

VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU UAB „EUROPEAN ENERGY LITHUANIA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS, VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO, TYTELIŲ K., GUDIŠKIO VS., ŠPOKIŠKIO K., GAVEIKIŲ K., KAMAJŲ SEN., ROKIŠKIO R. SAV., POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA SUSIRINIKIMO PROTOKOLAS

2020 m. vasario 4 d., Duokiškio kultūros namų salė, Parko g. 1, Duokiškio mstl., Rokiškio r. sav.

Laikas: 2020 m. vasario 4 d, susirinkimo pradžia – 17.00 val., susirinkimo pabaiga – 17.50 val.

Vieta: Duokiškio kultūros namų salė, Parko g. 1, Duokiškio mstl., Rokiškio r. sav.

Dalyvavo:

Planuojamos ūkinės veiklos (toliau – PŪV) organizatoriaus, UAB „European Energy Lithuania“, atstovas – Andrius Čypas, PŪV poveikio visuomenės sveikatai vertinimo (toliau – PVSV) ataskaitos rengėjo, VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo instituto, atstovė – Aurelija Žalienė. Užsiregistravusių suinteresuotos visuomenės dalyvių sąrašas pridedamas.

Paskiriami susirinkimo pirmininkė – Aurelija Žalienė, susirinkimo sekretorius – Andrius Čypas.

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

Svarstomos ataskaitos pavadinimas: UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Tytelių k., Gudiškio vs., Špokiškio k., Gaveikių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav., poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita.

Darbotvarkė:

1. Supažindinimas su šio susirinkimo protokolo tvarka bei terminais.
2. UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Tytelių k., Gudiškio vs., Špokiškio k., Gaveikių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav., PVSV ataskaita.
3. Atsakymai į suinteresuotos visuomenės klausimus, diskusija.

1. A. Žalienė susirinkimo dalyvius supažindino su susirinkimo protokolo tvarka ir terminais bei pristatė susirinkimo dalyvius, informavo apie susirinkimo pirmininką ir sekretorių.

2. A. Žalienė susirinkimo dalyviams pristatė UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Tytelių k., Gudiškio vs., Špokiškio k., Gaveikių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav., PVSV ataskaitą (pristatymas pridedamas).

3. Klausimai, diskusijos.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Ar galite smulkiau papasakoti apie tas 30 val. tai ir šešėlius visas tas valandas per metus?*

A. Žalienė. Šešėliavimo normatyvas 30 val. per metus ir 30 min. per dieną.

A. Čypas. Šešėliavimas yra aktualiausias kai yra rytinė ir vakarinė saulė, kai saulė pradeda kilti šešėlis gali susidaryti. Kai saulė yra aukščiausiame taške šešėlis metamas po vėjo jėgaine (toliau – VJ). Specialios programos leidžia tai sumodeliuoti, suvedami pastatai ir žiūrima, jei saulė būtų nuolat visas 365 d. per metus, kada mestų šešėlį.

Neprisistatęs visuomenės atstovė. *O jei nebus saulės?*

A. Čypas. Nebus saulės, nebus ir šešėlio.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kaip norit taip žiūrėkit, bet VJ į kurią pusę stovės? Bus šiaurinėje pusėje, tai mums šešėliai jokios reikšmės neturės.*

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kaip jūs patys galvojate čia yra kenksminga žmogui ar ne? Kažkiek žalinga žmonėms kaip mes, gyvenantiems šalia?*

A. Žalienė. VJ kelia triukšmą, todėl mes ir žiūrime, kad būtų išlaikomi normatyvai.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Neperseninusiai skaičiau Jūsų ataskaitą ten parašyta 106 dBA, o jūs sakote, kad 46 dBA.*

A. Žalienė. 106 dBA garsą skleidžia pati vėjo elektrinė, didėjant atstumui triukšmo lygis tai pat mažėja.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O kas gyvena toliau?*

A. Žalienė. Kuo didesnis atstumas nuo VE, tuo neigiamo sveikatos poveikio visai neturėtų būti.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O už 600 m visai neturėtų girdėtis triukšmo?*

A. Čypas. Skaičiuojama pati sudėtingiausia situacija, kai veikiant VJ naktį, triukšmas neturi viršyti 45 dBA. Naktį veikiantis šaldytuvas gali skleisti didesnę garsą, nei VJ. Nors skaičiuojama prie maksimalių apsisukimų, šioje vietoje, pagal vyraujančius vėjus, VJ labai retai kada veiks pačiu galingiausiu variantu, čia skaičiuojama, kaip galėtų paveikti naktį artimiausius gyventojus ir kur atsiras garsiausias taškas, 45 dBA. Mes visą laiką ženkliai nueiname toliau nuo gyvenamųjų teritorijų, kad neįtakotume gyventojams su triukšmu.

Vyksta diskusija, kad jei nėra tinkamo vėjo, kam tada tas VJ statyti, jei dirbs ne maksimaliai. Panašiai kaip su šviesolaidiniu internetu, kam duodama kaime prisijungti?

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O kokios VJ tipo stovės? To galingesnio tipo ar ne?*

Su VJ dirbu 10 m. ir prieš 10 m. VJ buvo galingiausia 2 MW, prieš 15-20 m. buvo jėgainės po 25 kW. Jėgainės su mažais rotoriais greitai sukasi, tai panašiai kaip naktį pravažiuotų mopedas, kuris pravažiavo ir visus pažadino ir palyginimui mašina, kuri ramiai pravažiavo. Triukšmas yra, bet jis daug mažesnis. Tai kuo aukščiau pasikeliam, kuo rotorius didesnis, tuo jėgainės rotorius sukasi lėčiau ir sukalia mažesnę triukšmą.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tai kokio tipo stovės?*

A. Čypas. Bus naudojamos galingesnio tipo, pritaikytos sumažinti triukšmą, sustabdyti dėl šešėliavimo.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kad būtų aiškiau, ant kelio pastatytas bokštas kokio aukščio?*

A. Čypas. 120 m.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tai kai bus jėgainė, sparnas, tai bus gerokai aukščiau?*

A. Čypas. Taip.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tai įsivaizduokit jūs už Užpalių jau matysit VJ.*

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kaip dėl infragarso, dėl sparnuotės, kokios jos bus?*

A. Čypas. Kaip buvo paminėta, jau daugelį metų naudojama priešvėjinė sparnuotė, kai iš priekio gaudomas vėjas. VJ nosis atsukta į vėją ir tokiu būdu nėra infragarso poveikio. Taip pat apie elektros pagaminimą galvojant, žmonės klausia apie elektromagnetinį lauką, tai 150 m aukštyje stovi generatorius, sukdamasis gaminama elektra, kuri požeminiais kabeliais paduodama tolyn.

Lygiai taip pat, kaip pas mus automobilyje yra elektros generatorius, kuris prie pat mūsų, prie kojų ta patį daro. Galingumai skiriasi, bet šioje vietoje ir aukštis, ir atstumai skiriasi ir negali neigiamai įtakoti.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tai vietos numatytos, jos bus tikrai? Reikėjo viešinti informaciją anksčiau kai galvojote kad statysite, susikviesti bendruomenę, dabar viešinate?*

A. Čypas. Tai mes ir viešiname dabar, laikomės procedūrų.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Reikėjo anksčiau viešinti, pusiau slaptai dabar?*

A. Čypas. Slaptai nebuvo daryta, buvo darytas poveikis aplinkai, buvo viešinama, buvo skelbiama, savivaldybėje buvo kalbama.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Žmonės sužinojo vieni iš kitų, prasidėjo nepasitenkinimas, nežinojo kas čia bus, žmonių niekas neklausė, su tuo poveikiu niekas nederino. Kai viskas paleista pradeda viešinti.*

A. Čypas. Čia ne šio susitikimo apimtyje, tačiau, mes stengiamės, kad būtų kažkokios investicijos ir Duokiškio bendruomenėj. Net su Rokiškio r. savivaldybe sudarytas susitarimas, kad kasmet bus skiriami pinigai į Kamajų seniūnijos teritoriją.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Stato Duokiškio kaimė jėgaines, o pinigai eis į Kamajų seniūniją. Vyksta diskusija apie paramą.*

A. Čypas. Duokiškis yra beveik 3 km nuo VJ, kas nelabai įtakoja, bet skandinavų investitorius visuomet eina į bendruomenę ir eina tartis ir pasiūlo kažkokių sprendimo būdus, net ir jūsų bendruomenei yra numatyta finansinė parama. Bandom kalbėtis, tartis.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Asfaltuosit kelius?*

A. Čypas. Kelių direkcijoje paskelbtas konkursas ir nuo kovo mėnesio pradeda asfaltavimą apie 7,6 km. Gautas raštiškas atsakymas ir tikimės, kad turėsite asfaltą ir pažadėjo, kad per šituos metus jie padarys.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kai tokius svorius veš kaip tas asfaltui bus?*

A. Čypas. Negalime viršyti ant kiekvienos ašies tiek kiek priklauso ir kelių direkcija mums neišduos jokių leidimų važiuoti nuo Klaipėdos iki čia ir pas jus patekti.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tiesė asfaltą 2 km ir vežė iš Daujočių žvyrą 25-30 šilumos buvo ir pažiūrėkit koks kelias, irgi nevežė daugiau po 24 t.*

A. Čypas. Blogai darė asfaltą.

Vyksta diskusija kaip bus vežamos VJ.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tyteliu tikrai žvyruosit ar dar ką darysit?*

A. Čypas. Bus sutvirtintas gruntas, dabar daromi kelio grunto tyrimus. Bus didelė investicija į kelius.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Kaip dėl jėgainių, kurios bus arčiau kelio, ar bus kažkas numatyta dėl apledėjimo?*

A. Čypas. Taip, bus numatyta. VJ yra sistemos, kurios suveikia prie tam tikrų rodiklių ir tai yra atsižvelgiama.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Mobiliam ryšiui turės įtakos?*

A. Čypas. Ne.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Ar Lietuvoje kur nors stovi tokios jėgainės?*

A. Čypas. Ne, nestovi. Projektą nusimatome ir priekį ir užsakinėjame daiktą naujausią. Jas gausime po metų. Jėgainė yra sertifikuota ir padaryti visi parametrai, gamintojai veikia 30 m. jie kurdami jėgaines numato ir priekį kaip kas yra.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Gerai, pastatysite VJ ir pasirodys, kad bus ne 40 dBA, bet 106 dBA, jų jau nebeišardysim ir mes gyvensim prie 100 dBA.*

A. Čypas. Prie 100 dBA negyvensit, nes 100 dBA yra jėgainės galvoje.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Aš išeinu vakare savo terasoj arbatos atsigerti ir žinau kas yra tyla ir koks triukšmas kai sėdi į traktorių, nesakykit, kad šitokie sparnai ir bus tylu.*

A. Žalienė. Yra triukšmo higienos norma, kuri reglamentuoja triukšmo dydžius skirtingu paros metu, kurių negalima viršyti, todėl ir buvo sumodeliuota su mažiausia nakties triukšmo riba, kaip tylos nebus.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Gerai sakykit jūs viršijat normas, tai man policiją kviesti?*

A. Žalienė. Dėl triukšmo yra kita procedūra. Rašomi skundai į Nacionalinį visuomenės sveikatos centrą, kurie matuos triukšmą ir vertins. Centras vykdo sanitarinių apsaugos zonų kontrolę.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Tai Duokiškio miestelį neturėtų girdėtis?*

A. Čypas. Mes koncentravomės į artimiausius gyventojus, ir atitraukinėjome VJ.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O nebus sukeltas didesnis vėjas?*

A. Čypas. Tarp VJ turi būti išlaikomi tam tikri atstumai, nes kita VJ stovinti viena už kitos, sumažina elektros pagaminimą. VJ negamina vėjo, tiesiog vėją praleidžia pro save. Griaunamoji jėga 45 m/s, Lietuvoje daugiausia buvo 25 m/s, šios jėgainėms sukurta sistema, kad esant dideliame vėjui, kad VJ nesisuktų, VJ sparnuotės atsisuka taip, kad vėjas tiesiog praeina pro jas, vėjas jų nebeveikia.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O darbo vietų bus sukurta?*

A. Čypas. Labai norėtume, kad būtų sukurtos darbo vietos, bet ne.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *Ar VJ bus devėtos ar naujos?*

A. Čypas. Naujos. Devėtų negali būti.

Neprisistatęs visuomenės atstovas. *O kaip dėl gyvūnų, pvz. stirnų?*

A. Žalienė. Prieš šią procedūrą buvo atlikta poveikio aplinkai vertinimo procedūra, kur buvo išnagrinėtos radavietės, gyvūnai, kuriems tai būtų aktualu. Gyvūnams neturėtų būti įtakos.

Protokolo pasirašymo data:

2020 m. vasario 7 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 „European Energy Lithuania“
įgaliotas asmuo Andrius Čypas*





UAB „European Energy Lithuania“ planuojamos ūkinės veiklos, vėjo elektrinių parko įrengimo, Tytelių k., Gudiškio vs., Špokiškio k., Gaveikių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav.

POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA

Parengė: VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas

DARBOTVARKĖ

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

Supažindinimas su šio susirinkimo protokolo tvarka bei terminais

- Susirinkimo dalyvių kalbos bus protokoluojamos.
- Visų dalyvių prašome užsiregistruoti.
- Susirinkimo pradžioje paskiriamas susirinkimo pirmininkas ir sekretorius.
- Protokolas bus baigtas rašyti per 5 d. d. po įvykusio susirinkimo.
- Visuomenė su protokolu galės susipažinti Ataskaitos rengėjo buveinėje, PŪV vykdymo vietoje ir internetinėje svetainėje adresu www.corpi.lt
- Visuomenė gali pateikti pastabas dėl protokolo per 3 d. d. nuo jo pateikimo visuomenei susipažinti dienos. Pastabos dėl protokolo 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 Ataskaitos rengėjui pasiūlymus dėl jos, raštu arba elektroniniu paštu, nurodant teikėjo vardą, pavardę (juridinio asmens pavadinimą), adresą, teikimo datą.
- PVSV ataskaita bus derinama su Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Panevėžio departamentu.

Pranešimas apie planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimą

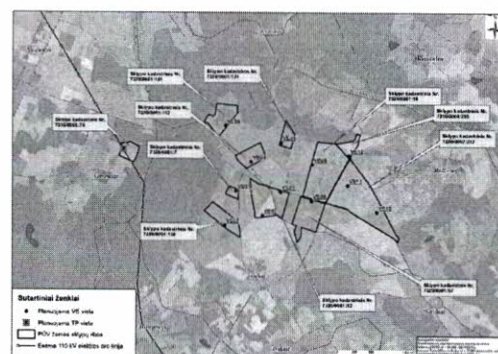
- **Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius** – UAB „European Energy Lithuania“, Konstitucijos pr. 21A, Vilnius, tel. 869813536, el. paštas: europaenergylithuania@gmail.com
- **Planuojamos ūkinės veiklos PVSV rengėjas** – VŠĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10 - 201, Klaipėda, tel./faks.: (8 46) 390818; el. paštas: info@corpi.lt

Planuojama ūkinė veikla (PŪV) (1)

UAB „European Energy Lithuania“ planuojama ūkinė veikla – vėjo elektrinių (toliau – VE) parko įrengimas (planuojama įrengti 12-a VE). PŪV yra numatoma vystyti žemės sklypuose kad. Nr. 7320/0001:112, 7320/0001:121, 7320/0001:101, 7320/0001:13, 7320/0001:18, 7320/0002:212, 7310/0004:295, 7320/0001:7, 7320/0001:136, 7320/0001:57 esančiuose Tytelių k., Gudiškio vs., Špokiškio k., Gaveikių k., Kamajų sen., Rokiškio r. sav. Analizuojamų žemės sklypų žemės paskirtis žemės ūkio.

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

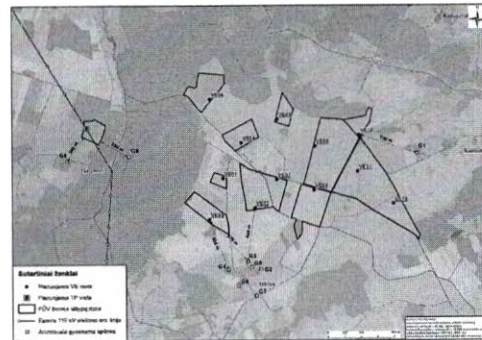
Planuojama ūkinė veikla (PŪV) (2)



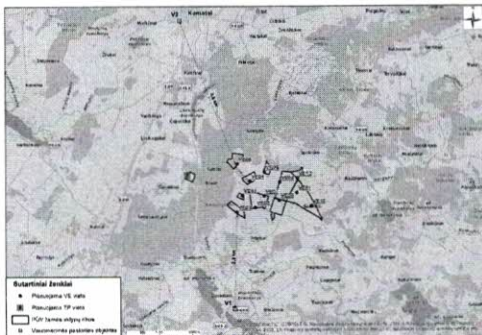
VE modelių pagrindiniai techniniai duomenys:

Modelis	Nordex N163	Vestas V162
Nominali galia	5,7 MW	5,6 MW
Bokšto aukštis	148 m	162 m
Rotoriaus diametras	163 m	162 m
Bendras VE aukštis	229,5	243 m

Artimiausia gyvenamoji aplinka



Artimiausia visuomeninės paskirties teritorija



V1 Rokiškio rajono savivaldybės Juozo Keliuočio viešosios bibliotekos Duokškiečio filialas
V2 Rokiškio Kamajų Antano Strazdo gimnazija

Išnagrinėti PŪV sukelti fizikinę aplinką įtakojantys veiksniai:

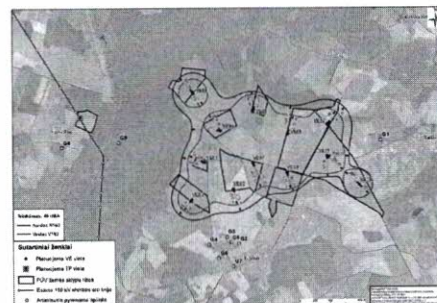
- triukšmas;
- šešėliavimas;
- infragarsas;
- elektromagnetinė spinduliuotė;
- psichologiniai veiksniai.

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 3.0.654).



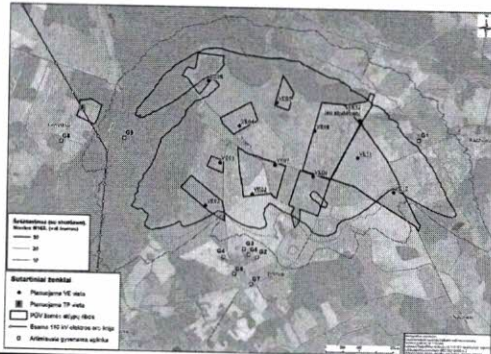
Išvada. Nustatytas planuojamų VE triukšmo lygis neviršija HN 33:2011 ribinių verčių gyvenamoje aplinkoje.

Rezultatai. Šešėliavimas (1)

Šešėliavimui prognozuoti buvo naudojama WindPRO (versija 3.0.654) programinė įranga, kuri leidžia, dar projektuojant vėjo elektrinių parką, nustatyti, kuriose vietovėse ir kiek valandų per metus galimas šešėliavimo poveikis.

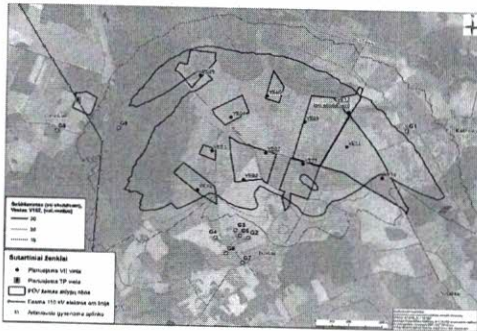
Rezultatai. Šešėliavimas (2)

Prognozuojamas šešėliavimo zonų išsidėstymas pritaikius šešėliavimo mažinimo priemones (Nordex N163).



Rezultatai. Šešėliavimas (3)

Prognozuojamas šešėliavimo zonų išsidėstymas pritaikius šešėliavimo mažinimo priemones (Vestas V162)



Infragarsas

- Infragarsas – mažesnis nei 16 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 garšą (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).
- Infragarso problema yra labiau būdinga VE su pavėjine sparnuotės išdėstymo ar įrengimo schema (oro srautas pirmiau patenka į generatorių, o po to pasiekia sparnuotę). Planuojamos VE yra su priešvėjine sparnuotės įrengimo schema, todėl vėjas pirmiau teka pro sparnuotę, paskui pro generatorių, tad sparnuotę pasiekia nesutrykdytas oro srautas ir taip išvengiama infragarso susidarymo.

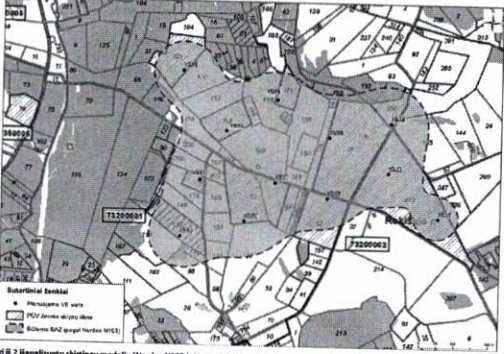
Elektromagnetinis laukas

- 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 į planuojamą įrengti transformatorinę pastotę pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas.
- Veikiant vėjo elektrinei elektromagnetinis laukas susidaro tik greta aukštos įtampos elektros transformavimo ir perdavimo įrenginių bei greta elektros generatoriaus, kurie analizuojamu atveju būtų 148 m/162 m aukštyje. VE generatoriai sumontuojami nuo 148 m/162 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.
- Psichoemocinė įtampa gali kelti abejones 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.

Siūloma UAB „European Energy Lithuania“ PŪV sanitarinės apsaugos zonos (SAZ) riba



Kadangi šis 2 išanalizuotų skirtingų modelių (Normas N163 ir Vestas V162) apskaičiuotą 45 dBA triukšmo izoliniją, Normas N163 modelio 45 dBA triukšmo izolinija suderinama su šiuo modeliu, todėl siūloma nustatyti SAZ pagal Normas N163 modelio VE 45 dBA izolinijos ribas ir kaip SAZ siūloma šioje izolinijos riba. Tokia siūloma SAZ apima visų nagriniamų VE modelių 45 dBA izolinijas.

Ačiū už dėmesį!

VIEŠO SUPAŽINDINIMO SU UAB „EUROPEAN ENERGY LITHUANIA“ PLANUOJAMOS ŪKINĖS VEIKLOS, VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO, TYTELIŲ K., GUDIŠKIO VS., ŠPOKIŠKIO K., GAVEIKIŲ K., KAMAJŲ SEN., ROKIŠKIO R. SAV., POVEIKIO VISUOMENĖS SVEIKATAI VERTINIMO ATASKAITA SUSIRINKIMO DALYVIŲ SĄRAŠAS

2020-02-04, Duokiškio kultūros namų salė, Parko g. 1, Duokiškio mstl., Rokiškio r. sav.

Nr.	Vardas, pavardė (juridinio asmens pavadinimas)	Adresas	Telefonas	El. paštas	Parašas
1.					
2.					
3.					
4.					
5.					
6.					
7.					
8.					
9.					
10.					
11.					
12.					
13.					
14.					

Nr.	Vardas, pavardė (juridinio asmens pavadinimas)	Adresas	Telefonas	El. paštas	Parašas
15.					
16.					
17.					
18.					
19.					
20.					
21.					
22.					
23.					
24.					
25.					
26.					
27.					
28.					
29.					
30.					
31.					
32.					

