

<b>10 priedas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Skelbimo dienraštyje „Lietuvos rytas“ ir laikraštyje „Kauno diena“ kopijos;</li><li>• Skelbimo Kauno rajono savivaldybės Domeikavos seniūnijos skelbimo lentoje bei UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje kopijos;</li><li>• Lydraščio Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijai ir skelbimo kopija;</li><li>• Domeikavos seniūnijos seniūnės pritarimo dėl ataskaitos viešo pristatymo būdo, vietos ir laiko kopija;</li><li>• Skelbimo UAB „Ekokonsultacijos“ internetinėje svetainėje kopija;</li><li>• Rašto dėl parengtos Ataskaitos Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentui ir skelbimo kopijos</li></ul>
-------------------	---







**IVAIRŪS**

**Nuomija**

Nuomojamas gamybinės ir sandėliavimo patalpos Draugystės g. 17, Kaunas, Plotas 400 kv. m. +370 687 57 376. 1880894

Už simbolinį mokesť nuosavame name pakauņeje nuomuoju kambary su patogumais mederiai ar mergaitei, kad padetų mažeame sodeyje, yra 2 šuniukai. Tel. 8 604 95 687. 1879958

**Paskolos**

Paskolos nuo 100 iki 5 000 Eur be užstato per 10 minučių, gaunantiems oficialų pajamų ne mažiau kaip 4 paskutinius mėnesius. Tel. 8 616 75 777. 1879272

Skubi paskola nuo 1 000 Eur, perkreditavimas, Užstatas – nekilnojamasis turtas, Apmokame skolas, perduotas antstoliui, ir kitas. Konsultacijos. Savanorių pr. 206, tel. 8 698 09 250. 1879252

Skubi paskola nuo 1 500 Eur iki 10 metų už mažiausias palūkanas. Užstatas – nekilnojamasis turtas, Konsultacijos. Laisvės al. 97, Tel. 8 620 33 777. 1879232

**Kiti**

**INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PUV) organizatorius – UAB „Gamybos žemė“ (įmonės kodas 305293492), Romainių g. 65G, Kaunas, tel. 8 700 55 005, e. p. [info@kika.lt](mailto:info@kika.lt).  
 Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. 8 5 27 45 491, e. p. [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).  
 PUV pavadinimas, vieta – UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. sav.  
 PUV aprašymas – konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba.  
 Ataskaita eksponuojama Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos patalpose, 6 kab., adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., I–IV 8–17 val., V 8–15,45 val. (pietų pertrauka 12–12,45 val.) ir UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: [http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes\\_informavimas/](http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes_informavimas/), nuo 2024 m. vasario 12 d. iki vasario 27 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.  
 Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2024 m. vasario 27 d. 17.15 val. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, II aukšte, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.  
 Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2024 m. vasario 27 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir e. paštu).  
 Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija – Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, K. Petrausko g. 24, Kaunas, tel. 8 37 33 16 88 e. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt).

**PASKOLOS** „AUJAMA“ KONSULTUOJAME Per 1 val. I prie Kalmiekių pard. Tel. 8 618 79 777

**Detalieji planai**

Informuojame žemės sklypo (kadastrą Nr. 1901/0252:8), esančio Kaune, J. Petručio g. 27, savininke A. M. P., kad UAB „Zemetra“ matininkas Mindaugas Grigalius (kvalifikacijos pažymėjimo Nr. 2M-M-1515) 2024 02 21 nuo 9.45 iki 10.15 val. vykdys žemės sklypo (kadastrą Nr. 1901/0252-97), esančio Kaune, J. Barkausko g. 13, ribų ženklinimo darbus po formavimo ir pertvarkymo projekto patvirtinimo. Pireikus išsamesnes informacijas, prasme kreiptis į UAB „Zemetra“ adresu Raudondvario pl. 168-210, LT-47172 Kaunas, e. paštu [zemetra@gmail.com](mailto:zemetra@gmail.com) arba telefonu 8 657 44 941. 1880947

Informuojame, kad 2024 m. vasario 21 d. 8.30 val. bus atliekami žemės sklypo kadastriniai matavimai adresu Kauno r. sav. Batniavos sen., Naujienos k., kad. Nr. 5207/0001:201. Kviečiame gretimto žemės sklypo (kad. Nr. 5207/0001:202) savininkus Z. Z. ar įgaliotus asmenis atvykti į matavimus. Jums arba jūsų įgaliotiems atstovams neatvykus, kadastriniai matavimų eiga nebus stabdoma. Atlikti žemės sklypų suderinimą arba pateikti pasitarbas ir pasiūlymus raštu galite adresu e. p. [info@geolygis.lt](mailto:info@geolygis.lt). 1880948

**PRANEŠIMAS BENDRATURČIAMS DĖL PARDUODAMO TURTO**

Valstybės įmonė Turto bankas (m. k. 112021042, Kęstučio g. 45, LT-08124 Vilnius) viešame elektroniniame aukcione parduoda valstybei nuosavybės teise priklausantį nekilnojamąjį turtą: administracinės patalpos, bendras plotas 313,60 kv. m, un. Nr. 4400-6093-5717-7445, Kaunas, Elektrėnų g. 12-19; 0,1382 ha iš 1,3974 ha žemės sklypo, un. Nr. 4400-4399-6365, Kaunas, Elektrėnų g. 12. Kitos aukciono sąlygos: nekilnojamasis turtas yra parduodamas esamos fizinės ir funkcinės būklės. VĮ Turto bankas neįsipareigoja nustatyti aktualios neklinojamojo turto kadastrą duomenų būklės, išskraustyti jame esančių daiktų. Žemės sklypo bendraturčiai nėra sudarę susitarimų dėl naudojimosi žemės sklypo dalimis tvarkos. Parduodamos patalpose 19-13 ir 19-14 yra nutiestos namo bendro naudojimo komunikacijos, kurios nėra parduodamos. Patalpų savininkas turės neterminuotai užtikrinti daugiabučio namo administratoriaus atstovų ar kitų su minėtų komunikacijų disponavimu, valdymu, naudojimu ir priežiūra susijusių asmenų patekimą prie bendro naudojimo namo komunikacijų. Patalpoje 19-13 yra daugiabučio namo šilumos punktas. Pagal šilumos ūkio įstatymą bei Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2009 m. lapkričio 26 d. įsakymą Nr. 1-229 „Dėl pastato šildymo ir karšto vandens sistemos priežiūros tvarkos aprašo“ asmuo turi užtikrinti šilumos tiekėjo, namo šildymo ir karšto vandens sistemos prižiūrėtojo arba karšto vandens tiekėjo įgaliotų atstovų teisę patekti į patalpas, kad galėtų apžiūrėti, remontuoti šildymo ir karšto vandens sistemą ar apskaitos prietaisus, sustabdyti karšto vandens tiekimą išskolinisiam savininkui. Elektros energija iš administracinių patalpų yra paskirstoma dviem butams (subabonentams). Pirkėjas įsipareigoja užtikrinti elektros energijos perdavimą subabonentams bei yra atsakingas pagal energijos pirkimo-pardavimo sutartį energijos tiekimo įmonei iki subabonentai įsirengs atskirą elektros įvadą / skaitiklį. **Pradinė pardavimo kaina 115020 EUR**, iš jos neklinojamojo turto kaina 101250 EUR, žemės sklypo kaina 13770 EUR. Kainos didinimo intervalas 1000 EUR. Dalyvio registravimo mokeskis 100 EUR. Garantinis įnašas 11502 EUR. **Aukciono dalyvių registracijos į elektroninį aukcioną pradžia ir pabaiga (data ir laikas): 2024-03-20 00 val. 00 min. 00 sek. – 2024-03-22 23 val. 59 min. 59 sek. Elektroninio aukciono pradžia (data ir laikas): 2024-03-27 9 val. 00 min. 00 sek.** Aukcionas vykdomas informacinių technologijų priemonėmis interneto svetainėje [www.evarztytnes.lt](http://www.evarztytnes.lt) (registracija į aukcioną vykdoma elektroniniu būdu), vadovaujantis Lietuvos Respublikos valstybės ir savivaldybių turto valdymo, naudojimo ir disponavimo juo įstatymo 21 straipsniu bei 2014 m. spalio 28 d. Vyriausybės nutarimu Nr. 1178 „Dėl valstybės ir savivaldybių neklinojamųjų daiktų pardavimo viešame aukcione tvarkos aprašo patvirtinimo“. Neklinojamojo turto pirkimo-pardavimo sutartis su aukciono laimėtoju turi būti sudaryta per 30 dienų nuo pardavimo aukcione vykdomo dienos, o visa neklinojamojo turto kaina sumokėta ne vėliau kaip per 10 dienų po neklinojamojo turto pirkimo-pardavimo sutarties pasirašymo. Pirkimo – pardavimo sutartys nuo 2023 m. gegužės 3 d. iki 2024 m. gegužės 2 d. nebus sudaromos su aukcioną laimėjusiais asmenimis, kurie pagal Lietuvos Respublikos ribojamųjų priemonių dėl karinės agresijos prieš Ukrainą nustatymo įstatymą neturi teisės įsigyti nuosavybės teise neklinojamąjį turtą, esantį Lietuvos Respublikos teritorijoje. Vadovaujantis Civilinio kodekso 4.79 str., parduodamo Turto bendraturčiai kviečiami dalyvauti viešame aukcione. Jeigu Jūs nedalyvausite viešame aukcione arba Jūsų pasiūlyta kaina iš visų aukciono dalyvių nebus didžiausia, Turtas bus parduotas viešo aukciono laimėtojui, pasiūliusiam didžiausią kainą. Informaciją apie parduodamą turtą, jo apžiūrą, pirkimo-pardavimo sutarčių projektus teikia Pardavimų projektų vadovė Telyčėnaitė-Jacko, mob. 8 632 69 781, el. p. [ieva.telycenaite-jacko@turtas.lt](mailto:ieva.telycenaite-jacko@turtas.lt). Daugiau informacijos [www.turtas.lt](http://www.turtas.lt).

*Love Lines*  
**WORLD TOUR**

**LFP**

KAUNAS, LITHUANIA  
I'M BRINGING THE  
LOVE LINES  
TOUR TO YOU ON  
**2024 03 04**  
ZALGIURIO ARENA

NEW ALBUM  
*Love Lines*  
OUT 09.29  
[IAMLFP.COM](http://IAMLFP.COM)

Bilietai naujoje platformoje **medusa** TICKETS [www.medusa.lt](http://www.medusa.lt)

RĖMĖJAI:  
**Kauno diena** **Prie kavos** **Relax FM** RADIOJOTIS

**370.DIENA.LT**  
VISI STRAIPSNIAI + ELEKTRONINĖ VERSIJA  
VIEŠMS SMALSIEMS PROTAMS

REKLAMOS SKYRIAUS TEL. +370 698 20578

**Junkis prie mūsų!**

[www.facebook.com/kaunodiena](http://www.facebook.com/kaunodiena)

# EKOKONSULTACIJOS

Domeikavos seniūnija

Gauta

20<sup>24</sup> m. <sup>vasario</sup> mėn. <sup>6</sup> d.

Nr. <sup>20GA-19</sup>

## UAB EKOKONSULTACIJOS

J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius

Tel. +370 5 2745491

Įmonės kodas 300081400

PVM mokėtojo kodas LT100001445811

A/s LT067300010088257241

info@ekokonsultacijos.lt

www.ekokonsultacijos.lt

Kauno rajono savivaldybės administracijos  
Domeikavos seniūnijai

2024-02-06

Nr. D-24-02

## DĖL POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS VIEŠO PRISTATYMO VIETOS SUDERINIMO

UAB „Gamybos žemė“ sklypuose, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav. planuoja vykdyti konservuoto gyvūnų ėdalo gamybą.

Šiuo metu yra parengta UAB „Gamybos žemė“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašo, patvirtinto Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 13 d. įsakymu Nr. V-474, 12 punktu, „Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas turi vykti seniūnijos, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla, administracinėse patalpose arba kitose pasirinktose ir su seniūnija suderintose patalpose, esančiose teritorijoje, kurioje planuojama ūkinė veikla, ne darbo metu“.

Prašome Jūsų sutikimo, kad viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas vyktų Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r., 2024 m. vasario 27 d. (antradienį), 17.15 val.

Direktorė

Lina Šleinotaitė-Kalėdė

Jolanta Graudinytė, tel. 8 656 67290, el. p. [jolanta@ekokonsultacijos.lt](mailto:jolanta@ekokonsultacijos.lt)

Viešo visuomenės supažindinimo su PUSV ataskaita vieta vi data suderinta

Domeikavos seniūnijos  
seniūnė  
Lina Mišeikiene

2024-02-06

# EKO KONSULTACIJOS

Domeikavos seniūnija

Gauta

20.24 m. vasario mėn. 8 d.

Nr. AOGA-22

UAB EKOKONSULTACIJOS

J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius

Tel. +370 5 2745491

Įmonės kodas 300081400

PVM mokėtojo kodas LT100001445811

A/s LT067300010088257241

info@ekokonsultacijos.lt

www.ekokonsultacijos.lt

Kauno rajono savivaldybės administracijos  
Domeikavos seniūnijai

2024-02-08

Nr. D-24-03

## DĖL INFORMACINIO PRANEŠIMO IR POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS EKSPONAVIMO

UAB „Gamybos žemė“ sklypuose, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav. planuoja vykdyti konservuoto gyvūnų ėdalo gamybą.

Šiuo metu yra parengta UAB „Gamybos žemė“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Vadovaudamasis Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu, Ataskaitos rengėjas turi informuoti visuomenę apie parengtą Ataskaitą, viešą Ataskaitos eksponavimą bei numatomą viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei. Informacinis pranešimas apie numatomą ūkinę veiklą, viešą Ataskaitos pristatymą visuomenei bei pati parengta Ataskaita turi būti eksponuojama ne mažiau kaip 10 darbo dienų iki viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo dienos savivaldybės patalpose arba kitoje su savivaldybe suderintoje vietoje, kurios teritorijoje planuojama ūkinė veikla.

Prašome Jūsų informacinį pranešimą apie parengtą Ataskaitą paskelbti Jūsų seniūnijos skelbimų lentoje, o spausdintą Ataskaitos variantą eksponuoti Jūsų seniūnijos patalpose (6 kab.), adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., nuo 2024 m. vasario 12 d. iki 2024 m. vasario 27 d.

PRIDEDAMA: 1. Informacinis pranešimas (1 lapas);  
2. Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (1 egz.).

Direktorė

Lina Šleinotaitė-Kalėdė

Jolanta Graudinytė, tel.: 8 656 67290, el. p. [jolanta@ekokonsultacijos.lt](mailto:jolanta@ekokonsultacijos.lt)

Sutinkame PVSV ataskaitą eksponuoti seniūnijos patalpose nurodytu laiku

Seniūno padėjėja  
Lina Budėnienė

**INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS  
SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ  
2024-02-09**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB „Gamybos žemė“ (įmonės kodas 305293492), Romainių g. 65G, Kaunas, tel. 8 700 55005, el. p. info@kika.lt.*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. 8 5 27 45 491, el. p. info@ekokonsultacijos.lt.*

*PŪV pavadinimas, vieta – UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.*

*PŪV aprašymas – konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba.*

*Ataskaita eksponuojama Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos patalpose, 6 kab., adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2024 m. vasario 12 d. iki vasario 27 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2024 m. vasario 27 d. 17.15 val. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, II aukšte, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2024 m. vasario 27 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).*

*Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, K. Petrausko g. 24, Kaunas, tel.: 8 37 33 1688 el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt).*



**INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS  
SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ  
2024-02-09**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB „Gamybos žemė“ (įmonės kodas 305293492), Romainių g. 65G, Kaunas, tel. 8 700 55005, el. p. [info@kika.lt](mailto:info@kika.lt).*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. 8 5 27 45 491, el. p. [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).*

*PŪV pavadinimas, vieta – UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.*

*PŪV aprašymas – konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba.*

*Ataskaita eksponuojama Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos patalpose, 6 kab., adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00–12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2024 m. vasario 12 d. iki vasario 27 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2024 m. vasario 27 d. 17.15 val. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, II aukšte, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2024 m. vasario 27 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).*

*Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, K. Petrausko g. 24, Kaunas, tel.: 8 37 33 1688 el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt).*

**Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos  
apsaugos ministerijos Kauno departamentui**

2024-02-08

Nr. D-24-05

## **DĖL PARENGTOS POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS**

UAB „Gamybos žemė“ sklypuose, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav. planuoja vykdyti konservuotų gyvūnų ėdalo gamybą.

Šiuo metu yra parengta UAB „Gamybos žemė“ planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita (toliau – Ataskaita).

Ataskaitos atsakingas rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (Visuomenės sveikatos priežiūros veiklos licencija Nr. VSL-308).

Vadovaudamiesi Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatyme nenumatytų poveikio visuomenės sveikatai vertinimo atlikimo atvejų tvarkos aprašu informuojame, kad yra parengta UAB „Gamybos žemė“ PVSV Ataskaita dėl SAZ nustatymo.

Ataskaita bus eksponuojama Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos patalpose, 6 kab., adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/> nuo 2024 m. vasario 12 d. iki 2024 m. vasario 27 d. Su Ataskaita nuo 2024 m. vasario 12 d. taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo – UAB „Ekokonsultacijos“ – buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius.

Viešas visuomenės supažindinimas su parengta Ataskaita įvyks 2024 m. vasario 27 d. 17.15 val. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, II aukšte, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. Informacinio pranešimo kopija prie rašto pridedama.

**PRIDEDAMA:**

1. Informacinis pranešimas (1 lapas).

L.e.p. direktorė

Inga Muliūolė

## **INFORMACINIS PRANEŠIMAS APIE PARENGTĄ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITĄ**

*Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatorius – UAB „Gamybos žemė“ (įmonės kodas 305293492), Romainių g. 65G, Kaunas, tel. 8 700 55005, el. p. [info@kika.lt](mailto:info@kika.lt).*

*Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau – Ataskaitos) rengėjas – UAB „Ekokonsultacijos“ (įmonės kodas 300081400), J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, tel. 8 5 27 45 491, el. p. [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt).*

*PŪV pavadinimas, vieta – UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba, adresais: Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.*

*PŪV aprašymas – konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba.*

*Ataskaita eksponuojama Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos patalpose, 6 kab., adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., I-IV 8.00–17.00 val., V 8.00–15.45 val. (pietų pertrauka 12.00-12.45 val.) bei UAB „Ekokonsultacijos“ interneto svetainėje: <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/>, nuo 2024 m. vasario 12 d. iki vasario 27 d. Su Ataskaita taip pat galima susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, adresu J. Kubiliaus g. 6-5, Vilnius, d. d. 9–18 val.*

*Viešas visuomenės supažindinimas su Ataskaita įvyks 2024 m. vasario 27 d. 17.15 val. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salėje, II aukšte, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.*

*Išsamiau susipažinti su Ataskaita ir iki 2024 m. vasario 27 d. raštu teikti pasiūlymus galima kreipiantis į Ataskaitos rengėją UAB „Ekokonsultacijos“ (aukščiau nurodytu adresu ir el. paštu).*

*Sprendimą dėl ūkinės veiklos galimybių priimanti institucija - Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, K. Petrausko g. 24, Kaunas, tel.: 8 37 33 1688 el. p. [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt).*

<b>11 priedas</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Visuomenės atstovo pateiktos pastabos ir klausimai dėl Ataskaitos;</li><li>• Viešo visuomenės supažindinimo protokolas (patikslintas po visuomenės pastabų), ir susirinkimo dalyvių sąrašas ir susirašinėjimas su visuomenės atstovu dėl protokolo;</li><li>• Pristatymo skaidrės;</li><li>• Atsakymai į gautas visuomenės atstovo pastabas ir klausimus dėl Ataskaitos.</li></ul>
-------------------	--

----- Originalus laiškas -----

Tema: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj.

Data: 2024-02-26 18:08

Siuntėjas: Gediminas Petkus <[gedimins.petkus@gmail.com](mailto:gedimins.petkus@gmail.com)>

Gavėjas: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt), [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

Kopija: Lina Mišeikienė <[lina.miseikiene@domeikava.krs.lt](mailto:lina.miseikiene@domeikava.krs.lt)>

Sveiki,

Kaip susirūpinęs gyventojas, dėl kaimynystėje planuojamo statyti pirmo tokio tipo objekto Žemaitkiemio k. ir Kumpių k. apylinkėse nuodugniai perskaičiau ne tik ataskaitą ir priedus, bet ir viešai prieinamą informaciją, kuri mano nuogąstavimus tik dar labiau sustiprino. Keliami klausimai, mano nuomone, yra ypač svarbūs aplinkiniams gyventojams ir apskritai visuomenei, nes gali turėti įtakos ateities kartoms ir jau pastačius gamyklą, neatsižvelgiant į šiuos faktorius padaryti neatitaisomą arba sunkiai ištaisomą žalą.

Tikiuosi, kad rytoj 02.27d vyksiančio susitikimo su visuomene metu pristatant ataskaitos vertinimo duomenis bus papildyta ir atsižvelgta bei įpareigota imtis priemonių sumažinti galimam poveikiui ne tik gyventojams, bet ir gamtai.

--

Pagarbiai/Best regards

Gediminas Petkus

**Pasiūlymai UAB „Gamybos žemė“ ir UAB „Ekokonsultacijos“ dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ir joje nurodytų duomenų.**

Dviejuose sklypuose, esančiuose adresu Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k. Domeikavos sen. Kauno raj. planuojama statyti gamykla yra pirmasis tokio tipo ūkinės veiklos pastatas tame regione. Kadangi tokio pat tipo gamykla jau yra Kauno raj. Gaižėnėliuose, natūralu gyventojai pasidomi ką ketinama pastatyti Lietuvoje sparčiausiai besiplečiančioje seniūnijoje, kur kuriasi pagrinde jaunos šeimos ir ateitį planuoja ne 5-10m į priekį.

Žiniasklaidoje jau yra nuskambėjęs neigiamas fonas siejamas su KIKA Group įmone Akvatera ir jos valdoma gamykla bei kvapo/oro taršos bei vandens taršos atvejais. Pridedamos nuorodos:

<https://kaunas.kasvyksta.lt/2024/01/02/rajonas/gyventojai-vel-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla/>

<https://kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/demaskavo-gyventojai-kika-group-tersia-kauno-rajono-upeli-1005090>

<https://www.lrytas.lt/gamta/zeme/2024/01/06/news/gaizeneliu-kaimo-gyventojai-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla-29874037>

Vien tai, kad žmonėms jau yra bausta už žalą gamtai turimoje gamykloje kelia susirūpinimą, gyventojai manau nėra prieš darbo vietų kūrimą, tačiau ne savo sveikatos, psichinės ir emocinės sveikatos ir bendro gerbūvio sąskaita.

Palyginimui, šis planuojamas fabrikas pagamintų 29 tūkst t produkcijos per metus, Gaižėnėlių Akvatera gamina vos 3000 t, daugiau kaip 9 kartus didesni pajėgumai, todėl tikėtina ir 9 kartus daugiau galimų problemų bei oro/kvapo taršos.

Atsižvelgiant, kad šiai dienai pagal ataskaitą artimiausias gyvenamosios paskirties sklypas yra už 430m Rytų kryptimi, o Kauno raj. vyraujantys vėjai yra P, PV, o daugiausiai Vakarų, tai daroma išvada turėtų būti, jog jei gamybos metu bus, o konstatuota, kad oro tarša bus, ji visa didžiąja dalimi judės link gyvenamųjų kvartalų.

Klausimų kelia ir tai, kad nėra reglamentuojama tarša (nėra ribinės vertės koncentracijos) pagal LOJ – kurie, panašūs ir yra didžiausi kvapo sukėlėjai. O jų pagal ataskaitą per metus ketinama per kaminą išmesti daugiau kaip 17 tūkst. T. Būtent šios medžiagos po NO2 ir yra didžiausios pagal koncentraciją/m3. Pasiūlymas statyti rimtesnius filtrus, kurių efektyvumo žirklys yra ne 50% skirtumas (nuo 40-95%), bet kad būtų užtikrintas ne mažiau 95% filtravimas.

63 / 104   - 90% +   [ ] [ ]			
	Rizikos charakteristikos	Veikiamų asmenų skaičius: Nenumatomas	Poveikis ir jo sunkumas: Nenumatomas
<b>Angliavandeniliai (LOJ)</b>			
Poveikis sveikatai	Pavojaus identifikavimas	Lakiųjų organinių junginių (LOJ) yra daug, įvairių ir visur esančių. Jie apima tiek žmogaus sukurtus, tiek natūraliai atsirandančius cheminius junginius. Dauguma kvapų yra LOJ. LOJ yra svarbus bendraujant tarp augalų, ir perduodant augalų žinutes gyvūnams. Kai kurie LOJ yra pavojingi žmonių sveikatai arba žalingi aplinkai. Antropogeninius LOJ reglamentuoja įstatymai, ypač patalpose, kur didžiausia koncentracija. Kenksmingi LOJ paprastai nėra labai toksiški, tačiau turi sudėtinį/susidedantį (angl. compounding) ilgalaikį poveikį sveikatai.	
	Dozė-atsakas	<p><i>Prognozuojamos koncentracijos:</i> Didžiausia pažemio 1 valandos <b>LOJ</b> koncentracija sudaroma tik <u>UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“</u> – 43,59 µg/m<sup>3</sup>).</p> <p>Didžiausia paros <b>LOJ</b> pažemio koncentracija sudaroma tik <u>UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“</u> – 61,71 µg/m<sup>3</sup>.</p>	<p><i>Galimas neigiamas poveikis:</i> PŪV neigiamas poveikis nenumatomas.</p>
	Poveikio zona	Maksimali paros koncentracija pasiekama 82 m atstumu šiaurės kryptimi nuo UAB "Gamybos žemė" taršos šaltinių, maksimali 1 valandos koncentracija pasiekama PŪV teritorijos ribose.	
	Rizikos charakteristikos	Veikiamų asmenų skaičius: Nenumatomas	Poveikis ir jo sunkumas: Nenumatomas

Gamykloje planuojamos ūkinės veiklos metu bus eksploatuojamas 1 stacionarus kvapų taršos šaltinis:

- PŪV metu planuojama eksploatuoti tris garo tunelius, kuriuose paruoštos mėsos masės (emulsijos) terminio apdirbimo metu išsiskirs lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir kvapai. Atskirais oro nuvedimo kanalais, oras iš kiekvieno garo tunelio bus surenkamas ir nuvedamas į bendrą oro nuvedimo kanalą, kuriuo pateks oro valymo įrenginį

(skruberį<sup>6</sup>), kuriame bus pašalinami oro teršalai (LOJ) ir kvapai. Po valymo per oro valymo įrenginio išmetimo angą (a.t.š. 003) į aplinkos orą bus išmetami kvapai.

Kitų kvapų taršos šaltinių, remiantis PŪV planuojamo technologinio proceso ir planuojamos sumontuoti įrangos aprašymais, nenumatoma, kadangi kitų technologinių procesų metu kvapai neišsiskirs, autoklavuose bus termiškai apdorojama jau supakuota produkcija, be to bus montuojami pagrinde uždari įrenginiai.

Remiantis literatūros šaltiniais, siekiant sumažinti mėsos perdirbimo metu susidarantį LOJ ir kvapų išmetimus, kaip vienas iš geriausių prieinamų gamybos būdų yra šlapio tipo oro valymo įrenginių – skruberių naudojimas. Tokio tipo valymo įrenginiuose LOJ išmetimus galima sumažinti 40-95 proc. (7 priedas), tuo pačiu sumažinant ir kvapų išmetimus. Techninio projekto rengimo metu gali būti pasirinkti ir kitokio tipo oro valymo įrenginiai, kurie pasiektų ne mažesnę nei skruberio išvalymo efektyvumą.

Kadangi tikslios informacijos apie planuojamų sumontuoti oro valymo įrenginių kvapų mažinimo efektyvumą nėra, todėl vertinime naudojami analogo principu pagrįsti gyvūnų ėdalo gamyklos veiklos metu išmetamų kvapų matavimų rezultatai prieš valymo įrenginius<sup>7</sup> (7 priedas), t.y. mėsos apdirbimo garo tuneliuose vertinami kvapo išmetimai siekia 50 000 OUE/m<sup>3</sup> ir kvapų sumažinimas valymo įrenginiuose nevertinamas. Vertinamas blogiausias variantas, kuomet gamykla dirba visus metus (8760 val./m.).

PŪV metu išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai pateikiami lentelė 16.

**lentelė 16. Išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai.**

Taršos šaltiniai		Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/m <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų srauto debitas, m <sup>3</sup> /s	Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/s
pavadinimas	Nr.			
Mėsos masės apdirbimas garo tuneliuose, oro valymo įrenginio išmetimo anga	003	50 000	1,389	69 450

Tokie kiekiai yra nepriimtini ir esant palankiam vėjui gyventojai turės analogiškų problemų, kaip kad Marvelės nuotekų valymo gamyklos apylinkės ar ta pati jau anksčiau minėta Akvateros gamykla Gaižėnėliuose. Privaloma išspręsti tokią problemą prieš statant pastatus.

Oro kokybės išvada (psl 75.) prognozuojamas nežymus oro taršos padidėjimas, na dešimtys tūkst. Tonų per metus neatrodo, kaip nežymus padidėjimas.

## Garso tarša:

### Stogas (taškiniai šaltiniai ant stogo ir lauko sienų pažymėti plane – 1 pav.)

3.1.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (IS-1/3)	Taškinis	45	24 val.	Jrangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)
3.2.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (IS-5/8)	Taškinis	84	24 val.	Jrangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)
3.3.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-4)	Taškinis (491584.32, 6092127.56)	58	24 val.	Jrangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)

Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinio tipas	Triukšmo lygis, dBA	Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.	Pastabos
3.4.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-5)	Taškinis (491576.86, 6092126.53)	36 (3 m atstumu)	24 val.	Jrangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)
3.5.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-6) (4 vnt.)	Taškinis (491535.71, 6092070.12) (491537.31, 6092065.78) (491536.85, 6092093.07) (491537.96, 6092090.56)	61	24 val.	Jrangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)

3.11.	Stoginis ventiliatorius	Taškinis	80	24 val.	Jrangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)
3.12.	Aušintuvės ventiliatoriai (2 vnt.)	Taškinis	69 dB (10 m)	24 val.	Jrangos tiekėjų (Guntner) informacija (arba analogiškas)
3.13.	Sieninė oro paėmimo anga (5 vnt.)	Plotiniai (2 x 2 m (2 vnt.), 3 x 2,2 m. 3 x 2 m (2 vnt.))	70 dB	24 val.	Jrangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)

Galima sakyti 24/7 dirbanti benzininė žoliapjovė – neatrodo pats geriausias kaimynas.

O paveiksle žemiau rodoma, kad automobilių triukšmas nuo autostrados yra didesnis ir sklinda toliau (atstumo prasme), nei 80Db prietaisas ant stogo.



O koks yra dabartinis triukšmo lygis, ar buvo matuota ar tik teoriškai pagal LAKD duomenis paskaičiuota? (ataskaitos 72-73psl)



Nuotekos:

Kodėl neplanuojama prisijungti prie esamų nuotekų tinklų, o ketinama nuotekas išleisti į upelį?

Istoriniai duomenys rodo, kad galimai bus piknaudžiauojama žmogiškąja klaida ir bus taupomi kaštai, juolab nuotekų tinklai yra netoli sklypo teritorijos.

Taipogi klausimas dėl susidarančio dumblo, ar jis bus išleidžiamas į atviro tipo bunkerį/talpyklą?

Turint omenyje, kad ir Marvelės vandenvalos stotyje išleidus dumblą kvapas būna jaučiamas gerokai per kilometrą, kokios priemonės planuojamos šiame objekte?

Kodėl naudojamo sėsdintuvo parametrai idealiai sutampa su planuojamu taršos dydžiu?

**Informacija apie tiekėją:** UAB „Intelektualios sistemos“, Lukiškių g. 3-210 Vilnius, tel.: +370 5 2604949, mob.: +370 616 04720, Įm. kodas 300774504; **Priedas Nr. 3**  
**Informacija apie gamintoją:** Linberg s.r.o. Jankovcova 1587/8a 170 00 Praha 7, tel. +420 724 011 710 email: novak@linberg.cz  
**Informacija apie įrenginį:** L-pass C NS10\_100B\_2000MB naftos produktų ir skendinčių medžiagų skirtuvai su integruota apvaldine linija.

Įrenginio našumas			Projektinis nuotekų kiekis			Numatomi šalinimi teršalai (param.)	Leistina įrenginio apkrova teršalais		Projektinis teršalų kiekis nuotekose		Įrenginio efektyvumas		Projektiniai (reikalaujami) išvalymo rodikliai		Atliekų susidarymas						Komentarai
m3/d	m3/p	l/s	m3/d	m3/p	l/s		kg/d	mg/l	kg/d	mg/l	mg/l	%	mg/l	%	Atliekų parafinimas	Šalinimo dažnis, d	kgSM/d	m3 šalinimas	m3/metus	Dėregnumas, %	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
						SM	100	100	30	70.0	30	70.0	SM	2k/metus	-	2	-	90			Koalescencinio filtro praplovimo dažnis
864	36	6	864	36	10	NP	30	30	5	83.0	5	83.0	NP	2k/metus	-	0.56	-	96			pagal daviklio parodymus

Taip pat rašoma, kad viršijus debitą, automatiškai sklendės pasikeičia ir nuotekos leidžiamos be valymo. 5000m2 kietosios dangos plotas, kokį kiekį kritulių gali surinkti į lietaus šulinius ir ar tokio kiekio nebus per daug valymo įrenginio našumui?

#### Naftos skirtuvo veikimo principas ir trumpas aprašymas

Srauto reguliavimo kamera – tai mechaninis reguliatorius, kuris kontroliuoja į sistemą tekančio lietaus ir poldžio vandens srautą ir valymui į skirtuvų sistemą nukreipia tik apskaičiuotą srautą. Srauto reguliavimo kameroje įmontuotas apvedamojo kanalo atvamzdis, kuriuo aplenkiant skirtuvų sistemą, nukreipiamas srautas, viršijantis apskaičiuotąjį.

Iš srauto reguliavimo kameros lietaus nuotekų srautas, skirtas valymui, patenka į smėlio/purvo nusodintuvą, kur atskiriamas smėlis ir skendinčios medžiagos. Smėlis ir skendinčios medžiagos nusėda ant skirtuvo dugno. Iš smėlio/purvo nusodintuvo užterštas vanduo teka į naftos skirtuvą ir prateka pro koalescencinį filtrą, kur atskiriami naftos produktai. Atskirti naftos produktai išplaukia į paviršių. Susikaupus numatytam naftos produktų kiekiui, avarinis automatinis uždoris uždaro ištekėjimą.

Išvalytas vanduo per išleidimo vamzdį nuteka į kanalizaciją arba į paviršinius vandens telkinius.

#### Naftos skirtuvo techniniai parametrai

Naftos skirtuvo valytinas srautas: 10 l/s

Naftos skirtuvo maksimalus praleidžiamas srautas: 100 l/s

Išvalymo lygis: ≤5 mg/l pagal naftos produktus, <30 mg/l pagal smėlio daleles

Vamzdžių pajungimas (įtekėjimas/ ištekėjimas): d400

Įtekėjimo vamzdis (H1): - 1510 mm

Ištekėjimo vamzdis (H2): - 1460 mm

Išorinis skirtuvo aukštis (H): 2320 mm (su perdangos plokšte ir ketiniu dangčiu)

Išorinis skirtuvo skersmuo (D1): 1740 mm

Vidinis skirtuvo skersmuo (D): 1500 mm

Nuosėdų talpos tūris: 2000 l

Su kaupiamas naftos produktų kiekis: 490 l

Apžiūros dangtis: DN 600 mm, su betono užpildu, D400 apkrova

Bendra įrenginio/ sunkiausios dalies masė: 4710/ 3100 kg

Kokios normos tinkamos išleidžiant vandenį į upelį, jei planuojama, kad tokios pateks į valymo įrenginius po gamybos?

Remiantis panašių objektų veikloje susidariusių gamybos nuotekų sudėties tyrimų rezultatais, planuojama, kad po pirminio valymo riebalų gaudyklėje, į Flotatorių patenkančių gamybos nuotekų sudėtis bus:

<b>Medžiagos pavadinimas</b>	<b>Kiekis, mg/l</b>
Azotas-bendras	30,02
Riebalai (po riebalų gaudyklės)	25
Fosfatai	3,88
ChDS	463
BDS5 / BDS7	208 / 239,2
Chloridai	19,5
Nitritai	0,22
Nitratai	10,2
Skendinčios medžiagos	110
Sulfatai	8,9
Paviršiaus aktyvios medžiagos	2,92
pH	7,5

Kaip gali būti nuotekos neregamentuojamos (žr pav. Žemiau) jei Nitratai ir Nitritai patekdami į paviršinius vandenį (šiuo atveju upelį) tiesiogiai blogina vandens kokybę?

lentelė 9. Planuojamų į aplinką išleisti buitinių ir gamybinių nuotekų užterštumas.

Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką		
	Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė
Buitinės ir gamybinės nuotekos	Azotas-bendras	mg/l	25
	Riebalai	mg/l	10
	Fosfatai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK

<sup>3</sup> Rengiant melioracijos tinklų tvarkymo projektą, planuojama perkelti ir per PŪV teritoriją einantį sukanalizuoatą Liedos up. atkarpą. Preliminarus planas pridedamas 3 priede.

42

Konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba adresais Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.

Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką		
	Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė
	Bendras fosforas	mg/l	4
	ChDS	mg/l O <sub>2</sub>	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	BDS7	mg/l O <sub>2</sub>	34 (momentinė) 23 (vidutinė metinė)
	Chloridai	mg/l	1 000
	Nitritai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	Nitratai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	Skendinčios medžiagos	mg/l	40 (momentinė) 30 (vidutinė metinė)
	Sulfatai	mg/l	300
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anjoninės)	mg/l	1,5
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)	mg/l	2
	pH		6,5-8,5

\* nurodytos Nuotekų tvarkymo reglamente gamybinių nuotekų išleidimui į aplinką nustatytos didžiausios leidžiamos koncentracijos (DLK), kurios po nuotekų išvalymo planuojamoje nuotekų valymo įrenginiuose nebus viršijamos.

Kol kas tokie klausimai ir tikiusi rytoj 02.27d. susirinkimo metu į juos bus atsakyta arba patikslinta tolimesniame etape.

Susirūpinęs Žemaitkiemio k. gyventojas

**Susitikimo tikslas** – UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos, adresais Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos (toliau vadinama Ataskaitos) pristatymas visuomenei.

**Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas** – KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBA

**Planuojamos ūkinės veiklos vieta** – Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.

**Susirinkimo vieta** – Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salė, II aukštas, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.

**Susirinkimo data ir laikas** – 2024 m. vasario 27 d. (antradienis), 17.15 val.

**Susirinkimo pirmininkas** – Kasparas Plungė, KIKA GROUP, UAB Investicinių projektų vadovas.

**Susirinkimo sekretorė** – Inga Muliulė, UAB „Ekokonsultacijos“ projektų vadovė.

## VIEŠO VISUOMENĖS SUPAŽINDINIMO PROTOKOLAS

**Svarstomos Ataskaitos pavadinimas** – UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“ KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBA, ADRESAIS OZO G. 6 IR OZO G. 8, ŽEMAITKIEMIO K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV.

Iki viešo parengtos Ataskaitos pristatymo visuomenei pradžios, Ataskaitos rengėja – UAB „Ekokonsultacijos“ – susirinkimo pirmininku paskyrė planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus atstovą, KIKA GROUP, UAB Investicinių projektų vadovą Kasparą Plungę, o sekretore – UAB „Ekokonsultacijos“ projektų vadovę Ingą Muliulę. Į viešą Ataskaitos pristatymo susirinkimą atvyko planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus, Ataskaitos rengėjos, planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamyklos projektuotojų bei visuomenės atstovai. Dalyvių sąrašas prie protokolo pridedamas.

Visuomenę atstovavęs Domeikavos gyventojas 2024 m. vasario 26 d. raštu pateikė klausimus Ataskaitos rengėjai (pateikti klausimai pridedami prie Ataskaitos). Iki susirinkimo pradžios kitų pasiūlymų iš visuomenės nei raštu, nei žodžiu nebuvo gauta.

Ataskaitos rengėjai prieš pradėdami Ataskaitos pristatymą su visuomenės atstovu sutarė, kad į gautus klausimus atsakys pagal jų temą pristatant Ataskaitą (pavyzdžiui, į pateiktą klausimą dėl nuotekų, atsakys pristatant Ataskaitos nuotekų dalį).

Ataskaitos rengėjai pristatė planuojamos ūkinės veiklos organizatorių, Ataskaitos rengėjų komandą, parengtą Ataskaitą, joje analizuotą UAB „Gamybos žemė“ planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos veiklos pobūdį ir apimtis, vietovę, jos gretimybes, galimą fizikinę ir cheminę taršą bendrovės teritorijoje ir už jos ribų, numatytas taršos mažinimo priemones, galimą planuojamos ūkinės veiklos poveikį visuomenės sveikatai, siūlomą SAZ dydį (SAZ nustatyti su planuojamos veiklos teritorijos ribomis).

Pristatymo metu vyko diskusija pristatomais klausimais. Kalbant apie planuojamos gamybos apimtis, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus atstovas patikslino, kad tiek planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos Domeikavos sen., tiek UAB Akvatera Dievogalos k., Zapyškio sen., ekstruduočių augintinių pašarų gamybos metinės apimtys yra panašios, tačiau visiškai skiriasi technologijos.

Ataskaitos rengėjai paaiškino, kad buitinės ir gamybinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose (riebalų gaudyklėje ir flotatoriuje) ir vėliau projektuojamu vamzdynu išleidžiamos į kanalizuojo Liedos upelio trasą (vamzdyną). Planuojamų buitinių ir gamybinių nuotekų nėra galimybės išleisti į esamus LEZ buitinių nuotekų valymo įrenginius, nes jie nebūtų pajėgūs išvalyti planuojamos gamyklos gamybinių nuotekų, pasirinktas sprendinys PAV atrankos etape buvo suderintas su Aplinkos apsaugos agentūra ir pilnai atitinka Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus. Kalbant apie į gamtinę aplinką išleidžiamose nuotekose teršalų reglamentavimą, Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK nitritams ir nitritams, tačiau reglamentuojamas Bendras azotas – Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis azotas), prie kurio pridedamas nitrūtų ir nitratų azotas, kaip ir nereglamentuojama fosfatams

**Svarstomos Ataskaitos pavadinimas – UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“ KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBA, ADRESAIS OZO G. 6 IR OZO G. 8, ŽEMAITKIEMIO K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV.**

DLK. Planuojamos ūkinės veiklos atveju neregamentuojamas nuotekose ir ChDS, nes PŪV išleidžiamų nuotekų kiekis/taršos šaltinio dydis mažiau kaip 2000 GE.

Projektuojamuose vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (riebalų gaudyklėje ir flotatoriuje) susidarantis dumblas periodiškai bus išsiurbiamas ir išvežamas į nuotekų dumblą tvarkančią įmonę, įmonės teritorijoje atvirose rezervuaruose ar konteineriuose nebus laikomas, todėl nemalonaus kvapo neskleis.

Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų, surinktų nuo automobilių parkavimo aikštelių ir privažiavimų, valymo įrenginius (naftos produktų skirtuvą), yra numatytas liūčių metu susidarancio srauto apvedimas be valymo sistemos, nes tai yra įprastinė praktika ir tokia galimybė numatyta Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente. Didžioji dalis taršos (naftos produktų) liūčių metu nuo vandeniui nelaidžių paviršių nuplaunama per pirmąsias 5 min., per šį laikotarpį susidaręs srautas patenka į valymo įrenginius, o likęs vandens srautas gali būti apvedamas ir išleidžiamas be valymo.

Eksploatuojant tris garo tunelius, paruoštos mėsos masės (emulsijos) terminio apdirbimo metu išsiskirs lakieji organiniai junginiai (LOJ). Atskirais oro nuvedimo kanalais, oras iš kiekvieno garo tunelio bus surenkamas ir nuvedamas į bendrą oro nuvedimo kanalą, kuriuo pateks į oro valymo įrenginį (skruberį), kuriame bus pašalinami oro teršalai (LOJ) ir po valymo per oro valymo įrenginio išmetimo angą bus išmetami į aplinkos orą. Vertinant LOJ taršą ir koncentracijos sklaidą aplinkos ore, buvo naudotas mažiausias (blogiausio scenarijaus) skruberio efektyvumas – 40%. Vertinant tokį valymo įrenginio efektyvumą nustatyta, kad į aplinkos orą bus išmesta apie 17,5 t/metus LOJ (ne 17 tūkst. t, kaip Ataskaitoje perskaitė visuomenės atstovas), o sumodeliavus LOJ sklaidą didžiausios koncentracijos tesieks 0,06 ribinės vertės (RV) (24 valandų) ir 0,04 RV (valandos), jeigu priimti mažiausią LOJ reglamentuojamą RV (1000 µg/m³). Vertinant kvapų sklaidą skruberio kvapų mažinimo efektas iš viso nevertintas, tokiu atveju didžiausia pažemio koncentracija siekia 4,468 OUE/m³ (0,559 RV, kai RV = 8 OUE/m³) ir neviršija HN 121:2010 nustatytų ribinių verčių tiek šiuo metu, tiek nuo 2026 m. (nuo 2026-01-01 įsigalios 5 OUE/m³ RV). Ties artimiausia gyvenamąja teritorija (už ~430 m rytų kryptimi) kvapo pažemio koncentracija sumažėja iki 0,911 OUE/m³. **Apibendrinant, išmetimų į aplinkos orą mažinimui planuojama įrengti oro valymo įrenginį – skruberį. Jeigu vėlesniuose projektavimo ar veiklos vykdymo etapuose bus fiksuojami nuokrypiai, įmonė svarstys apie papildomų oro valymo technologijų diegimą (pvz., anglies filtras ar pan.), kad būtų užtikrinti reikiami išvalymo parametrai.**

Vertinant triukšmo poveikį, sklaidos modeliavimas atliktas 2 variantais: *1 variantas*: skaičiuotas PŪV teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu; bei *2 variantas*: skaičiuotas į PŪV teritoriją atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu. Duomenys apie foninį triukšmą naudoti pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos parengtuose Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose (2022 m.) pateiktą informaciją apie A1 magistralinio kelio keliamą triukšmą, nes apylinkėse vyrauja transporto, o ne pramonės keliamas triukšmas. Ataskaitos rengėjų nuomone Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose pateikta informacija yra patikimesnė už vienkartinis foninio triukšmo matavimus. Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV keliamo triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis už teritorijos ribų, o tuo labiau artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų leidžiamų triukšmo ribinių dydžių. Vadovaujantis PŪV keliamo triukšmo, įvertinus ir foninį triukšmą, rezultatai, galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmas nežymiai (0,6 – 2,2 dBA) įtakos esamo autotransporto srauto keliamą foninį triukšmą ties PŪV teritorijos ribomis, tačiau bendras suminis triukšmo lygis dienos, vakaro bei nakties metu neviršys leistinų ribinių verčių. Susitikimo metu taip pat buvo diskutuota apie triukšmo vertinime naudotus išeitinius duomenis – stogo ventiliatorių sukeliama triukšmo lygį (80 ir daugiau dBA). Projektuotojų atstovai paaiškino, kad tai yra tipinio triukšmo lygio pramoniniai ventiliatoriai, naudojami ant prekybos centrų ar visuomeninės paskirties stogų. Kadangi ventiliatoriai montuojami ant stogo, t.y. santykinai aukštai, dėl triukšmo sklaidimo fizikinių dėsnių sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad 1,5 m nuo žemės paviršiaus aukštyje triukšmo lygis ženkliai sumažėja. Dėl triukšmo šaltinių (stoginių ventiliatorių ir autotransporto) aukščių skirtumo transporto keliamas triukšmas bei stoginių ventiliatorių keliamas triukšmas sklinda skirtingomis trajektorijomis, todėl triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiuose šių triukšmo šaltinių sklaida yra atvaizduojama skirtingai.

Įvertinus UAB „Gamybos žemė“ planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos veiklos pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybę PŪV teritorijoje ir už jos ribų, PVSU ataskaitoje siūloma nustatyti SAZ ribas su PŪV teritorijos ribomis.

**Svarstomos Ataskaitos pavadinimas – UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“ KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBA, ADRESAIS OZO G. 6 IR OZO G. 8, ŽEMAITKIEMIO K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV.**

Visuomenės atstovui uždavus klausimą dėl teršalų stebėjimų, Ataskaitos rengėjai atsakė, kad veiklos vykdytojas privalės vykdyti iš taršos šaltinių išmetamų bei išleidžiamų teršalų monitoringą, o monitoringo duomenys turės būti prieinami visuomenei. Į klausimą, kas planuojama vykdyti likusioje Ozo g. 8 sklypo dalyje, kurios neužims planuojama gamykla, organizatoriaus atstovas atsakė, kad šiuo metu dar nėra aišku.

Visuomenės atstovas taip pat buvo informuotas, kad pastabas ar klausimus PAV ataskaitai galima teikti dar 10 darbo dienų, o į raštu gautus klausimus taip pat bus atsakyta raštu.

Visuomenės atstovas pageidavo susipažinti su susirinkimo protokolu, pateikiant jį susirinkimo dalyvių sąrašą nurodytu el. pašto adresu. Taip pat buvo supažindinta, kad teisės aktai numato, jog pastabas protokolui reikia pateikti per 3 darbo dienas.

18.25 val. susirinkimo pirmininkas konstatavo, kad viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita procedūra yra atlikta. Viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimas baigiamas.

Protokolas surašytas 2024 m. kovo 1 d.

Protokolas patikslintas pagal gautas pastabas 2024 m. kovo 7 d. Papildymas pažymėtas paryškintu (bold) šriftu.

**PRIE PROTOKOLO PRIDEDAMA:**

1. Susirinkimo dalyvių sąrašo kopija (1 lapas).

Susirinkimo pirmininkė Kasparas Plungė

*(Vardas, pavardė, parašas)*

Susirinkimo sekretorė Inga Muliuolė

*(Vardas, pavardė, parašas)*

UAB „Gamybos žemė“ KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBOS, ADRESAIS OZO G. 6 IR OZO G. 8, ŽEMAITKIEMIO K., DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos pristatymas  
 2024 m. vasario 27 d. Kauno rajono savivaldybės administracijos Domeikavos seniūnijos salė, II aukštas, adresu Bažnyčios g. 2, Domeikavos k., Domeikavos sen., Kauno r.

### SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Dalyvio vardas, pavardė	Įstaiga/organizacija	Kontaktai		Parašas
			Adresas	Telefonas, el. pašto adresas	
1.	Inga Mulinski	UAB Eko konsultacijos		inga@ekokonsultacijos.lt	
2.	Inga Karaliūkaitė	UAB NOEWE		inga.karaliuikaite@noewe.eu	
3.	Jolanta Graudinytė	UAB „Ekokonsultacijos“		jolanta@ekokonsultacijos.lt	
4.	Karolis Plunge	NIKA GROUP, UAB		karolis.plunge@nika.lt	
5.	Gediminas Petkus	—		gediminas.petkus@gmail.com	
6.	Aydnoras Suteikis	ESVALDT LT, UAB		aydnoras@esvaldt.lt	
7.	Mantas Vozuelis	UAB Benarieji ir partneriai		861441686 m.vozuelis@bepg.lt	

susirinkimo pirmininkas (-ė)

\_\_\_\_\_  
 , parašas

susirinkimo sekretorius (-ė)

\_\_\_\_\_  
 , parašas

## Inga Muliolė

---

**From:** Gediminas Petkus <gedimins.petkus@gmail.com>  
**Sent:** 2024 m. kovas 9 d. 11:17  
**To:** Inga Muliolė  
**Cc:** Lina Mišeikienė  
**Subject:** Re: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj./ susitikimo protokolas  
**Attachments:** image003.jpg

Ačiū labai Inga,

Daugiau manau viskas aptarta  
Gražaus savaitgalio

BR,  
Gediminas

On Thu, Mar 7, 2024, 18:16 Inga Muliolė <[inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)> wrote:

Labas vakaras, Gediminai,

Ačiū jums už operatyvų atsakymą, ir atsiprašau už mano kiek uždelstą reakciją dėl kitų darbų gausos.

Aš pasitikslinau savo ranka rašyto protokolo užrašus, kur pasižymėjau, kad protokoluojame, jog skruberį numatyta įrengti, o filtrą – jeigu būtų poreikis (čia po jūsų klausimo ir organizatoriaus atstovo atsakymo). Tad protokolą papildėme nauju paryškintu sakiniu.

Kas liečia vėjų kryptis, tai jūsų yra ir raštu šis klausimas užduotas. Kolegės išsamiai apie vyraujančių vėjų duomenis atsakys Jums raštu, atsakant į pateiktus klausimus.

Prisegu patikslintą protokolą. Jeigu jam pastabų daugiau nebus, tuomet pasirašysime ir įsegsime į PVSV ataskaitą.

Pagarbiai,

Inga Muliolė

Projektų vadovė

---



UAB EKOKONSULTACIJOS

J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius

Mob. (+370) 698 48047

El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)



**From:** Gediminas Petkus [mailto:[gedimins.petkus@gmail.com](mailto:gedimins.petkus@gmail.com)]

**Sent:** 2024 m. kovo 4 d. 09:16

**To:** Inga Muliuolė <[inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)>

**Cc:** Lina Mišeikienė <[lina.miseikiene@domeikava.krs.lt](mailto:lina.miseikiene@domeikava.krs.lt)>

**Subject:** Re: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj./ susitikimo protokolas

Sveiki Inga,

Dėkoju už protokolą ir jūsų pristatymą. Jame visgi pasigedau vieno iš esminių sakinių, kuris diskusijoje dėl taršos buvo pasakytas UAB Kika group investicinių projektų vadovo Kasparo Plungės - nepažodžiui cituoju: "Net ir nesulaukus gyventojų skundų spręsimė tokias problemas, nes aplinkui dirba ir kitos įmonės bei darbuotojai". Perklausus ar Kika pasiryžusi papildomai investuoti pvz. į anglinius filtrus ar kt. priemones, taipogi buvo pritarta ir aš pakomentavau, kad "šitą faktą fiksuokime".

Dėkoju, daugiau į kitus klausimus kaip ir buvo atsakyta, tik dar su tais vėjais ir kryptimis reiktų pasigilinti, nes mano ir jūsų duomenys nesutapo dėl krypčių.

BR,  
Gediminas

On Fri, Mar 1, 2024, 16:01 Inga Muliuolė <[inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)> wrote:

Laba diena,

Teikiame Jums susipažinimui UAB „Gamybos žemė“ konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos, adresais Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav., poveikio visuomenės sveikatai

vertinimo ataskaitos pristatymo visuomenei protokolą.

Jeigu turėsite pastabų, prašytume jas pateikti raštu (elektroniniu paštu man arba [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt)) per 3 darbo dienas (t.y. iki kovo 7 d.).

Gražaus savaitgalio,

Inga Muliolė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas [inga@ekokonsultacijos.lt](mailto:inga@ekokonsultacijos.lt)

----- Originalus laiškas -----

Tema: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj.

Data: 2024-02-26 18:08

Siuntėjas: Gediminas Petkus <[gedimins.petkus@gmail.com](mailto:gedimins.petkus@gmail.com)>

Gavėjas: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt), [kaunas@nvsc.lt](mailto:kaunas@nvsc.lt)

Kopija: Lina Mišeikienė <[lina.miseikiene@domeikava.krs.lt](mailto:lina.miseikiene@domeikava.krs.lt)>

Sveiki,

Kaip susirūpinęs gyventojas, dėl kaimynystėje planuojamo statyti pirmo tokio tipo objekto Žemaitkiemio k. ir Kumpių k. apylinkėse nuodugniai perskaičiau ne tik ataskaitą ir priedus, bet ir viešai prieinamą informaciją, kuri mano nuogąstavimus tik dar labiau sustiprino. Keliami klausimai, mano nuomone, yra ypač svarbūs aplinkiniams gyventojams ir apskritai visuomenei, nes gali turėti įtakos ateities kartoms ir jau pastačius gamyklą, neatsižvelgiant į šiuos faktorius padaryti neatitaisomą arba sunkiai ištaisomą žalą.

Tikiuosi, kad rytoj 02.27d vyksiančio susitikimo su visuomene metu pristatant ataskaitos vertinimo duomenis bus papildyta ir atsižvelgta bei įpareigota imtis priemonių sumažinti galimam poveikiui ne tik gyventojams, bet ir gamtai.

--

Pagarbiai/Best regards  
Gediminas Petkus

UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“

**KONSERVUOTO GYVŪNŲ ĖDALO GAMYBOS,  
ADRESAIS: OZO G. 6 IR OZO G. 8 , ŽEMAITKIEMIO K.,  
DOMEIKAVOS SEN., KAUNO RAJ. SAV.**

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMAS

# PVSV ataskaitos atsakingi rengėjai

PVSV ataskaitos rengėjai	Organizacija	Pareigos/kompetencijos sritis
Lina Šleinitaitė-Kalėdė	UAB „Ekokonsultacijos“ (licencija Nr. VSL-308)	Direktorė
Laura Čereškienė		Aplinkosaugos ir visuomenės sveikatos specialistė
Inga Muliulė		Projektų vadovė
Jolanta Graudinytė		Aplinkos apsaugos specialistė
Kristina Alves		Aplinkos apsaugos specialistė
Inga Karaliūnaitė	UAB NOEWE	Tvarumo ir aplinkosaugos ekspertė

2024-02-27

## PVSV ataskaitos organizatorius

**Organizatorius:** UAB „Gamybos žemė“

**Adresas:** Romainių g. 65G, Šilainių sen., Kauno m. sav.

**Kontaktinis asmuo:** Kasparas Plungė,

tel. 370 67827804, el. p. [kasparas.plunge@kika.lt](mailto:kasparas.plunge@kika.lt)

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo pagrindimas

4

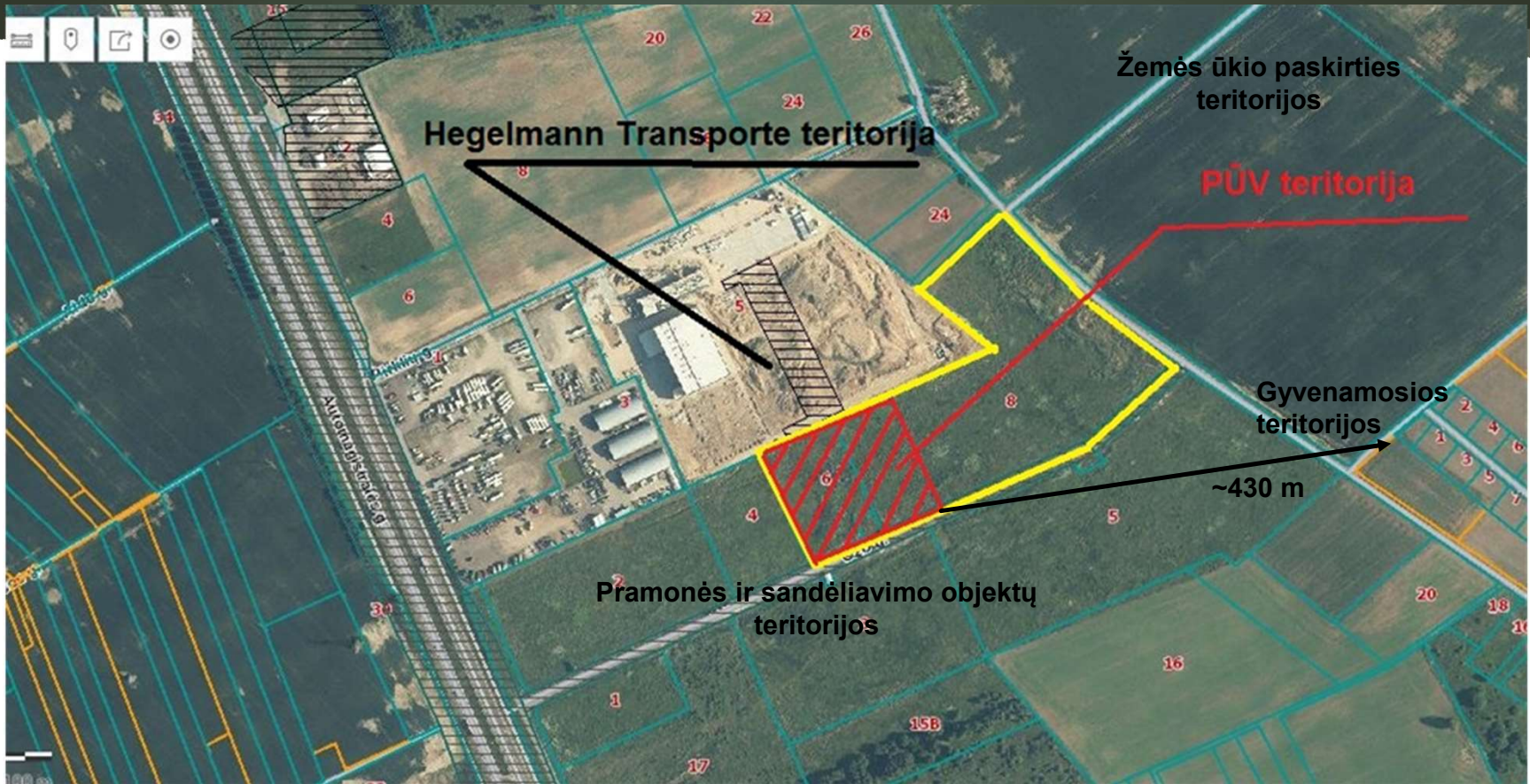
- ▶ Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymu paruoštų pašarų gyvuliams gamybai reglamentuojamas 100 m SAZ dydis.

2024-02-27

## Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo pagrindimas

- ▶ Vadovaujantis Lietuvos Respublikos **Visuomenės sveikatos priežiūros įstatymo**, patvirtinto 2002 m. gegužės 16 d. Nr. IX-886 24 straipsnio 3 punktu, planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ar planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo procesų metu, įvertinus konkrečios ūkinės veiklos galimą poveikį visuomenės sveikatai, Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatyme nurodytas sanitarinės apsaugos zonų dydis gali būti sumažintas.

# Īmones išsidēstymas



2024-02-27

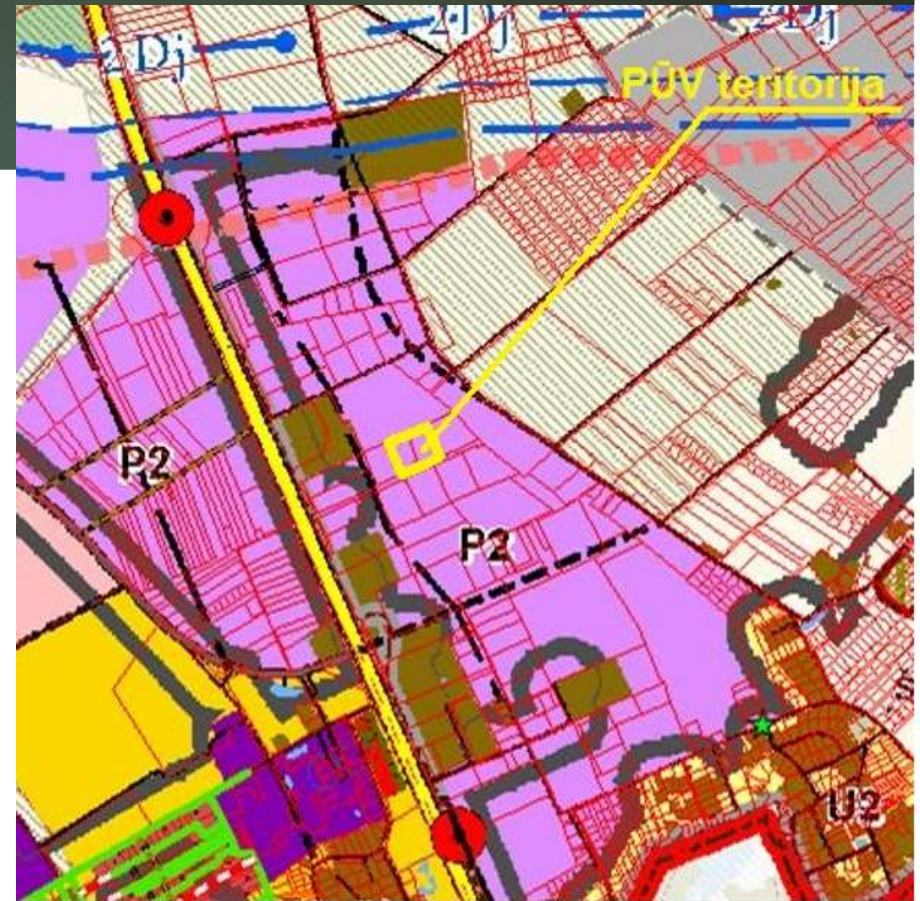


## Sklypų paskirtis

- ▶ Ūkinė veikla – **konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba**, Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.
- ▶ Bendras sklypų plotas – 50 540 m<sup>2</sup>:  
PŪV tvarkomos dalies plotas ~15 300 m<sup>2</sup>.
- ▶ Pagrindinė sklypų žemės **naudojimo paskirtis – kita, naudojimo būdas – pramonės ir sandėliavimo objektų teritorijos.**

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

Pagal Kauno rajono savivaldybės tarybos sprendimu (2014-08-28, Nr. TS-299, 2017-11-16, Nr. TS-411, 2020-05-28, Nr. TS-233) patvirtintą **Kauno rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano 1–ąjį pakeitimą** PŪV teritorija patenka į **verslo, pramonės ir sandėliavimo plėtros teritorijos funkcinę zoną**.

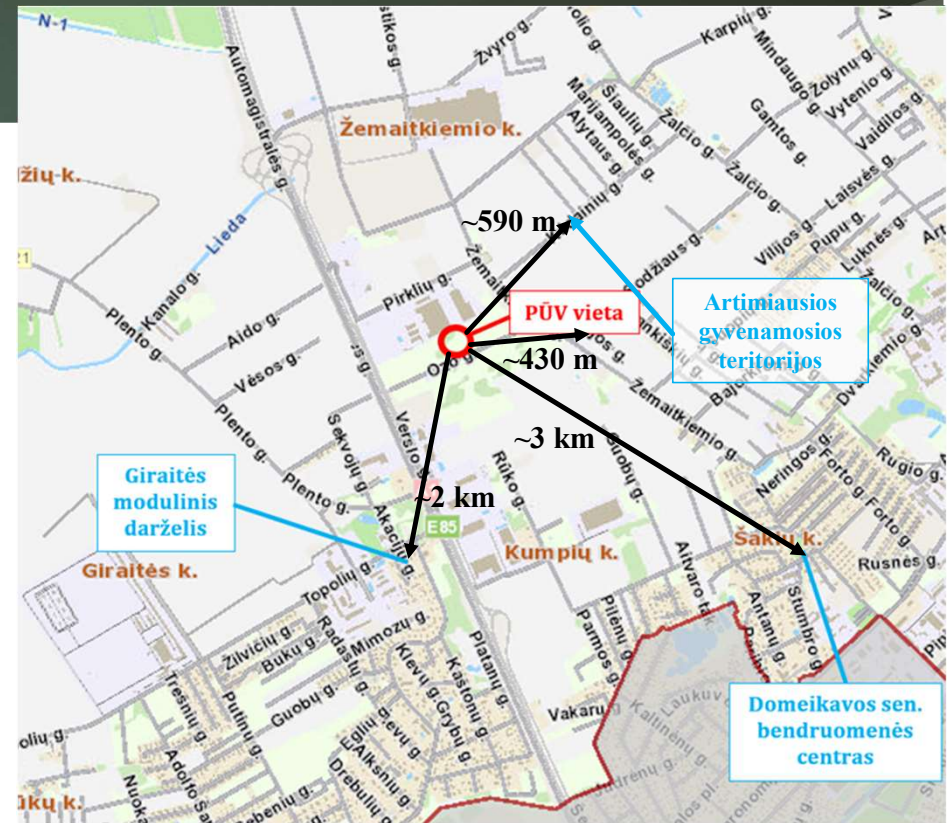


U\_PS\_F Verslo, pramonės ir sandėliavimo plėtros teritorijos funkcinė zona

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

## Artimiausios gyvenamosios ir visuomeninės paskirties teritorijos / objektai:

- ▶ **Artimiausia gyvenamoji teritorija**  
adresu Orijos 1, Žemaitkiemio k. Domeikavos sen., Kauno r. sav. Atstumas ~430 m rytų kryptimi.
- ▶ **Giraitės modulinis darželis**  
esantis Giraitėje, Kauno r. Atstumas ~2 km pietvakarių kryptimi.
- ▶ **Domeikavos seniūnijos bendruomenės centras**  
adresu Pušynėlio 15, Domeikavos sen., Kauno raj. Atstumas ~3 km.
- ▶ **Domeikavos ambulatorija**  
adresu Neries g. 2, Domeikava, Kauno r. Atstumas ~4,5 km rytų kryptimi.
- ▶ **Romainių ligoninė**  
esanti Šilainių pl. 21, 47101 Kaunas. Atstumas ~5 km pietvakarių kryptimi.

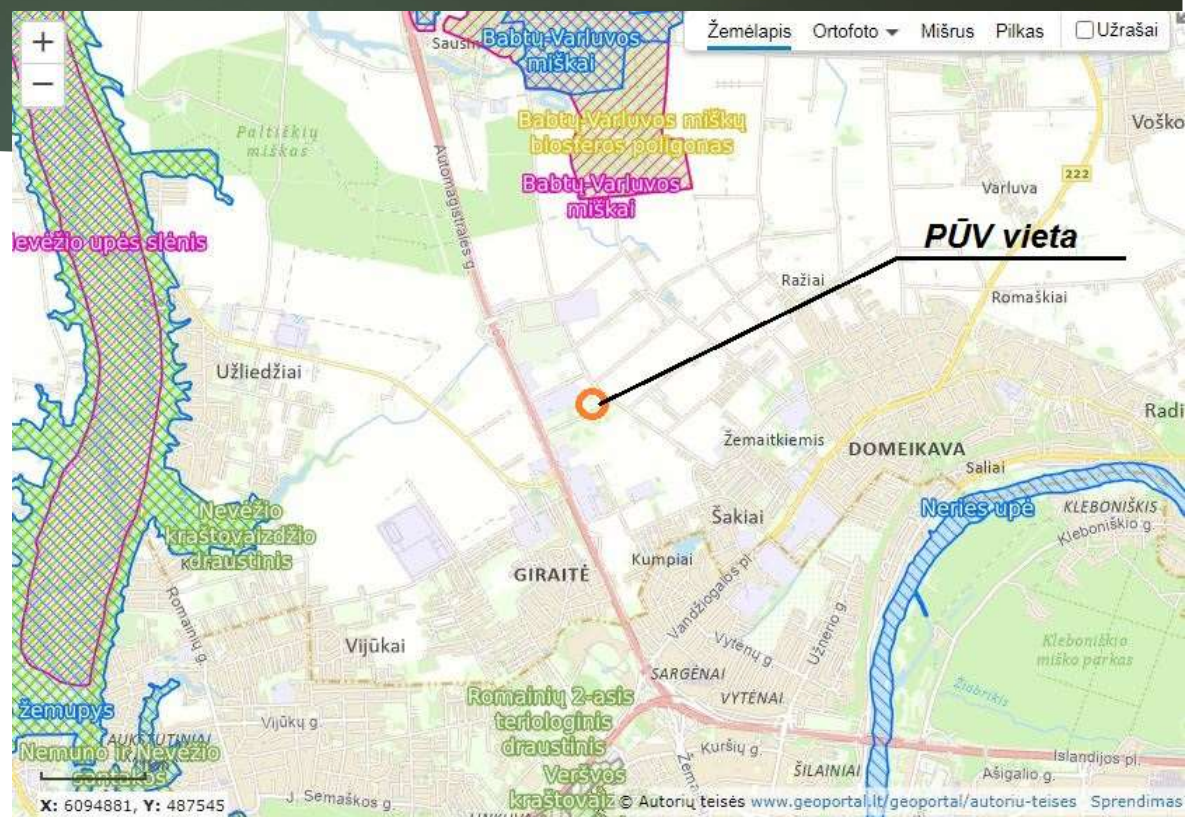


2024-02-27

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

**Artimiausios saugomos ir „Natura 2000“ teritorijos:**

- ▶ **Babtų-Varluvos miškų biosferos poligonas**  
šiaurės kryptimi nutolęs ~1,7 km.
- ▶ **Babtų-Varluvos miškai (Natura 2000)**  
šiaurės kryptimi nutolę ~3 km.
- ▶ **Nevėžio žemupys (Natura 2000)**  
vakarų kryptimi nutolęs ~3 km.



2024-02-27

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

11

## *Artimiausi vandens telkiniai:*

- ▶ **Liedos upė**  
apie 0,95 km šiaurės vakarų kryptimi.
- ▶ **Sausinės upė**  
apie 1,4 km šiaurės rytų kryptimi.

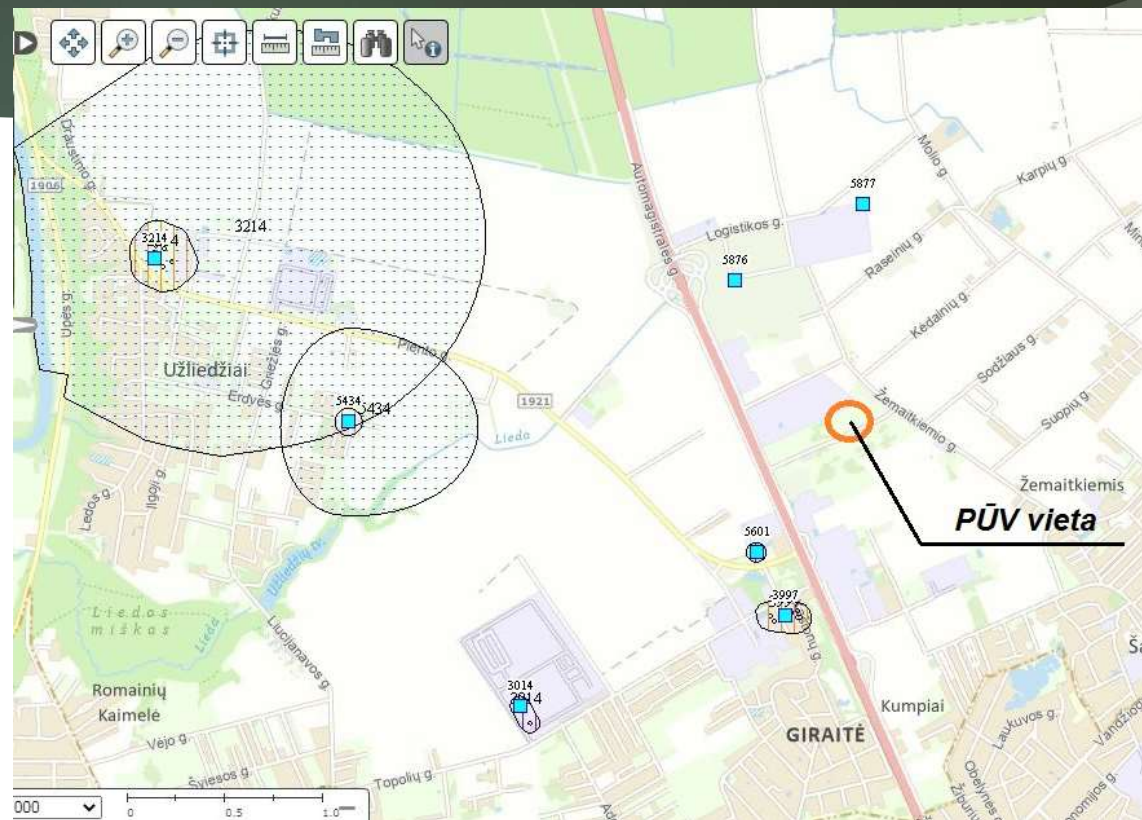


2024-02-27

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

## Artimiausios vandenvietės (naudojamos):

- ▶ **UAB Okseta gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 5601), už ~0,6 km pietvakarių kryptimi. SAZ neįsteigtas.
- ▶ **UAB Pirmoji investavimo įmonė gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 5876), už ~0,8 km šiaurės kryptimi. SAZ neįsteigtas.
- ▶ **Giraitės gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 3997), už ~0,9 km pietų kryptimi. SAZ neįsteigtas.
- ▶ **UAB Sekeslog 17 gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 5877), už ~1,0 km šiaurės kryptimi. SAZ neįsteigtas.
- ▶ **Užliedžių (Kauno raj.) gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 3214), už ~2,2 km vakarų kryptimi. SAZ neįsteigtas.
- ▶ **Užliedžių II (Kauno raj.) gėlo vandens vandenvietė** (Nr. 5434), už ~3,4 km atstumu šiaurės vakarų kryptimi.



2024-02-27

# Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo objektas

## Artimiausi kultūros paveldo objektai:

- ▶ **Kauno tvirtovės 9-tasis fortas ir Memorialas nacių aukoms atminti (kodas 10452)**  
apie 2 km pietų kryptimi.
- ▶ **Domeikavos fortas (kodas 26355)**  
apie 2,1 km rytų kryptimi.



2024-02-27

## Informacija apie veiklą

- ▶ PŪV teritorijoje šiuo metu jokia veikla nevykdoma.
- ▶ Planuojamoje naujoje gamykloje bus gaminami *įvairių receptūrų konservuoti drėgni ėdalai šunims ir katėms*:

Produkcijos tipas	Projektuojamas pajėgumas per metus, t	Bendras pajėgumas per darbo dieną, t
Konservuotas maistas „pouch“ tipo pakuotėje (įvairių skonių)	29 158	79,95

- ▶ Gamybos veiklos trukmė – 365 paros/metus, 24 val./parą, 7 dienas per savaitę.
- ▶ Numatoma įdarbinti 95 darbuotojus.



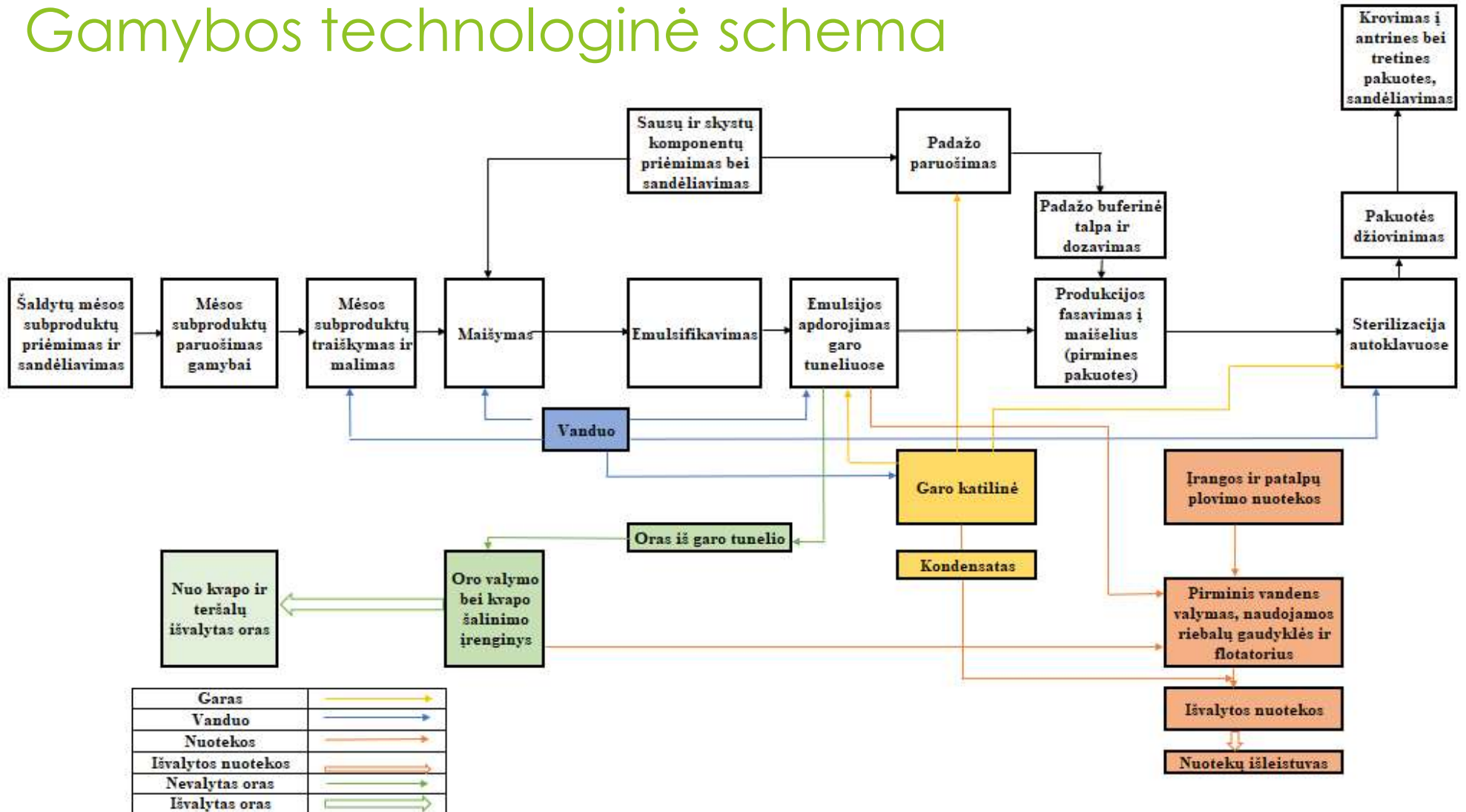
# Informacija apie statinius

## *PŪV teritorijoje planuojami pastatyti statiniai:*

- ▶ 01 Gamybos, pramonės paskirties pastatas (7342,52 m<sup>2</sup>)
  - ▶ 01.1 Palečių stoginė
  - ▶ 01.2 Atliekų stoginė
  - ▶ 01.3 Apsaugos postas
  - ▶ 01.4 Rampa
- ▶ 02A Priešgaisrinis rezervuaras variantas-antžeminiai
- ▶ 02B Priešgaisrinis rezervuaras variantas- požeminiai
- ▶ 03 Nuotekų surinkimo įrenginys flotatorius
- ▶ 00/1 Automobilių stovėjimo aikštelė (52 vietos)
- ▶ 00/2 Kiemo danga (aikštelė)
- ▶ 00/3 Krovos kiemas (aikštelė)



# Gamybos technologinė schema



# Technologinis procesas – vandens naudojimas

17

- ▶ **Vanduo** bus naudojamas:
  - ▶ buitiniams poreikiams,
  - ▶ technologiniam procesui (produkcijos gamybai (mėsos emulsijos, padažų ir skystų priedų paruošimui), įrenginių ir patalpų plovimui, garo gamybai, aušinimo sistemoje),
  - ▶ priešgaisriniais tikslais.
- ▶ Vandens poreikiams tenkinti bus jungiamasi prie UAB Giraitės vandentiekio tinklų.

	<b>Vandens poreikis, m<sup>3</sup>/parą</b>	<b>Vandens poreikis, m<sup>3</sup>/metus</b>
Buitinėms reikmėms	8,1	2 957
Technologinėms reikmėms	281,82	199 972

2024-02-27

# Technologinis procesas – nuotekų tvarkymas

18

- ▶ **Buitinės ir gamybinės nuotekos** bus išvalomos iki išleidimo į aplinką normatyvų planuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose (*riebalų gaudyklėje ir flotatoriuje*) ir išleidžiamos į Liedos up.
- ▶ **Paviršinės (lietaus) nuotekos nuo galimai teršiamų teritorijų** (važiuojamosios teritorijos dalies, įskaitant krovos vietas) bus surenkamos ir valomos *naftos produktų skirtuve* valymui. Išvalytos iki išleidimo į aplinką normatyvų bus išleidžiamos į Liedos up.
- ▶ **Ant stogų susidarysiančios sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos** bus surenkamos ir išleidžiamos į aplinką (Liedos up.) be valymo.
- ▶ **Sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos nuo likusios PŪV teritorijos** (želdiniai, žalios vejos ir pan.), kurioje nėra taršos šaltinių, bus neorganizuotos ir infiltruojamos tiesiai į gruntą.

2024-02-27



Nuotekų pavadinimas	Nuotekų šaltinis	Planuojamas nuotekų kiekis, m <sup>3</sup> /parą	Planuojamas nuotekų kiekis, m <sup>3</sup> /metus	Tvarkymo būdas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką
Buitinės nuotekos	Buitinės reikmės	8,1	2 957	Valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ( <i>riebalų gaudyklė ir Flotatorius</i> ) ir išleidžiamos į Liedos up.	Nuotekų tvarkymo reglamente nustatytos DLK
Gamybinės nuotekos	Gamybos procesas (įskaitant oro valymo įrenginio (skruberio) ir plovimo nuotekas)	33,24	12 211	Valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ( <i>riebalų gaudyklė ir Flotatorius</i> ) ir išleidžiamos į Liedos up.	
	Katilinė (katilų prapūtimo nuotekos)	12,0	4 380	Be valymo išleidžiamos į Liedos up.	
	Vandens paruošimo ūkis (filtrų praplovimas, regeneracija, kt.)	43,2	15768	Be valymo išleidžiamos į Liedos up.	
Paviršinės nuotekos	Nuo galimai teršiamų teritorijų (važiuojamosios teritorijos dalies, įskaitant krovos vietas) (plotas 0,5227 ha)	-	2963,7	Valomos vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose ( <i>naftos produktų skirtuvas</i> ) ir išleidžiamos į Liedos up.	Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytos DLK
	Ant stogų susidarysiančios sąlyginai švarios paviršinės (lietaus) nuotekos	-	3637,3	Be valymo išleidžiamos į Liedos up.	

Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką		
	Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė
Buitinės ir gamybinės nuotekos	Azotas-bendras*	mg/l	25
	Riebalai	mg/l	10
	Fosfatai***	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	Bendras fosforas***	mg/l	4
	ChDS**	mg/l O <sub>2</sub>	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	BDS7	mg/l O <sub>2</sub>	34 (momentinė) / 23 (vidutinė metinė)
	Chloridai	mg/l	1 000
	Nitritai*	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	Nitratai*	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK
	Skendinčios medžiagos	mg/l	40 (momentinė) / 30 (vidutinė metinė)
	Sulfatai	mg/l	300
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anijoninės)	mg/l	1,5
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)	mg/l	2
pH		6,5-8,5	
Paviršinės nuotekos	Skendinčios medžiagos	mg/l	50 (momentinė) / 30 (vidutinė metinė)
	BDS7	mg/l O <sub>2</sub>	34 (momentinė) / 23 (vidutinė metinė)
	Naftos produktai	mg/l	7 (momentinė) / 5 (vidutinė metinė)

\* **Bendras azotas** – Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis azotas), prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas

\*\* **ChDS** – normuojama kai daugiau kaip 2000 GE

\*\*\* **Fosfatai** – atsispindi Bendrame fosfore

2024-02-27

# Technologinis procesas – nuotekų tvarkymas

21

## Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentas:

9. Projektuojant paviršinių nuotekų valymo įrenginius, gali būti numatomos liūčių metu susidarantių srautų apvedimo be valymo sistemos. Projektuojant tokias sistemas turi būti užtikrinama, kad per valymo įrenginius, neviršijant projekcinio nuotekų valymo įrenginių našumo, bus praleidžiamas toks srautas:

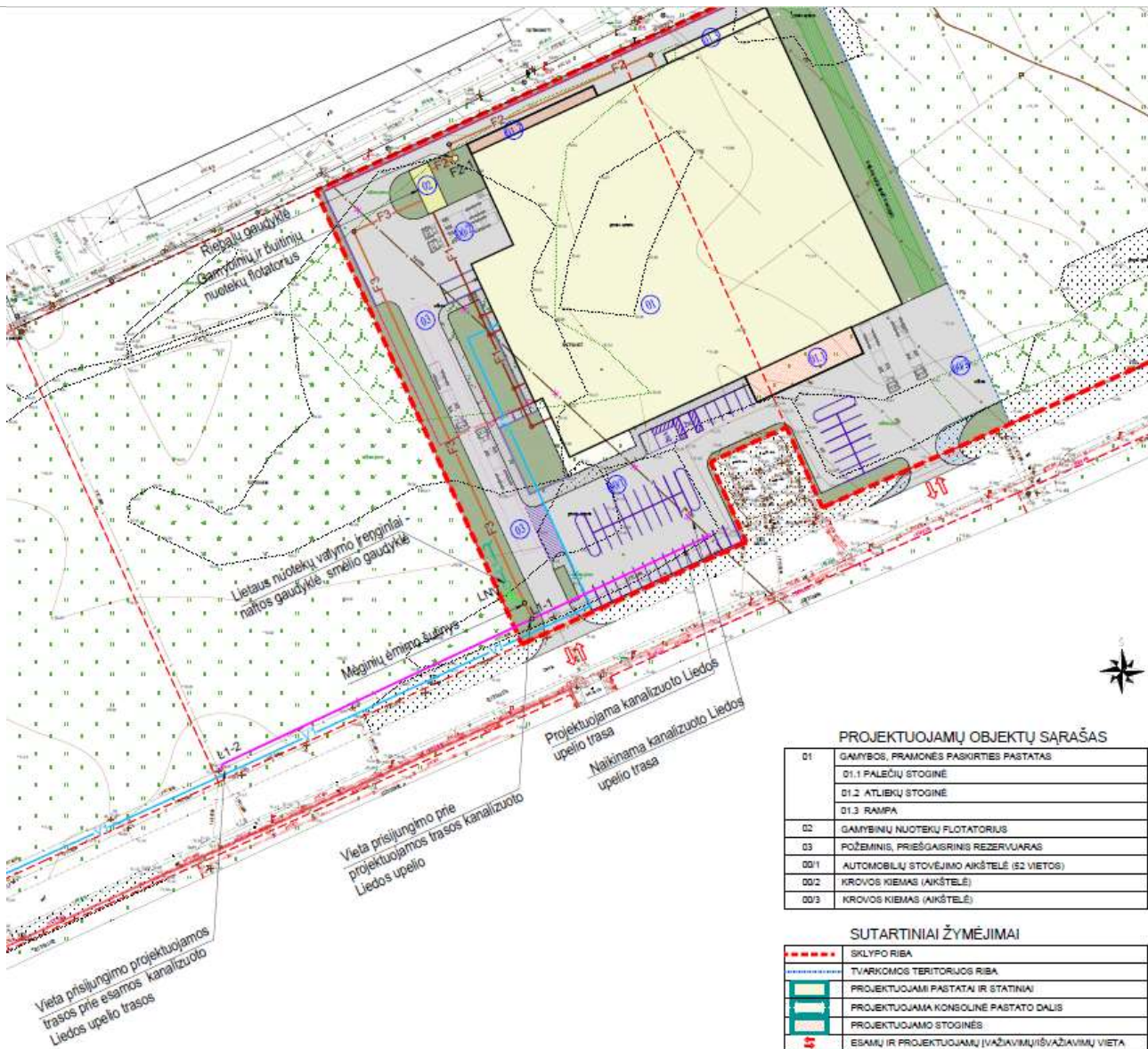
9.1. kai nuotekos surenkamos nuo ne didesnių kaip 3 ha ploto (paviršių, nuo kurių surenkamos nuotekos, plotas) teritorijų:

Plotas, ha	0,1	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0
Valytinas nuotekų srautas*, l/s	3,0	9,0	15	20	24	27	30

\* – tarpinės reikšmės skaičiuojamos interpoliacijos būdu;

9.2. kai nuotekos surenkamos nuo didesnių kaip 3 ha teritorijų – nuotekų srautas, sudarantis ne mažiau kaip 15 procentų didžiausio skaičiuotino momentinio srauto (l/s).

2024-02-27



**PROJEKTUOJAMŲ OBJEKTŲ SARAŠAS**

01	GAMYBOS, PRAMONĖS PASKIRTIES PASTATAI
	01.1 PALEČIŲ STOGINĖ
	01.2 ATLIKŲ STOGINĖ
	01.3 RAMPA
02	GAMYBINIŲ NUOTEKŲ FLOTATORIUS
03	POŽEMINIS, PRIEŠGAISRINIS REZERVUARAS
001	AUTOMOBILIŲ STOVĖJIMO AKŠTELĖ (52 VIETOS)
002	KROVOS KIAMAS (AKŠTELĖ)
003	KROVOS KIAMAS (AKŠTELĖ)

**SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI**

-----	SKLYPO RIBA
-----	TVARKOMOS TERITORIJOS RIBA
█	PROJEKTUOJAMI PASTATAI IR STATINIAI
█	PROJEKTUOJAMA KONSOLINĖ PASTATO DALIS
█	PROJEKTUOJAMO STOGINĖS
⚡	ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ ĮVAŽIAVIMŲ IŠVAŽIAVIMŲ VIETA
---	GEOMETRINĖ TVORA SU VARTAIS

2024-02-27



# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Oro tarša

23

### Stacionarūs oro taršos šaltiniai:

- ▶ Garo katilinėje deginant gamtines dujas, per kiekvieno **garo katilo dūmtraukį (a.t.š. 001 ir 002)** į aplinkos orą bus išmetami anglies monoksidas (A), azoto oksidai (NOx) (A), sieros dioksidas (SO<sub>2</sub>) (A), kietosios dalelės, deginant kietąjį, skystąjį arba dujinį kurą ar atliekas (dulkės).
- ▶ Eksploatuojant tris **garo tunelius**, paruoštos mėsos masės (emulsijos) terminio apdirbimo metu išsiskirs lakieji organiniai junginiai (LOJ). Atskirais oro nuvedimo kanalais, oras iš kiekvieno garo tunelio bus surenkamas ir nuvedamas į bendrą oro nuvedimo kanalą, kuriuo pateks **oro valymo įrenginį (skruberį)**, kuriame bus pašalinami oro teršalai (LOJ). Po valymo per **oro valymo įrenginio išmetimo angą (a.t.š. 003)** į aplinkos orą bus išmetami lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius).
- ▶ **Kitų oro taršos šaltinių**, remiantis PŪV planuojamo technologinio proceso ir planuojamos sumontuoti įrangos aprašymais, **nenumatoma**, kadangi kitų technologinių procesų metu teršalai neišsiskirs, autoklavuose bus termiškai apdorojama jau supakuota produkcija, be to bus montuojami pagrinde uždari įrenginiai.

### Mobilūs oro taršos šaltiniai:

- ▶ **Transporto priemonės**, t.y. darbuotojų lengvieji automobiliai ir sunkiasvorės transporto priemonės (atvežančios žaliavas, išvežančios produkciją ir kt.), į teritoriją atvyks periodiškai: dienos metu – 35 lengvieji automobiliai ir 14 sunkiasvorių mašinų, vakaro metu – 4 sunkiasvorės mašinos, nakties metu – 20 lengvųjų automobilių ir 2 sunkiasvorės mašinos.

2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje - Oro tarša

24

## Oro valymo įrenginiai

- **Skruberis** – LOJ išmetimų mažinimui, kurio tipinis išvalymo efektyvumas siekia 40-95%
  - priklausomai nuo teršalų koncentracijos – kuo didesnė koncentracija, tuo didesnis efektyvumas.
  - kartu mažinamas ir kvapų išmetimas.
  - taršos skaičiavimuose ir sklaidos modeliavimui buvo naudotas mažiausias (blogiausio scenarijaus) efektyvumas – 40%.
- **Lygiagrečiai svarstomos ir kitos papildančios valymo sistemos/įrenginiai:**
  - **Venturi sistema** – riebalų pašalinimui,
  - **aktyvuotos anglies filtras** – LOJ (ir kvapų) likučių sugaudymui.



2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Oro tarša

25

Stacionarių taršos šaltinių į aplinkos orą numatomi išmesti teršalai ir jų kiekis:

Teršalo pavadinimas	Teršalo kodas	Planuojama išmesti, t/m.
Azoto oksidai (NO <sub>x</sub> ) (A)	250	5,640
kietosios dalelės (A)	6493	0,064
anglies monoksidas (A)	177	4,230
sieros dioksidas (A)	1753	0,042
Lakieji organiniai junginiai, išskyrus metaną, nediferencijuoti pagal sudėtį (atskirus junginius)	308	17,495
	<b>Iš viso:</b>	<b>27,471</b>

2024-02-27

# Teršalų sklaidos skaičiavimų rezultatai

26

Teršalas ir skaičiuotinas laikotarpis	Ribinė vertė	Tik įmonės tarša (1 var.)		Kartu su foniniu užterštumu (2 var.)	
		Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis	Didžiausia koncentracija	Koncentracija, ribinės vertės dalimis
CO 8 valandų slenkančio vidurkio 100-asis procentilis	10 mg/m <sup>3</sup>	0,02747 mg/m <sup>3</sup>	0,00275	0,2315 mg/m <sup>3</sup>	0,0231
NO <sub>2</sub> metų vidurkis	40 µg/m <sup>3</sup>	12,76 µg/m <sup>3</sup>	0,319	19,06 µg/m <sup>3</sup>	0,477
NO <sub>2</sub> 1 valandos 99,8-as procentilis	200 µg/m <sup>3</sup>	82,49 µg/m <sup>3</sup>	0,412	88,79 µg/m <sup>3</sup>	0,444
KD <sub>10</sub> metų vidurkis	40 µg/m <sup>3</sup>	0,2599 µg/m <sup>3</sup>	0,00650	9,76 µg/m <sup>3</sup>	0,244
KD <sub>10</sub> 24 valandų 90,4-as procentilis	50 µg/m <sup>3</sup>	0,5003 µg/m <sup>3</sup>	0,0100	10 µg/m <sup>3</sup>	0,200
KD <sub>2,5</sub> metų vidurkis	20 µg/m <sup>3</sup>	0,1276 µg/m <sup>3</sup>	0,00638	5,228 µg/m <sup>3</sup>	0,261
SO <sub>2</sub> 24 valandų 99,2-as procentilis	125 µg/m <sup>3</sup>	0,06484 µg/m <sup>3</sup>	5,19e-4	5,065 µg/m <sup>3</sup>	0,0405
SO <sub>2</sub> 1 valandos 99,7-as procentilis	350 µg/m <sup>3</sup>	0,1443 µg/m <sup>3</sup>	4,12e-4	5,144 µg/m <sup>3</sup>	0,0147
LOJ 24 valandų vidurkio 100-asis procentilis	nenustatyta / jeigu 1000 µg/m <sup>3</sup>	61,71 µg/m <sup>3</sup>	/ 0,06171	-	-
LOJ valandos 98,5-as procentilis	nenustatyta / jeigu 1000 µg/m <sup>3</sup>	43,59 µg/m <sup>3</sup>	/ 0,04359	-	-

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Oro tarša

27

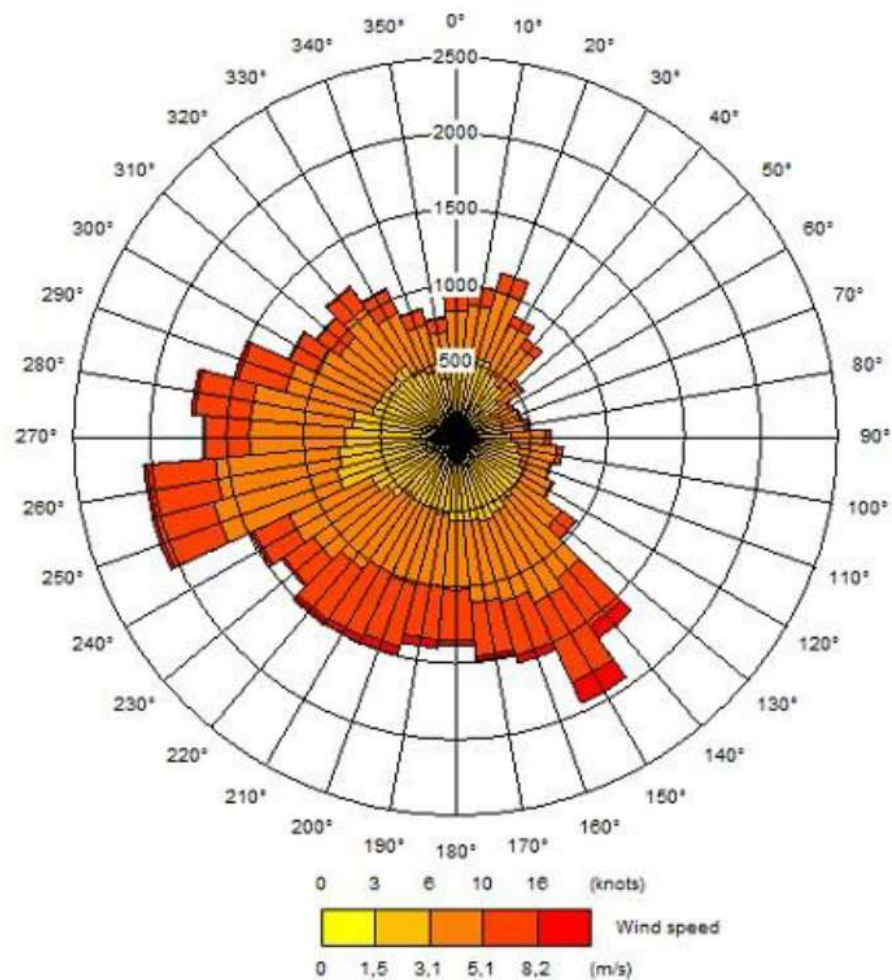
- ▶ Atlikus aplinkos oro teršalų koncentracijų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad esant planuojamoms maksimalioms išmetimų vertėms nei tik įmonės PŪV, nei kartu su fonine aplinkos tarša **išmetamų teršalų didžiausios pažemio koncentracijos nesiekia ribinių aplinkos oro užterštumo verčių nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų.**
- ▶ Vidutinis valandinis sunkiasvorio transporto srautas – 1-2 vnt./val. dienos metu (arba 20 vnt./parą), taip pat į teritoriją atvažiuos darbuotojai su lengvaisiais automobiliais (55 vnt./parą). Skaičiavimo būdu vertinus autotransporto išmetamų teršalų kiekius ir jų koncentracijas, galima teigti, kad pati **autotransporto keliamą oro taršą bus momentinė (trumpalaikė) ir nežymi,** todėl neigiamo poveikio aplinkai ir gyventojų sveikatai nesukels.
- ▶ Remiantis vertinimo rezultatais, galima teigti, kad numatomos gamybos technologijos, taršos mažinimo priemonės (oro valymo įrenginiai), transporto srautas ir taršos šaltinių fiziniai parametrai **užtikrins pakankamą teršalų sklaidą apylinkėse,** todėl papildomos poveikio mažinimo priemonės nebūtinės ir nenumatomos.

2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Oro tarša – vėjų rožė

28

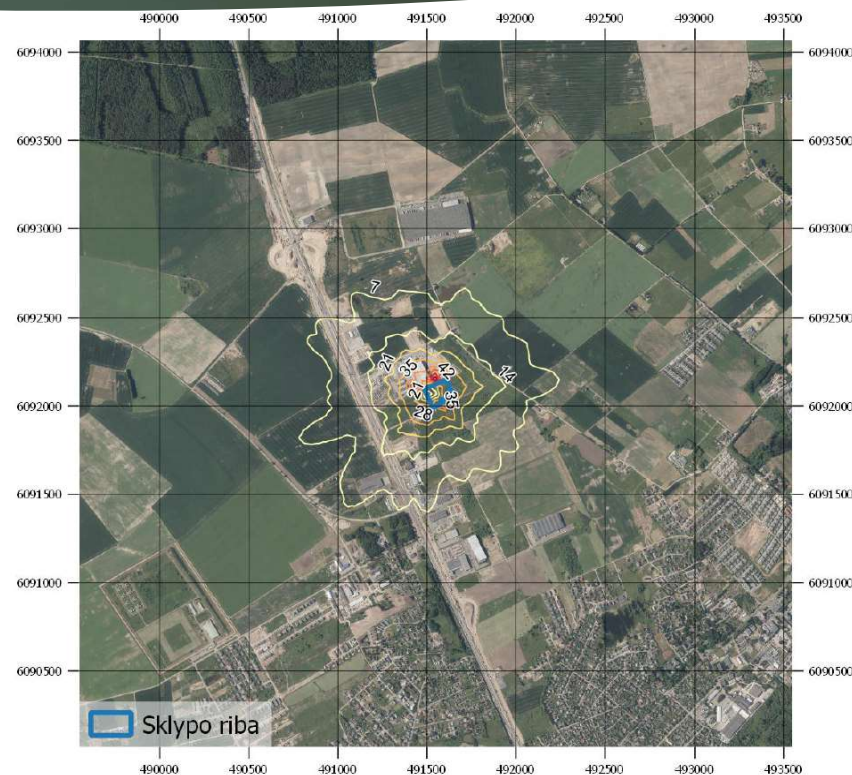
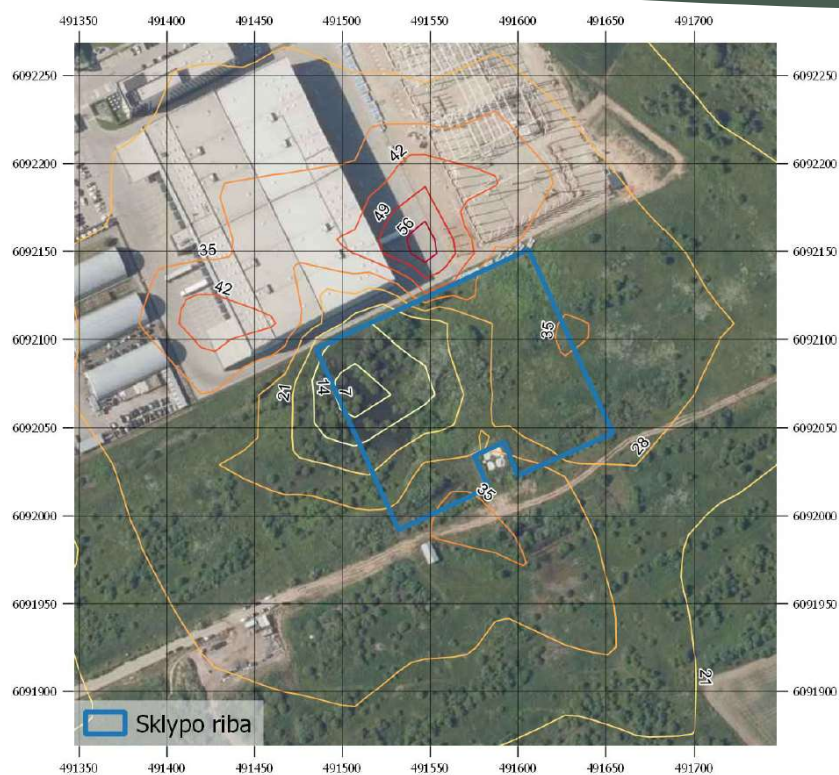


2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Oro tarša - LOJ

29



2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Kvapai

30

### Kvapo taršos šaltiniai:

- ▶ Eksploatuojant **tris garo tunelius**, paruoštos mėsos masės (emulsijos) terminio apdirbimo metu išsiskirs lakieji organiniai junginiai (LOJ) ir kvapai. Atskirais oro nuvedimo kanalais, oras iš kiekvieno garo tunelio bus surenkamas ir nuvedamas į bendrą oro nuvedimo kanalą, kuriuo pateks **oro valymo įrenginį (skruberį)**, kuriame bus pašalinami oro teršalai (LOJ) ir kvapai. Po valymo per **oro valymo įrenginio išmetimo angą (a.t.š. 003)** į aplinkos orą bus išmetami kvapai.
- ▶ **Kitų kvapo taršos šaltinių**, remiantis PŪV planuojamo technologinio proceso ir planuojamos sumontuoti įrangos aprašymais, **nenumatoma**, kadangi kitų technologinių procesų metu kvapai neišsiskirs, autoklavuose bus termiškai apdorojama jau supakuota produkcija, be to bus montuojami pagrinde uždari įrenginiai.

Taršos šaltiniai		Momentinė tarša kvapais, <u>nenaudojant</u> kvapą mažinančių priemonių, $OU_E/m^3$	Išmetamųjų dujų srauto debitas, $m^3/s$	Momentinė tarša kvapais, <u>nenaudojant</u> kvapą mažinančių priemonių, $OU_E/s$
pavadinimas	Nr.			
Mėsos masės apdirbimas garo tuneliuose, oro valymo įrenginio išmetimo anga	003	50 000	1,389	69 450



# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje - Oro tarša

## Oro valymo įrenginiai

- **Skruberis** – LOJ išmetimų mažinimui, kurio tipinis išvalymo efektyvumas siekia 40-95%
  - priklausomai nuo teršalų koncentracijos – kuo didesnė koncentracija, tuo didesnis efektyvumas.
  - kartu **mažinamas ir kvapų išmetimas** (deja, pagrįstų duomenų apie efektyvumą nėra).
  - kvapų taršos skaičiavimuose ir sklaidos modeliavimui **išvalymo efektyvumas nebuvo vertinamas**.
- Lygiagrečiai svarstomos ir kitos papildančios valymo sistemos/įrenginiai:
  - **Venturi sistema** – riebalų pašalinimui,
  - **aktyvuotos anglies filtras** – LOJ (ir kvapų) likučių sugaudymui.



31

2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje

## Kvapai

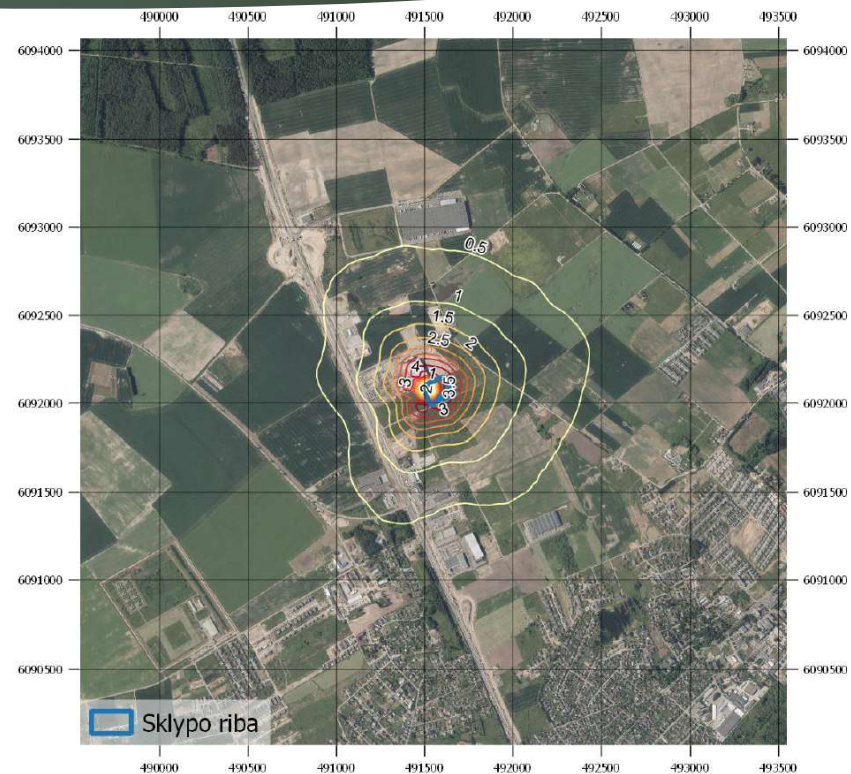
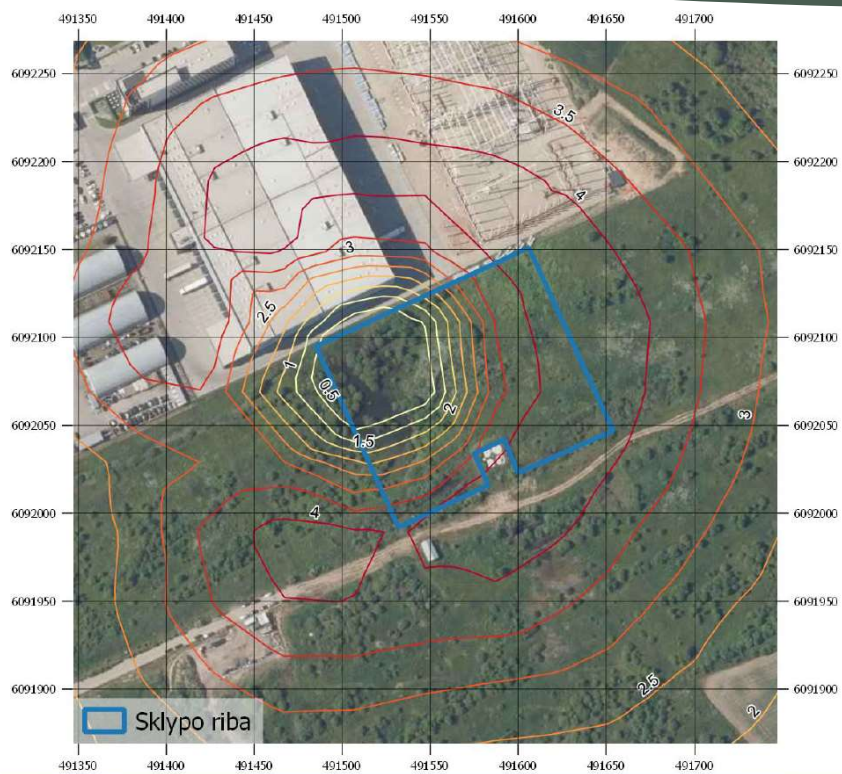
32

- ▶ Atlikus kvapų sklaidos modeliavimą nustatyta, kad esant planuojamoms maksimalioms PŪV išmetimų vertėms (ir **nevertinant planuojamų oro valymo įrenginių kvapų mažinimo efekto**), kvapų 98,08-o procentilio didžiausia pažemio koncentracija siekia **4,468 OUE/m<sup>3</sup> (0,559 RV, kai RV = 8 OUE/m<sup>3</sup>)** ir neviršija HN 121:2010 nustatytų ribinių verčių\*.
  - ▶ Ties artimiausia gyvenamąja teritorija (už ~430 m rytų kryptimi) kvapo pažemio koncentracija **sumažėja iki 0,911 OUE/m<sup>3</sup> (0,114 RV)**.
- ▶ Kadangi PŪV sąlygojamas kvapas neviršija HN 121:2010 nustatytų ribinių verčių, todėl galima teigti, kad projektuojama ūkinė veikla **neigiamo poveikio aplinkos oro kokybei neturės**.
  - ▶ Be to, su PŪV susiję kvapo išmetimai bus ženkliai mažesni, nes planuojami oro valymo įrenginiai (**šlapio tipo skruberis**) **sumažins ne tik LOJ išmetimus, bet ir kvapų išmetimus**, ko pasekoje sumažės ir kvapo pažemio koncentracijos ties PŪV teritorijos ribomis ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka.

\* nuo 2026-01-01 įsigaliosiančios 5 OUE/m<sup>3</sup> ribinės vertės

2024-02-27

# Rizikos veiksniai, vertinti PVSV ataskaitoje Kvapai



2024-02-27

## Triukšmas

- ▶ Atliekant PŪV keliamo triukšmo lygio vertinimą buvo atsižvelgta į tai, kad:
  - ▶ pastate veiks įrenginiai (pakavimo, krovimo įrenginiai, autoklavai, kompresorinės ir pan.);
  - ▶ ant pastato stogo veiks ventiliatoriai, vėdinimo - rekuperacinės sistemos, šilumos siurbliai, šalčio gamybos įrenginiai;
  - ▶ į teritoriją atvykstančių transporto priemonių srautą sudarys: dienos metu – 35 lengvieji automobiliai ir 14 sunkiasvorių automobilių, vakaro metu – 4 sunkiasvoriai automobiliai, nakties metu – 20 lengvųjų automobilių ir 2 sunkiasvorių automobilių,
  - ▶ teritorijoje dirbs 3 elektriniai autokrautuvai



Žymėjimas	Triukšmo šaltinis	Triukšmo lygis, dBA
---	Žaliavų ir produkcijos atvežimas (ir išvažiavimas)	Sunkiasvorės mašinos
---	Darbuotojai ir kt.	Lengvosios mašinos
---	Žaliavų ir produkcijos pervežimas	Autokrautuvai

2024-02-27

## Triukšmas

- ▶ Atsižvelgiant į tai, kad planuojamo statyti pastato sienos bus iš „sandwich“ plokščių su PIR užpildu, tai sienų  $R_w$  – 25 dB(A).
- ▶ Veikla bus vykdoma visą parą.

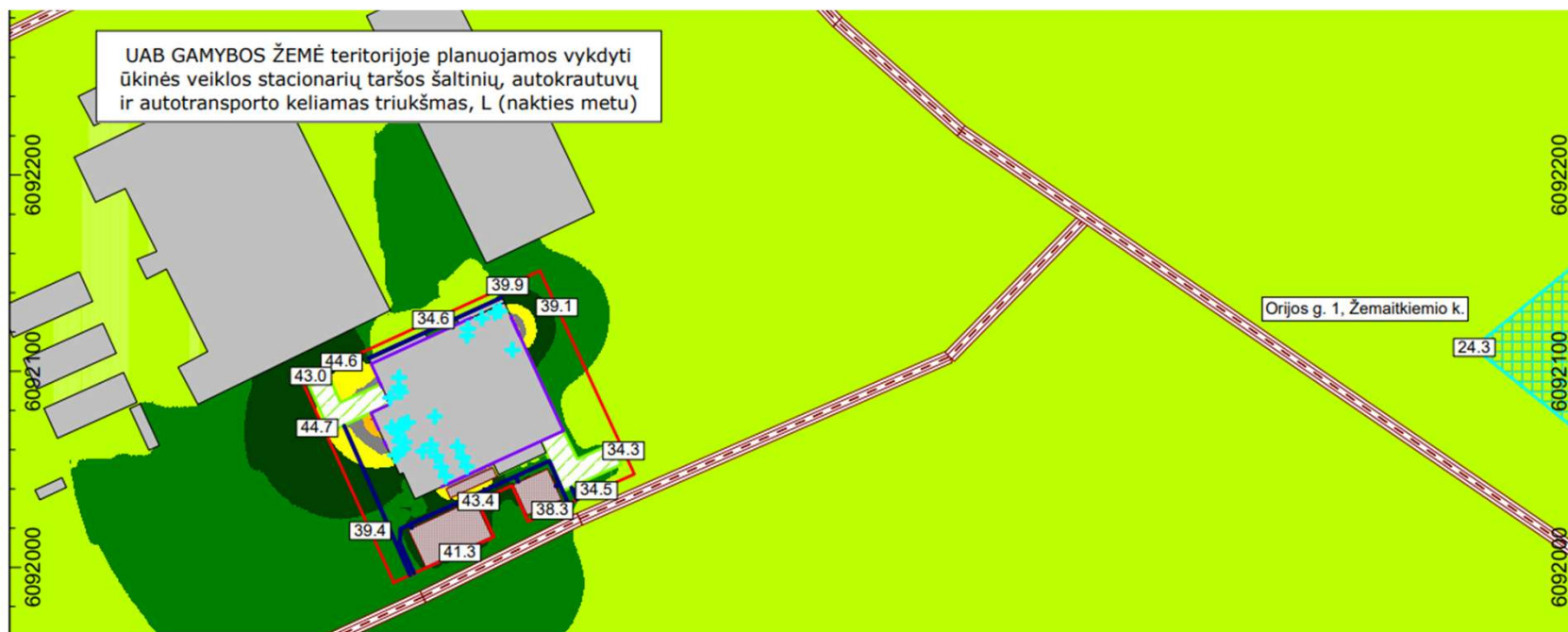
## Triukšmas

- ▶ Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas kompiuterine programa CadnaA (Computer Aided Noise Abatement).
- ▶ Akustinio triukšmo ribines vertes nusako Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“.
- ▶ Sklaidos skaičiavimai atlikti vertinant, kad:
  - ▶ *1 variantas*: PŪV teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu;
  - ▶ *2 variantas*: Dėl PŪV teritorijoje planuojamos vykdyti veiklos į PŪV teritoriją atvažiuojančių transporto priemonių keliamas triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu.

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00-19.00)	(19.00-22.00)	(22.00-7.00)
<u>Ties PŪV teritorijos ribomis</u>			
Ties planuojamos ūkinės veiklos šiaure sklypo riba	34,6-45,3	34,6-44,8	34,6-44,6
Ties planuojamos ūkinės veiklos rytine sklypo riba	39,1-40,2	38,3-39,1	34,3-39,1
Ties planuojamos ūkinės veiklos pietine sklypo riba	39,5-44,1	35,8-41,6	34,5-43,4
Ties planuojamos ūkinės veiklos vakarine sklypo riba	39,5-45,7	39,3-45,2	39,4-44,7
<u>Šalia artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos</u>			
Gyvenamoji teritorija, adresu <u>Orijos g. 1, Žemaitkiemio k.</u>	24,3	24,3	24,3
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>55</b>	<b>50</b>	<b>45</b>



# Triukšmo vertinimas PŪV teritorijoje



2024-02-27

# Autotransporto, važiuojančio keliu keliamas triukšmas



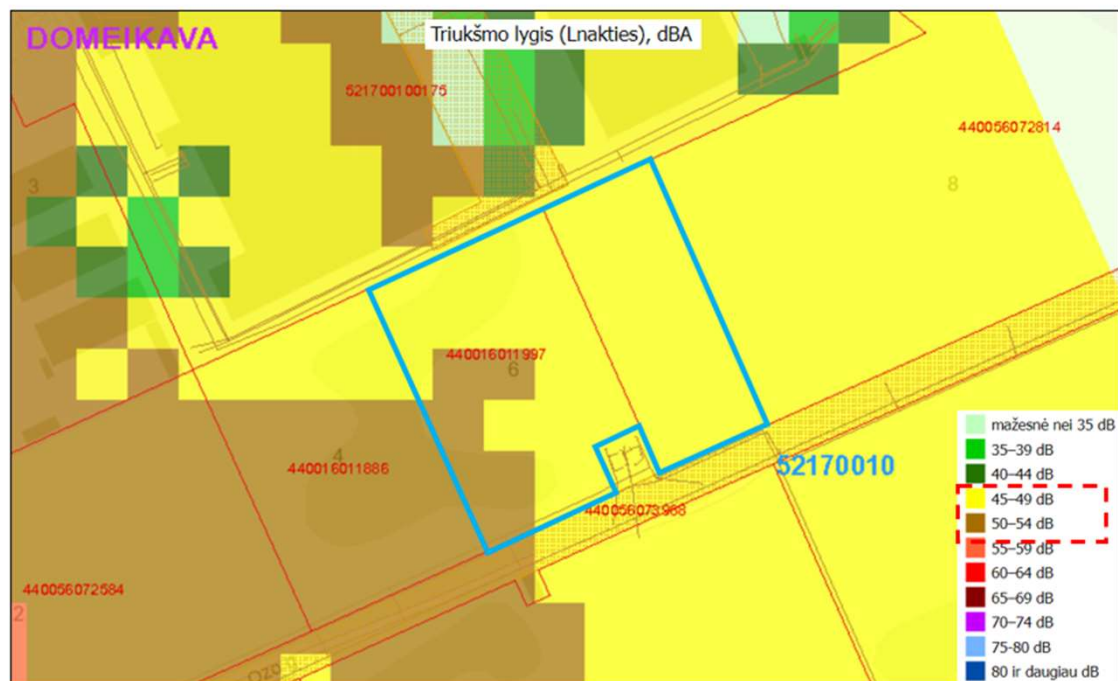
2024-02-27

# Tik autotransporto keliamas triukšmas

Vieta	Triukšmo rodiklis, dB(A)		
	L(dienos)	L(vakaro)	L(nakties)
	(7.00- 19.00)	(19.00- 22.00)	(22.00- 19.00)
<u>Šalia artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos</u>			
Gyvenamoji teritorija, adresu <u>Orijos g. 1,</u> Žemaitkiemio k.	26,6	23,7	26,7
<b><i>HN 33:2011 ribinė vertė</i></b>	<b>65</b>	<b>60</b>	<b>55</b>

# Foninis triukšmas

- Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos parengtuose Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose (atnaujinti 2022 m.) pateikta informacija apie A1 magistralinio kelio keliamą triukšmą



2024-02-27

# PŪV keliamas triukšmo lygis, įvertinus foninį triukšmą

43

Vieta	Foninis autotransporto keliamas triukšmas, dB(A)	Modeliavimo metu gautas triukšmo lygis, dB(A)	Suminis triukšmo lygis su fonu, dB(A)
<b>Dienos metu</b>			
Ties planuojamos ūkinės veiklos šiaure sklypo riba	45-49	34,6-45,3	45,4-50,5
Ties planuojamos ūkinės veiklos rytine sklypo riba	45-49	39,1-40,2	46,0-49,5
Ties planuojamos ūkinės veiklos pietine sklypo riba	49-54	39,5-44,1	49,5-54,3
Ties planuojamos ūkinės veiklos vakarine sklypo riba	49-54	39,5-45,7	50,7-54,2
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>65</b>		
<b>Vakaro metu</b>			
Ties planuojamos ūkinės veiklos šiaure sklypo riba	45-49	34,6-44,8	45,4-50,4
Ties planuojamos ūkinės veiklos rytine sklypo riba	45-49	38,3-39,1	46,0-49,4
Ties planuojamos ūkinės veiklos pietine sklypo riba	49-54	35,8-41,6	49,2-54,1
Ties planuojamos ūkinės veiklos vakarine sklypo riba	49-54	39,3-45,2	50,5-54,1
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>60</b>		
<b>Nakties metu</b>			
Ties planuojamos ūkinės veiklos šiaure sklypo riba	45-49	34,6-44,6	45,4-50,3
Ties planuojamos ūkinės veiklos rytine sklypo riba	45-49	34,3-39,1	46,0-49,1
Ties planuojamos ūkinės veiklos pietine sklypo riba	49-54	34,5-43,4	49,2-54,2
Ties planuojamos ūkinės veiklos vakarine sklypo riba	49-54	39,4-44,7	50,4-54,1
<b>HN 33:2011 ribinė vertė</b>	<b>55</b>		

2024-02-27

## Triukšmas

- ▶ Vertinant apskaičiuotus prognozuojamus PŪV keliamo triukšmo rodiklius, nustatyta, kad triukšmo lygis už sklypo ribų, o tuo labiau artimiausioje gyvenamoje aplinkoje neviršija HN 33:2011 reglamentuojamų leidžiamų triukšmo ribinių dydžių.
- ▶ Vadovaujantis PŪV keliamo triukšmo, įvertinus ir foninį triukšmą, rezultatais, galime teigti, kad PŪV keliamas triukšmas nežymiai (0,1 – 1,7 dBA) įtakos esamo autotransporto srauto keliamą foninį triukšmą ties PŪV teritorijos ribomis, tačiau bendras suminis triukšmo lygis dienos, vakaro bei nakties metu neviršys leistinų ribinių verčių

# Rizikos mažinimo priemonės

45

- ▶ Prieš pradėdant veiklą, veiklos vykdytojas turi įgyvendinti visas numatytas taršos prevencijos priemones:
  - ▶ įrengti oro valymo įrenginius (šlapio tipo skruberis);
  - ▶ nuotekų tvarkymo sprendiniai turi atitikti Nuotekų tvarkymo reglamento bei Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamento nuostatas.
- ▶ Veikloje susidariusios atliekos turi būti laikomos griežtai jų laikymui skirtose vietose, užtikrinant patalpų ir teritorijos švarą bei tvarką.

2024-02-27

# Rizikos mažinimo priemonės

46

- ▶ Siekiant įsitikinti, kad veiklos keliamas triukšmas neviršija leistinų normų, pradėjus vykdyti veiklą atlikti triukšmo lygio matavus prie teritorijos ribų.
- ▶ Per vienerius metus nuo veiklos pradžios turi būti atlikta Aplinkos oro taršos šaltinių ir iš jų išmetamų teršalų inventORIZACIJA.
- ▶ PŪV naudojamos cheminės medžiagos turi būti laikomos tik tam numatytoje vietoje griežtai pagal reikalavimus.
- ▶ Turi būti atliktas darbo vietų ir profesinės rizikos vertinimas.

2024-02-27

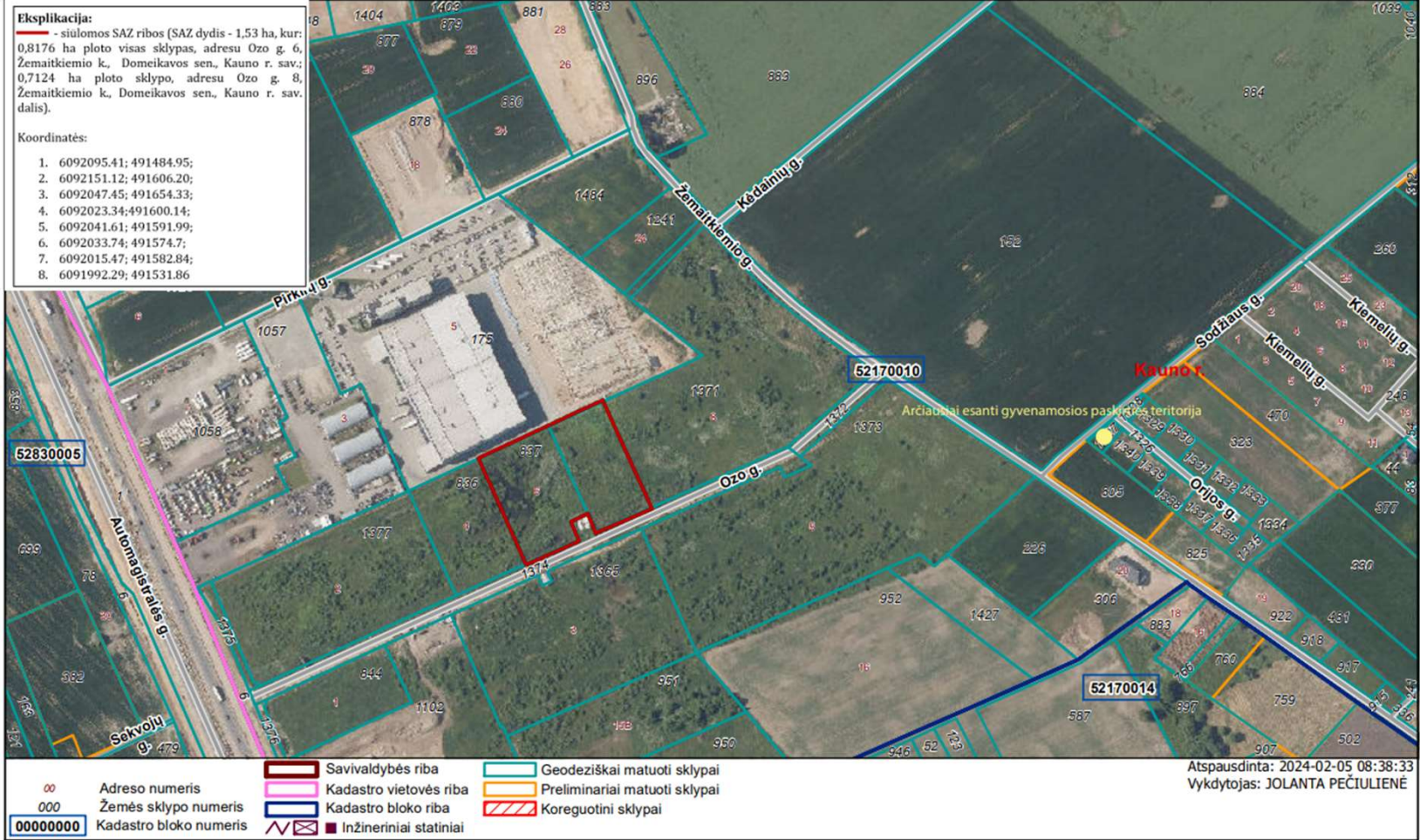


## Išvada

- ▶ Įvertinus UAB „Gamybos žemė“ planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamybas veiklos pobūdį ir apimtį, fizikinės ir cheminės taršos galimybę PŪV teritorijoje ir už jos ribų, siūlome nustatyti SAZ ribas su PŪV teritorijos ribomis.
- ▶ SAZ dydis – 1,53 ha, kur: 0,8176 ha ploto visas sklypas adresu Ozo g. 6, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. sav., 0,7124 ha ploto sklypo, adresu Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno r. sav. dalis.

**KADASTRO ŽEMĖLAPIO IŠTRAUKA**

Mastelis 1:5000



2024-02-27

Pasiūlymus PVSV klausimais galima teikti raštu:

**UAB „Ekokonsultacijos“**

J. Kubiliaus g. 6-5 kab., Vilnius

Tel. (8 5) 274 54 91

el. paštas: [info@ekokonsultacijos.lt](mailto:info@ekokonsultacijos.lt)

## Inga Muliuolė

---

**From:** Inga Muliuolė <inga@ekokonsultacijos.lt>  
**Sent:** 2024 m. kovas 14 d. 16:32  
**To:** 'Gediminas Petkus'; 'kaunas@nvsc.lt'; 'Lina Mišeikienė'  
**Subject:** RE: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj.  
**Attachments:** 11\_6\_Visuomenes Pasiulymu ataskaitai ivertinimo pazyma\_Gamybos zeme.pdf

Sveiki, Gediminai,

Siunčiu mūsų parengtą atsakymą (pažymą) į Jūsų pateiktas pastabas bei klausimus dėl UAB "Gamybos žemė" PVSV ataskaitos. Prisegtame dokumente matysite, į kuriuos jūsų siūlymus/pastabas atsižvelgėme, į kuriuos - ne ir kodėl. Patikslinta PVSV ataskaita rytoj bus paviešinta mūsų internetinėje svetainėje <http://www.ekokonsultacijos.lt/visuomenes-informavimas/> (šiandien dar pakabinta neatnaujinta ataskaita), todėl jums su šiuo laišku dėl didelės ataskaitos apimties jos nesiuočiau.

Jei kils klausimų, visada kreipkitės.

Pagarbiai,

Inga Muliuolė  
Projektų vadovė

---

UAB EKOKONSULTACIJOS  
J. Kubiliaus g. 6-5, LT – 08234 Vilnius  
Mob. (+370) 698 48047  
El. paštas inga@ekokonsultacijos.lt

----- Originalus laiškas -----

Tema: Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj.

Data: 2024-02-26 18:08

Siuntėjas: Gediminas Petkus <gedimins.petkus@gmail.com>

Gavėjas: info@ekokonsultacijos.lt, kaunas@nvsc.lt

Kopija: Lina Mišeikienė <lina.miseikiene@domeikava.krs.lt>

Sveiki,

Kaip susirūpinęs gyventojas, dėl kaimynystėje planuojamo statyti pirmo tokio tipo objekto Žemaitkiemio k. ir Kumpių k. apylinkėse nuodugniai perskaičiau ne tik ataskaitą ir priedus, bet ir viešai prieinamą informaciją, kuri mano nuogąstavimus tik dar labiau sustiprino. Keliami klausimai, mano nuomone, yra ypač svarbūs aplinkiniams gyventojams ir apskritai visuomenei, nes gali turėti įtakos ateities kartoms ir jau pastačius gamyklą, neatsižvelgiant į šiuos faktorius padaryti neatitaisomą arba sunkiai ištaisomą žalą.

Tikiuosi, kad rytoj 02.27d vyksiančio susitikimo su visuomene metu pristatant ataskaitos vertinimo duomenis bus papildyta ir atsižvelgta bei įpareigota imtis priemonių sumažinti galimam poveikiui ne tik gyventojams, bet ir gamtai.

--

Pagarbiai/Best regards  
Gediminas Petkus

**PASIŪLYMŲ (PASTABŲ) DĖL UAB „GAMYBOS ŽEMĖ“ POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITOS  
įvertinimo pažyma**

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
1.	<p>Gediminas Petkus, el. paštas: gedimins.petkus@gmail.com</p> <p>2024 m. vasario 26 d. elektroniniu laišku „Dėl poveikio visuomenės sveikatai vertinimo Ozo g. 6 ir 8 Kauno raj.“ gautas raštas „Pasiūlymai UAB „Gamybos žemė“ ir UAB „Ekokonsultacijos“ dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ir joje nurodytų duomenų“ (žr. 1 priedą)</p>	<p>Dviejuose sklypuose, esančiuose adresu Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k. Domeikavos sen. Kauno raj. planuojama statyti gamykla yra pirmasis tokio tipo ūkinės veiklos pastatas tame regione. Kadangi tokio pat tipo gamykla jau yra Kauno raj. Gaižėnėliuose, natūralu gyventojai pasidomi ką ketinama pastatyti Lietuvoje sparčiausiai besiplečiančioje seniūnijoje, kur kuriasi pagrinde jaunos šeimos ir ateitį planuoja ne 5-10m į priekį.</p> <p>Žiniasklaidoje jau yra nuskambėjęs neigiamas fonas siejamas su KIKA Group įmone Akvatera ir jos valdoma gamykla bei kvapo/oro taršos bei vandens taršos atvejais. Pridedamos nuorodos:  <a href="https://kaunas.kasvyksta.lt/2024/01/02/rajonas/gyventojai-vel-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla/">https://kaunas.kasvyksta.lt/2024/01/02/rajonas/gyventojai-vel-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla/</a>  <a href="https://kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/demaskavo-gyventojai-kika-group-tersia-kauno-rajono-upeli-1005090">https://kauno.diena.lt/naujienos/kaunas/miesto-pulsas/demaskavo-gyventojai-kika-group-tersia-kauno-rajono-upeli-1005090</a>  <a href="https://www.lrytas.lt/gamta/zeme/2024/01/06/news/gaizeneliu-kaimo-gyventojai-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla-29874037">https://www.lrytas.lt/gamta/zeme/2024/01/06/news/gaizeneliu-kaimo-gyventojai-skundziasi-kaimynyste-streles-skrieja-i-kika-group-valdoma-gamykla-29874037</a></p> <p>Vien tai, kad įmonė jau yra bausta už žalą gamtai turimoje gamykloje kelia susirūpinimą, gyventojai manau nėra prieš darbo vietų kūrimą, tačiau ne savo sveikatos, psichinės ir emocinės sveikatos ir bendro gerbūvio sąskaita.</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b></p> <p>Planuojama moderni gamykla, kurioje bus projektuojamos naujausios ir geriausias gamybos būdus atitinkančios technologijos, užtikrinsiančios pilną teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir aukštų aplinkos kokybės standartų laikymąsi.</p> <p>PVSV ataskaitoje pateiktas PŪV sąlygojamos taršos ir jos sklaidos vertinimas, taikant patvirtintas metodikas ir programinę įrangą, o gauti vertinimo rezultatai rodo, kad dėl PŪV keliamos taršos neigiamo poveikio visuomenės sveikatai nebus. Visa PŪV bus vykdoma projektuojame pastate, vadovaujantis modeliavimo rezultatais, kurie pateikti PVSV ataskaitos 5 skyriuje bei 7 ir 8 prieduose, vykdamas PŪV nei kvapai, oro tarša ar triukšmas už PŪV teritorijos ribų neviršys gyvenamajai aplinkai nustatytų leistinų normų, todėl PŪV arčiausiai 430 m ir didesniu atstumu esančiai gyvenamajai aplinkai neigiamo poveikio nesukels.</p>
2.		<p>Palyginimui, šis planuojamas fabrikas pagamintų 29 tūkst t produkcijos per metus, Gaižėnėlių Akvatera gamina vos 3000 t, daugiau kaip 9 kartus didesni pajėgumai, todėl tikėtina ir 9 kartus daugiau galimų problemų bei oro/kvapo taršos.</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b></p> <p>Susitikimo su visuomene metu, planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus atstovas patikslino, kad tiek planuojamos konservuoto gyvūnų ėdalo gamybos Domeikavos sen., tiek pastaboje minimos UAB Akvatera Dievogalos k., Zapyškio sen., ekstruduočių augintinių pašarų gamybos metinės apimtys yra panašios, tačiau visiškai skiriasi technologijos. PŪV sąlygojama tarša ir jos sklaida yra paskaičiuota, taikant patvirtintas metodikas ir programinę įrangą, todėl lyginti su kitu objektu pagal gamybos pajėgumus nėra jokio pagrindo.</p>
3.		<p>Atsižvelgiant, kad šiai dienai pagal ataskaitą artimiausias gyvenamosios paskirties sklypas yra už 430 m Rytų kryptimi, o Kauno raj. vyraujantys vėjai yra P, PV, o daugiausiai Vakarų, tai daroma išvada turėtų būti, jog jei gamybos metu bus, o konstatuota, kad oro tarša bus, ji visa didžiąja dalimi judės link gyvenamųjų kvartalų.</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b></p> <p>Kauno raj. vyrauja P, PV, o daugiausiai Vakarų vėjai, kas atsispindi PVSV ataskaitos 7 priede pateiktoje vėjų rožėje, kuri atvaizduoja vėjų kryptį, dažnį ir stiprumo pasiskirstymą. Jeigu rožėje matome didesnius stulpelius kažkuria kryptimi tai reiškia, kad tos krypties vėjai yra dažnesni (stulpelio ilgis atvaizduoja dažnį). Vadinasi, jeigu vėjų rožėje didžiausi segmentai išsidėstę Vakarų, PV ir Pietų kryptimis, reiškia šių kryptių vėjai yra</p>

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
			<p>dažnesni ir stipresni. Vėjų rožė sudaroma automatiškai į modeliavimo programą suvedus Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos Kauno meteorologinės stoties valandinis meteorologinius duomenis (2018-2022 m.).</p> <p>Teršalų sklaidos modeliavimui naudota speciali LR Aplinkos ministerijos patvirtinta programinė įranga (ADMS 4.2), kuri vadovaujantis sudėtingomis formulėmis ir dėsniais įvertina labai daug skirtingų parametrų: nuo taršos šaltinio fizinių duomenų iki vietovės 5-ių metų valandinių meteorologinių duomenų. Be vėjo greičio ir krypties skaičiavimuose taip pat vertinama temperatūra ir debesuotumas.</p> <p>Tipiniu atveju, vyraujantis vėjas yra dažnesnis ir stipresnis, todėl jis neša teršalus dažniau ir toliau, taigi jie nespėja susikcentruoti. Atitinkamai didesnių koncentracijų zonos susidaro ten, kur teršalus neša silpnesni vėjai ir jie nespėja nutolti ir gali kauptis (koncentruotis).</p> <p>Vertinamos PŪV atveju, kadangi taršos šaltinis nėra labai aukštas, sklaidai didesnę įtaką daro konvekinė pernaša, pažemės turbulentinės srovės ir kt. veiksniai, bet ne vėjas. PVSV ataskaitoje pateiktose teršalų sklaidos žemėlapiuose atvaizduotos izolinijos rodo, kaip pasiskirsto sumodeliuotos teršalų pažemio koncentracijos, įvertinus visus jų sklaidą įtakojančius veiksnius. Remiantis modeliavimo rezultatais, skirtingų teršalų sklaida (judėjimas ir koncentracija) aplinkoje (ją atvaizduojančios izolinijos) šiek tiek skiriasi forma, tačiau nei vienu atveju didžiausia pažemio koncentracija nesiekia aplinkos oro užterštumo ribinių verčių (RV) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka tesudaro 0,009-0,255 RV oro teršalams ir 0,114 RV kvapams.</p> <p>Remiantis vertinimo rezultatais, teršalų koncentracijos ties artimiausia gyvenamąja aplinka labai mažos, RV neviršijamos, todėl galima teigti, kad taršos šaltinių fiziniai parametrai užtikrina pakankamą teršalų sklaidą apylinkėse ir neigiamos įtakos gyventojams nebus.</p>
4.		<p>Klausimų kelia ir tai, kad nėra reglamentuojama tarša (nėra ribinės vertės koncentracijos) pagal LOJ – kurie, panašu ir yra didžiausi kvapo sukėlėjai. O jų pagal ataskaitą per metus ketinama per kaminą išmesti daugiau kaip 17 tūkst. t. Būtent šios medžiagos po NO<sub>2</sub> ir yra didžiausios pagal koncentraciją/m<sup>3</sup>. Pasiūlymas statyti rimtesnius filtrus, kurių efektyvumo žirklys yra ne 50% skirtumas (nuo 40-95%), bet kad būtų užtikrintas ne mažiau 95% filtravimas.</p>	<p><b>Į pastabą atsižvelgta dalinai.</b></p> <p>Atsižvelgiant į pastabą, PVSV ataskaitos 5.1.3 skyriaus lentelė 4 patikslinta, pateikiant palyginimą su mažiausia LOJ reglamentuojama RV (1000 µg/m<sup>3</sup>), kuri taikoma "Angliavandeniliams, sotiesiems, C11-C19 /kaip anglis?". Atitinkamai patikslinta oro teršalų sklaidos ataskaita, pateikiama</p>

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas												
1	2	3	4												
			<p>PVSV ataskaitos 7 priede.</p> <p>Atkreipiamas dėmesys, kad PŪV metu oro taršos mažinimui naudojant tik skruberį, bendras po valymo įrenginių numatomas išmesti LOJ kiekis sudarys apie 17,5 t/metus, bet ne 17 tūkst. t, kaip PVSV ataskaitoje perskaitė visuomenės atstovas. Be to, remiantis LOJ sklaidos modeliavimo rezultatais didžiausia LOJ pažemio koncentracija tiesieks 0,04359 RV (valandos), o ties artimiausia gyvenamąja aplinka sumažės iki 0,009 RV (valandos).</p> <p>Kadangi sumodeliuotos LOJ koncentracijos ties PŪV teritorijos ribomis ir ties artimiausia gyvenamąja aplinka yra pakankamai mažos, RV neviršijamos, todėl galima teigti, kad planuojamas įrengti skruberis užtikrins pakankamą teršalų išvalymą (net esant blogiausiam 40 % išvalymo scenarijui), todėl poreikio statyti rimtesnius filtrus šioje planavimo stadijoje nenumatoma.</p> <p>Susitikimo su visuomene metu, PŪV organizatorius patikslino, kad skruberis tikrai bus, tačiau jeigu vėlesniuose projektavimo ar veiklos vykdymo etapuose bus fiksuojami nuokrypiai, įmonė svarstys apie papildomų oro valymo technologijų diegimą (pvz., anglies filtras ar pan.), kad būtų užtikrinti reikiami išvalymo parametrai.</p>												
5.		<p>&lt;..&gt; PŪV metu išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai pateikiami lentelė 16.</p> <p>lentelė 16. Išskiriamų kvapų vertinimo rezultatai.</p> <table border="1" data-bbox="533 975 1312 1230"> <thead> <tr> <th colspan="2">Taršos šaltiniai</th> <th rowspan="2">Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/m<sup>3</sup></th> <th rowspan="2">Išmetamųjų dujų srauto debitas, m<sup>3</sup>/s</th> <th rowspan="2">Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/s</th> </tr> <tr> <th>pavadinimas</th> <th>Nr.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Mėsos masės apdirbimas garo tuneliuose, oro valymo įrenginio išmetimo anga</td> <td>003</td> <td>50 000</td> <td>1,389</td> <td>69 450</td> </tr> </tbody> </table> <p>Tokie kiekiai yra nepriimtini ir esant palankiam vėjui gyventojai turės analogiškų problemų, kaip kad Marvelės nuotekų valymo gamyklos apylinkės ar ta pati jau anksčiau minėta Akvateros gamykla Gaižėnėliuose. Privaloma išspręsti tokią problemą prieš statant pastatus.</p>	Taršos šaltiniai		Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/m <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų srauto debitas, m <sup>3</sup> /s	Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/s	pavadinimas	Nr.	Mėsos masės apdirbimas garo tuneliuose, oro valymo įrenginio išmetimo anga	003	50 000	1,389	69 450	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b></p> <p>PVSV ataskaitoje, atliekant PŪV išmetamų kvapų vertinimą, buvo remtasi analogo principu pagrįstais gyvūnų ėdalo gamyklos veiklos metu išmetamų kvapų matavimų rezultatais prieš valymo įrenginius, t.y. buvo vertinta, kad iš mėsos apdirbimo garo tuneliuose kvapo išmetimai siekia 50 000 OUE/m<sup>3</sup> ir kvapų sumažinimas valymo įrenginiuose (skruberyje) nevertinamas.</p> <p>Kvapo sklaidos modeliavimo rezultatai rodo, kad net esant pačiam blogiausiam scenarijui, kai kvapų sumažėjimas skruberyje nevertinamas, sumodeliuota didžiausia kvapo koncentracija 4,468 OUE/m<sup>3</sup> be foninės taršos sudaro 0,559 ribinės vertės, o ties artimiausia gyvenamąja aplinka sumažėja iki 0,911 OUE/m<sup>3</sup> be foninės taršos ir sudaro 0,114 ribinės vertės.</p> <p>Kvapo koncentracija, esant aptikimo slenksčiui, iš esmės yra 1 OUE/m<sup>3</sup>. Šią koncentraciją turi aptikti 50% kvapų komisijos narių. Remiantis modeliavimo rezultatais, ties artimiausia gyvenamąja teritorija PŪV skleidžiamas kvapas bus ties aptikimo riba, t.y. tikėtina iš viso nebus jaučiamas, todėl lyginti</p>
Taršos šaltiniai		Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/m <sup>3</sup>	Išmetamųjų dujų srauto debitas, m <sup>3</sup> /s	Momentinė tarša kvapais, nenaudojant kvapą mažinančių priemonių, OUE/s											
pavadinimas	Nr.														
Mėsos masės apdirbimas garo tuneliuose, oro valymo įrenginio išmetimo anga	003	50 000	1,389	69 450											

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
			<p>su kitais nemalonus kvapus skleidžiančiais objektais yra nekorektiška. Planuojama moderni gamykla, kurioje bus projektuojamos naujausios ir geriausios gamybos būdus atitinkančios technologijos, užtikrinsiančios pilną teisės aktuose nustatytų reikalavimų ir aukštų aplinkos kokybės standartų laikymąsi.</p> <p>Be to, atkreipiamas dėmesys, kad remiantis literatūros šaltiniais, siekiant sumažinti mėsos perdirbimo metu susidarančių LOJ ir kvapų išmetimus, kaip vienas iš geriausių prieinamų gamybos būdų yra šlapio tipo oro valymo įrenginių – skruberių naudojimas. Tokio tipo valymo įrenginiuose LOJ išmetimus galima sumažinti 40-95 proc., tuo pačiu sumažinant ir kvapų išmetimus (nes būtent LOJ ir sudaro išmetamus kvapus). Kadangi literatūroje nebuvo rasta konkrečių kvapo išmetimų mažinimo skruberyje efektyvumo rodiklių, todėl skruberio efektas nebuvo iš viso vertintas.</p> <p>Susitikimo su visuomene metu, PŪV organizatorius patikslino, kad jeigu vėlesniuose projektavimo ar veiklos vykdymo etapuose bus fiksuojami nuokrypiai, įmonė svarstys apie papildomų oro valymo technologijų diegimą (pvz., anglies filtras ar pan.), kad būtų užtikrinti reikiami išvalymo parametrai.</p>
6.		<p>Oro kokybės išvada (psl 75.) prognozuojamas nežymus oro taršos padidėjimas, na dešimtys tūkst. Tonų per metus neatrodo, kaip nežymus padidėjimas.</p>	<p><b>Į pastabą atsižvelgta dalinai.</b></p> <p>Atkreipiamas dėmesys, kad PŪV metu oro taršos mažinimui naudojant tik skruberį, bendras po valymo įrenginių numatomas išmesti LOJ kiekis sudarys apie 17,5 t/metus, bet ne 17 tūkst. t, kaip PVSV ataskaitoje perskaitė visuomenės atstovas. Be to, remiantis LOJ sklaidos modeliavimo rezultatais didžiausia LOJ pažemio koncentracija tiesieks 0,04359 RV (valandos), o ties artimiausia gyvenamąja aplinka sumažės iki 0,009 RV (valandos).</p> <p>PVSV ataskaitos lentelėje 23 pateikta išvada grindžiama oro teršalų sklaidos modeliavimo rezultatais, kurie parodo, kokia bus oro tarša aplinkoje (pažemio koncentracijos) lyginant su reglamentuojamomis RV. Kadangi PŪV numatomų išmesti teršalų didžiausios pažemio koncentracijos nesiekia aplinkos oro užterštumo ribinių verčių (RV) nei PŪV teritorijoje, nei už jos ribų (tik įmonės tarša sudaro 0,000412-0,412 RV teršalams ir 0,559 RV kvapams ties PŪV taršos šaltiniais arba max 130 m atstumu), o ties artimiausia gyvenamąja aplinka tesudaro 0,009-0,255 RV oro teršalams ir 0,114 RV kvapams, todėl daroma</p>



Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas																																																												
1	2	3	4																																																												
7.		<p>Garso tarša:</p> <p>Stogas (taškiniai šaltiniai ant stogo ir lauko sienų pažymėti plane – 1 pav.)</p> <table border="1" data-bbox="521 360 1375 475"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Triukšmo šaltinis</th> <th>Triukšmo šaltinio tipas</th> <th>Triukšmo lygis, dBA</th> <th>Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.</th> <th>Pastabos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.1.</td> <td>Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-1/3)</td> <td>Taškinis</td> <td>45</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.2.</td> <td>Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-5/8)</td> <td>Taškinis</td> <td>84</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.3.</td> <td>Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-4)</td> <td>Taškinis (491584.32, 6092127.56)</td> <td>58</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> </tbody> </table> <table border="1" data-bbox="521 603 1375 847"> <thead> <tr> <th>Nr.</th> <th>Triukšmo šaltinis</th> <th>Triukšmo šaltinio tipas</th> <th>Triukšmo lygis, dBA</th> <th>Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.</th> <th>Pastabos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3.4.</td> <td>Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-5)</td> <td>Taškinis (491576.86, 6092126.53)</td> <td>36 (3 m atstumu)</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.5.</td> <td>Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-6) (4 vnt.)</td> <td>Taškinis (491535.71, 6092070.12) (491537.31, 6092065.78) (491536.85, 6092093.07) (491537.96, 6092090.56)</td> <td>61</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.11.</td> <td>Stoginis ventiliatorius</td> <td>Taškinis</td> <td>80</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.12.</td> <td>Aušintuvės ventiliatoriai (2 vnt.)</td> <td>Taškinis</td> <td>69 dB (10 m)</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų (Guntner) informacija (arba analogiškas)</td> </tr> <tr> <td>3.13.</td> <td>Sieninė oro paėmimo anga (5 vnt.)</td> <td>Plotiniai (2 x 2 m (2 vnt.), 3 x 2,2 m. 3 x 2 m (2 vnt.))</td> <td>70 dB</td> <td>24 val.</td> <td>[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)</td> </tr> </tbody> </table> <p>Galima sakyti 24/7 dirbanti benzininė žoliapjovė – neatrodo pats geriausias kaimynas. O paveiksle žemiau rodoma, kad automobilių triukšmas nuo autostrados yra didesnis ir sklinda toliau (atstumo prasme), nei 80 Db prietaisas ant stogo.</p>	Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinio tipas	Triukšmo lygis, dBA	Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.	Pastabos	3.1.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-1/3)	Taškinis	45	24 val.	[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)	3.2.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-5/8)	Taškinis	84	24 val.	[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)	3.3.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-4)	Taškinis (491584.32, 6092127.56)	58	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)	Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinio tipas	Triukšmo lygis, dBA	Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.	Pastabos	3.4.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-5)	Taškinis (491576.86, 6092126.53)	36 (3 m atstumu)	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)	3.5.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-6) (4 vnt.)	Taškinis (491535.71, 6092070.12) (491537.31, 6092065.78) (491536.85, 6092093.07) (491537.96, 6092090.56)	61	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)	3.11.	Stoginis ventiliatorius	Taškinis	80	24 val.	[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)	3.12.	Aušintuvės ventiliatoriai (2 vnt.)	Taškinis	69 dB (10 m)	24 val.	[rangos tiekėjų (Guntner) informacija (arba analogiškas)	3.13.	Sieninė oro paėmimo anga (5 vnt.)	Plotiniai (2 x 2 m (2 vnt.), 3 x 2,2 m. 3 x 2 m (2 vnt.))	70 dB	24 val.	[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)	<p>išvada, kad įtaka esamai aplinkos kokybei bus nedidelė, todėl neturės poveikio visuomenės sveikatai.</p> <p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b> Pažymime, kad ant PŪV pastato stogo projektuojami tipinio triukšmo lygio pramoniniai ventiliatoriai, kurie naudojami ant prekybos centrų ar visuomeninės paskirties stogų ir pan. Todėl šių įrenginių keliamas triukšmo lygis ir jų sklaida nelabai skiriasi nuo ant kitų prekybos centrų stogų įrengtų ventiliatorių keliamo triukšmo. PVSV ataskaitoje vertinant triukšmo poveikį, sklaidos modeliavimas atliktas 2 variantais: <i>1 variantas</i>: skaičiuotas PŪV teritorijoje planuojamų stacionarių ir mobilių triukšmo šaltinių keliamas triukšmo lygis ties PŪV teritorijos ribomis ir artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu; bei <i>2 variantas</i>: skaičiuotas <u>į PŪV teritoriją atvažiuojančių transporto priemonių</u> keliamas triukšmo lygis artimiausios gyvenamosios paskirties teritorijos aplinkoje dienos, vakaro ir nakties metu. Įvertinus tai, kad aplink dominuojama mažaukštė statyba (pastatyti individualūs gyvenamieji pastatai), todėl vadovaujantis Lietuvos higienos normą HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nuostatais, pati triukšmo sklaida sumodeliuota 1,5 m aukštyje nuo žemės paviršiaus.  Jūsų pateiktoje iš PVSV ataskaitos išimtoje triukšmo sklaidos žemėlapyje ištrauktoje yra atvaizduotas tik autotransporto, važiuojančio gatvėmis, keliamas triukšmas (2 modeliavimo variantas), t.y. visi triukšmo šaltiniai ir yra prie 1,5 m atstumu nuo žemės paviršiaus.  Modeliuojant triukšmo sklaidą PŪV sklype (1 modeliavimo variantas), buvo įvertinti visi sklype veiksiantys tiek mobilūs, tiek stacionarūs triukšmo šaltiniai. Dalis triukšmo šaltinių veikia pastato viduje, dalis triukšmo šaltinių (ventiliatoriai, rekuperacinės sistemos, šilumos siurbliai ir pan.) suprojektuoti ant 12 m aukščio pastato, transportas važinėja sklype suprojektuotais keliais. Kadangi ventiliatoriai montuojami ant stogo, t.y. santykinai aukštai, dėl triukšmo sklaidimo fizikinių dėsnių sklaidos</p>
Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinio tipas	Triukšmo lygis, dBA	Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.	Pastabos																																																										
3.1.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-1/3)	Taškinis	45	24 val.	[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)																																																										
3.2.	Stoginiai ištraukimo ventiliatoriai (S-5/8)	Taškinis	84	24 val.	[rangos tiekėjų (systemair) informacija (arba analogiškas)																																																										
3.3.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-4)	Taškinis (491584.32, 6092127.56)	58	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)																																																										
Nr.	Triukšmo šaltinis	Triukšmo šaltinio tipas	Triukšmo lygis, dBA	Triukšmo šaltinio darbo laikas, val.	Pastabos																																																										
3.4.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-5)	Taškinis (491576.86, 6092126.53)	36 (3 m atstumu)	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)																																																										
3.5.	Vėdinimo - rekuperacinė sistema (RS-6) (4 vnt.)	Taškinis (491535.71, 6092070.12) (491537.31, 6092065.78) (491536.85, 6092093.07) (491537.96, 6092090.56)	61	24 val.	[rangos tiekėjų (komfovent) informacija (arba analogiškas)																																																										
3.11.	Stoginis ventiliatorius	Taškinis	80	24 val.	[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)																																																										
3.12.	Aušintuvės ventiliatoriai (2 vnt.)	Taškinis	69 dB (10 m)	24 val.	[rangos tiekėjų (Guntner) informacija (arba analogiškas)																																																										
3.13.	Sieninė oro paėmimo anga (5 vnt.)	Plotiniai (2 x 2 m (2 vnt.), 3 x 2,2 m. 3 x 2 m (2 vnt.))	70 dB	24 val.	[rangos tiekėjų informacija (arba analogiškas)																																																										

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
			<p>modeliavimo rezultatai rodo, kad 1,5 m nuo žemės paviršiaus aukštyje triukšmo lygis ženkliai sumažėja. Dėl triukšmo šaltinių (stoginių ventiliatorių ir autotransporto) aukščių skirtumo transporto keliamas triukšmas bei stoginių ventiliatorių keliamas triukšmas sklinda skirtingomis trajektorijomis, todėl triukšmo sklaidos modeliavimo žemėlapiuose šių triukšmo šaltinių sklaida yra atvaizduojama skirtingai.</p>
8.		<p>O koks yra dabartinis triukšmo lygis, ar buvo matuota ar tik teoriškai pagal LAKD duomenis paskaičiuota? (ataskaitos 72-73psl)</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b>  PVSV ataskaitoje duomenys apie foninį triukšmą naudoti pagal Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos parengtuose Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose (2022 m.) pateiktą informaciją apie A1 magistralinio kelio keliamą triukšmą, nes apylinėse vyrauja transporto, o ne pramonės keliamas triukšmas. Pagrindinių kelių strateginių triukšmo žemėlapių rezultatų santraukoje nurodyta, kad rengiant šiuos strateginius triukšmo žemėlapius naudoti faktiniai metiniai (sausio - gruodžio mėn.) eismo intensyvumo ir greičio matavimų duomenys. Taikyti vidutinio važiavimo greičio (lengvųjų ir sunkiasvorių automobilių) duomenys, įvertinti greičio ribojimai gyvenvietėse. Atliekant foninio triukšmo matavimus, būtų išmatuotas momentinis, tuo metu magistraliniu keliu A1 važiuojančio autotransporto keliamas triukšmas, kuris nebūtinai atspindės realų šiuo keliu važiuojančio autotransporto eismo intensyvumą.  Pažymime, kad Planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodiniuose nurodymuose, patvirtintuose Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2004 m. liepos 1 d. įsakymu Nr. V-491, su visais pakeitimais, nurodyta, kad rengdamas Ataskaitą, Ataskaitos rengėjas gali</p>

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
			<p>vadovautis mokslinių tyrimų duomenimis, tarptautinėmis ir Lietuvos bei kitų valstybių poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinėmis rekomendacijomis ar modeliais.</p> <p>Atsižvelgiant į tai, kad pačioje PVSV ataskaitos rengimo metodikoje numatyta, kad rengiant PVSV ataskaitą gali būti naudojami ne tik išmatuoti duomenys, bet ir kiti modeliai. Taip pat įvertinus aukščiau pateiktą informaciją, manome, kad Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose pateikta informacija yra patikimesnė už vienkartinius foninio triukšmo matavimus, todėl PVSV ataskaitoje kaip foninis triukšmo lygis naudota Lietuvos automobilių kelių direkcijos prie Susisiekimo ministerijos parengtuose Strateginiuose triukšmo žemėlapiuose (2022 m.) pateikta informacija apie A1 magistralinio kelio keliamą triukšmą.</p>
9.		<p>Kodėl neplanuojama prisijungti prie esamų nuotekų tinklų, o ketinama nuotekas išleisti į upelį? Istoriniai duomenys rodo, kad galimai bus piktnaudžiuojama žmogiškąja klaida ir bus taupomi kaštai, juolab nuotekų tinklai yra netoli sklypo teritorijos.</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b> PŪV susidarysiančios visos buitinės ir gamybinės nuotekos bus valomos projektuojamuose nuotekų valymo įrenginiuose (riebalų gaudyklėje ir flotatoriuje) ir vėliau projektuojamu vamzdynų išleidžiamos į kanalizacijos Liedo upelio trasą (vamzdyną). Planuojamų buitinių ir gamybinių nuotekų nėra galimybės išleisti į esamus LEZ buitinių nuotekų valymo įrenginius, nes jie nebūtų pajėgūs išvalyti planuojamos gamyklos gamybinių nuotekų, be to pasirinktas sprendinys PŪV PAV atrankos etape buvo suderintas su Aplinkos apsaugos agentūra ir pilnai atitinka Nuotekų tvarkymo reglamento reikalavimus.</p> <p>Atkreipiamas dėmesys, kad esamuose LEZ buitinių nuotekų valymo įrenginiuose išvalytos nuotekos taip pat išleidžiamos į tą patį priimtuvą – kanalizaciją Liedo upelio trasą (vamzdyną). Pradėjus gamyklos eksploataciją, veiklos vykdytojas privalės vykdyti iš taršos šaltinių (oro ir nuotekų) išmetamų bei išleidžiamų teršalų monitoringą, o monitoringo duomenys turės būti prieinami visuomenei, todėl PŪV organizatorius nėra suinteresuotas taupyti kaštus ar puoselėti piktavališką žmogiškąsias klaidas, kurios neliks nepastebėtos ir reikšmingai pakenks verslui.</p>
10.		<p>Taipogi klausimas dėl susidarančio dumblo, ar jis bus išleidžiamas į atviro tipo bunkerį/talpyklą? Turint omenyje, kad ir Marvelės vandenvals stotyje išleidus dumblą kvapas būna jaučiamas gerokai per kilometrą, kokios priemonės planuojamos šiame objekte?</p>	<p><b>Į pastabą atsižvelgta.</b> PVSV ataskaitos 3.3 skyrius papildytas, kad projektuojamuose vietiniuose nuotekų valymo įrenginiuose (riebalų gaudyklėje ir flotatoriuje) susidarančios atliekos (riebalai ir nuotekų dumblas) periodiškai bus išsiurbiamos ir išvežamos pagal sutartį su šias</p>

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas
1	2	3	4
			atliekas tvarkančia įmone, įmonės teritorijoje atvirose rezervuaruose ar konteineriuose nuotekų valymo metu susidariusios atliekos nebus laikomos, todėl nemalonaus kvapo neskleis.
11.		Kodėl naudojamo sėsdintuvo parametrai idealiai sutampa su planuojamu taršos dydžiu?	<b>Į pastabą neatsižvelgta.</b> PVSV ataskaitos 4.3 skyriuje nurodyta, kad techninio projektavimo stadijoje bus parinkta reikiama buitinių ir gamybinių nuotekų biologinio valymo įrenginių komplektacija, suprojektuojant reikiamo našumo įrenginius.
12.		<p>Taip pat rašoma, kad viršijus debitą, automatiškai sklendės pasikeičia ir nuotekos leidžiamos be valymo. 5000m<sup>2</sup> kietosios dangos plotas, kokį kiekį kritulių gali surinkti į lietaus šulinius ir ar tokio kiekio nebus per daug valymo įrenginio našumui?</p> <p><b>Naftos skirtuvo veikimo principas ir trumpas aprašymas</b> Srauto reguliavimo kamera – tai mechaninis reguliatorius, kuris kontroliuoja į sistemą tekančio lietaus ir polaidžio vandens srautą ir valymui į skirtuvų sistemą nukreipia tik apskaičiuotą srautą. Srauto reguliavimo kameroje įmontuotas apvedamojo kanalo atvamzdis, kuriuo aplenkiant skirtuvų sistemą, nukreipiamas srautas, viršijantis apskaičiuotąjį.</p> <p>&lt;..&gt;</p>	<b>Į pastabą atsižvelgta.</b> PVSV ataskaitos 4.3 skyrius nurodytas, kad techninio projektavimo metu bus suprojektuota ir įrengta paviršinių nuotekų surinkimo sistema bei vietiniai nuotekų valymo įrenginiai – naftos produktų skirtuvai, kurio pajėgumai bus parinkti vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reikalavimais ir užtikrins nuotekų išvalymą iki nustatytų normatyvų. Projektuojant paviršinių (lietaus) nuotekų, surinktų nuo automobilių parkavimo aikštelių ir privažiavimų, valymo įrenginius (naftos produktų skirtuvą), yra numatytas liūčių metu susidarantį srauto apvedimas be valymo sistemos, nes tai yra įprastinė praktika ir tokia galimybė numatyta Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente. Didžioji dalis taršos (naftos produktų) liūčių metu nuo vandeniui nelaidžių paviršių nuplaunama per pirmąsias 5 min., per šį laikotarpį susidaręs srautas patenka į valymo įrenginius, o likęs vandens srautas gali būti apvedamas ir išleidžiamas be valymo.
13.		Kokios normos tinkamos išleidžiant vandenį į upelį, jei planuojama, kad tokios pateks į valymo įrenginius po gamybos?	<b>Į pastabą neatsižvelgta.</b> PVSV ataskaitos 4.3 skyriaus lentelėje 9 pateikti normatyvai, nustatyti buitinių ir gamybinių nuotekų išleidimui į aplinką, vadovaujantis Nuotekų tvarkymo reglamentu. Taip pat šiame skyriuje pateikti normatyvai nustatyti paviršinių nuotekų išleidimui į aplinką, vadovaujantis Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamentu. Remiantis PVSV ataskaitoje pateikta informacija, visos PŪV susidarysiančios ir į aplinką išleidžiamos buitinės, gamybinės ir paviršinės nuotekos atitiks Nuotekų tvarkymo reglamente ir Paviršinių nuotekų tvarkymo reglamente nustatytus normatyvus ir jų neviršys. Pastaboje pateiktoje lentelėje nurodytos teršiančių medžiagų koncentracijos, remiantis panašių objektų veikloje susidariusių

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas																										
1	2	3	4																										
		<p>Remiantis panašių objektų veikloje susidariusių gamybos nuotekų sudėties tyrimų rezultatais, planuojama, kad po pirminio valymo riebalų gaudyklėje, į Flotatorių patenkančių gamybos nuotekų sudėtis bus:</p> <table border="1" data-bbox="524 325 936 667"> <thead> <tr> <th>Medžiagos pavadinimas</th> <th>Kiekis, mg/l</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Azotas-bendras</td> <td>30,02</td> </tr> <tr> <td>Riebalai (po riebalų gaudyklės)</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Fosfatai</td> <td>3,88</td> </tr> <tr> <td>ChDS</td> <td>463</td> </tr> <tr> <td>BDS5 / BDS7</td> <td>208 / 239,2</td> </tr> <tr> <td>Chloridai</td> <td>19,5</td> </tr> <tr> <td>Nitritai</td> <td>0,22</td> </tr> <tr> <td>Nitratai</td> <td>10,2</td> </tr> <tr> <td>Skendinčios medžiagos</td> <td>110</td> </tr> <tr> <td>Sulfatai</td> <td>8,9</td> </tr> <tr> <td>Paviršiaus aktyvios medžiagos</td> <td>2,92</td> </tr> <tr> <td>pH</td> <td>7,5</td> </tr> </tbody> </table>	Medžiagos pavadinimas	Kiekis, mg/l	Azotas-bendras	30,02	Riebalai (po riebalų gaudyklės)	25	Fosfatai	3,88	ChDS	463	BDS5 / BDS7	208 / 239,2	Chloridai	19,5	Nitritai	0,22	Nitratai	10,2	Skendinčios medžiagos	110	Sulfatai	8,9	Paviršiaus aktyvios medžiagos	2,92	pH	7,5	<p>gamybos nuotekų sudėties tyrimų rezultatais, kurios planuojama, kad po pirminio valymo riebalų gaudyklėje, pateks į flotatorių. Remiantis šiais parametrais, techniniame projekte bus projektuojami šiai gamyklai pritaikyti gamybinių nuotekų valymo įrenginiai.</p>
Medžiagos pavadinimas	Kiekis, mg/l																												
Azotas-bendras	30,02																												
Riebalai (po riebalų gaudyklės)	25																												
Fosfatai	3,88																												
ChDS	463																												
BDS5 / BDS7	208 / 239,2																												
Chloridai	19,5																												
Nitritai	0,22																												
Nitratai	10,2																												
Skendinčios medžiagos	110																												
Sulfatai	8,9																												
Paviršiaus aktyvios medžiagos	2,92																												
pH	7,5																												
14.		<p>Kaip gali būti nuotekos neregamentuojamos (žr pav. Žemiau) jei Nitratų ir Nitritų patekdami į paviršinius vandenį (šiuo atveju upelį) tiesiogiai blogina vandens kokybę?</p>	<p><b>Į pastabą neatsižvelgta.</b>          Buitinių ir gamybinių nuotekų tvarkymą ir išleidimą į gamtinę aplinką, įskaitant didžiausias leidžiamas koncentracijas, reglamentuoja Nuotekų tvarkymo reglamentas. PVSV ataskaitos lentelėje 9 pateikta informacija vadovaujantis šiuo reglamentu, t.y. neregamentuoja DLK nitritams ir nitritams, tačiau reglamentuojamas Bendras azotas – Kjeldalio azotas (organinis ir amoniakinis azotas), prie kurio pridedamas nitritų ir nitratų azotas, kaip ir neregamentuojama fosfatams DLK. PŪV atveju neregamentuojamas nuotekose ir ChDS, nes PŪV išleidžiamų nuotekų kiekis/taršos šaltinio dydis mažiau kaip 2000 GE.</p>																										

Eil. Nr.	Visuomenės atstovo vardas, pavardė (pavadinimas) ir adresas	Pasiūlymas	Pasiūlymų motyvuotas įvertinimas																																																																				
1	2	3	4																																																																				
		<p>lentelė 9. Planuojamų į aplinką išleisti buitinių ir gamybinių nuotekų užterštumas.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nuotekų pavadinimas</th> <th colspan="3">Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką</th> </tr> <tr> <th>Rodiklis</th> <th>Mato vnt.</th> <th>reikšmė</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">Buitinės ir gamybinės nuotekos</td> <td>Azotas-bendras</td> <td>mg/l</td> <td>25</td> </tr> <tr> <td>Riebalai</td> <td>mg/l</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Fosfatai</td> <td>mg/l</td> <td>Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK</td> </tr> </tbody> </table> <p><sup>3</sup> Rengiant melioracijos tinklų tvarkymo projektą, planuojama perkelti ir per PŪV teritoriją einantį sukanalizuotą Liedos up. atkarpą. Preliminarus planas pridedamas 3 priede.</p> <p style="text-align: center;">42</p> <hr/> <p style="text-align: center;">Konservuoto gyvūnų ėdalo gamyba adresu Ozo g. 6 ir Ozo g. 8, Žemaitkiemio k., Domeikavos sen., Kauno raj. sav.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Nuotekų pavadinimas</th> <th colspan="3">Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką</th> </tr> <tr> <th>Rodiklis</th> <th>Mato vnt.</th> <th>reikšmė</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td> <td>Bendras fosforas</td> <td>mg/l</td> <td>4</td> </tr> <tr> <td></td> <td>ChDS</td> <td>mg/l O<sub>2</sub></td> <td>Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>BDS7</td> <td>mg/l O<sub>2</sub></td> <td>34 (momentinė) 23 (vidutinė metinė)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Chloridai</td> <td>mg/l</td> <td>1 000</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nitritai</td> <td>mg/l</td> <td>Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Nitratai</td> <td>mg/l</td> <td>Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Skendinčios medžiagos</td> <td>mg/l</td> <td>40 (momentinė) 30 (vidutinė metinė)</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sulfatai</td> <td>mg/l</td> <td>300</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anjoninės)</td> <td>mg/l</td> <td>1,5</td> </tr> <tr> <td></td> <td>Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)</td> <td>mg/l</td> <td>2</td> </tr> <tr> <td></td> <td>pH</td> <td></td> <td>6,5-8,5</td> </tr> </tbody> </table> <p>* nurodytos Nuotekų tvarkymo reglamente gamybinių nuotekų išleidimui į aplinką nustatytos didžiausios leidžiamos koncentracijos (DLK), kurios po nuotekų išvalymo planuojamoje nuotekų valymo įrenginiuose nebus viršijamos.</p>	Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką			Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė	Buitinės ir gamybinės nuotekos	Azotas-bendras	mg/l	25	Riebalai	mg/l	10	Fosfatai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK	Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką			Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė		Bendras fosforas	mg/l	4		ChDS	mg/l O <sub>2</sub>	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK		BDS7	mg/l O <sub>2</sub>	34 (momentinė) 23 (vidutinė metinė)		Chloridai	mg/l	1 000		Nitritai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK		Nitratai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK		Skendinčios medžiagos	mg/l	40 (momentinė) 30 (vidutinė metinė)		Sulfatai	mg/l	300		Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anjoninės)	mg/l	1,5		Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)	mg/l	2		pH		6,5-8,5	
Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką																																																																						
	Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė																																																																				
Buitinės ir gamybinės nuotekos	Azotas-bendras	mg/l	25																																																																				
	Riebalai	mg/l	10																																																																				
	Fosfatai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK																																																																				
Nuotekų pavadinimas	Nuotekų užterštumas išleidime į aplinką																																																																						
	Rodiklis	Mato vnt.	reikšmė																																																																				
	Bendras fosforas	mg/l	4																																																																				
	ChDS	mg/l O <sub>2</sub>	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK																																																																				
	BDS7	mg/l O <sub>2</sub>	34 (momentinė) 23 (vidutinė metinė)																																																																				
	Chloridai	mg/l	1 000																																																																				
	Nitritai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK																																																																				
	Nitratai	mg/l	Nuotekų tvarkymo reglamentas nereglamentuoja DLK																																																																				
	Skendinčios medžiagos	mg/l	40 (momentinė) 30 (vidutinė metinė)																																																																				
	Sulfatai	mg/l	300																																																																				
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (anjoninės)	mg/l	1,5																																																																				
	Sintetinės veiklios paviršinės medžiagos (ne joninės)	mg/l	2																																																																				
	pH		6,5-8,5																																																																				

PRIDEDAMA: Gedimino Petkaus 2024 m. vasario 26 d. Pasiūlymai UAB „Gamybos žemė“ ir UAB „Ekokonsultacijos“ dėl Poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos ir joje nurodytų duomenų.

Suinteresuotos visuomenės pastabų (pasiūlymų) įvertinimą parengė:

UAB „Ekokonsultacijos“ projektų vadovė Inga Muliulė

2024-03-14