

**VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU UAB „SALVET INDUSTRIA“ ir UAB „VENTUS PRIMUS“,  
PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS, DVIEJŲ VĖJO ELEKTRINIŲ ĮRENGIMO IR  
EKSPLOATAVIMO, PJAULIŲ K., RIETAVO SEN., RIETAVO SAV.,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA  
SUSIRINKIMO PROTOKOLAS**

2022 m. kovo 15 d.

**Data, laikas:** 2022 m. kovo 15 d., susirinkimo pradžia – 17.00 val., susirinkimo pabaiga – 18 val.

**Vieta:** tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdas, prisijungimas: <https://bit.ly/34rMpwR>.

Susirinkimo pirmininkė Aurelija Žalienė.

Susirinkimo sekretorius Arvydas Kazlauskas.

**Dalyvavo:**

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatoriaus atstovas, PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjo atstovai ir suinteresuotos visuomenės atstovai. Dalyvių sąrašas pridedamas.

Iki viešo visuomenės supažindinimo su PŪV PVSV ataskaita susirinkimo visuomenės pasiūlymų negauta.

**Svarstomos ataskaitos pavadinimas:**

UAB „Salvet industria“ ir UAB „Ventus primus“ planuojamos ūkinės veiklos, dviejų vėjo elektrinių įrengimas ir eksploatavimas, Pjaulių k., Rietavo sen., Rietavo sav., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita.

**Pranešimas apie PVSV:**

Pristatytas pranešimas apie PŪV PVSV bei buvo išaiškinta supažindinimo su protokolu tvarka ir terminai, pridedama.

**Dalyvių pasisakymai:**

S. Šaulys. Norėjau sužinoti dėl sanitarinių apsaugos zonų (toliau – SAZ), ar nereikia kaimynų parašų?

A. Žalienė atsakė, kad reikės visų kaimyninių žemės sklypų, kurie patenka į SAZ, savininkų parašų.

L. Jurkienė. O jei kaimynai nesutiks?

A. Kazlauskas atsakė, kad jei kaimynai nesutinka ir nebus randamas sprendimas, tai vėjo jėgainė (toliau – VJ) negali stovėti. Arba VJ keliamo į kitą vietą.

L. Jurkienė. Esu pastatyta prieš faktą, nes tik šiandien sužinojau apie šį susirinkimą, kuris vyks nuotoliniu būdu. Kadangi Labardžių ir Pjaulių k. gyventojai yra arčiausiai planuojamų VJ, mes norime, kad susirinkimas būtų pas mus ir būtų informuota kas ir kiek numatyta ir t.t.

A. Žalienė, informavo, kad po šio susirinkimo per 10 d. d. galima pateikti klausimus susipažinus su PVSV ataskaita.

A. Kazlauskas. Informavo, kad pats atvyks į bendruomenę ir dar kartą pristatys projektą, tik reikėtų susitarti datą ir laiką.

R. Milerienė. Papildė, kad PVSV ataskaitos popierinis variantas yra Rietavo seniūnijoje jei būtų patogus ją panagrinti vietoje bei lauktume iš jūsų klausimų.

L. Jurkienė. O kur gauti A. Kazlauskos kontaktus?

A. Žalienenė pateikė informaciją.

R. Astrauskas. Pagal patirtį kaip išlieka sklypų vertė pagal rinką, kai šalia pastatomos VJ: krenta, didėja, mažėja?

A. Kazlauskas. Kas liečia ūkininkavimą, sklypai vertės nepraranda.

R. Astrauskas. Aš suprantu, kad elektra – ateitis, kurios kuo toliau tuo labiau reikės, bet aš suprantu aplinkinius gyventojus, kad atrodo baisu, dideli gargarai, šešėliai, garsai, sveikatai poveikis ir pan. Pagal PVSV ataskaitą viskas patenka į normas, bet įsivaizduojamas „baubas“, kad čia gali būti blogai. Žmonės pagrindė pergyvena, dėl gretimų sklypų, jų vertės kitimo, taip pat artimi gyventojai, kurie mačiau yra 800 m. atstumu. Kad visiems būtų gerai, būtų gerai, kad statytojų iniciatyva atvažiuoti į kaimo bendruomenę ir pristatyti, išaiškinti ir turbūt susitarti su gretimų sklypų savininkais bei rasti kompromisą.

A. Kazlauskas. Informavo, kad sutinka.

R. Astrauskas. Koks tarnavimo laikas pačios jėgainės?

A. Kazlauskas. Apie 35 m.

R. Astrauskas. Paskui ją reikia atnaujinti, restauruoti ar nugriauti?

A. Kazlauskas. Lietuvoje dar nėra jėgainės, kuri būtų statyta prieš 35 m. Bet matome pavyzdį iš Danijos, Vokietijos, kurios po 25–30 m keičiamos. Dabartinės jėgainės labai pasikeitusios, kaip palyginti su automobiliais, kokie buvo prieš 30 m. ir dabar, tai su jėgainėmis taip pat.

R. Astrauskas. Aš pritariu, nes kas gali atnešti naudą, tai tobulinama, kad geriau būtų ir pan. Taip pat informavo, kad PVSV ataskaita popieriniame variante yra seniūnijoje, tad kas nori gali atvykti susipažinti. Didžioji dalis, esmė buvo pristatyta, kas yra PVSV ataskaitoje.

R. Milerienė papildė, kad pagal Rietavo savivaldybės bendrojo plano sprendinius (pranešimo 8 skaidrė), pilka zona skirta atsinaujinančiai energetikai, VJ-ėms. Šios dvi VJ jau užima nemažą dalį teritorijos ploto, kadangi tarp VJ turi būti išlaikytas tam tikras atstumas. Ateityje, jei siekiama būti kuo įmanoma „žalesniais“ tai šioje zonoje dar galima planuoti keletą VJ. Bet čia yra investuotojų statytojų sprendimas, noras investuoti jūsų rajone ir jūsų rajono gyventojų noras arba nenoras palaikyti šią energetikos rūšį. Šiuo atveju yra išlaikomi labai geri atstumai, 800 m, saugūs, kad žmonėms būtų galima gyventi. Šių VJ vieta atitinka Rietavo savivaldybės bendrojo plano sprendinius.

J. Kuzminskas. Kokia PVSV ataskaitos apimtis? Gal tikslinga dar vieną popierinę versiją gauti į Labardžių biblioteką?

Buvo nutarta PVSV ataskaitos popierinio varianto nespausdinti, kadangi visa PVSV ataskaita pateikta VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo instituto tinklapyje.

R. Astrauskas. Tai tikimės dar papildomai atvyks organizatorius, kol galime teikti pasiūlymus per 10 dienų.

A. Kazlauskas. Būtinai atvyksim, susiderinsim.

L. Jurkienė. Šiandien darome gyventojų susirinkimą ir nuspręsim kuri data mums geriausia ir tada susisieksime su A. Kazlausku.

R. Astrauskas. 10 dienų darbo ar kalendorinių?

A. Žalienenė informavo, kad darbo dienų.

L. Jurkienė. Nuo kada 10 d. d. skaičiuojasi?

A. Žalienenė, informavo, kad nuo rytojaus.

R. Astrauskas. Tai čia iki kada bus, kovo 31 d.?

A. Žalienė informavo, kad 10 d. d. pasibaigs kovo 29 d. ir kovo 30 d. teiktume PVSV ataskaitą derinimui Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Telšių departamentui.

R. Astrauskas. Aišku, tai kovo 29 d. paskutinė diena. Daugiau klausimų neturiu.

Daugiau dalyvių klausimų, pasisakymų nebuvo.

**Išvada:**

Viešo supažindinimo su PŪV PVSV ataskaita susirinkimo procedūra atlikta.

*Protokolo pasirašymo data:*

2022 m. kovo 18 d.

*PVSV ataskaitos viešo visuomenės  
supažindinimo susirinkimo  
pirmininkė:*

*VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo  
instituto  
vyr. visuomenės sveikatos  
specialistė  
Aurelija Žalienė*



*PVSV ataskaitos viešo visuomenės  
supažindinimo susirinkimo  
sekretorius:*

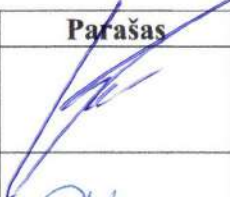


*UAB „Salvet industria“ direktorius  
Arvydas Kazlauskas*



**VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU UAB „SALVET INDUSTRIA“ ir UAB „VENTUS PRIMUS“, PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS,  
DVIEJŲ VĖJO ELEKTRINIŲ ĮRENGIMO IR EKSPLOATAVIMO, PJAULIŲ K., RIETAVO SEN., RIETAVO SAV.,  
POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA  
SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS**

2022-03-15

tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu  
prisijungimas: <https://bit.ly/34rMpwR>

Nr.	Vardas, pavardė (juridinio asmens pavadinimas)	Adresas	Telefonas	El. paštas	Parašas
1.	Arvydas Kazlauskas UAB „Salvet industria“ direktorius	H. Manto g. 36 – 7, Klaipėda	8 656 75169	arvisk777@gmail.com	
2.	Rosita Milerienė VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ direktorė	Berbomo g. 10-201, Klaipėda	(8 46) 390818	info@corpi.lt	
3.	Aurelija Žalienė VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“, vyr. visuomenės sveikatos specialistė	Berbomo g. 10-201, Klaipėda	8 670 46891	aurelija.zaliene@corpi.lt	
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
—					



UAB „Salvet industria“ ir UAB „Ventus primus“  
planuojamos ūkinės veiklos, dviejų vėjo elektrinių  
įrengimo ir eksploataavimo,  
Pjaulių k., Rietavo sen., Rietavo sav.,

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Parengė: VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

## DARBOTVARKĖ

- Supažindinimas su šio susirinkimo tvarka bei terminais.
- Pranešimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą (PVSU).
- Dalyvių pasisakymai, klausimai.

## Supažindinimas su šio susirinkimo tvarka bei terminais

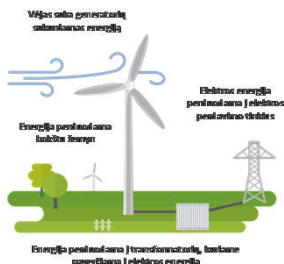
- **Susirinkimas įrašomas!**
- Susirinkimo pradžioje paskiriamas susirinkimo pirmininkas ir sekretorius.
- Prašome dalyvius užsiregistruoti.
- Susirinkimo protokolas bus parašytas ne vėliau kaip per 5 darbo dienas (nurodant pasirašymo datą) po viešo visuomenės supažindinimo su Ataskaita susirinkimo.
- Visuomenė su protokolu gali susipažinti PVSU ataskaitos rengėjo buveinėje, ir Ataskaitos rengėjo interneto svetainėje [www.corpi.lt](http://www.corpi.lt), ir pateikti pastabas per **3 d. d.** nuo jo pateikimo visuomenei susipažinti dienos.
- Pastabos dėl protokolo visuomenės supažindinimo susirinkimą rengusiam Ataskaitos rengėjui teikiamos raštu **arba elektroniniu paštu, nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.**
- Visuomenė per **10 d. d.** po viešo susirinkimo turi teisę pateikti PVSU ataskaitos rengėjui pasiūlymus dėl jos, **raštu arba elektroniniu paštu, nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.**
- PVSU ataskaita bus derinama su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Telšių departamentu.

## Pranešimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą

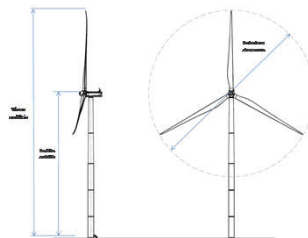
- **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** – UAB „Salvet industria“, H. Manto g. 36 – 7, Klaipėda ir UAB „Ventus primus“, Kretingos g. 55 – 52, Klaipėda, el. p. [arvisk777@gmail.com](mailto:arvisk777@gmail.com), tel. 865675169.
- **Planuojamos ūkinės veiklos PVSU rengėjas** – VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10 - 201, Klaipėda, tel./faks.: (8 46) 390818; el. paštas: [info@corpi.lt](mailto:info@corpi.lt)

## Planuojama ūkinė veikla (PŪV)

- PŪV technologinį procesą sudaro du pagrindiniai etapai: elektros energijos gamyba VE ir pagamintos energijos tiekimas/perdavimas į esamą elektros energijos paskirstymo sistemą.



## VE modelio pagrindiniai techniniai duomenys:



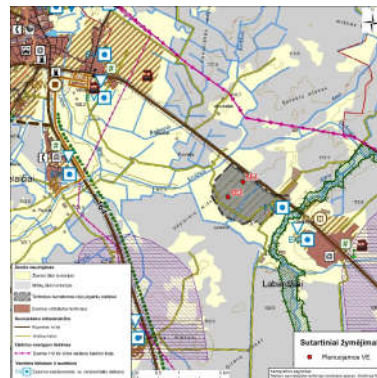
VE numeris	VE1, VE2	
Modelis	GE 5.3-158	Nordex N149/4.0-4.5
Nominali galia, kW	5300	4500
Bokšto aukštis, m	151,0	155,0
Rotoriaus diametras, m	158,0	149,0
Bendras VE aukštis, m	230,0	229,5

### PŪV vieta



PŪV vystymo galimybes analizuojamos žemės sklypuose kad. Nr. 6840/0006:156 (žemės sklypo plotas – 1,2538 ha), kad. Nr. 6840/0006:158 (žemės sklypo plotas – 2,4186 ha) esančiuose Pjaulių k., Rietavo sen., Rietavo sav.

### PŪV vieta

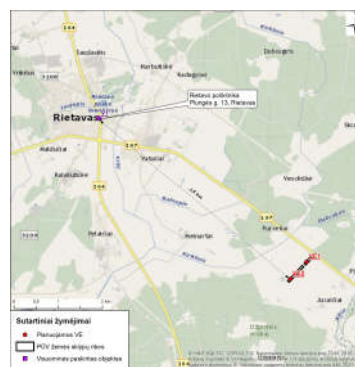


Remiantis Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano (keičimas Nr. 1), teritorijos inžinerinės infrastruktūros ir susisiekimo brėžiniu, matyti, jog planuojamos statyti VE patenka į teritorijas numatomas vėjo jėginių statybai.

### Artimiausia gyvenamoji aplinka



### Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija



### Išnagrinėti PŪV sukelti fizikinę aplinką įtakojantys veiksniai:

- triukšmas;
- šešėliavimas;
- infragarsas;
- elektromagnetinė spinduliuotė;
- psichologiniai veiksniai.

### Infragarsas

- Infragarsas – mažesnis nei 16-20 Hz dažnio garsas; žemo dažnio garsas – 16-200 Hz intervalo dažnio garsas. Žmogus mažesnio kaip 16-20 Hz dažnio garso negirdi, nes jis gali suvokti (girdėti) nuo 16-20 iki 20 000 Hz dažnio garsą (geriausiai girdi – 500-2000 Hz).
- Infragarso atsiradimo šaltiniai yra įvairūs – natūralūs, tokie kaip vėjas ar jūros bangų mūša, ir techniniai, tokie kaip oro kondicionieriai ar transporto priemonės (lengvieji automobiliai, lėktuvai).
- Lietuvos Respublikoje nėra nustatyti infragarso ir žemo dažnio garsų sklidimo prognozavimo (modeliavimo) metodai.
- Infragarsas labiau būdingas VE, kurių vėjaračiai orientuojami pavėjui – už bokšto. Šiuolaikinės VE, turinčios vėjaračio mentes atgręžtas prieš vėją, sukuria labai žemą infragarso ir žemadažnio garso lygį.

## Elektromagnetinė spinduliuotė

- Remiantis Vėjo energetikos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo metodinių rekomendacijų parengimo galutinės ataskaitos duomenimis vėjo elektrinių atveju aktualus yra žemo dažnio elektros srovės sukuriamas elektromagnetinis laukas (EML). VE vėjo energiją transformuoja į elektrą.
- Planuojamų VE generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta per skirstytuvą: į 10 kV oro liniją pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas.
- Veikiant vėjo elektrinei elektromagnetinis laukas susidaro tik greta aukštos įtamos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus, kurie analizuojami atveju būtų 151/155 m aukštyje. VE generatoriai sumontuojami nuo 151/155 m aukštyje, įžemintose metalinėse gondolose.

## Psichologiniai veiksniai

- VE gali sukelti erzinantį poveikį, nepasitenkinimą. Dažniausiai kaip nepasitenkinimo priežastis galima būtų įvardinti gyventojų baiminimąsi dėl galimos neigiamos VE įtakos jų sveikatai, gyvenimo kokybei, asmeninės nuosavybės, žemės sklypų, kaip nekilnojamojo turto, vertei.
- Psichoemocinę įtampą gali kelti abejonės dėl VE skleidžiamo triukšmo, sukeliama šešėlių mirgėjimo įtakos arčiausiai gyvenančių žmonių sveikatai.
- VE statybai pasirinkti žemės sklypai ir VE išdėstymas teritorijoje yra pakankamu atstumu nuo gyvenamųjų teritorijų, kad būtų išvengta triukšmo įtakos gyventojų sveikatai.

### Rezultatai. PŪV sąlygojamas triukšmas (1)

- Įgyvendinant PŪV galimas laikinas ir lokalus triukšmo padidėjimas dėl technikos ir įrenginių (žemės darbų, transportavimo, statybos ir kt. technikos) naudojimo darbų vietoje. Šis triukšmo padidėjimas bus trumpalaikis, epizodinis (tik darbų vykdymo metu). Darbai vykdomi dienos metu.
- Eksploatacijos etape triukšmas galimas dėl VE veiklos.

### Rezultatai. PŪV sąlygojamas triukšmas (2)

- VE sąlygojamo triukšmo modeliavimas atliekamas WindPRO programa (versija 3.5).
- Ribinės triukšmo vertės gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje nustato Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomenės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011).

Taikomi didžiausi leidžiami triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje pagal HN 33:2011:

	Paros laikas*	Ekvivalentinis garso slėgio lygis [L <sub>avg</sub> ], dBA	Maksimalus garso slėgio lygis [L <sub>max</sub> ], dBA
Gyvenamųjų pastatų (namų) ir visuomeninės paskirties pastatų (šaldymo maisto ir kultūros paskirties pastatų) aplinkoje, išskyrus transporto sukeltą triukšmą	diena	55	60
	vakaras	50	55
	naktis	45	50

### Rezultatai. PŪV sąlygojamas triukšmas (3)



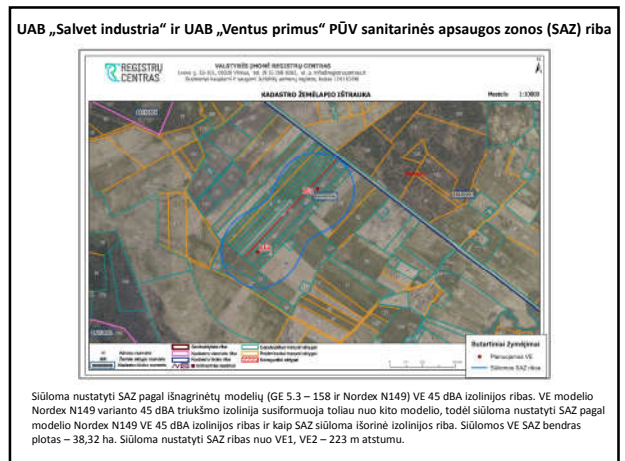
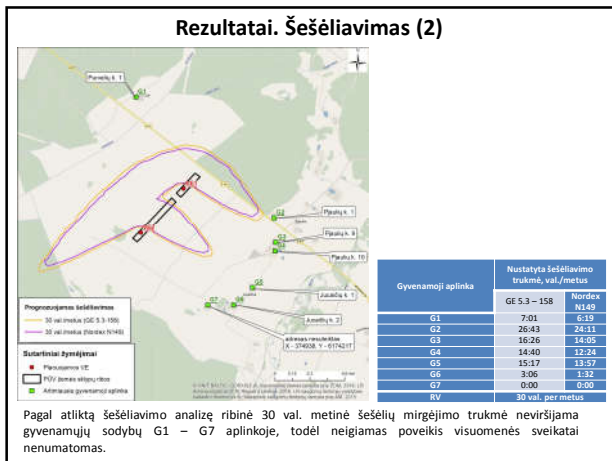
VE triukšmo modeliavimo scenarijus	Gyvenamoji aplinka						
	G1	G2	G3	G4	G5	G6	G7
1) VE1 (GES-3-158), VE2 (GES-3-158)	34,2	34,7	33,8	33,6	33,4	33,4	34,9
2) VE1 (Nordex N149), VE2 (Nordex N149)	34,3	34,9	34,0	33,7	33,5	33,6	35,1
HN 33-211 tv nakties metu, dBA	45						

Išvada. Nustatytas planuojamų VE triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 ribinių verčių gyvenamoje aplinkoje.

### Rezultatai. Šešėliavimas (1)

Šešėliavimui prognozuoti buvo naudojama WindPRO (versija 3.5) programinė įranga, kuri leidžia, dar projektuojant vėjo elektrines nustatyti, kuriose vietovėse ir kiek valandų per metus galimas šešėliavimo poveikis.

Leistinas šešėliavimo ribinis lygis (pagal Vokietijos standartą): maksimaliai 30 valandų per metus arba 30 min. per dieną.



Dalyvių pasisakymai, klausimai

Ačiū už dėmesį!