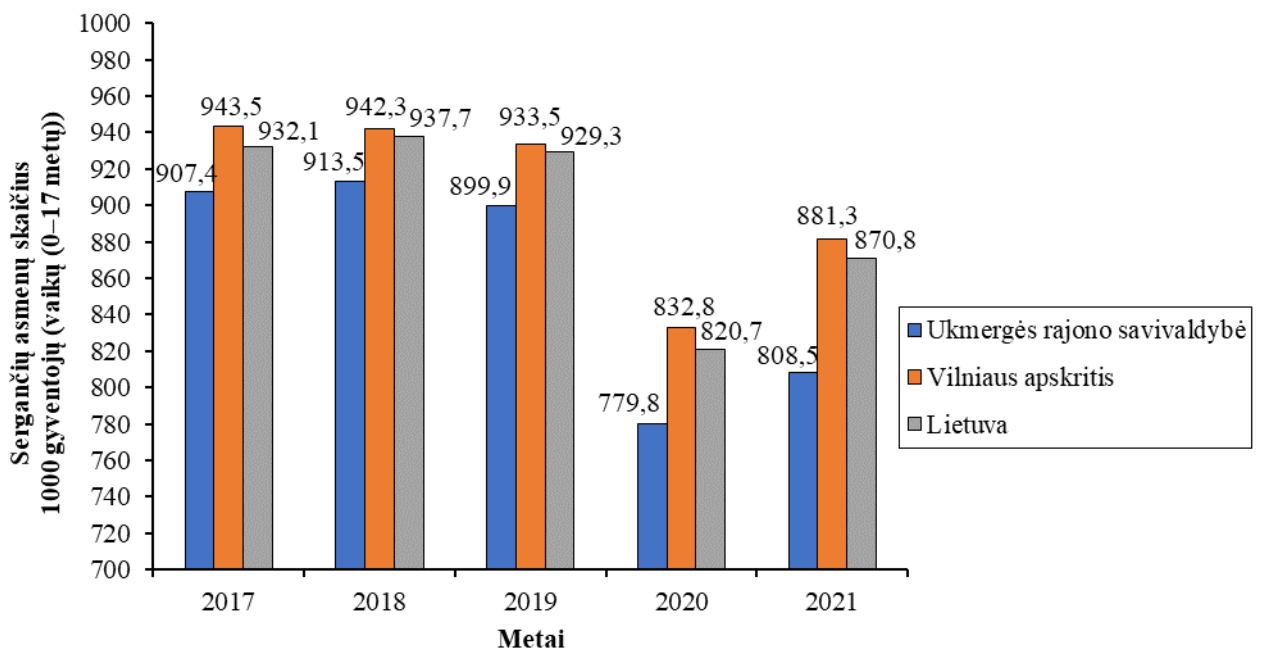
11 pav. Mirtingumo rodiklio (100 000 gyv.) pokytis pagal mirties priežastis Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje ir Lietuvoje 2021 metais (Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys).

7.2. gyventojų sergamumo rodiklių analizė (jei nėra prieinamų vietovės duomenų, pateikiami savivaldybės ar apskrities duomenys);

Analizuojant 2017–2021 metų laikotarpio Ukmergės rajono savivaldybės, visos Vilniaus apskrities ir visos mūsų šalies gyventojų (suaugusiųjų (nuo 18 metų)) sergamumo rodiklius (1000 gyventojų), stebima šių rodiklių mažėjimo tendencija Ukmergės rajono savivaldybėje (nuo 870,5/1000 gyventojų (2017 metais) iki 856,4/1000 gyventojų (2021 metais)), tačiau tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek visoje Lietuvoje sergamumo rodikliai didėjo (atitinkamai nuo 844,0/1000 gyventojų (2017 metais) iki 869,9/1000 gyventojų (2021 metais) Vilniaus apskrityje; nuo 847,4/1000 gyventojų (2017 metais) iki 861,4/1000 gyventojų (2021 metais) Lietuvoje). Pažymėtina, jog 2017–2021 metų laikotarpiu stebima vaikų (0–17 metų) sergamumo rodiklių (1000 gyventojų) mažėjimo tendencija visose aukščiau nurodytose administracinėse teritorijose (atitinkamai nuo 907,4/1000 gyventojų (2017 metais) iki 808,5/1000 gyventojų (2021 metais) Ukmergės rajono savivaldybėje; nuo 943,5/1000 gyventojų (2017 metais) iki 881,3/1000 gyventojų (2021 metais) Vilniaus apskrityje; nuo 932,1/1000 gyventojų (2017 metais) iki 870,8/1000 gyventojų (2021 metais) Lietuvoje).



12 pav. Sergančių asmenų (suaugusiųjų (nuo 18 metų)) skaičiaus (1000 gyventojų) pokytis Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje ir Lietuvoje 2017–2021 metais (Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys).



13 pav. Sergančių asmenų (vaikų (0–17 metų)) skaičiaus (1000 gyventojų) pokytis Ukmergės rajono savivaldybėje, Vilniaus apskrityje ir Lietuvoje 2017–2021 metais (Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys).

Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenimis, 2017–2021 metų laikotarpiu tiek Ukmergės rajono savivaldybėje, tiek visoje Vilniaus apskrityje didžiausias sergančių asmenų skaičius

(1000 gyventojų) buvo kvėpavimo sistemos ligomis (*J00-J99*), kraujotakos sistemos ligomis (*I00-I99*), o mažiausias – tam tikromis perinatalinio laikotarpio būklėmis (*P00-P96*) bei įgimtomis formavimosi ydomis, deformacijomis ir chromosomų anomalijomis (*Q00-Q99*).

15 lentelė. Ukmergės rajono savivaldybės ir Vilniaus apskrities sergančių įvairiomis ligomis asmenų skaičius 1000 gyventojų 2017–2021 metais (Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenys).

Eil. Nr.	Diagnozė	Ukmergės rajono savivaldybės sergančių asmenų skaičius 1000 gyventojų					Vilniaus apskrities sergančių asmenų skaičius 1000 gyventojų				
		Metai					Metai				
		2017	2018	2019	2020	2021	2017	2018	2019	2020	2021
1.	<i>A00-B99</i> Tam tikros infekcinės ir parazitų sukeltos ligos	71,1	77,1	69,1	59,2	59,5	83,9	87,5	88,6	67,8	79,9
2.	<i>C00-D48</i> Navikai	87,2	87,0	91,8	79,7	88,2	91,0	90,7	93,3	79,6	95,2
3.	<i>D50-D89</i> Kraujo ir kraujodaros organų ligos bei tam tikri sutrikimai, susiję su imuniniais mechanizmais	26,2	29,7	32,0	28,4	32,1	29,8	31,9	32,9	28,4	36,7
4.	<i>E00-E90</i> Endokrininės, mitybos ir medžiagų apykaitos ligos	181,4	198,3	221,8	206,9	231,4	179,7	191,1	209,4	191,7	241,4
5.	<i>F00-F99</i> Psichikos ir elgesio sutrikimai	110,1	120,3	133,5	144,7	147,7	78,1	80,7	82,3	82,0	88,9
6.	<i>G00-G99</i> Nervų sistemos ligos	173,0	176,4	178,3	167,3	183,7	125,4	121,8	123,0	115,1	132,6
7.	<i>H00-H59</i> Akies ir jos priedinių organų ligos	163,8	180,7	188,6	145,3	162,3	188,3	191,1	195,4	151,5	181,7
8.	<i>H60-H95</i> Ausies ir speninės ataugos ligos	71,4	70,6	75,7	58,5	65,9	76,1	76,4	80,4	59,3	72,3
9.	<i>I00-I99</i> Kraujotakos sistemos ligos	356,6	368,4	371,4	366,9	366,1	274,6	278,4	280,9	266,5	285,1
10.	<i>J00-J99</i> Kvėpavimo sistemos ligos	337,3	369,2	338,4	265,9	253,1	358,5	360,7	348,5	260,6	263,5
11.	<i>K00-K93</i> Virškinimo sistemos ligos	251,6	243,7	251,3	209,5	225,8	278,7	275,4	283,7	243,3	281,6
12.	<i>L00-L99</i> Odos ir poodžio ligos	114,5	120,2	117,5	96,4	106,4	118,5	120,4	119,0	97,7	113,2
13.	<i>M00-M99</i> Jungiamojo audinio ir raumenų bei skeleto ligos	204,5	219,4	233,1	221,8	237,2	215,1	221,9	229,8	206,7	235,1

14.	N00-N99 Lytinės ir šlapimo sistemos ligos	178,9	181,7	194,8	171,6	183,7	164,2	165,3	167,7	145,8	173,0
15.	O00-O99 Nėštumas, gimdymas ir laikotarpis po gimdymo	20,7	17,7	16,1	14,3	17,2	28,9	28,6	28,8	23,7	27,8
16.	P00-P96 Tam tikros perinatalinio laikotarpio būklės	3,3	3,9	2,9	2,8	2,4	6,7	6,5	6,0	5,3	5,8
17.	Q00-Q99 Įgimtos formavimosi ydos, deformacijos ir chromosomų anomalijos	13,2	12,5	13,4	12,9	11,8	18,8	18,0	17,1	16,2	16,4
18.	R00-R99 Simptomai, požymiai ir nenormalūs klinikiniai bei laboratoriniai radiniai, neklasifikuojami kitur	141,5	150,8	163,2	163,0	192,4	143,2	155,2	170,6	154,9	203,4
19.	S00-T98, U50-Y98 Sužalojimai, apsinuodijimai ir tam tikri išorinių poveikių padariniai	168,9	168,5	169,5	132,9	143,0	161,3	160,3	158,4	129,6	144,5

7.3. gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė (aprašomos svarbiausios gyventojų rizikos grupės, ypač atkreipiant dėmesį į pažeidžiamiausias grupes: vaikus, pagyvenusius žmones, mažas pajamas turinčiuosius ir kt.);

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2022 metų pradžioje vaikų (0–17 metų amžiaus) skaičius Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 5 230 asmenų, visoje Vilniaus apskrityje – 159 791 asmenį, o visoje mūsų šalyje – 495 618 asmenų. 2018–2022 metų pradžios laikotarpiu vaikų (0–17 metų amžiaus) skaičiaus mažėjimo tendencija buvo stebima tiek visoje Ukmergės rajono savivaldybėje (sumažėjo 226 asmenimis), tiek ir visoje Lietuvoje (sumažėjo 7 397 asmenimis). Pažymėtina, jog Vilniaus apskrityje aukščiau nurodytu laikotarpiu vaikų (0–17 metų amžiaus) skaičius padidėjo 8 131 asmeniu.

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2021 metais Ukmergės rajono savivaldybėje vidutinis metinis valstybinio socialinio draudimo senatvės pensijas gaunančių asmenų skaičius siekė 8 352 asmenis (valstybinio socialinio draudimo senatvės pensijas gaunančių asmenų skaičius, tenkantis 1 tūkst. darbingo amžiaus gyventojų, aukščiau nurodytoje savivaldybėje tuomet siekė 412 asmenų). 2017–2021 metų laikotarpiu vidutinis metinis šios rūšies valstybinio socialinio draudimo pensijas gaunančių asmenų skaičius Ukmergės rajono savivaldybėje sumažėjo 104 asmenimis, tačiau tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek visoje mūsų šalyje vidutinis metinis valstybinio socialinio draudimo senatvės pensijas gaunančių asmenų skaičius padidėjo (atitinkamai nuo 149 397 asmenų (2017 metais) iki 155 485 asmenų (2021 metais) Vilniaus apskrityje; nuo 579 365 asmenų (2017 metais) iki 597 840 asmenų (2021 metais) visoje Lietuvoje).

Lietuvos statistikos departamento duomenimis, 2021 metais Ukmergės rajono savivaldybėje iš viso buvo užregistruotas 2 971 bedarbis. 2017–2021 metų laikotarpiu registruotų bedarbių skaičius šioje savivaldybėje padidėjo 777 asmenimis. Pažymėtina, jog registruotų

bedarbių skaičiaus didėjimo tendencija 2017–2021 metų laikotarpiu buvo stebima tiek visoje Vilniaus apskrityje (nuo 34 536 asmenų (2017 metais) iki 63 553 asmenų (2021 metais), tiek ir visoje mūsų šalyje (nuo 139 615 asmenų (2017 metais) iki 225 225 asmenų (2021 metais). 2017–2021 metų laikotarpiu registruotų bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykis (proc.) taip pat padidėjo visose aukščiau nurodytose administracinėse teritorijose. 2017 metais šis rodiklis Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 10,4 proc., Vilniaus apskrityje – 6,7 proc., o visoje Lietuvoje – 7,9 proc. 2021 metais registruotų bedarbių ir darbingo amžiaus gyventojų santykis Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 15,1 proc., Vilniaus apskrityje – 12,0 proc., o visoje mūsų šalyje – 13,0 proc.

Analizuojant 2017–2021 metų laikotarpio socialinės pašalpos gavėjų skaičiaus dinamiką, stebima akivaizdi šio rodiklio mažėjimo tendencija tiek Ukmergės rajono savivaldybėje, tiek visoje Vilniaus apskrityje, tiek ir visoje Lietuvoje. 2017 metais socialinės pašalpos gavėjų skaičius Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 1 207 asmenis, Vilniaus apskrityje – 13 974 asmenis, visoje mūsų šalyje – 74 548 asmenis, o 2021 metais socialinės pašalpos gavėjų skaičius Ukmergės rajono savivaldybėje siekė 923 asmenis, Vilniaus apskrityje – 13 460 asmenų, visoje Lietuvoje – 66 597 asmenis.

7.4. gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.);

Aukščiau aprašyti gyventojų demografiniai ir sveikatos rodikliai buvo lyginami Ukmergės rajono savivaldybės, Vilniaus apskrities bei visos Lietuvos kontekste.

7.5. planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei.

Planuojama ūkinė veikla neigiamo poveikio visuomenės sveikatos būklei neturės, nes:

- Dominuojantys triukšmo šaltiniai yra ir bus gamybinė veikla pastato patalpose su įvairiausia medienos apdirbimo įrenginiais: gręžimo, frezavimo, pjaustymo staklėmis ir t.t., taip pat yra ir bus naudojami įvairūs ir elektriniai rankiniai prietaisai: suktuvai, gręžtuvai, kampiniai šlifuočiai ir panašūs įrankiniai. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai nuo PŪV teritorijoje planuojamų visų triukšmo šaltinių rodo, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami. Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų dienos metu siektų mažiau kaip 40 dB(A). (RV-55 dB(A)). Vakaro ir nakties metu įmonė veiklos nevykdo ir nevykdys. Atlikti prognoziniai triukšmo lygio skaičiavimai nuo PŪV generuosiančio transporto kelsiančio triukšmo privažiavimo keliuose kartu su fonu parodė, jog viršijimai pagal HN 33:2011 neprognozuojami. Triukšmo lygiai prie artimiausių gyventojų dienos metu siektų mažiau kaip 44 dB(A). (RV-65 dB(A)). Triukšmo lygiai ties ūkinės veiklos sklypo ribomis (**rekomenduojamomis SAZ ribomis**) visomis kryptimis siekia nuo 42,9 iki 48,7 dB(A) ir neviršija nustatytos 55 dB(A) ribinės vertės.
- **Atlikti aplinkos oro teršalų modeliavimai rodo**, kad įmonė eksploatacijos metu aplinkos oro užterštumui turės minimalią įtaką – aplinkoje dominuos foninė tarša.
- Maksimali teršalų koncentracija su fonu aplinkos ore ir ties PŪV sklypo riba (**rekomenduojama SAZ ribas**) sieks CO 8 valandų 282,6 ug/m³, NO₂ valandos sieks 14,92 ug/m³, NO₂ metinė koncentracija sieks 7,083 ug/m³, KD10 paros sieks 13,87/m³, KD10 metinė sieks 13,245 ug/m³, KD2,5

koncentracija sieks 9,133ug/m³, LOJ pusės valandos sieks 54 ug/m³, acetono 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,0036 ug/m³ ir 0,00610 ug/m³, butilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,8 ug/m³ ir 1,45 ug/m³, butilcelozolvo 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,03336 ug/m³ ir 0,06059 ug/m³, etilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,4007 ug/m³ ir 0,72653 ug/m³, etilbenzeno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,167 ug/m³ ir 0,303 ug/m³, izobutilacetato 0,5 val. sieks 0,133 ug/m³, ksileno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,70011 ug/m³ ir 1,27 ug/m³, metilacetato 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,233 ug/m³ ir 0,424 ug/m³, metilizobutilketono 0,5 val. sieks 0,00036 ug/m³, tolueno 0,5 val. ir 24 val. atitinkamai sieks 0,566 ug/m³ ir 1,03 ug/m³.

- **Atliktas kvapų koncentracijos vertinimas rodo**, nei vieno sumodeliuoto teršalo koncentracija nesiekia nustatytos kvapo slenksčio, todėl tarša kvapais nėra prognozuojama. Tai rodo, kad aplinkoje kvapas nebus juntamas. Ribinės vertės tiek ant įmonės teritorijos ribos, tiek už teritorijos ribos nebus viršijamos, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nenumatomas. Kvapo koncentracija ties PŪV sklypo riba ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje bus mažesnė kaip 1 OU/m³. Maksimali kvapo koncentracija skaičiavimo būdu gauta 0,18 OU/m³.

8. SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ NUSTATYMO ARBA TIKSLINIMO PAGRINDIMAS:

8.1. šis skyrius rengiamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo ir Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis

Pagal Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2022-07-08) 2 priedą „GAMYBINIŲ OBJEKTŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONŲ DYDIS“ 47. Baldų gamyba, čiužinių gamyba, **sanitarinės apsaugos zonos dydis yra 100 m.**

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, normatyvinės sanitarinės apsaugos zonos ribos yra tikslinamos, jų pagrindimą pateikiant šioje poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje.

8.2. Ataskaitos rengėjas, nustatydamas sanitarinės apsaugos zonos ribas, Ataskaitoje pateikia:

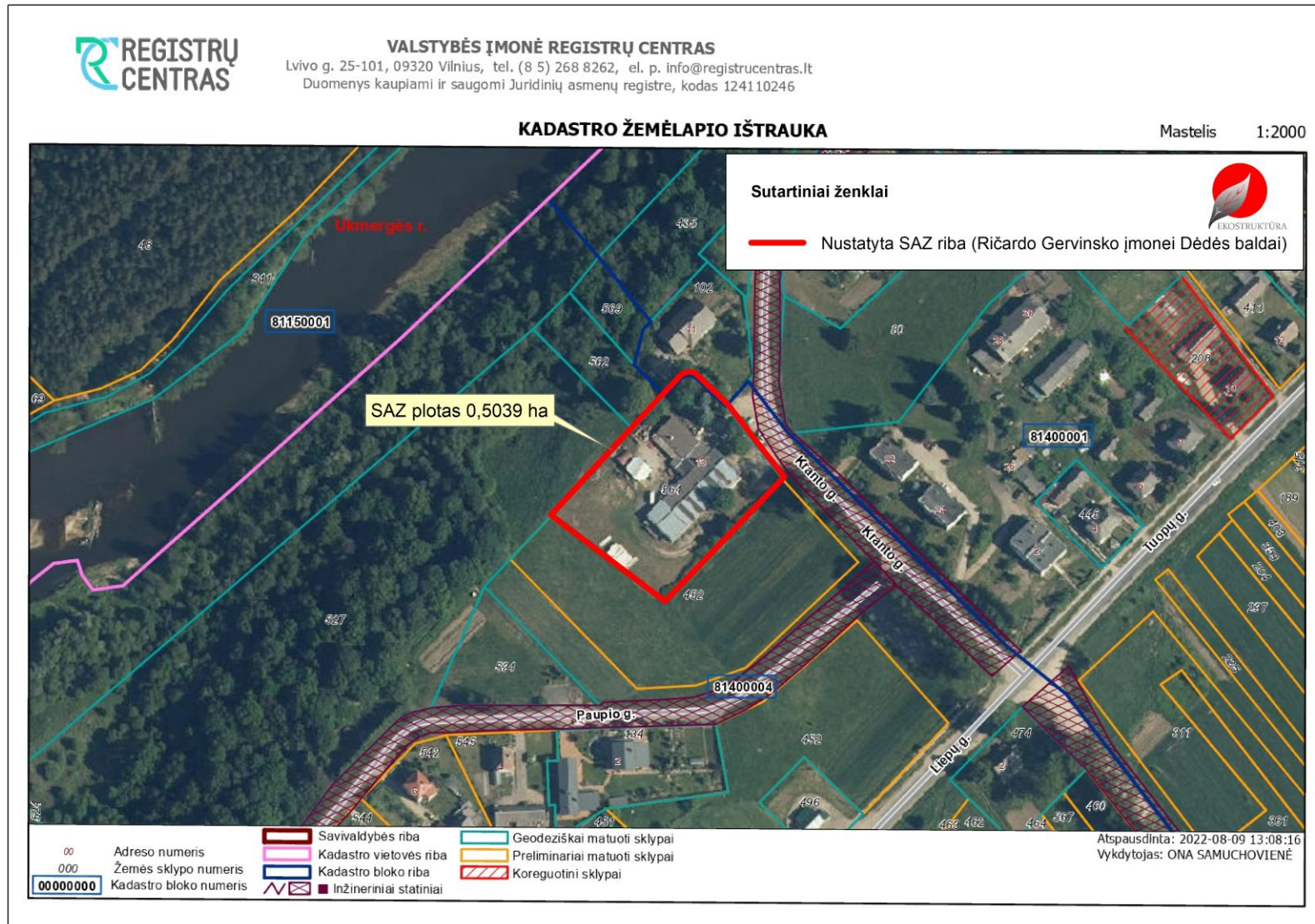
8.2.1. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą (topografinį planą, brėžinį ar žemėlapi, kurio mastelis 1:500–1:10000, tačiau gali būti naudojamas ir kitas mastelis, jei dokumentuose bus pateikta aiški šiame punkte nurodyta informacija), kuriame turi būti pažymėtos taršos šaltinio ir / ar taršos objekto arba keleto jų siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos, patikslintos pagal meteorologinius duomenis, pateikiamas sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas, nurodomi gyvenamosios paskirties pastatai (namai), sodo namai, viešbučių, administracinės, prekybos, maitinimo, kultūros, mokslo, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatai, specialiosios paskirties pastatai, susiję su apgyvendinimu, rekreacinės teritorijos, kiti objektai (pateikiamas ne senesnis kaip 1 metų sanitarinės apsaugos zonos ribų planas);

Poveikio visuomenės vertinimo metu atlikus sveikatai darančių įtaką veiksnių (triukšmo sklaidos, aplinkos oro taršos, kvapų bei triukšmo) sklaidos analizę, įvertinus planuojamos ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, siūlome planuojamai ūkinei veiklai – **Ričardo Gervinsko įmonei „Dėdės baldai“, veikiančiai adresu Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., sanitarinės apsaugos zonos ribas** nustatyti, sutampančias su sklypo unikalus Nr. 4400-1576-5641, kadastro Nr. 8140/0004:564 ribomis. **Sanitarinės apsaugos zonos plotas - 0,5039 ha.**

Esama sklypo paskirtis pilnai atitinka vykdomos veiklos pobūdį.

Pastatai nuosavybės teise priklauso Ričardo Gervinsko įmonei, žemės sklypas priklauso Lietuvos Respublikai, tačiau yra sudaryta nuomos sutartis su PŪV įmonės savininku Ričardu Gervinsku.

10 priede pateikiamas Nacionalinės žemės tarnybos sutikimas dėl specialiosios sąlygos įrašymo (SAZ).



14 pav.

Atlikus PVSV vertinimą nustatyta sanitarinė apsaugos zona (SAZ). Kadastro žemėlapių ištrauka 2022-08-09.

Sanitarinės apsaugos zonos ribų dydžio tikslinimas pagrindžiamas šiais argumentais pagal fizikinę ir cheminę taršą:

- atlikus objekto eksploatacijos metu į aplinkos orą išmetamų teršalų sklaidos modeliavimą, nustatyta, kad įmonė eksploatacijos metu aplinkos oro užterštumui turės minimalią įtaką. Ribinės vertės tiek ant teritorijos ribos (rekomenduojamų SAZ ribų), tiek už teritorijos ribos nebus viršijamos, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nenumatomas;
- atliktas triukšmo sklaidos modeliavimas parodė, jog veiklos metu sklindančio triukšmo lygis neviršys teisės aktuose reglamentuotų triukšmo ribinių dydžių už siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribų ir artimiausiose visuomeninėse bei gyvenamosiose aplinkose;
- atliktas ūkinės veiklos kvapų sklaidos aplinkos ore vertinimas parodė, kad ribinės vertės tiek ant įmonės teritorijos ribos (rekomenduojamų SAZ ribų), tiek už teritorijos ribos nebus viršijamos, neigiamas poveikis aplinkai ir visuomenės sveikatai nenumatomas, todėl taršos kvapais prevencijos priemonės nėra reikalingos ir nėra numatomos.

8.2.2. sanitarinės apsaugos zonos ribų planą, topografinį planą su pažymėtomis teršalų sklaidos skaičiavimų vertėmis, izolinijomis, taršos šaltiniais;

Atliktas vertinimas parodė, jog fizikinė, cheminė ir kvapų ribinės vertės už siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribų nėra viršijamos. Triukšmo izolinijos su vertėmis ir oro teršalų sklaidos izolinijos pateiktos pačioje ataskaitoje arba ataskaitos prieduose.

8.3. kai nustatomos arba tikslinamos jau vykdomos ūkinės veiklos sanitarinės apsaugos zonos ribos, Ataskaitoje turi būti pateikti sanitarinės apsaugos zonos ribas pagrindžiantys duomenys, gauti remiantis faktiniais vykdomos ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis (pvz., matavimų, skaičiavimų, modeliavimo duomenimis)

Atlikus į aplinkos orą išmetamų teršalų, skleidžiamų kvapų bei triukšmo sklaidos vertinimą, nustatyta, jog šių sveikatai įtaką darančių veiksnių ribinės vertės, reglamentuotos teisės aktuose, tiek ties siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribomis, tiek ir artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje nebus viršijamos.

9. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO METODŲ APRAŠYMAS:

9.1. panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas;

Atliekant planuojamos ūkio plėtros poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, panaudoti šie kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai:

- aplinkos informacijos analizė;

- ūkinės veiklos organizatoriaus pateiktų turimų dokumentų, informacinės medžiagos apie veiklą, analizė;
- literatūros apžvalga;
- teisės aktų, reglamentuojančių atitinkamas planuojamos ūkinės veiklos sritis, analizė;
- statistinių duomenų analizė;
- triukšmo modeliavimai atlikti licencijuota „CADNA A“ paketo programa, skirta pramoniniam, kelių ir geležinkelių triukšmui, įvertinant vietovės reljefą ir vietovės triukšmo absorbcines savybes, esamų ir planuojamų pastatų aukštį, meteorologines sąlygas;
- teršalų išsklaidymo atmosferos ore skaičiavimas atliktas programa „AERMOD“. Šia programa atliekant skaičiavimus įvedami penkių metų meteorologiniai duomenys kiekvienai metų valandai, t.y. aplinkos oro temperatūra, oro drėgnumas, vėjo greitis, vėjo kryptis, krituliai, debesuotumas, atmosferinis slėgis ir kiti skaičiavimams reikalingi parametrai;
- Kvapo koncentracijos įvertinimui, pagal išmetamų teršalų modeliavimo būdu AERMOD nustatytas koncentracijas aplinkos ore, buvo apskaičiuotos sukeliama kvapo koncentracijos aplinkos ore.

Šie aukščiau išvardinti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai pasirinkti siekiant atlikti kokybišką planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, atsižvelgiant į visus Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491 (Suvestinė redakcija nuo 2020-01-01), nustatytus reikalavimus.

9.2. galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos.

Pasirinkti ūkinės veiklos vertinimo metodai yra tikslūs ir objektyvūs, su vertinimo problemomis nesusidurta.

10. POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO IŠVADOS: NURODOMA, AR PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄLYGOS ATITINKA VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMUS ARBA KOKIŲ VISUOMENĖS SVEIKATOS SAUGOS TEISĖS AKTŲ REIKALAVIMŲ PLANUOJAMOS ARBA VYKDOMOS ŪKINĖS VEIKLOS SĄLYGOS NEATITINKA (KONKRETAUS TEISĖS AKTO STRAIPSNIS, JO DALIS, PUNKTAS).

Ūkinės veiklos sąlygos atitinka visuomenės sveikatos saugos teisės aktų reikalavimus.

Atlikus planuojamos ūkinės veiklos į aplinkos orą išmetamų teršalų, sklaidžiamų kvapų bei triukšmo sklaidos modeliavimą, nustatyta, jog šių sveikatai įtaką darančių veiksnių ribinės vertės, reglamentuotos teisės aktuose nebus viršijamos nei gyvenamojoje aplinkoje, nei už sklypo ribų, todėl SAZ gali būti sutapatintas su sklypų ribomis.

11. SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS: NURODOMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ DYDIS METRAIS, TARŠOS ŠALTINIS (-IAI), NUO KURIO (-IŲ) NUSTATOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS. PRIDEDAMAS SIŪLOMŲ SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBŲ PLANAS (TOPOGRAFINIS PLANAS, BRĖŽINYS AR ŽEMĖLAPIS), KURIAME NURODYTOS SIŪLOMOS SANITARINĖS APSAUGOS ZONOS RIBOS.

Siūlomas taršos šaltinio – Ričardo Gervinsko įmonei „Dėdės baldai“, veikiančiai adresu Kranto g.13, Juodausių k., Ukmergės r., užsiimančiai baldų gamyba, sanitarinės apsaugos zonos dydis: 5039 m² (0,5039).

SAZ ribos pateiktos aukščiau esančiame paveiksle.

12. REKOMENDACIJOS DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO STEBĖSENOS, EMISIJŲ KONTROLĖS IR PAN.

Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės ir pan. nėra tikslingos, kadangi planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metu neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenustatytas.

13. NAUDOTOS LITERATŪROS SĄRAŠAS.

1. Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas (2019 m. birželio 6 d. Nr. XIII-2166), aktuali redakcija nuo 2022-07-08.
2. Lietuvos Respublikos Triukšmo valdymo įstatymas, 2004 m. spalio 26 d. Nr. IX-2499, (žin., 2004, Nr. 164–5971) (aktuali redakcija nuo 2020-09-01).
3. Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos ministro 2011 birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 (aktuali redakcija nuo 2018-02-14).
4. Ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius (EVRK 2 red.), patvirtintas Statistikos departamento prie Lietuvos Respublikos Vyriausybės generalinio direktoriaus 2007 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. DĮ-226 „Dėl ekonominės veiklos rūšių klasifikatoriaus patvirtinimo“;
5. Oficialiosios statistikos portalas: <https://osp.stat.gov.lt>;
6. Ukmergės rajono savivaldybės 2022–2024 m. strateginis veiklos planas, patvirtintas Ukmergės rajono savivaldybės tarybos 2022 m. kovo 31 d. sprendimu Nr. 7-61: <https://www.ukmerge.lt/planavimo-dokumentai-strateginiai-veiklos-planai/?lang=lt>;
7. Lietuvos Respublikos profesinių ligų valstybės registro statistinė informacija: <https://www.hi.lt/lt/plr-statistine-informacija.html>.

14. PRIEDAI. *Prie Ataskaitos pridedami Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose ir jų priede paminėti žemėlapiai, brėžiniai, schemas, nuotraukos, teršalų matavimų ir (ar) sklaidos skaičiavimų rezultatai, skaičiavimai, grafinė informacija, papildoma naudota informacija apie gyventojų demografinę arba sveikatos būklę, Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatyty poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos apraše, patvirtintame Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474 „Dėl Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatyty poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų nustatymo ir tvarkos aprašo patvirtinimo ir įgaliojimų suteikimo“, minimi dokumentai, susiję su visuomenės informavimu, ir kiti Ataskaitai rengti naudoti dokumentai.*