



UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
Smolensko g. 3, LT - 03202 Vilnius
Tel.: 8 5 2644304, faks.: 8 5 2153784
Į. k.: 300085690, PVM k.: LT100002760910
www.dge.lt, el. p.: info@dge.lt

**UAB „SKP STIKLAS“
STIKLO PAKETŲ GAMYBOS ĮMONĖ
CHEMIJOS G. 29A, KAUNAS**

**POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS
S A N T R A U K A**

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“
direktoriaus pavaduotoja aplinkosaugai

Dana Bagdonavičienė

Projektų vadovas
visuomenės sveikatos specialistas

Aleksandras Kirpičiovas

Aplinkosaugos inžinierė

Viktorija Bagušauskaitė

UAB „DGE Baltic Soil and Environment“ licencija Nr. VSL-492

Versija Nr. 1

Vilnius, 2021

TURINYS

1	Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą) _____	5
2	Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją _____	5
3	Planuojamos ūkinės veiklos analizė _____	5
3.1	Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas _____	5
3.2	Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos, jų pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamos medžiagos, žaliavos, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojingumas, rizika); _____	5
3.3	Ūkinėje veikloje naudojamų technologijų aprašymas, esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas _____	6
3.4	Ūkinės veiklos vykdymo terminai ir eiliškumas, ūkinės veiklos vykdymo (objekto naudojimo) trukmė (tais atvejais, kai planuojama terminuota ūkinė veikla) _____	6
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; _____	7
3.6	Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos _____	7
4	Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė _____	7
4.1	Nagrinėjamos vietos geografinė ir administracinė padėtis _____	7
4.2	Žemės naudojimas. 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 _____	10
4.3	Vietovės infrastruktūra (vandens, šilumos energijos tiekimas, nuotekų surinkimas, valymas ir išleidimas, atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas, susisiekimo, privažiavimo keliai ir kt.) _____	10
4.4	Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas _____	11
5	Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas _____	13
5.1	Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas _____	13
5.2	Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus _____	14
5.3	Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai _____	16
5.4	Identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai (biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai) _____	16
6	Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai _____	17
7	Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė _____	17
7.1	Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai _____	17

7.2	Gyventojų sergamumo rodiklių analizė _____	18
7.3	Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė _____	19
7.4	Gyventojų demografinių ir sveikatos rodiklių palyginimas su visos populiacijos duomenimis (su šalies vidurkiu, kitų savivaldybių duomenimis ir pan.) _____	19
7.5	Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei _____	20
8	<i>Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas</i> _____	20
8.1	Objekto sanitarinės apsaugos zona _____	20
8.2	Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos _____	20
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 ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis _____	20
9	<i>Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas</i> _____	20
9.1	Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas _____	20
9.2	Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos _____	20
10	<i>Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados</i> _____	21
11	<i>Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos</i> _____	21
12	<i>Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės</i> _____	22
13	<i>Naudotos literatūros sąrašas</i> _____	Error! Bookmark not defined.
14	<i>Priedai</i> _____	Error! Bookmark not defined.

Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitoje naudojami sutrumpinimai:

PVSV – poveikio visuomenės sveikatai vertinimas
PAV – poveikio aplinkai vertinimas
PŪV – planuojama ūkinė veikla
SAZ – sanitarinės apsaugos zona
VAZ – vandenvietės apsaugos zona
HN – higienos norma
TIPK – taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimas

GPGB – geriausias prieinamas gamybos būdas
O.t.š. – oro taršos šaltinis
LR – Lietuvos Respublika
ES – Europos Sąjunga
SAM – Sveikatos apsaugos ministerija
AM – Aplinkos ministerija
EVRK – ekonominės veiklos rūšių klasifikatorius
TAR – teisės aktų registras

Įvadas

UAB „SKP Stiklas“ 0,8000 ha sklype, kad. Nr. 1901/0118:121 Kauno m. k.v., adresu Chemijos g. 29A Kaunas, vykdo stiklo paketų gamybos veiklą.

Vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 2 priedo 35 p., tokiai veiklai reglamentuojamas normatyvinis 100 m sanitarinės apsaugos zonos dydis. Vadovaujantis šio įstatymo 52 straipsnio 1 p., toks SAZ dydis taikomas, kai neatliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas.

Siekiant nustatyti ir įteisinti UAB „SKP Stiklas“ sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) dydį, atliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas, kurio metu įvertinami fizikiniai, cheminiai ir kiti aktualūs veiksniai.

UAB „SKP Stiklas“ sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymas atliekamas vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo 51 straipsniu „Sanitarinės apsaugos zonos nustatymo pagrindai“, kai sanitarinės apsaugos zona nustatoma atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

1 Informacija apie ūkinės veiklos organizatorių (užsakovą)

UAB „SKP Stiklas“, įmonės kodas 301247533, Chemijos g. 29A, LT-51333 Kaunas. Direktorius Žydrūnas Mockevičius, tel.: +370 37 455530, faks. +370 37 453770. el. paštas: info@skpstiklas.lt

2 Informacija apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos rengėją

Įmonės pavadinimas: UAB „DGE Baltic Soil and Environment“, įmonės kodas 300085690, juridinio asmens licencija Nr. VSL-492. Adresas, telefonas, faksas: Smolensko g. 3, LT-03202 Vilnius, tel.: 8 5 2644304, mob. 8 651 85 651, faks. 8 5 2153784. Kontaktinio asmens vardas, pavardė, pareigos: Aleksandras Kirpičiovas, projektų vadovas, visuomenės sveikatos specialistas. Visuomenės sveikatos priežiūros specialisto licencija Nr. 0193-MP/MH/MA/SE/PV-09.

3 Planuojamos ūkinės veiklos analizė

3.1 Ūkinės veiklos pavadinimas, ekonominės veiklos rūšies kodas

UAB „SKP Stiklas“ ūkinė veikla (toliau – PŪV) – stiklo paketų gamyba, kurią vykdo nuo 1995 metų įkūrus UAB „Sabonio klubas ir partneriai“, o nuo 2007 metų veikla vykdoma pakeitus įmonės pavadinimą į UAB „SKP Stiklas“. Pagal Ekonominės veiklos rūšių ūkinė veikla priskiriama 23.12.00 klasei „Plokščiojo stiklo pjaustymas ir apdorojimas“. UAB „SKP Stiklas“ gamybos įmonė įsikūrusi Kaune, adresu Chemijos g. 29A, pramonės ir sandėliavimo objektų, komercinių objektų paskirties teritorijoje, gamybos paskirties pastate. Įmonėje yra sukurta 90 darbo vietų.

Įmonės darbas organizuotas taip:

- ✓ administracijos darbo laikas – nuo 8:00 iki 17:00;
- ✓ gamybos padalinio darbo laikas: I pamaina nuo 7:00 iki 15:00, II pamaina nuo 15:00 iki 23:00.

Įmonės visi padaliniai dirba 5 dienas per savaitę, gamybos padalinio darbas organizuotas dviem pamainomis.

3.2 Planuojamas (projektinis) ūkinės veiklos pajėgumas, gaminama produkcija (teikiamos paslaugos, jų pavadinimas, kiekis per metus), gaminamų produktų (teikiamų paslaugų) paskirtis, naudojamoms medžiagoms, žaliavoms, gamtiniai, energiniai išteklių (pavadinimas, kiekis per metus, pavojeingumas, rizika);

Gaminama produkcija

UAB „SKP Stiklas“ Lietuvos ir Europos šalių rinkai gamina aukštos kokybės stiklo paketus langams. Įmonė specializuojasi įvairių tipų stiklo paketų gamyboje. Įmonėje eksploatuojama moderni technologinė įranga: stiklo raižymo staklės, stiklo plovykla, stiklo paketų rėmelių pjovimo ir lankstymo staklės, stiklo paketo klijavimo ir užpildymo argono dujomis staklės, krašto apdailos staklės.

Gamybos pajėgumas

Per metus įmonėje pagaminama 300 000 m² stiklo paketų.

Naudojamos žaliavos

Gamybiniame ceche naudojamos šios žaliavos: stiklas, rėmeliai, šprosoi, absorbentas, argonas stiklo paketų užpildymui, hermetikas kraštų sandarinimui ir t.t.

Gamtiniai ir energetiniai ištekliai

Vanduo tiekiamas iš Kauno miesto centralizuotų UAB „Kauno vandenys“ tinklų. Kitų gamtos išteklių naudoti neplanuojama.

Energetiniai ištekliai

Įmonės reikmėms naudojami energijos ištekliai – gamtinės dujos šilumos energijos gamybai bei karšto vandens ruošimui ir elektros energija.

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

Stiklo paketų gamybos procesą sudaro šie etapai:

- ✓ Medžiagų atvežimas ir sandėliavimas;
- ✓ Stiklo pjaustymas pagal reikalingus dydžius;
- ✓ Stiklo ruošinių plovimas;
- ✓ Stiklo paketo rėmelio lankstymas;
- ✓ Stiklo paketo suklijavimas ir užpildymas argono dujomis;
- ✓ Stiklo paketo kraštų sandarinimas;
- ✓ Gaminių sandėliavimas, paruošimas transportavimui.

Esamų ir planuojamų statinių ir įrenginių išdėstymo planas

Sklype adresu Chemijos g. 29A, Kaunas, yra pastatytas administracinis pastatas, kurio bendras plotas 686 m². Prie šio pastato yra sublokuotas gamybinis pastatas, kurio bendras plotas 4384 m². Teritorijoje prie gamybinio pastato projektuojamas naujas 1 aukšto priestatas – 130 m² sandėliavimo patalpa. Sklypo pietrytinėje dalyje bus panaikinta esama stoginė. Automobilių stovėjimo aikštelėje parkavimo vietų skaičius nepasikeis.

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

UAB „SKP Stiklas“ stiklo paketų gamybos veikla nagrinėjamoje vietoje yra vykdoma nuo 2001 metų. Planuojama prie esamo gamybinio pastato pastatyti 130 m² priestatą šiaurės rytinėje sklypo dalyje kuris atliks sandėliavimo patalpos funkciją. Tuo tikslu siekiant padidinti sklypo užstatymo intensyvumą rengiamas sklypo detalusis planas. Etapai:

1. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos parengimas
2. Sanitarinės apsaugos zonos įteisinimas
3. Detaliojo plano procedūrų užbaigimas
4. Priestato statyba.

Pristato statybos pradžia numatyta – 2021 m. IV ketv., patalpų įrengimo pabaiga – 2022 m. I-II ketv.

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;

UAB „SKP Stiklas“ stiklo paketų gamybos įmonės poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita rengiama kaip atskiras dokumentas. Poveikio aplinkai vertinimo procedūrų vykdomai ūkinei veiklai atlikti neprivaloma, tačiau rengiami sklypo planavimo dokumentai – detalusis planas (korekcija, siekiant padidinti sklypo užstatymo intensyvumą).

3.6 Siūlomos planuojamos ūkinės veiklos alternatyvos

Alternatyvios ūkinės veiklos vykdymo vietos nenagrinėjamos. Esamas sklypas yra tinkamas įmonės veiklai vykdyti veiklai dėl esamos teritorijos infrastruktūros, žemės paskirties, taip pat dėl palankios geografinės padėties.

4 Planuojamos ūkinės veiklos vietos analizė

4.1 Nagrinėjamos vietos geografinė ir administracinė padėtis

UAB „SKP Stiklas“ ūkinė veikla vykdoma Kauno miesto rytinėje dalyje Petrašiūnų seniūnijoje adresu Chemijos g. 29A, Kaunas.

Aplink nagrinėjamą teritoriją vyrauja pramonės paskirties teritorijos. Registruotų gyvenamųjų teritorijų greta UAB „SKP Stiklas“ nėra. Artimiausi gyvenamieji namai yra už apie 85-90 m pietvakarių kryptimi kitoje Chemijos g. pusėje (Sodininkų bendrija „Dainava“). PŪV teritorijos žemėlapis su pažymėtomis gretimybėmis pateiktas 1 pav.

UAB „SKP Stiklas“ PŪV teritorija yra palankioje geografiniu požiūriu vietoje, o taip pat darbo vietų įrengimo, išlaikymo požiūriu tinkamoje vietoje. Teritorija yra patogi susisiekimo atžvilgiu tiek automobiliais, tiek viešuoju transportu. Artimiausia viešojo transporto stotelė „Chemijos g.“ (maršrutiniai autobusai Nr. 33 ir 41) yra už 60 m nuo UAB „SKP Stiklas“ .

Įmonės teritoriją galima pasiekti asfaltuotu keliu Chemijos gatve.



1 pav. PŪV sklypo gretimybės. Šaltinis: www.regia.lt

UAB „SKP Stiklas“ už savo įmonės sklypo ribų jokios įtakos aplink esančioms teritorijoms, tame tarpe ir gyvenamajai aplinkai, nedarys. Rytų kryptimi adresu Chemijos g. 29H registruota dukterinė įmonė – SKP Įmonių Asociacija. Ta pačia kryptimi yra suformuotas valstybinės žemės sklypas (Chemijos g. 29C). Kadangi sklypas netaisyklingos formos, neturi privažiavimo ir ribojasi prie SKP grupei priklausančių sklypų, planuojamas jo privatizavimas ir prijungimas prie vieno iš sklypų. Šiaurės rytų kryptimi (Chemijos g. 27E) mišku apaugęs sklypas taip pat nuosavybes teise priklauso SKP grupei, jame jokia veikla nėra vykdoma. Adresu Chemijos g. 27 veiklą vykdo UAB „Sutofelona“, taip pat registruota UAB „SKP Aliuminis“, kuri randasi vakarų kryptimi nuo UAB „SKP Stiklas“, kitoje gatvės pusėje.

Šiaurinė sklypo dalis ribojasi su privačiu komercinės paskirties sklypu adresu Chemijos g. 29E, kuriame veiklą vykdo UAB „Hidroteka“ (automatikos įrenginių projektavimas, instaliavimas ir gamyba).

Artimiausi gyvenamieji namai nuo UAB „SKP Stiklas“ sklypo:

- ✓ Kryžiasnapių tak. 13, Kaunas – gyvenamasis namas nutolęs apie 90 m nuo įmonės sklypo ribos pietvakarių kryptimi. Šiuo adresu yra registruota UAB „Darbų saugos partneriai“ (įmonės veikla - darbų saugos, priešgaisrinės saugos);
- ✓ Kryžiasnapių tak. 15, Kaunas – gyvenamasis namas nutolęs apie 85 m nuo įmonės sklypo ribos pietvakarių kryptimi. Šiuo adresu yra registruotos įmonės UAB „Egvalda“ (veikla – ritualinės paslaugos) ir UAB „Mortuariumas“ (veikla – laidojimo paslaugos, kremavimas);

- ✓ Kryžiasnapių tak. 17, Kaunas – gyvenamasis namas nutolęs apie 85 m nuo įmonės sklypo ribos pietų kryptimi;
- ✓ Kryžiasnapių tak. 19, Kaunas – gyvenamasis namas nutolęs apie 85 m nuo įmonės sklypo ribos pietų kryptimi;
- ✓ Chemijos g. 114, Kaunas – gyvenamasis namas nutolęs apie 170 m nuo įmonės sklypo ribos pietų kryptimi;

Artimiausi registruoti negyvenamosios paskirties pastatai sodų bendrijos teritorijoje

- ✓ Kryžiasnapių tak. 25, Kaunas – negyvenamas pastatas nutolęs apie 100 m nuo įmonės sklypo ribos pietryčių kryptimi;
- ✓ Kryžiasnapių tak. 21, Kaunas – negyvenamas pastatas nutolęs apie 83 m nuo įmonės sklypo ribos pietų kryptimi;
- ✓ Kryžiasnapių tak. 23, Kaunas – Registrų centre neregistruotas pastatas, panašus į sodo namelį, nutolęs apie 100 m nuo įmonės sklypo ribos pietryčių kryptimi;

Gretimybėse esančios įmonės:

- ✓ Chemijos g. 29H, Kaunas – MB „Samteka“ (veikla – elektroninė prekyba) bei SKP įmonių asociacija. – apie 60 m rytų kryptimi nuo įmonės sklypo ribos;
- ✓ Chemijos g. 29F, Kaunas – UAB „Labels trade“ (veikla – programinės įrangos kūrimas) – apie 90 m rytų kryptimi nuo įmonės sklypo ribos;
- ✓ Chemijos g. 29G, 29G-2, Kaunas – UAB „Jazer“ (veikla – programinės įrangos kūrimas), UAB „Gemimex“, UAB „Trans Service Group“, UAB „Gritpedžiai“ – apie 160 m rytų kryptimi nuo įmonės sklypo ribos;
- ✓ Chemijos g. 29E, Kaunas – UAB „Hidroteka“ (veikla – automatikos įrenginių projektavimas, instaliavimas ir gamyba) – apie 20 m šiaurės kryptimi nuo įmonės sklypo ribos;
- ✓ Chemijos g. 27, Kaunas – UAB „Autofelona“ – apie 60 m vakarų kryptimi nuo įmonės sklypo ribos;

Artimiausios švietimo įstaigos yra šios:

- ✓ 1,55 km vakarų kryptimi – „Klausutis“, Kauno lopšelis-darželis Kovo 11-osios g. 14;
- ✓ 1,70 km vakarų kryptimi – „Šaltinėlis“, Kauno Valdorfo darželis K. Baršausko g. 84;
- ✓ 1,70 km vakarų kryptimi – „Obelėlė“, Kauno lopšelis-darželis K. Baršausko g. 76;
- ✓ 1,80 km vakarų kryptimi - Kauno Nemuno mokykla-daugiafunkcis centras (A. ir J. Gravrogų g. 9, Kaunas);
- ✓ 1 km pietryčių kryptimi – „Drevinukas“, lopšelis-darželis, R. Kalantos g. 116 (Petrašiūnai);
- ✓ 1,2 km pietryčių kryptimi – „Rudnosiukas“, Kauno vaikų darželis, Betonuotojų g. 3, Kaunas.

Artimiausios gydymo įstaigos:

- ✓ 1,6 km vakarų kryptimi – UAB „Ave Vita“ klinika, ir UAB „Baltijos psichikos sveikatos centras“, Kovo 11-osios g. 22, Kaunas;
- ✓ 1,8 km vakarų kryptimi – UAB „Saulės šeimos medicinos centras“, filialas, K. Baršausko g. 83;

- ✓ 1,2 km pietų kryptimi – Kauno miesto poliklinika, Dainavos padalinys, Petrašiūnų poskyris, VŠĮ.

4.2 Žemės naudojimas. 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

UAB „SKP Stiklas“ veikla vykdoma 0,8000 ha ploto žemės sklype (kad. Nr. 1901/0118:121 Kauno m. k.v.), adresu Chemijos g. 29A, Kaunas. Žemės sklypas nuosavybės teise priklauso UAB „SKP Valda“. Su UAB „SKP Stiklas“ sudaryta žemės nuomos sutartis.

Žemės sklypui nustatytos specialiosios žemės naudojimo sąlygos

Nagrinėjama 0,8000 ha ploto žemės sklypui (unikalus sklypo Nr. 1901-0118-0121) Vadovaujantis Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis (TAR, 2019-06-19, Nr. 9862 taikomos šios specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

- ✓ Vandens tiekimo ir nuotekų, paviršinių nuotekų tvarkymo infrastruktūros apsaugos zonos (III skyrius, dešimtas skirsnis);

UAB „SKP Stiklas“ sklypas į vandenviečių sanitarinės apsaugos zonas nepatenka.

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

Sklypas yra gerai išvystytos inžinerinės infrastruktūros teritorijoje. Chemijos g. eina elektros ir dujų tinklai, nuo kurių yra įrengti įvaidai į Chemijos g. 29A statinius.

Vandens tiekimas, nuotekų surinkimas

UAB „SKP Stiklas“ buities reikmėms geriamas vanduo yra tiekiamas iš Kauno miesto centralizuoto vandentiekio UAB „Kauno vandenys“ tinklų. Vandens poreikis – 7000 m³/mėn., 8400 m³ per metus. Vanduo gamybos procese naudojamas stiklų plovimui stiklo plovimo mašinoje. Paviršinės nuotekos (lietaus vanduo) nuo pastato stogo surenkamos lietvamzdžiais, kurie pajungti į lietaus nuotekų tinklus. Nuo kietų, vandeniui nelaidžių dangų (pravažiavimo keliai, automobilių stovėjimo aikštelė) nuotekos surenkamos ir apvalomos naftos ir smėlio gaudyklėje.

Šilumos energijos gamyba

Šilumos ir karšto vandens gamybos šaltinis – dujinis kondensacinis katilas, kurio nominalus galimumas 130 kW. Administracinės paskirties patalpoms šildyti įrengta kolektorinė šildymo sistema. Gamybinės patalpos šildomos dujiniais spinduliniais šildytuvais.

Atliekų tvarkymas, šalinimas ir panaudojimas

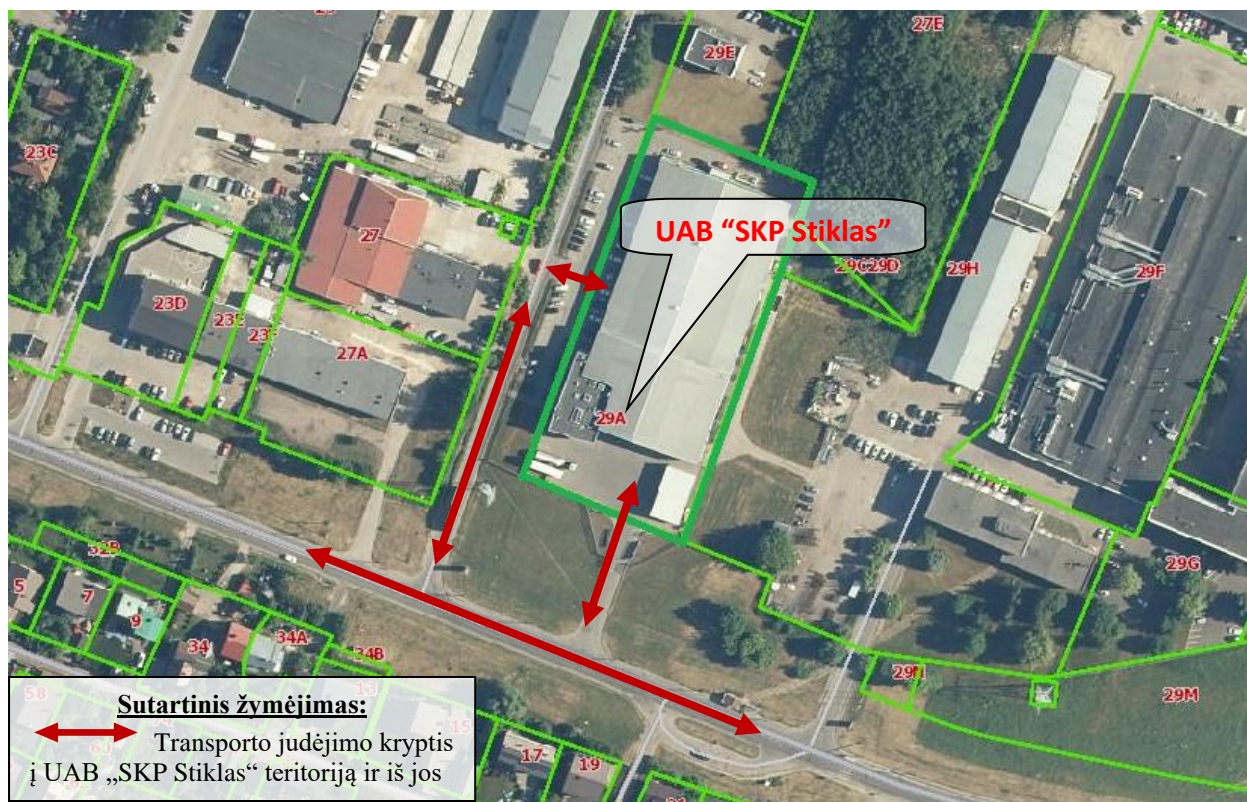
Visos UAB „SKP Stiklas“ 130 m² priestato prie gamybinio pastato statybų metu susidarančios atliekos bus tvarkomos vadovaujantis LR aplinkos ministro įsakymu 2006 m. gruodžio 29 d. Nr. D1-637 (galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-07-01) patvirtintais „Dėl statybinių atliekų tvarkymo taisyklių patvirtinimo“ reikalavimais.

Technologinio proceso metu susidaro stiklo atliekos – skaidraus (išpjaustyto) stiklo, ir sudužusių stiklo paketų stiklas. Taip pat susidaro plastikinių ir aliuminio rėmelių atraizos, popieriaus ir kartono pakuočių atliekos, bei kitos nerūšiuotos atliekos. Stiklo ir popieriaus, kartono, plastiko ir metalo atliekos surenkamos ir perduodamos antriniam perdirbimui.

Atliekų tvarkymo būdas – atliekų perdavimas Atliekų tvarkytojų valstybiniame registre registruotiems atliekų tvarkytojams.

Susisiekimo, privažiavimo keliai

UAB „SKP Stiklas“ teritorija pasiekiami Chemijos gatve, kurioje ir yra įsikūrusi. Į UAB „SKP Stiklas“ teritoriją yra įrengti du įvažiavimai: pietinėje sklypo dalyje krovininiam transportui ir vakarinėje sklypo dalyje lengviesiems automobiliams. Nuo UAB „SKP Stiklas“ teritorijos pietinės sklypo ribos apie 290 m atstumu praeina magistralinio geležinkelio atkarpa „Vilnius-Kaunas“.



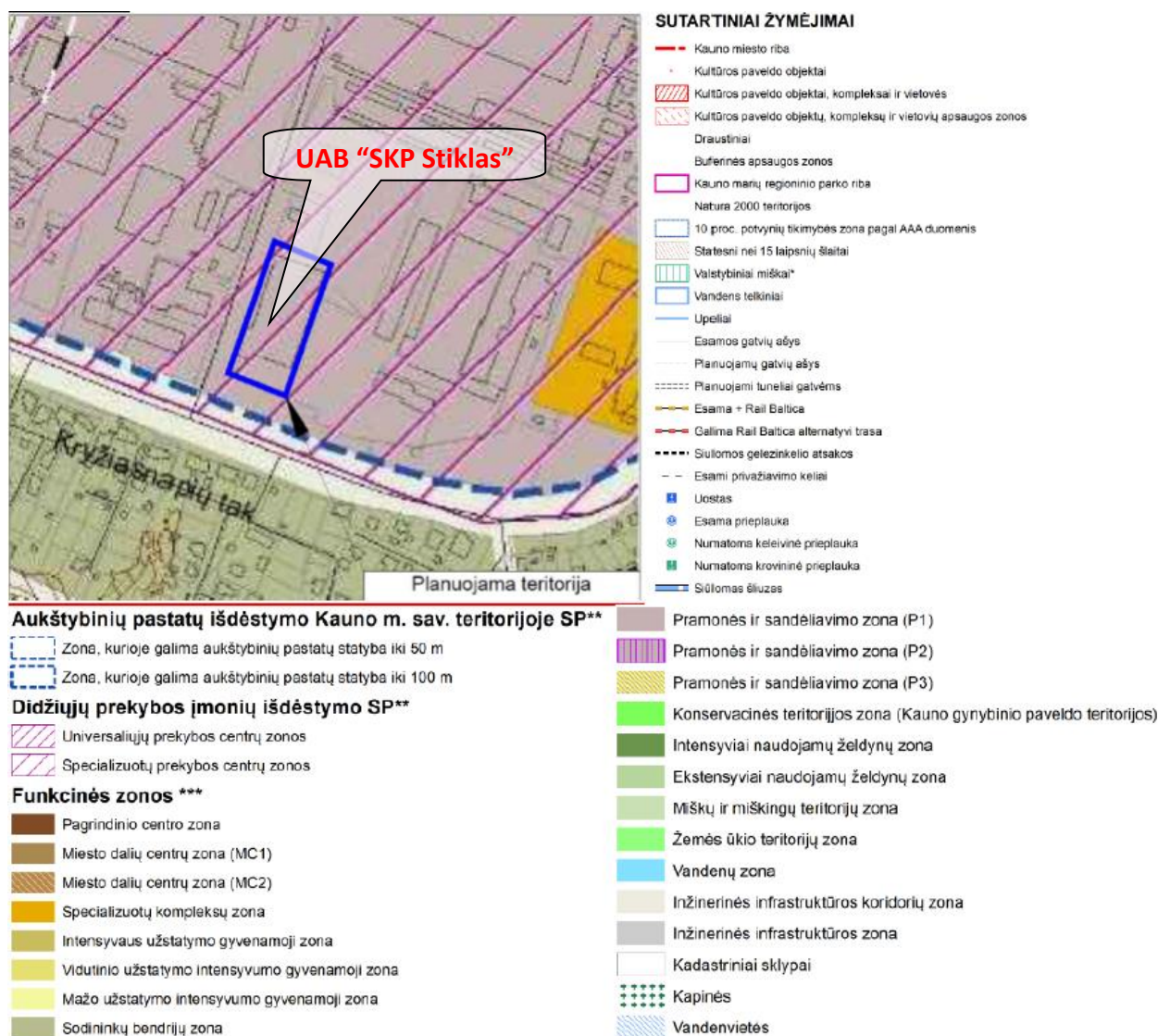
2 pav. Privažiavimo ir išvažiavimo prie įmonės teritorijos schema (www.regia.lt)

4.4 Ūkinės veiklos vietos (žemės sklypo) įvertinimas

UAB „SKP Stiklas“ stiklo paketų gamybos įmonė yra įsikūrusi Kauno miesto rytinėje dalyje. Aplinkinėse teritorijose vyrauja kitos paskirties teritorijos bei kitos paskirties teritorijos, kurių naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos. Visuomenės sveikatos požiūriu vieta yra tinkama šiai ūkinei veiklai vykdyti, nes vykdoma ūkinė veikla tiesiogiai su rekreacijos ar visuomeninės paskirties teritorijomis nesiriboja.

Vadovaujantis Kauno miesto teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Kauno miesto savivaldybės tarybos 2014-04-10 sprendimu Nr. T-209 (T00071155), žemės naudojimo Pagrindinio (reglamentų) brėžinio (ištrauka pateikta 3 pav.), teritorija, kurioje vykdoma UAB „SKP Stiklas“ ūkinė

veikla, priskiriama pramonės ir sandėliavimo zonai (P1). Nagrinėjamo sklypo teritorija patenka į verslo ir pramonės teritorijas, kuriose vyrauja verslo, prekybos, paslaugų, logistikos, sandėliavimo, objektai bei pramonės įmonės ir koncentruojasi darbo vietos. Galimos žemės paskirtys ir naudojimo būdai – Kitos paskirties: visuomeninės paskirties teritorijos, pramonės ir sandėliavimo paskirties teritorijos, komercinės paskirties objektų teritorijos, inžinerinės infrastruktūros teritorijos, bendro naudojimo teritorijos, atskirųjų želdinių teritorijos, teritorijos krašto apsaugos tikslams, atliekų saugojimo, rūšiavimo ir utilizavimo teritorijos. Priešingoje Chemijos g. pusėje esanti teritorija priskiriama sodininkų bendrijų zonai, kurioje šiuo metu ir vykdoma mėgėjiškų sodų veikla žemės paskirties sklypuose. Įmonės ūkinė veikla bei sandėliavimo paskirties priestato statyba nagrinėjamame žemės sklype, esančiame Chemijos g. 29A, Kaune, neprieštarauja Kauno miesto teritorijos bendrojo plano sprendiniams.



3 pav. Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano Pagrindinio (reglamentų) brėžinio ištrauka

UAB „SKP Stiklas“ veikla vykdoma atsižvelgiant į visus aplinkosaugos ir saugos reikalavimus, jos veikla organizuota taip, kad jokia tarša nepatektų už objekto sklypo ribų: gamybos procesai vykdomi uždaruose pastatuose, šildymui naudojamas ekologiškas kuras – gamtinės dujos, o gamyboje teršalai nesusidaro.

5 Planuojamos ūkinės veiklos veiksmų, darančių įtaką visuomenės sveikatai, tiesioginio ar netiesioginio poveikio kiekybinis ir kokybinis apibūdinimas ir įvertinimas

Atliekant UAB „SKP Stiklas“ ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą yra identifikuoti mobilūs ir stacionarūs taršos šaltiniai:

- ✓ Cheminės taršos šaltiniai (oro užterštumas anglies monoksidu, azoto dioksidu, kietosiomis dalelėmis, sieros dioksidu);
- ✓ Fizinės taršos šaltiniai: triukšmas nuo mobilių – autotransporto bei su ūkine veikla susijusių taršos šaltinių (technologinė bei vėdinimo įranga, krovinių ir lengvasis autotransportas).

5.1 Planuojamos ūkinės veiklos cheminės taršos, galinčios daryti poveikį visuomenės sveikatai, vertinimas

Aplinkos oro tarša iš stacionarių taršos šaltinių

UAB „SKP Stiklas“ ūkinės veiklos objekto teritorijoje iš viso bus eksploatuojami 5 organizuoti aplinkos oro taršos šaltiniai (toliau – o.t.š.):

- ✓ *Organizuotas o.t.š. Nr. 001* – kaminas iš gamtinių dujų katilo;
- ✓ *Organizuoti o.t.š. Nr. 002-005* – 4 vnt. ventiliacinių angų iš gamtinių dujų infraraudonųjų spindulių dujinių šildytuvų;
- ✓ Neorganizuoti mobilūs aplinkos oro taršos šaltiniai (lengvasis ir sunkusis autotransportas).

Aplinkos oro užterštumo prognozė

Teršalų sklaidos skaičiavimai atlikti naudojant AERMOD View“ matematinio modeliavimo programinę įrangą, versija 9.1.0 (1996-2015 Lakes Environmental Software). Teršalų pasiskirstymui aplinkoje didelę įtaką turi meteorologinės sąlygos, todėl buvo naudojama Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos (toliau – LHMT) 2019 m. spalio 21 d. pateikta penkerių metų (2014-2018 m) artimiausios Kauno meteorologijos stoties meteorologinių duomenų suvestinė.

Anglies monoksido (CO), azoto oksidų (NO_x), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}) ir sieros dioksido (SO₂) pažemio koncentracijos lygintos su atitinkamo laikotarpio ribinėmis užterštumo vertėmis, nustatytomis 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzenu, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ (Žin., 2001, Nr. 106-3827).

Apibendrintos oro teršalų sklaidos skaičiavimo rezultatų maksimalios koncentracijų vertės aplinkos pažemio ore pateiktos lentelėje:

lentelė. Suskaičiuotos maksimalios aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos aplinkos ore

Teršalas, taikomas vidurkinimo laikotarpis, skaičiuojamas procentilis	Maks. koncentracija be fono	Maks. koncentracija su fonu
---	-----------------------------	-----------------------------

	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %	$\mu\text{g}/\text{m}^3$	RV dalis, %
Anglies monoksidas 8 val. slenkančio vidurkis	4,4	0,04	264,4	2,6
Azoto dioksidas 1 val. 99,8 procentilio	10,2	5,10	25,8	12,9
Azoto dioksidas vidutinė metinė	0,53	1,33	16,1	40,3
Kietosios dalelės (KD ₁₀) vidutinė metinė	0,004	0,01	22,604	56,5
Kietosios dalelės (KD ₁₀) 24 val. 90,4 procentilio	0,013	0,03	22,611	45,2
Kietosios dalelės (KD _{2,5}) vidutinė metinė	0,002	0,01	10,602	53,0
Sieros dioksidas (SO ₂) 1 val. 99,7 procentilio	0,092	0,03	3,69	1,1
Sieros dioksidas (SO ₂) 24 val. 99,2 procentilio	0,027	0,02	3,63	2,9

IŠVADOS: Prognozuojama, kad anglies monoksido (CO), azoto dioksido (NO₂), kietųjų dalelių (KD₁₀ ir KD_{2,5}), sieros dioksido (SO₂) koncentracijos aplinkos ore tiek be fono, tiek su fonu, neviršys aplinkos oro užterštumo normų, nustatytų 2001 m. gruodžio 11 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 591/640 „Dėl aplinkos oro užterštumo sieros dioksidu, azoto dioksidu, azoto oksidais, benzeno, anglies monoksidu, švinu, kietosiomis dalelėmis ir ozonu normų patvirtinimo“ ir 2000 m spalio 30 d. Lietuvos Respublikos aplinkos ir sveikatos apsaugos ministrų įsakymu Nr. 471/582 „Dėl teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal Europos sąjungos kriterijus, sąrašo ir teršalų, kurių kiekis aplinkos ore ribojamas pagal nacionalinius kriterijus, sąrašo ir ribinių aplinkos oro užterštumo verčių patvirtinimo“.

5.2 Galimas planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatai, atsižvelgiant į ūkinės veiklos metu į aplinką skleidžiamus kvapus

UAB „SKP Stiklas“ gamybos patalpose kvapo šaltinių nėra, tuo įsitikino PVSV ataskaitos rengėjai objekto apžiūros metu. Taip pat įmonės teritorijoje nėra kvapo šaltinių, susijusių su įmonės veikla, todėl daroma išvada kad šis aspektas visuomenės sveikatos požiūriu yra neaktualus ir toliau nenagrinėjamas.

5.2.1. Planuojamų įrengti (įrengtų) stacionarių triukšmo šaltinių skleidžiamo triukšmo emisijos duomenys

Informacija apie vertintus stacionarius triukšmo šaltinius

Triukšmo sklaidos skaičiavimuose įvertinti UAB „SKP Stiklas“ Chemijos g. 29A, Kaunas, mobilūs ir stacionarūs triukšmo šaltiniai, kurie veikia ūkinės veiklos objekto teritorijoje.

Stacionarūs triukšmo šaltiniai:

- ✓ Gamybinis cechas su planuojamu priestatu, iš kurio vidaus triukšmas sklinda į aplinką.
- ✓ 6 vnt. kondicionavimo sistemos išoriniai blokai (*Fuji R410A*) ant administracinio pastato stogo;
- ✓ 2 vnt. kondicionavimo sistemos išoriniai blokai (*Olimpia Splendid*) ant administracinio pastato stogo;
- ✓ 2 vnt. kondicionavimo sistemos išoriniai blokai (*Airwell*) ant administracinio pastato stogo;
- ✓ 5 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė šiaurinėje ūkinės veiklos objekto teritorijos dalyje;
- ✓ 9 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė pietinėje ūkinės veiklos objekto teritorijos dalyje;

- ✓ 12 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė vakarinėje ūkinės veiklos objekto teritorijos dalyje;
- ✓ 11 vietų lengvųjų automobilių stovėjimo aikštelė ūkinės veiklos objekto už teritorijos ribų.

Ūkinės veiklos sukeliamas triukšmas

Skaičiuojant planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmą, vertinamas dienos (7-19 val.), vakaro (19-22 val.) ir nakties (22-7 val.) triukšmo lygis. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo lygio skaičiavimo rezultatai artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje pateikti lentelėje:

lentelė. Prognozuojamas planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje

Gyvenamosios paskirties pastatai	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis 1,5 m			
Chemijos g. Nr. 38A	40	31	15
Chemijos g. Nr. 34	39	32	19
Chemijos g. Nr. 34A	40	31	18
Kukučių g. Nr. 9	38	30	14
Kukučių g. Nr. 7	37	29	12
Kukučių g. Nr. 5	36	29	11
Kryžiasparnių g. Nr. 3	35	25	14
Kryžiasparnių g. Nr. 5	35	26	15
Kryžiasparnių g. Nr. 7	36	27	16
Kryžiasparnių g. Nr. 9	37	29	17
Kryžiasparnių g. Nr. 13	41	32	19
Kryžiasparnių g. Nr. 15	43	32	19
Kryžiasparnių g. Nr. 17	45	32	18
Kryžiasparnių g. Nr. 19	44	32	18
Kryžiasparnių g. Nr. 21	43	32	17
Kryžiasparnių g. Nr. 23	42	32	17
Kryžiasparnių g. Nr. 25	41	31	16

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršija triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą.

Planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimo rezultatai ties teritorijos ribomis, kurioje vykdoma ūkinė veikla, pateikti lentelėje:

lentelė. Planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties teritorijos ribomis

Vertinimo vieta / teritorijos ribos	Suskaiciuotas triukšmo lygis, dB(A)		
	Diena *LL 55 dB(A)	Vakaras *LL 50 dB(A)	Naktis *LL 45 dB(A)
Triukšmo sklaidos skaičiavimo aukštis 1,5 m			
Šiaurinė riba	46-49	47-49	0-18
Rytinė riba	49-53	44-49	0-23
Pietinė riba	48-53	38-44	23-28
Vakarinė riba	46-48	38-50	18-28

*LL – leidžiamo triukšmo lygio ribinis dydis

Nustatyta, kad planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties teritorijos ribomis, kurioje vykdoma ūkinė veikla, dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą. Ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos žemėlapiai pateikiami Priede Nr. 3 („Ūkinės veiklos triukšmo sklaidos žemėlapiai“).

5.2.2. Įmonės ir su ja susijusių (atvežančių žaliavas, išvežančių produkciją ir pan.) mobiliųjų triukšmo šaltinių spinduliuojamo triukšmo duomenys

Autotransporto sukeliamas triukšmas

Artimiausių viešojo naudojimo gatvių autotransporto srauto sukeliama triukšmo lygis nėra vertinamas, nes po ūkinės veiklos objekto plėtros įgyvendinimo, su ūkine veikla susijęs autotransporto srautas nepasikeis.

Išvados. Prognozuojama, kad UAB „SKP Stiklas“ langų gamybos cecho su administraciniu pastatu Chemijos g. 29A Kauno m. sav., planuojamos ūkinės veiklos sukeliamas triukšmo lygis ties įmonės teritorijos ribomis bei artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu neviršys triukšmo ribinių dydžių, reglamentuojamų ūkinės veiklos objektams pagal HN 33:2011 1-os lentelės 4-ą punktą.

5.2.3. Naudota skaičiavimams triukšmo sklaidos modeliavimo programinė įranga ir sąlygos

UAB „SKP valda“ langų gamybos cechas su administraciniu pastatu Chemijos g. 29A Kauno m. sav. (toliau – planuojamos ūkinės veiklos objektas) planuojamos ūkinės veiklos sukeliama triukšmo sklaidos skaičiavimai atliekami licencijuota triukšmo sklaidos modeliavimo kompiuterine programa „DataKustik“ CadnaA (Computer Aided Noise Abatement) (versija 2019 MR 2).

5.2.4. Nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių duomenys

Nejonizuojančiosios spinduliuotės šaltinių esamoje teritorijoje įrengti neplanuojama.

5.3 Kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai

Kitų veiksmų, galinčių daryti poveikį visuomenės sveikatai, kurių taršos rodiklių ribinės vertės reglamentuotos norminiuose teisės aktuose, nebus.

5.4 Identifikuojami ir aprašomi kiti reikšmingi planuojamos ūkinės veiklos visuomenės sveikatai įtaką darantys veiksniai (biologiniai, ekonominiai, socialiniai, psichologiniai)

Biologiniai veiksniai

Įmonės veiklos metu biologinės medžiagos nebus naudojamos ir gamybinio proceso metu nesudarys, todėl toliau šis veiksnys yra neaktualus ir toliau nenagrinėjamas.

Ekonominiai ir socialiniai veiksniai

Ekonominių veiksnių kontekste nagrinėjama įmonės veikla turi teigiamą poveikį. UAB „SKP Stiklas“ veikla daro teigiamą įtaką darbo rinkai, kadangi įmonėje sukurta 90 darbo vietos, darbuotojai aprūpinti socialiniu draudimu, įstatymų nustatyta tvarka jiems užtikrinamos socialinės garantijos.

Psichologiniai veiksniai

Psichologinių veiksnių, kaip veiksnių, galinčių daryti poveikį visuomenės sveikatai, poveikio įvertinimui nėra sukurtų ir patvirtintų metodikų. Tačiau visuomenės nepasitenkinimas bei psichologinis diskomfortas dėl UAB „SKP Stiklas“ ūkinės veiklos nagrinėjamoje teritorijoje nenumatoma remiantis šiais argumentais:

- ✓ Įmonės veikla neprieštarauja Kauno miesto savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendiniams;
- ✓ Įmonės teritorija su gyvenamosios paskirties žemės sklypais nesiriboja;
- ✓ Atsakingos valstybės institucijos dėl įmonės veiklos nebuvo gavusios skundų;
- ✓ Cheminės bei fizikinės, kvapų taršos poveikio gyvenamajai aplinkai nebus, tai yra pagrįsta atlikus triukšmo ir cheminių veiksnių modeliavimą bei vertinimą;

Remiantis šiais argumentais galima daryti išvadą, kad UAB „SKP Stiklas“ ūkinė veikla Chemijos g. 29A, Kaune, neigiamos psichologinės įtakos aplinkui esantiems žmonėms nedarys.

6 Priemonių, kurios padės išvengti ar sumažinti neigiamą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, aprašymas bei jų pasirinkimo argumentai

Ties įmonės rekomenduojama SAZ riba aplinkos veiksniai (oro tarša, triukšmas) neviršija nustatytų ribinių verčių, todėl įgyvendinti papildomas aplinkos taršos poveikį mažinančias priemones yra netikslinga. Įmonė neigiamo poveikio atsiradimo prevencijai vykdys nuolatinę naudojamos technologinės įrangos techninę priežiūrą. Neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nenumatoma.

7 Esamos visuomenės sveikatos būklės analizė

Esama visuomenės sveikatos būklė vertinama analizuojant paskutinių prieinamų 5 metų pagrindinius Kauno m., Kauno apskrities ir Lietuvos gyventojų demografinius bei sergamumo rodiklius.

7.1 Vietovės gyventojų demografiniai rodikliai

UAB „SKP Stiklas“ įmonė įsikūrusi Kauno miesto rytinėje dalyje pramonės ir sandėliavimo teritorijoje netoli magistralinės geležinkelio atkarpos Kaunas - Vilnius, kitų gamybos ir sandėliavimo objektų paskirties bei žemės ūkio paskirties žemių apsuptyje. Lietuvos statistikos departamento duomenimis (2020 m.), Kaune 2020 m. gyveno 289 364 gyventojai¹, o gyventojų tankis buvo 1843,1 / km².

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą, nagrinėjami paskutinių 5 metų prieinami duomenys, pateikiami Lietuvos, Kauno miesto ir Kauno apskrities gyventojų gimstamumo ir mirtingumo rodikliai.

¹ Lietuvos gyventojai (2020 m. leidimas). Gyventojų skaičius ir sudėtis

Gimstamumas. Kaune, kaip ir visoje Lietuvoje, gimstamumas paskutinių 4 metų laikotarpyje mažėjo. 2019 m. Kaune gyventojų gimstamumo rodiklis buvo artimas Lietuvos vidurkiui - 9,68/1000, t. y. 1,01 karto mažesnis negu Lietuvos vidurkis (Lietuvos 2019 m. gimstamumo vidurkis buvo 9,8/1000 gyv.).

Mirtingumas. 2019 m. Lietuvoje mirė 43,4 tūkst. žmonių. Kauno m. gyventojų mirtingumo rodiklis buvo 12,92/1000 gyventojų, t. y. 1,06 karto mažesnis negu Lietuvos vidurkis (Lietuvos 2019 mirtingumo vidurkis buvo 13,7/1000 gyv.).

Mirtingumas pagal priežastis. Lietuvoje mirčių struktūra būdinga daugeliui išsivysčiusių šalių ir jau daugelį metų nekinta. Tos pačios tendencijos stebimos ir Kauno m. gyventojų mirties priežasčių struktūroje: vyrauja kraujotakos sistemos ligos, piktybiniai navikai bei mirtingumas nuo išorinių priežasčių (traumų, apsinuodijimų).

Mirtingumas nuo kraujotakos sistemos ligų. 2019 m. Kauno m. šis rodiklis sudarė 721/100000 gyv. ir buvo 1,03 karto mažesnis už Lietuvos vidurkį (748,0/100000 gyv.).

Mirtingumas nuo piktybinių navikų. 2019 m. Kauno m. buvo užregistruota 280,8/100000 gyventojų, t. y. 1,02 karto mažiau negu Lietuvoje (287,8/100000 gyv.).

Mirtingumas nuo kvėpavimo sistemos ligų. 2019 m. Kauno m. šis rodiklis sudarė 28,5/100000 gyv. ir buvo 1,5 karto mažesnis už Lietuvos vidurkį (43,2/100000 gyv.).

Mirtingumas nuo infekcinių ligų. 2019 m. Kauno m. buvo užregistruota 16,7/100000 gyventojų, t. y. 1,35 karto mažiau negu Lietuvoje (22,6/100000 gyv.).

Mirtingumo išorinės priežastys. 2019 m. Kauno m. šis rodiklis sudarė 75,3/100000 gyv. ir buvo 1,13 karto mažesnis nei Lietuvos vidurkis (85,7/100000 gyv.). Iš jų apsinuodijimai alkoholiu Kauno m. buvo 2,4/100000 gyv., tuo tarpu Lietuvoje – 5,7/100000, tyčiniai susižalojimai 22,6/100000 gyv. (Lietuvoje – 23,5/100000), transporto įvykiai 4,9/100000 gyv. (Lietuvoje – 7,7/100000), pasikėsinimai 2,1/100000 gyv. (Lietuvoje – 2,2/100000).

UAB „SKP Stiklas“, vykdanči veiklą pramoninėje teritorijoje Chemijos g. 29A, Kaune, neigiamos įtakos Kauno miesto ir rajono demografijai bei sergamumui neturės. Aplinkos taršos modeliavimo rezultatai rodo, kad suskaičiuotos išmetamų į aplinkos orą teršalų koncentracijos neviršija leidžiamų ribinių verčių, o triukšmas neviršija leidžiamų dydžių, todėl daroma išvada kad poveikis visuomenės sveikatai dėl įmonės ūkinės veiklos neprognozuojamas.

Natūralus gyventojų prieaugis. Kaune natūralus gyventojų prieaugis 2014-2019 m. yra neigiamas, kaip visoje Lietuvoje dėl senėjančios visuomenės, didėjančio mirtingumo bei gyventojų emigracijos natūralus prieaugis mažėja. 2019 m. Kaune šis rodiklis sudarė -3,24/1000 gyv. ir buvo neigiamas, tačiau mažesnis už Lietuvos vidurkį (-3,9/1000 gyv.).

7.2 Gyventojų sergamumo rodiklių analizė

Pateikiami Kauno m. gyventojų, Kauno apskrities ir Lietuvos gyventojų sergamumo rodikliai. Gyventojų struktūra yra homogeniška ir nesiskiria nuo kitų vietovės demografinių rodiklių, todėl ši analizė atliekama remiantis oficialiais sveikatos informacijos šaltiniais.

Gyventojų sergamumo rodiklių analizė atlikta vadovaujantis Higienos instituto Sveikatos informacijos centro duomenimis².

17 lentelė. Gyventojų sergamumas 2019 m.

Diagnozės pavadinimas	Iš viso užregistruota susirgimų 2019 m.		
	Lietuva	Kauno m.	Kauno apskritis
	100000 gyv.		
Infekcinės ir parazitinės ligos	5606	6588	6009
Kraujo ir kraujodaros organų ligos	1355	1769	1591
Endokrininės sistemos ligos	7063	8860	8248
Psichikos ir elgesio sutrikimai	3823	3683	3696
Nervų sistemos ligos	6389	8270	7737
Akių ligos	8435	10707	9957
Ausų ligos	5534	6241	5761
Kraujotakos sistemos ligos	8732	10884	10282
Kvėpavimo sistemos ligos	26582	26796	27119
Virškinimo sistemos ligos (be dantų ligų)	9356	10314	10036
Odos ir poodžio ligos	8330	7659	7932
Jungiamojo audinio ir skeleto raumenų sistemos ligos	14541	16475	15667
Urogenitalinės sistemos ligos	9513	11045	10156
Iš gimtos formavimosi ydos	1041	1457	1182
Traumos ir kiti išorinių priežasčių padariniai	17397	18702	18736

Apibendrinant Kauno m. ir Kauno apskrities gyventojų sergamumą 2019 metais galima teigti, kad jis pagal daugelį ligų yra didesnis nei Lietuvos vidurkis, tačiau UAB „SKP Stiklas“ įtakos Kauno m. gyventojų sergamumui neturės.

7.3 Gyventojų rizikos grupių populiacijoje analizė

Pagrindiniai veiksniai kurie gali daryti įtaką kai kurių visuomenės grupių sveikatai yra aplinkos oro tarša ir triukšmas.

Atliekant poveikio visuomenės sveikatai įvertinimą galima išskirti tris pagrindines rizikos grupes:

- ✓ gyventojai – tai žmonės, nuolat gyvenantys arčiausiai ūkinės veiklos teritorijos.
- ✓ vartotojai – tai grupė asmenų, kurie naudos įmonės gaminamą produkciją – stiklo paketus kaip lango, durų ar kitų statybinių konstrukcijų (pvz., stiklo pertvarų) sudėtinę dalį;
- ✓ dirbantieji – grupė žmonių, kurie dirba galimos padidintos emocinės įtampos, fizikinių, cheminių, psichosocialinių bei ergonominių rizikos veiksnių sąlygomis.

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

PVSV ataskaitoje nagrinėjamų rodiklių apskrities ir šalies lygiu vertinti ir visuomenės sveikatos palyginamąją analizę atlikti yra netikslinga, kadangi veiklos galimos įtakos zona apsiriboja įmonės UAB „SKP Valda“ (dukterinė UAB „SKP Stiklas“ įmonių grupės dalis) nuosavybės teise priklausančių sklypo, kurio unikalus Nr. 1901-0118-0121 ribomis, sutampančiomis su sanitariškos apsaugos zonos ribomis, ir už jų neišeina.

² Lietuvos sveikatos informacinė sistema, Higienos instituto Sveikatos informacijos centras

7.5 Planuojamos ūkinės veiklos poveikis visuomenės sveikatos būklei

Kompleksiškai įvertinus visus veiksnius (cheminius, fizikinius, psichosocialinius ir kitokius) galima teigti, kad UAB „SKP Stiklas“ įmonės įtaka visuomenės sveikatai nereikšminga ir visuomenės sveikatos būklės pokyčiams įtakos neturės. Detali fizikinių ir cheminių veiksnių poveikio visuomenės sveikatai vertinimo analizė pateikta PVSV ataskaitos 5.1, 5.2 ir 5.3 skyriuose.

8 Sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymo arba tikslinimo pagrindimas

8.1 Objekto sanitarinės apsaugos zona

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR 2019-06-19, i. k. 2019-09862, galiojanti suvestinė redakcija 2021-01-01) 2 priedo 35.1 p., stiklo ir stiklo gaminių bei dirbinių gamybos įmonėms reglamentuojamas normatyvinis 100 m sanitarinės apsaugos zonos dydis. Vadovaujantis šio įstatymo 52 straipsnio 1 p., toks SAZ dydis taikomas, kai neatliekamas poveikio visuomenės sveikatai vertinimas. SAZ dydis, įvertinus įmonės poveikį pagal veiklos apimtį, technologiją, darbo pobūdį, foninę taršą, geografinę padėtį ir t. t., nustatomas atliekant poveikio visuomenės sveikatai vertinimą.

8.2 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

UAB „SKP Stiklas“ sanitarinės apsaugos zonos ribų nustatymas atliekamas vadovaujantis Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo (TAR 2019-06-19, i. k. 2019-09862, galiojanti suvestinė redakcija 2020-07-01 iki 2020-10-31) 51 str. „Sanitarinės apsaugos zonų nustatymo pagrindai“. Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos plotas – 0,8000 ha, kuris sutampa su įmonės naudojamo sklypo (unikalus Nr. 1901-0118-0121) ribomis. Gautas sklypo savininko dukterinės įmonės UAB „SKP valda“ sutikimas nustatyti SAZ (PVSV 4 priedas). Siūlomos SAZ ribų planas pateiktas ataskaitos 2 priede. Sanitarinės apsaugos zona nustatyta įvertinus mobiliųjų ir stacionariųjų taršos šaltinių fizikinės ir cheminės taršos vertes įmonės aplinkoje.

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 ūkinės veiklos skleidžiamos fizikinės ir cheminės taršos bei taršos kvapais duomenimis

Šiame skyriuje informacija nepateikiama, nes SAZ nustatoma planuojamai ūkinei veiklai.

9 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodų aprašymas

9.1 Panaudoti kiekybiniai ir kokybiniai poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodai ir jų pasirinkimo pagrindimas

Triukšmo lygiams paskaičiuoti buvo naudojama programinė įranga Cadna/A. Oro teršalų kiekiams aplinkos ore apskaičiuoti - ISC-AERMOD View. Demografijos, sergamumo, mirtingumo duomenys paimti iš Lietuvos statistikos departamento, Lietuvos sveikatos informacijos centro, Lietuvos Respublikos Statistikos departamento, SODROS, SVEIDROS ataskaitų.

9.2 Galimi vertinimo netikslumai ar kitos vertinimo prielaidos

Matematiniai skaičiavimų bei tyrimų metodai yra tikslūs ir objektyvūs.

Triukšmo sklaida modeliuojama CadnaA programa, kurioje įdiegtos triukšmo skaičiavimo metodikos, patvirtintos Europos Parlamento ir Komisijos direktyva 2002/49/EB, o rezultatų atitikimas realiai situacijai priklauso nuo skaičiavimo standarto ir įvesties duomenų tikslumo. Laikoma, kad paklaidos, susiję su skaičiavimo metodikos ir CadnaA skaičiavimo tikslumu yra nykstamai mažos ir turint tikslūs įvesties duomenis įtakos galutiniam rezultatui neturi.

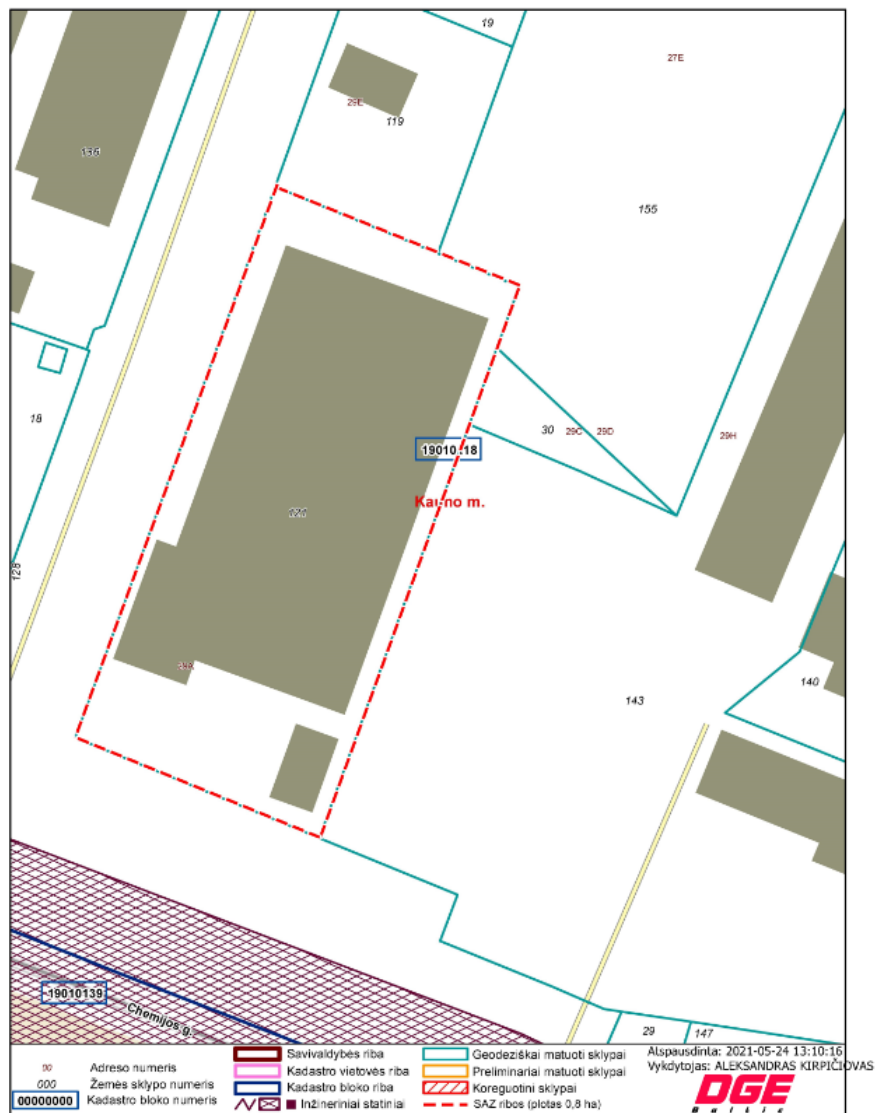
Oro taršos sklaidos ir kvapų skaičiavimai programa ISC-AERMOD View, kaip ir triukšmo sklaidos skaičiavimuose, modeliavimo rezultato tikslumas priklauso nuo naudojamo modelio atitikimo realiai situacijai, ir nuo įvesties duomenų. Lagranžo teršalų sklaidos modelio patikimumas buvo ne kartą patikrintas remiantis modeliavimo ir matavimų rezultatų palyginimu. Oro taršos modeliavime galimos paklaidos daugiausia susijusios su ilgalaikių meteorologinių duomenų seka, todėl Europos Parlamento ir Tarybos direktyvoje 2008/50/EB „Dėl aplinkos oro kokybės ir švaresnio oro Europoje“ I priede pagrindiniams oro teršalams yra nustatytos neapibrėžčių ribos. Laikoma, kad modeliavimo rezultatai, gauti ISC-AERMOD View programa, neviršija leistinų neapibrėžčių.

10 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo išvados

1. Suskaičiuotos aplinkos oro teršalų pažemio koncentracijos tiek be fono, tiek ir įvertinus foną, nei UAB „SKP Stiklas“ įmonės teritorijoje, nei už jos ribų neviršys žmonių sveikatos apsaugai nustatytų ribinių verčių.
2. Triukšmo lygis ties įmonės sklypo riba neviršys nustatytų leistinų dydžių visais paros periodais.
3. Rekomenduojama sanitarinės apsaugos zona, sutampanti su sklypo, kurio unikalus Nr. 1901-0118-0121, plotas 8,000 ha, ribomis (Chemijos g. 29A, Kaunas). Į rekomenduojamą SAZ gyvenamieji namai bei jų aplinka nepatenka.

11 Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos ribos

Siūlomos sanitarinės apsaugos zonos plotas – 0,8000 ha. Siūlomos SAZ ribos sutampa įmonės UAB „SKP valda“ nuosavybės teise priklausančio sklypo, kurio unikalus Nr. 1901-0118-0121 (jame vykdoma UAB „SKP Stiklas“ veikla, plotas 0,8000 ha) ribomis.



12 Rekomendacijos dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo stebėsenos, emisijų kontrolės

Vadovaujantis LR aplinkos ministro 2009 m. rugsėjo 16 d. įsakymu Nr. D1-546 „Dėl ūkio subjektų aplinkos monitoringo nuostatų patvirtinimo“ (Žin., 2009, Nr. 133-4837, galiojanti suvestinė redakcija nuo 2018-03-02) UAB „SKP Stiklas“ neatitinka ūkio subjektų, kurie privalo vykdyti ūkio subjektų aplinkos monitoringą, kriterijus. Vadovaujantis šiuo teisės aktu, įmonei neprivaloma vykdyti ūkio subjektų oro taršos šaltinių išmetamų teršalų monitoringo. Pagal Taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimų (toliau – TIPK leidimas) išdavimo, atnaujinimo ir panaikinimo taisyklių (toliau – TIPK taisyklės) reikalavimus, UAB „SKP Stiklas“ ūkinės veiklos vykdymui TIPK leidimo nereikia gauti.