



APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, mob. tel. +370 682 92653, el. p. aaa@gamta.lt, <https://aaa.lrv.lt/>
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutui
el. p. info@corpi.lt

Į 2023-08-03 Nr. S23-183

UAB „Žvirblonių žalioji energija“
el. p. info@zvirbloniuenergija.lt

Adresatams pagal sąrašą

SPRENDIMAS

DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO IR EKSPLOATACIJOS PAKRUOJO,
PASVALIO IR RADVILIŠKIO RAJONŲ SAVIVALDYBĖSE POVEIKIO APLINKAI

2023-08-

Nr. (30-2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

UAB „Žvirblonių žalioji energija“, Simaniškių g. 19, Žvirbloniai, LT-83234, Pakruojo r., tel. +370 861243418, el. p. info@zvirbloniuenergija.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas (juridinio asmens pavadinimas, fizinis asmuo, adresas, tel.).

VšĮ Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas, V. Berbomo g. 10-201, LT-92221, Klaipėda, tel. +370 46 390818, el. p. info@corpi.lt, www.corpi.lt.

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas, poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas pagal Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 3 straipsnio 1 dalį, nurodant Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo 1 priedo punktą(-us) ir (arba) nurodant atsakingos institucijos priimtą atrankos išvadą, kad privalomas poveikio aplinkai vertinimas (data, rašto Nr.) arba saugomų teritorijų institucijos reikšmingumo išvadą, kad poveikis gali būti reikšmingas (data, rašto Nr.).

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – vėjo elektrinių įrengimas ir eksploatacija Pakruojo r. sav. Klovainių ir Rozalimo seniūnijose, Pasvalio r. sav. Pušaloto ir Joniškėlio apylinkių seniūnijose ir Radviliškio r. sav. Pakalniškių seniūnijoje.

PŪV poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (redakcija galiojusi 2022-07-08–2022-11-30) (toliau – PAV įstatymas) 3 straipsnio 1 dalies 1 punktu, t. y. PŪV atitinka PAV įstatymo 1 priedo 3.6. punkto 3.6.2. papunktyje nurodytą veiklą – vėjo elektrinių statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau vėjo elektrinių ir atstumas nuo planuojamų statyti vėjo elektrinių iki pastatytų, statomų ar planuojamų statyti yra 5 km ar mažesnis (matuojant tarp stiebų centrų) arba kai šie skaičiai ir atstumo dydžiai pasiekiami, įskaitant jau pastatytas, statomas ar planuojamas statyti vėjo elektrines.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta (apskritis, savivaldybė, seniūnija; miestas, miestelis, kaimas ar viensėdis; gatvė).

Vėjo elektrines planuojama statyti žemės sklypuose Pakruojo r. sav. Rozalimo sen.: Bančių k., Rokonių k., Tarvydų k., Mediniškių k., Simaniškių k., Čelkių k., Gikonių k., Birjagalos k., Litkūnų k., Tiršlionių vs., Jamantonių k.; Pakruojo r. sav. Klovainių sen.: Getautų k., Gačionių k., Spilgių k.,

Puodžiškių k., Sitkūnų k., Siečių k., Augustavo k., Balsių k.; Pasvalio r. sav. Pušaloto sen.: Jakūbonių k., Deglėnų k., Pagirnupių k.; Pasvalio r. sav. Joniškėlio apylinkių sen.: Kapčiūnų k., Jukiškių k., Valdeikių k.; Radviliškio r. sav. Pakalniškių sen.: Maldžiūnų k., Krupiškio k., Birutės k., Šileikonių k., Naujasodžio k., Sliekių k., Baukų k., Niauduvos k., Alksniupių k., Šniukonių k. Žemės sklypų naudojimo paskirtis – žemės ūkio.

Pagal Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano sprendinius PŪV teritorija išsidėsčiusi intensyvaus žemės ūkio paskirties žemės naudojimo zonoje, su įsiterpiančiais ūkinių miškų plotais. Pakruojo rajono savivaldybės teritorijos bendrajame plane numatyta, kad ekologiškai švarūs ir atsinaujinantys šilumos šaltiniai (elektros energija, geoterminė, saulės energija, mediena ir jos atliekos, šiaudai, biokuras) galimi visoje rajono teritorijoje.

Pagal Pasvalio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo sprendinius, PŪV teritorija priskirta žemės ūkio paskirties funkciniai teritorinei zonai (su prioritetu vidutinio dydžio ūkiams).

Pagal Radviliškio rajono savivaldybės teritorijos bendrojo plano keitimo pagrindinio brėžinio sprendinius, PŪV teritorija patenka į neurbanizuojamų teritorijų žemės ūkio teritorijų zoną.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas (pagrindiniai techniniai ir ekonominiai rodikliai, svarstyti alternatyvos ir pan.).

Planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 95 vnt. vėjo elektrinių (toliau – VE). Numatomas bendras planuojamo VE parko galingumas – iki 600 MW. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (toliau – ataskaita) analizuoti keli VE modeliai. Atsižvelgiant į tai, kad VE gamintojai nuolat tobulina VE technines charakteristikas, taiko naujas, inovatyvias technologijas, todėl VE modeliai, jų fiziniai parametrai nuolat kinta. Apibendrintai ataskaitoje vertinami šie VE fiziniai – techniniai parametrai: vienos VE nominali galia iki 8 MW, bokšto aukštis – 120,9 - 170 m, rotoriaus diametras iki 180 m, bendras VE aukštis iki 260 m, maksimalus keliamas triukšmo lygis – 107 dBA. VE parke pagaminta energija požeminiais kabeliais per transformatorių pastotes bus perduodama į elektros tinklus. VE vystymui reikalingas žemės sklypo plotas gali siekti 0,3–0,5 ha.

PAV metu analizuojamos šios pagrindinės alternatyvos:

- „nulinė“ alternatyva, atspindinti esamą aplinkos būklę, sąlygas ir natūralius aplinkoje vykiančius pokyčius veiklos nevykdymo atveju;

- I veiklos vystymo alternatyva: analizuojamas galimas iki 87-ių VE parko įrengimas (Pakruojo r. sav. teritorijoje – 49 VE įrengimo vietos, Pasvalio r. sav. – 21 VE įrengimo vieta, Radviliškio r. sav. – 17 VE įrengimo vietų) (toliau – 1 alternatyva);

- II veiklos vystymo alternatyva: analizuojamas galimas iki 95-ių VE parko įrengimas (Pakruojo r. sav. teritorijoje – 53 VE įrengimo vietos, Pasvalio r. sav. – 21 VE įrengimo vieta, Radviliškio r. sav. – 21 VE įrengimo vieta) (toliau – 2 alternatyva).

Pagal atliktą poveikio aplinkai vertinimą (toliau – PAV) bei nustatytą poveikį atskiriems aplinkos komponentams, įvertinus darnaus vystymosi koncepcijos principus, taikant poveikio mažinimo priemones, PŪV organizatorius pasirinko 1-ąją vystymo alternatyvą, t. y. įrengti 80 VE: Nr. 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81, 82, 83, 84, 85, 86, 100, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121 (Pakruojo r. sav. teritorijoje – 42 VE įrengimo vietos, Pasvalio r. sav. – 21 VE įrengimo vieta, Radviliškio r. sav. – 17 VE įrengimo vietų).

PAV atliktas blogiausiam numatomam scenarijui pagal planuojamų VE techninius matmenis ir galimą triukšmo lygį. Statant VE parką, VE techninės charakteristikos gali būti keičiamos/tikslinamos atsižvelgiant į rinkoje atsirandančius inovatyvius modelius. PŪV organizatorius gali įrengti kito gamintojo modelį, kurio techninės charakteristikos neviršija PAV metu įvertintų modelių techninių charakteristikų, užtikrindamas, kad PŪV keitimas nedarytų didesnio poveikio aplinkai nei yra įvertintas.

Nuo PŪV teritorijos 6,2 km atstumu yra nutolęs veikiantis 3 VE parkas (Pakruojo r. sav., Pakruojo sen., Akmenėlių k.), priklausantis AB „Dolomitas“. Šis VE parkas neturės suminio poveikio planuojamam VE parkui, nes yra nutolęs per dideliu atstumu nuo planuojamo VE parko. PŪV gretimybėse (ne toliau

kaip 5 km atstumu) yra suplanuoti kiti VE parkai: UAB „Pakruojo vėjas“ Klovainių sen., Pakruojo r. sav. VE parkas nuo PŪV planuojamų artimiausių VE nutolęs ~440 m atstumu; Žemės ūkio kooperatyvo Mikoliškių paukštynas VE parkas Pasvalio r. sav., Pušaloto sen. Daukučių viensėdyje ir Pabuojų, Buojaragio, Kidžionių, Kauklių kaimuose, nuo PŪV planuojamų artimiausių VE nutolęs ~2,7 km atstumu; UAB „Aukštaitijos vėjas“ VE parkas Pasvalio r. sav. Pušaloto sen. Pušaloto miestelio, Šedeikonių, kauklių, Valmonių, Kindžionių kaimų, Kruopinės viensėdžio, Buojaragio, Pabuojų, Matkūnų, Jačiūnų kaimų, Daukučių viensėdžio teritorijose, nuo PŪV planuojamų artimiausių VE nutolęs ~2,8 km atstumu. PAV ataskaitoje atliktas suminio poveikio vertinimas su 5 km ar mažesniu atstumu nuo PŪV suplanuotomis ir planuojamomis statyti VE.

Informacija apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą

Vėjo elektrinių statybai bus naudojami sertifikuoti gaminiai, atitinkantys Europos Sąjungos reikalavimus, o sklypuose atliekami tik atskirų įrenginių sumontavimas. VE, kabelių bei kelių statybos darbų metu dirbanti technika (transporto priemonės, mechanizmai) naudos dyzelinį kurą. VE aptarnavimo aikštelių įrengimui, privažiavimo kelių įrengimui bus naudojamas žvyras, skalda. Esant poreikiui bus naudojamos priemonės kelių dulketumui mažinti (kelių laistymas, dulkių surišėjų naudojimas). Vykdamas PŪV, tirpiklių turinčių cheminių medžiagų ar cheminiai mišinių naudojimas ar susidarymas nenumatomas.

Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą

VE statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Visos darbų metu susidarancios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteneriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams.

Eksplotacijos metu atliekos gali susidaryti tik remonto metu ir jos bus tvarkomos pagal teisės aktų reikalavimus ir priduodamos atliekų tvarkytojams.

Eksplotacijos nutraukimo metu, demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys išvežami į veiklos organizatoriaus nurodytą sandėliavimo, perdirbimo vietą ar priduodami atliekų surinkimo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti tokias atliekas.

Informacija apie PŪV poveikį žemei (jos paviršius ir gelmės), dirvožemiui, vandeniui

PŪV nesąlygoja vandens naudojimo ar nuotekų susidarymo. Lietaus nuotekos nuo VE aptarnavimo aikštelių nebus surenkamos, natūraliai filtruosios į gruntą. PŪV teritoriją kerta Daugyvenės, Šakos, Dubysos, Ramytės, Plautupio, Ragupio, Šakynės, Šakaitės, Šniūrų šakelės, Mažupės upės bei kitos upės. VE įrengimo vietos parinktos taip, kad nepatektų į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas. Arčiausiai paviršinių vandens telkinių yra numatytos VE114 ir VE65, tačiau nei viena planuojama VE įrengimo vieta nepatenka į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribas. Nuo VE114 iki Šakos upės pakrančių apsaugos juostos yra 21 m atstumas, nuo VE65 iki Plautupio upės pakrančių apsaugos juostos ribos yra 24 m atstumas. Dėl PŪV nenumatomi hidrologinio režimo pokyčiai, upelių vagos ar kranto linijos nebus keičiamos. Planuojama veikla vietos aplinkos regeneracinių savybių nesumenkins, neigiamas poveikis paviršiniam vandeniui, pelkėms, biotopams, miškams nenumatomas, apsaugos reglamentai nebus pažeisti. Planuojamos VE nepatenka į potvynių grėsmės ir rizikos teritorijas.

PŪV teritorijoje nėra naudojamų naudingų iškasenų telkinių. Šiaurinėje parko dalyje Pakruojo r. sav. plyti detalčiai išžvalgyto naudingų iškasenų dolomito išteklių telkinys Nr. 1957. Planuojamos VE Nr. 35 (2 alternatyva) įrengimo vieta patenka į šio ploto ribas. Atsižvelgiant į tai, kad VE statyba detalčiai išžvalgytame telkinyje yra draudžiama, VE35 nebus statoma. Keturių planuojamų VE įrengimo vietos (VE Nr. 1, 2, 3, 29) patenka į prognozių dolomito išteklių telkinio Nr. 1957 ploto ribas. Atsižvelgus į UAB „Klovainių skalda“ motyvuotą prašymą bei į Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2023-03-22 rašte Nr. (7)-1-7-1378 išdėstytus motyvus, PŪV organizatorius nusprendė neplanuoti VE Nr. VE1, VE2, VE3, VE5, VE29 įrengimo. Kitos planuojamos VE įrengimo vietos į išžvalgytus, perspektyvinius ar prognoziinius naudingųjų iškasenų plotus nepatenka.

Preliminarios planuojamos 110/330 kV požeminių kabelių trasos kerta detalčiai išžvalgyto dolomito išteklių telkinio teritoriją Nr. 1957 bei Bernatonių (II sklypas) smėlio telkinio Nr. 488 teritoriją. Šiose

teritorijose požeminiai kabeliai planuojami prie esamų kelių, kelio apsaugos zonoje, nepažeidžiant naudingųjų išteklių potencialių gavybos teritorijų.

Numatoma, kad vykdant VE statybas, įrengiant privažiavimo kelius ir tiesiant elektros kabelį nuimtas derlingo dirvožemio sluoksnis saugomas ir vėliau panaudojamas teritorijos rekultivacijai.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei

Kraštovaizdis, saugomos teritorijos. VE parko teritorijos aplinkoje vyrauja kaimiškojo kraštovaizdžio tipas, dominuoja neužstatytos teritorijos, kurias sudaro dirbami laukai, pievos, vykdoma žemės ūkio veikla, nedidelio pagrindo ploto statinių įrengimas neturės neigiamo poveikio natūralių gamtinių sistemų ir jų ekologinio stabilumo kitimo aspektu. Pagal Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano, patvirtinto Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl Nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano patvirtinimo“ (toliau – Tvarkymo plano), kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio sprendinius, PŪV vietos patenka į V0H1-d, V0H3-d ir V1H2-d indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus.

Artimiausias kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškas vertingiausiuose kraštovaizdžio arealuose – Tričių piliakalnis (apžvalgos vieta) (atstumas nuo PŪV apie 9,6 km) nutolęs daugiau nei 1,7 km (10x170 m) atstumu, todėl poveikis kraštovaizdžiui bus nereikšmingas. 1,7 km atstumu nuo analizuojamų VE įrengimo vietų nėra kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų, įtrauktų į Aplinkos ministro patvirtintą Vertingiausių Lietuvos kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų sąrašą.

VE įrengimo vietos, nei 1-os, nei 2-os alternatyvos atveju, nepatenka į saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų ribas. Artimiausia saugoma teritorija – Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis, nuo artimiausios planuojamos VE41 nutolęs 233 m. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) „*Daugyvenės apylinkės*“ (Daugyvenės hidrografiniame draustinyje) nutolusi ~275 m atstumu nuo artimiausios planuojamos VE18.

Nuo Šermukšnių durpyno botaninio-zoologinio draustinio arčiausiai planuojama VE yra nutolusi ~620 m, nuo Radvilonių botaninis draustinis artimiausia VE nutolusi ~470 m, nuo BAST Radvilonių miškas – ~490 m.

Preliminari planuojama 110 kV/ 330 kV požeminio kabelio trasa, ties Gikoniais, kerta Daugyvenės hidrografinio draustinio bei „Natura 2000“ BAST (Daugyvenės apylinkės) teritoriją, kabelio trasos ilgis – 140 m; ties Bernatoniais, kerta Sanžilės kraštovaizdžio draustinio teritoriją, 50 m kabelio tiesimas planuojamas prie esamo kelio, kelio apsaugos zonoje. Kabelio linijos techninio projektavimo metu bus pasirinkti kabelio tiesimo sprendiniai užtikrinantys, kad nebus pažeistos Daugyvenės hidrografinio draustinio ir „Natura 2000“ BAST teritorijose saugomos vertybės: svarstyta kryptinio gręžimo technologija nekasant tranšėjos – kabelio linijos tiesimas prastūmimo būdu (kabelio trasos ilgis, kertantis teritoriją – 140 m), taip užtikrinant draustinio ir „Natura 2000“ teritorijų apsaugą.

Biologinė įvairovė. Dauguma Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės nagrinėjamoje teritorijoje išsidėsčiusios miškuose, kur vėjo elektrinių vystymas neplanuojamas. Žemės ūkio paskirties sklypuose Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių nėra. Vėjo elektrinių įrengimas saugomų rūšių augavietėse ar radavietėse nenumatomas.

Planuojamoje VE teritorijoje, 2022 metų gegužės–spalio mėnesiais buvo vykdomi paukščių bei šikšnosparnių stebėjimai. Pagal atliktus stebėjimus nustatyta, kad bendras paukščių judėjimas ir perskridimai visoje teritorijoje buvo intensyvūs, įvairiomis trajektorijoms ir įvairiame aukštyje. Visoje planuojamoje VE teritorijoje stebėjimų metu sankaupas, tiek mažesnes, tiek gausesnes, sudarė visų funkcinų grupių paukščiai. Nustatyta, kad planuojamos penkios VE: VE17, VE19, VE26, VE54 ir VE77 gali sudaryti kliūtis paukščių perskridimams ir maitinimuisi teritorijoje.

Planuojama VE parko teritorija svarbi plėšriesiems, gandriniams–gerviniams paukščiams. Iš aplinkinių galimų perėjimo teritorijų šie paukščiai skrenda į atvirus agrarinio tipo plotus planuojamoje VE teritorijoje medžioti ir maitintis, žąsiniai paukščiai būriuojasi ir užlietose pievose, kur taip pat ir maitinasi. Didžioji dalis planuojamų VE gali sukelti konfliktų dėl perskridinėjimo, bet teritorijoje nebuvo nustatytos nuolatinės sankaupų vietos, kurias intensyviai naudotų vandens ar kitų gupių paukščiai. Teritorijoje sankaupų vietos priklauso nuo žemės ūkio darbų pobūdžio ir nuo gamtinių sąlygų.

Teritorijoje peri jautrių VE poveikiui plėšriųjų ir gandrinių–gervinių paukščių rūšys. Šie paukščiai vasaros pabaigoje augindami jauniklius, intensyviai medžioja aplinkinėse teritorijose nušienautuose agrarinio tipo laukuose, medžioja graužikus ražienoje, arimuose. Penkios VE: VE2, VE5, VE28, VE34, VE35, patenkančios į kelių paukščių lizdines teritorijas, gali daryti didžiausią neigiamą poveikį.

Šikšnosparnių rūšinė įvairovė planuojamame VE parke buvo didelė, užregistruota 12 rūšių šikšnosparnių. Dominuoja šiaurinis šikšnys ir rudasis nakviša. Taip pat fiksuotos saugomos Lietuvoje rūšys: europinis plačiausias, vėlyvais šikšnys, kūdrinis pelėausis. Rudens migracijos metu planuojamas VE parkas gali turėti laikiną poveikį migruojantiems šikšnosparniams, bet poveikis galimas tik rugpjūčio mėnesį, todėl šiuo metu reikėtų taikyti poveikio mažinimo priemones. Rugpjūčio mėnesį praskrenda daugiausiai jautrių ir vidutiniškai jautrių VE poveikiui šikšnosparnių rūšių. Migracija rugpjūčio mėnesį tęsiasi beveik visą naktį, nuo 21 val. iki 5 val. ryto. Pagal šikšnosparnių migracijos duomenis VE parką statyti galima ir reikšmingo poveikio migruojantiems šikšnosparniams nenumatoma, jei bus imtasi poveikio mažinimo priemonių.

Informacija apie PŪV poveikį materialinėms vertybėms

Dėl planuojamos veiklos žemės paėmimas ar pastatų paėmimas nereikalingas, kadangi VE planuojamos žemės ūkio paskirties žemėje, gyvenamųjų teritorijų plėtra šiose vietovėse planavimo dokumentais nenumatoma – žemė numatyta palikti žemės ūkiui, todėl dirbti žemę ir gauti iš jos produkciją ir tokią pat materialinę naudą bus galima ir toliau – šiuo aspektu niekas nesikeis.

Visos planuojamos VE parko požeminės kabelio linijos planuojamos maksimaliai išnaudojant esamų kelių ir planuojamų privažiavimo prie VE kelių trasas ir apsaugos juostas, todėl požeminių kabelio linijų apsaugos zonos naudojimo reglamentai nesukels reikšmingų naujų veiklos ribojimų. Požeminių kabelių linijų tiesimui bus gauti rašytiniai žemės sklypų savininkų sutikimai.

Informacija apie PŪV poveikį nekilnojamoms kultūros vertybėms

Planuojamos VE įrengimo vietos abiejų alternatyvų atveju nepatenka į registruotų kultūros vertybių teritorijų ribas ar jų apsaugos zonas. Artimiausias kultūros paveldo objektas nuo planuojamų VE – Tarvydų kaimo senosios kapinės (26113) – nutolęs apie 0,36 km atstumu. Planuojamos VE įrengimo vietos numatomos pakankamu atstumu nuo registruotų kultūros vertybių teritorijų, nepatenka į nustatytų apsaugos zonų fizinio ir vizualinio poveikio pozonius ir joms neigiamo poveikio nedarys.

Analizuojant VE parko pajungimo į tinklus variantus yra numatomi susikirtimai su kultūros vertybės – Siaurojo geležinkelio komplekso (21898) trasa. Visi galimi susikirtimo variantai parinkti palei vietinės reikšmės kelius. Kabelio linija susikirtime su geležinkelio trasa būtų tiesiama prastūmimo būdu, t. y. nekasant atvirų tranšėjų, todėl poveikis kultūros vertybei nenumatomas.

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

Apskaičiuotas 4 x stiebo aukštis atstumas (t. y. atstumas iki Atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str. 9 punkte išvardintų pastatų ir teritorijų) yra 680 m. Šiame atstume PŪV 1-os alternatyvos atveju yra identifikuota 12 gyvenamųjų namų, 2 – gyvenamosios paskirties sklypai, 2-os alternatyvos atveju – 17 gyvenamųjų namų, 2 – gyvenamosios paskirties sklypai. Artimiausia gyvenamoji teritorija nuo VE nutolusi apie 287 m (gyvenamosios paskirties sklypas, gyvenamojo namo nėra). Kita artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi 407 m – 1,54 km atstumu. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo VE vietos nutolę daugiau kaip 1,6 km atstumu.

Triukšmo sklaidos modeliavimas atliktas „WindPRO 3.5“ programa. Pagal modeliavimo rezultatus nustatyta, kad prognozuojamas PŪV sukiamas triukšmo rodiklis visais paros periodais ties gyvenama aplinka 1-os vystymo alternatyvos atveju gali siekti 26,2–44,4 dBA, 2-os vystymo alternatyvos atveju atitinkamai – 31,9–44,4 dBA ir neviršys didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių, nustatytų Higienos normoje¹ (L_{dienos} – 55 dBA, L_{vakaro} – 50 dBA, $L_{nakties}$ – 45 dBA).

¹ Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtinta Lietuvos Respublikos sveikatos apsaugos ministro 2011 m. birželio 13 d. įsakymu Nr. V-604 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ patvirtinimo“ (toliau – Higienos norma).

Įvertinus PŪV sąveiką su gretimybėje planuojamomis vėjo elektrinėmis ir atlikus suminio triukšmo skaičiavimus, nustatyta, kad triukšmo lygiai artimiausiose gyvenamosiose aplinkose sieks iki 44,4 dBA.

Planuojamų transformatorinių pastočių prognozuojami triukšmo rodikliai ties artimiausia gyvenama aplinka sieks iki 32 – 38 dBA ir neviršys Higienos normoje nustatytų triukšmo ribinių dydžių.

Šešėliavimo poveikio vertinimui nėra Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų, o leistina šešėliavimo trukmė neregamentuojama, PAV dokumentų rengėjas pasirinko Vokietijos standartų rekomenduojamą šešėliavimo ribinį lygį, t. y. maksimaliai 30 val./metus arba 30 min./dieną, arba realaus scenarijaus atveju 8 val./metus. Šešėliavimo sklaidos skaičiavimai buvo atlikti kompiuterine WindPro (versija 3.5) programa. Pagal atliktus astronominio (blogiausio scenarijaus) šešėliavimo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali viršyti ribinę 30 val./metus ir 30 min./d šešėlių mirgėjimo trukmę gyvenamojoje aplinkoje ir gali siekti iki 458:42 val./metus.

Atliktas realaus šešėliavimo scenarijaus modeliavimas ir tikslintos VE, kuriose siūloma įdiegti šešėliavimo mažinimo priemonės. Pagal realaus šešėliavimo scenarijaus modeliavimo rezultatus nustatyta, kad VE sukeliama realaus scenarijaus šešėliavimo trukmė sodybų teritorijoje sieks iki 51:01 val./metus ir viršys realaus scenarijaus 8 val./metus ribines vertes, todėl numatoma, kad planuojamos vėjo elektrinės bus statomos su automatine šešėliavimo reguliavimo „shadow shut down“ sistema. Su šia priemone šešėliavimo trukmė sodybų teritorijoje sieks iki 7:50 val./metus.

Siekiant nustatyti analogiškų veiklų sąveikos poveikio aplinkai reikšmingumą, atliktas suminio PŪV ir gretimose aplinkose suplanuotos veiklos šešėliavimo poveikio vertinimas. Atsižvelgiant į vertinimo rezultatus, prognozuojančius, kad 8 val. metinė šešėlių mirgėjimo trukmė gali būti viršijama kai kurių gyvenamųjų sodybų aplinkoje PŪV 1-os vystymo alternatyvos atveju, VE, kurių Nr.: 2, 4, 6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 21, 23, 25, 26, 27, 29, 30, 33, 44, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 68, 70, 72, 76, 80, 81, 86, 103, 104, 107, 114, 118, 119, 120, 121 bus taikomos šešėliavimo mažinimo priemonės.

Informacija apie PŪV riziką dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

Vėjo elektrinės statybos ir projektavimo metu bus statomos ir eksploatuojamos žinomų gamintojų VE, kurios testuotos įvairiomis klimato ir tektoninio aktyvumo sąlygomis. Gaisro ir kitų ekstremaliųjų situacijų galimybei išvengti bus taikomos šios rizikos valdymo priemonės: atliekami žvalgybiniai inžineriniai geologiniai tyrimai; kiekvienoje vėjo elektrinėje bus sumontuotos automatinio valdymo, automatinio stabdymo, apsaugos nuo žaibo, signalinė apšvietimo sistemos ir kt.

6. Priemonių, numatomam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo padariniams likviduoti. Pateikiamas šių priemonių aprašymas, nurodant kokiam planuojamame ūkinės veiklos etape jos bus numatytos ir įgyvendintos (pvz., statybą leidžiančio dokumento, leidimo naudoti žemės gelmių išteklius arba ertmes, taršos integruotos prevencijos ir kontrolės leidimo, taršos leidimo ar kitų įstatymuose nurodytų leidimų išdavimo etape, veiklos vykdymo etape, veiklos nutraukimo etape).

6.1. Vėjo elektrinėse bus įrengiamas šešėliavimo mažinimo (šešėlio stabdymo – angl. k. shadow shut-down) mechanizmas, kurio tikslas yra sumažinti šešėlio mirgėjimą gyvenamojoje aplinkoje. Ši sistema intensyviausios saulės valandomis stabdys vėjo elektrinių sukimąsi ir leis eliminuoti šešėlių mirgėjimą gyvenamųjų sodybų teritorijose. Numatoma, kad maksimali astronominio šešėliavimo trukmė yra 30 val./metus, o kai naudojamas automatinis reguliavimas (shadow shut-down), realus šešėliavimo poveikis bus ribojamas iki 8 val. per metus. Vėjo elektrinėms 1-os vystymo alternatyvos atveju Nr. 4, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 21, 23, 25, 26, 27, 30, 33, 44, 50, 52, 53, 54, 55, 56, 68, 70, 72, 76, 80, 81, 86, 103, 104, 107, 114, 118, 119, 120, 121 bus taikomos šešėliavimo mažinimo priemonės, kad gyvenamųjų sodybų aplinkoje šešėliavimo trukmė neviršytų ribinės 8 val./metus vertės pagal realaus šešėliavimo skaičiavimo scenarijų (pagal Vokietijos rekomendacijas).

6.2. Numatoma, kad rengiant techninį projektą, pasirinkus konkretų VE modelį ir jo parametrus (bokšto aukštis, rotorius skersmuo) bei tikslinant galutinį VE skaičių, vystytojas atliks pakartotinius šešėliavimo skaičiavimus ir atitinkamai pagal naujus skaičiavimus patikslins siūlomas PŪV šešėliavimo mažinimo priemones.

6.3. Vėjo elektrinės Nr. VE54 eksploatacijos metu, siekiant užtikrinti triukšmo lygio atitikimą Higienos normoje nustatytoms ribinėms vertėms, veiklos vykdytojas apribos vėjo elektrinės VE54 triukšmingumą iki 105,0 dBA.

6.4. VE52 įrengimo vieta žemės sklype kad. Nr. 6533/0004:36 parinkta išlaikant apie 360 m atstumą iki žemės sklype esančios natūralių pelkių ir šaltinynų vietos.

6.5. Siekiant išvengti galimo neigiamo poveikio žemės gelmių išteklių eksploatacijai ir užtikrinti sklandų, nenutrūkstamą dolomito išteklių gavybos procesą, į prognozinio Pakruojo rajono Klovainių dolomito telkinio ribas patenkančios VE, kurių Nr. VE1, VE2, VE3, VE5, VE29 nebus statomos. VE35 (2 alternatyva) statyba, numatyta detaliai išžvalgyto naudingų iškasenų dolomito išteklių telkinio Nr. 1957 ribose, taip pat nebus vykdoma.

6.6. Atsižvelgiant į suinteresuotos visuomenės prašymą, nebus įrengiamos ir neeksploatuojamos PAV ataskaitoje pažymėtos VE, kurių Nr. VE6, VE11, VE15, VE29, o PAV ataskaitoje pažymėtos VE Nr. 14, 21 bus įrengiamos ir eksploatuojamos nepažeidžiant gyvenamosios teritorijos, PAV ataskaitoje pažymėtos Nr. G38 (Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Galelių k. 3) ir G39 (Pakruojo r. sav., Rozalimo sen., Galelių k. 1) gretimybių teisių ir teisėtų interesų.

6.7. VE parko statybos metu kabelio linijos susikirtimuose su vandens telkiniais bus tiesimos uždaru prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu. Esant poreikiui kabelio linijas tiesiti lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniui, kabelio trasa bus atitraukta už paviršinio vandens telkinio pakrančių apsaugos juostos ribos. VE įrengimo vietos ir VE statybos darbų aikštelės bus suprojektuotos taip, kad VE įrengimo vieta, statybos darbų zona ir statybos aikštelių ribos nepatektų į pakrančių apsaugos juostos ribas.

6.8. Statybos darbų etape siekiant išvengti neigiamo poveikio aplinkos orui, VE parko statybai bus naudojami tik techniškai tvarkingi automobiliai ir mechanizmai. Statybos darbų metu, siekiant sumažinti dulkėtumą, statybinės atliekos bus išvežamos uždaroje transporto priemonėse, automobilių ratai prieš išvažiuojant iš statybos teritorijos bus valomi ir plaunami. Sausu oru šiltuoju metų laiku statybos etape numatomas VE parko privažiavimo kelių dangos drėkinimas vandeniu, dulkių surišėjų naudojimas, vietos kelių sutvarkymas.

6.9. Kabelio linijos techninio projektavimo metu bus pasirinkti kabelio tiesimo sprendiniai užtikrinantys, kad nebus pažeistos Daugyvenės hidrografinio draustinio ir „Natura 2000“ BAST teritorijose saugomos vertybės: svarstyta kryptinio gręžimo technologija nekasant tranšėjos – kabelio linijos tiesimas prastūmimo būdu (kabelio trasos ilgis, kertantis teritoriją – 140 m), taip užtikrinant draustinio ir „Natura 2000“ teritorijų apsaugą. Kabelio linija ties Bernatoniais, kur kirs Sanžilės kraštovaizdžio draustinio teritoriją, kabelio tiesimas planuojamas prie esamo kelio, kelio apsaugos zonoje.

6.10. Siekiant išvengti neigiamo poveikio kultūros vertybėms, kabelio linija susikirtimuose su siaurojo geležinkelio komplekso (21898) trasa bus tiesiama prastūmimo būdu, t. y. nekasant atvirų tranšėjų.

6.11. VE statybos etape nustumtas dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas statybų aikštelės ribose, o užbaigus statybos darbus nuimtas derlingas dirvožemis bus panaudojamas statybos metu pažeistų teritorijų rekultivacijai.

6.12. VE bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimo kelių trasos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes. VE pajungimo kabelių linijų trasos planuojamos taip, kad nebūtų vykdomi miško kirtimai, išsaugomi nedideli laukų miškeliai ir/ar pavieniai medžiai. Miško žemės pavertinamas kitomis naudmenomis nenumatomas.

6.13. Vėjo elektrinių eksploatacijos metu siekiant sumažinti vėjo elektrinių daromą poveikį biologinei įvairovei numatomos poveikio mažinimo priemonės:

6.13.1. VE parkui iki veiklos vykdymo pradžios bus paruošta ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinta paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa (įtraukiant VE kurios yra arčiau kaip 200 m nuo miško ar nuolatinio vandens telkinio pakraščio) VE parko poveikiui migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems bei migruojantiems šikšnosparniams įvertinti bei poveikio mažinimo priemonių efektyvumui įvertinti. Programa apims vienerių metų trukmės tyrimus iki VE statybos arba

veiklos pradžios ir trijų metų trukmės tyrimus pradėjus VE parko eksploataciją. Pradėjus veiklą bus atliekamas žūvančių paukščių ir šikšnosparnių monitoringas siekiant nustatyti konkrečių VE galimo poveikio reikšmingumą ir pasiūlyti efektyviausias priemones, leidžiančias poveikio išvengti, jį sumažinti iki nereikšmingo arba kompensuoti. Vėliau monitoringo tyrimai kartojami kas 5 metai.

6.13.2. Nustačius reikšmingą poveikį, jį daranti VE sustabdoma poveikio darymo laikotarpiu kol neįdiegiamos su Aplinkos apsaugos agentūra suderintos poveikio mažinimo priemonės. Po su Aplinkos apsaugos agentūra suderintų papildomų priemonių įdiegimo stebimas jų veiksmingumas, kol nebus įsitikinta, kad pritaikytos papildomos priemonės reikšmingam poveikiui išvengti yra veiksmingos. Jei poveikis išlieka reikšmingas ir su visomis išbandytomis poveikio mažinimo priemonėmis, VE negali būti eksploatuojama laikotarpiu, kada ji gali daryti reikšmingą poveikį biologinei įvairovei.

6.13.3. Siekiant sumažinti galimą neigiamą poveikį paukščiams ir šikšnosparniams planavimo metu yra taikoma prevencinė priemonė – atsisakoma vystyti labiausiai pavojingas VE, kurių Nr. VE5, VE11, VE15.

6.13.4. Siekiant šikšnosparnių migracijų metu (rugpjūčio 1 - 31 d.) sumažinti galimas šikšnosparnių žūtis po VE (jei reikšmingas poveikis bus nustatytas monitoringo metu) bus taikomas VE veiklos pradžios minimalaus vėjo greičio (kuris daugumoje VE modelių yra 3,5 m/s) didinimas iki 6 m/s, naktimis kai nelyja, nėra rūko ir oro temperatūra aukštesnė kaip 10 laipsnių pagal C. Atskiroms VE ar jų grupėms priemonė nustačius reikšmingą neigiamą poveikį bus taikoma šikšnosparnių migracijos periodu (rugpjūčio 1–31 dienomis, kuomet vyksta intensyviausia jautrių šikšnosparnių rūšių migracija). Tobulėjant technologijoms alternatyviai galima pritaikyti išmanųjį VE valdymą: esant poreikiui bus įdiegtas išmanus VE valdymas galimoms šikšnosparnių žūtims sumažinti, pvz. „Wildlife Acoustics’ *Song Meter with Analysis and Remote Transfer (SMART) system*“, kai aplinkoje užfiksuojamas reikšmingas šikšnosparnių ultragarso skaičius ir VE yra išjungiamos.

6.13.5. Tyrimais nustatyta, kad daugiau kaip 75–80 proc. veisimosi metu registruotų šikšnosparnių rūšių priklauso nejautrioms ar vidutiniškai jautrioms VE poveikiui rūšims, kurių žūtys veikiančiuose parkuose fiksuojamos itin retai, todėl reikšmingo poveikio veisimosi metu planuojamas VE parkas besiveisiantiems šikšnosparniams neturės. Pagal atliktus tyrimus iš 37 planuojamų VE, kurios patenka į 200 m atstumą nuo nuolatinių (neišdžiūstančių vasaros metu) paviršinio vandens telkinių, želdinių ar miško pakraščio (VE3, VE4, VE5, VE10, VE11, VE14, VE15, VE17, VE18, VE19, VE22, VE27, VE30, VE34, VE36, VE41, VE50, VE51, VE54, VE55, VE62, VE63, VE65, VE68, VE69, VE71, VE72, VE74, VE79, VE80, VE100, VE103, VE106, VE110, VE114, VE116, VE117) poveikis šikšnosparniams veisimosi metu prognozuojamas prie VE Nr. VE11, VE15, VE17, VE18, VE30, VE51, VE55, VE71, VE72, VE103, VE114. Siekiant sumažinti poveikį šikšnosparniams jų veisimosi metu VE11 ir VE15 atsisakoma vystyti. Prie likusių 9 VE nuo jų eksploatavimo pradžios (šikšnosparnių veisimosi metu gegužės 15 d. – liepos 31 d.) bus taikoma priemonė poveikiui išvengti – VE stabdymas kai vėjo greitis yra iki 6 m/s ir naktimis nelyja, nėra rūko, oro temperatūra aukštesnė kaip 10 laipsnių pagal C arba bus įdiegtas išmanus VE valdymas dėl galimo šikšnosparnių žūčių sumažinimo, pvz. „Wildlife Acoustics’ *Song Meter with Analysis and Remote Transfer (SMART) system*“, kai ultragarso detektorius fiksuos realų šikšnosparnių aktyvumą ir pagal poreikį VE bus išjungta aktyviausiu šikšnosparnių metu. Prie šių 9 VE atlikus papildomus stebėjimus šikšnosparnių veisimosi metu (iki VE veiklos pradžios) ir nustačius, kad jų aplinka nėra svarbi besiveisiantiems šikšnosparniams, nustatyta priemonė galės būti netaikoma. Pradėjus VE eksploataciją, VE parke bus stebimas galimas poveikis besiveisiantiems šikšnosparniams ir pagal jo rezultatus poveikio mažinimo priemonės bus koreguojamos.

6.13.6. Paukščių aptikimo įrangos – radaro/spec. detektoriaus – montavimas poveikį sukeliančiose VE: montuojama speciali įranga stabdanti vėjo elektrinės darbą (iki paukščiui įskrendant į pavojingą susidūrimui zoną), jei gretimoje aplinkoje aptinkamas artėjantis paukštis (identifikuojamas nuotoliniu būdu). Priemonės techniniai parametrai bus parenkami techninio projektavimo etape, pagal rinkoje esančius pasiūlymus. VE, kuriose šią priemonę reikės įdiegti nuo VE eksploatavimo pradžios VE Nr., VE14, VE18, VE21, VE22, VE24, VE25, VE26, VE28, VE34, VE44, VE46, VE61, VE66, VE67, VE69,

VE70, VE73, VE102, VE103, VE107. Naudojant technologines priemones nesirinkama garsiniu ar vaizdo signalu atbaidančių paukščius įrenginių, siekiant nepakenkti paukščių perėjimui ir mitybai.

6.13.7. Bus prisidėta prie retų ir jautrių VE poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo, vykdant jų monitoringą ir stebėseną nuotolinėmis telemetrinėmis priemonėmis. Gretimoje aplinkoje perintiems jautriems VE poveikiui paukščiams (plėšriesiems paukščiams) bus uždėti 6 telemetriniai įrenginiai (siųstuvai) ir stebimas jautrių rūšių judėjimas, naudojamos teritorijos vietoje prieš statybas, statybos metu ir VE parko eksploatacijos metu. Siųstuvai bus uždėti iki VE veiklos pradžios ir duomenys renkami tiek iki VE veiklos, tiek pradėjus veikti VE. Taip bus sužinoma apie kylančius konfliktus dėl VE veiklos, galimą jų valdymą. Sukauptas žinias bus galima pritaikyti praktiškai mažinant poveikį jautrioms VE poveikiui paukščių rūšims, nustatant VE stabdymo laikotarpį, pavojingus skrydžio aukščius ir kitų efektyvių paukščių susidūrimo su VE išvengimo priemonių paieškai. Darbus vykdys patyrę ornitologai, turintys leidimus žieduoti paukščius ir patirties su plėšriųjų paukščių gaudymais ir tyrimais. Siųstuvų kiekis parinktas pagal teritorijoje perinčius plėšriuosius paukščius ir jų pasiskirstymą ir galimybę paukščius suženklinti sukeltiant jiems kuo mažiau streso.

6.13.8. Plėšriųjų paukščių lizdų paieška ir jų koordinacių įvedimas į Saugomų rūšių informacinę sistemą (SRIS) iki 2 km atstumu nuo planuojamų VE. Surandami ir suvedami visi saugomų paukščių lizdų duomenys į duomenų bazę. Tokie duomenys leis geriau apsaugoti plėšriuosius paukščius miškų kirtimo metu bei įvertinti VE poveikį perinčių jautrių rūšių perėjimo sėkmingumui. Lizdai bus monitoringuojami ir stebimas galimas VE poveikis.

6.13.9. Mitybinių buveinių keitimas prie VE, natūraliomis ūkininkavimo praktikoje įprastomis priemonėmis – kukurūzų, rapsų auginimas, padarant jas mažiau patrauklias jautrioms VE paukščiu ar šikšnosparnių rūšims ir taip sumažinant galima riziką paukščiams žūti.

6.13.10. Natūralių buveinių atkūrimas dirbamuose laukuose toliau nuo VE, padarant jas patrauklias plėšriesiems paukščiams, dirbamų laukų atkūrimas į natūralias pievas, šlapžemių sukūrimas. Iš viso bus atkurta 50 ha natūralių pievų, paliekant jas natūraliam atsikūrimui. VE parko vystytojo akcininkas yra žemės ūkio bendrovės, kurios įsipareigoja savo žemėse, planuojamo VE parko teritorijoje ir už jo ribų, atkurti ne mažiau kaip 50 ha šienaujama natūralių pievų. Pievos bus paliktos prie melioracijos griovių ar juostomis tarp dirbamų laukų toliau nuo planuojamų VE. Tikslus planas su pievų atkūrimu bus patvirtintas iki VE veiklos pradžios kartu su monitoringo programa.

6.13.11. 4 inkilų pelėsakaliams ir 20 šikšnosparniams iškėlimas ant pavienių medžių ar oro linijų atramų Pakruojo, Pasvalio ir Radviliškio rajonų savivaldybėse už VE parko ribų. Ši priemonė padidins galimas tinkamas buveines paukščiams ir šikšnosparniams.

6.13.12. Dirbtinių lizdavičių įrengimas arba senų avarinės būklės lizdų tvarkymas jautrioms plėšriųjų paukščių rūšims Pakruojo, Pasvalio ir Radviliškio rajonų savivaldybėse esančiuose valstybiniuose miškuose už VE parko ribų: 2 dirbtines lizdavietes juodiesiems gandrums, 5 mažiesiems ereliams rėksniams ir 5 paprastiesiems suopiams, senos lizdavietės tvarkomos jų esamosiose vietose, o naujos bus parenkamos plėšriesiems paukščiams tinkamose buveinėse prieš tai suderinus su miškų savininkais.

6.13.13. Jeigu VE parko eksploatacijos laikotarpiu Šermukšnių durpyno botaniniame-zoologiniame draustinyje būtų pritaikytos gamtotvarkos priemonės, kurių dėka būtų atkurtos sunykusios draustinyje saugomų paukščių rūšių buveinės ir įsikurtų VE poveikiui jautrios paukščių rūšys, arčiausiai Šermukšnių durpyno botaninio-zoologinio draustinio planuojamai VE32 reikalinga taikyti poveikio mažinimo priemones – VE veiklos ribojimą reikšmingo poveikio darymo laikotarpiu.

6.14. Numatoma, kad vykdant žemės kasimo darbus, įrengiant vėjo elektrines bei susijusios infrastruktūros (aikštelių, privažiavimo kelių, elektros kabelių ir kt.) įrengimo vietose bus atliekami archeologiniai žvalgymai. Jei atliekant statybos ar kitokius darbus būtų aptinkama archeologinių radinių ar nekilnojamojo daikto vertingųjų savybių, valdytojai ar darbus atliekantys asmenys praneš savivaldybės paveldosaugos padaliniiui, o šis informuos Kultūros paveldo departamentą.

6.15. VE, privažiavimo kelių ar kabelių įrengimo metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti PŪV organizatoriaus lėšomis.

6.16. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, vėjo elektrinės bus dažomos šviesiomis spalvomis. Dažoma dažais, kurie leidžiančiais išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

6.17. Eksploatacijos nutraukimo metu demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys bus išvežami į veiklos organizatoriaus nurodytą sandėliavimo, perdirbimo vietą ar priduodami atliekų surinkimo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti tokias atliekas.

7. Trumpas aplinkos stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas, jei taikoma.

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringas bus vykdomas pagal poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 2.11 skyriuje „Stebėseną (monitoringą)“ pateiktus duomenis.

8. Pateiktos poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvados (pobūdis, data, rašto Nr.).

8.1. Pakruojo rajono savivaldybės meras 2023-05-17 raštu Nr. S-1987 nurodė, kad Pakruojo rajono savivaldybės administracija pritaria ataskaitos I-ajai vystymo alternatyvai su pastaba, kad ataskaitoje nebus nagrinėjamos vėjo elektrinių Nr. VE1, VE2, VE3, VE5, VE35, VE6, VE11, VE15, VE29 įrengimo galimybės, o elektrinės Nr. VE14 ir VE21 bus įrengtos nepažeidžiant gretimybių, kurios ataskaitoje pažymėtos Nr. G38 ir G39, teisių ir teisėtų interesų.

8.2. Pasvalio rajono savivaldybės administracija 2023-05-15 raštu Nr. ARB-837 nurodė, kad neprieštarauja planuojamai ūkinei veiklai ir derina PAV ataskaitą be pastabų.

8.3. Radviliškio rajono savivaldybės meras 2023-06-09 raštu Nr. S-1508 (8.24) nurodė, kad neprieštarauja planuojamai ūkinei veiklai ir derina PAV ataskaitą be pastabų.

8.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Šiaulių teritorinis skyrius 2023-07-28 raštu Nr. (9.38-Š E)2Š-450 nurodė, kad pritaria PAV ataskaitoje pateiktai I veiklos vystymo alternatyvai.

8.5. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Panevėžio – Utenos teritorinis skyrius 2023-04-27 raštu Nr. 2PU-491-(9.38-PU E) nurodė, kad pritaria pateiktai poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai be pastabų (Pasvalio r. sav. teritorijoje).

8.6. Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2023-05-17 raštu Nr. (11 14.3.3 Mr)2-23669 nurodė, kad PAV ataskaitai ir PAV ataskaitoje pasirinktoms ūkinės veiklos I ir II vystymo alternatyvoms pritaria.

8.7. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Panevėžio priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2023-05-09 raštu Nr. 9.4-5-451 /2023(11.5.119 E) pritarė planuojamai ūkinei veiklai ir PAV ataskaitai be pastabų ir pasiūlymų.

8.8. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdybos Pakruojo priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2023-05-10 raštu Nr. 9.4-6-466 /2023(11.6.74 E) nurodė, kad ataskaitos dokumentams pastabų ir pasiūlymų neturi.

8.9. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Šiaulių priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2023-05-05 raštu Nr. 9.4-6-451 /2023(11.6.76 E) derino ataskaitą ir pritarė PŪV galimybei.

8.10. Aplinkos apsaugos agentūra pakvietė Lietuvos geologijos tarnybą prie Aplinkos ministerijos dalyvauti PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese, kaip PAV subjektą. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2023-07-13 raštu Nr. (7)-1-7-3220 pritaria ataskaitoje pateiktiems sprendiniams bei planuojamai ūkinei veiklai be pastabų.

8.11. Aplinkos apsaugos agentūra pakvietė Panevėžio rajono savivaldybės administraciją dalyvauti PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese, kaip PAV subjektą. Panevėžio rajono savivaldybės administracija 2023-07-07 raštu Nr. (8.9)-SD1-1403 pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai be pastabų.

8.12. Aplinkos apsaugos agentūra pakvietė Valstybinę saugomų teritorijų tarnybą prie Aplinkos ministerijos dalyvauti PŪV poveikio aplinkai vertinimo procese, kaip PAV subjektą. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2023-08-03 raštu Nr. V3-1428 pritarė ataskaitos kokybei ir neprieštaravo, kad būtų įgyvendinama 1-oji VE parko vystymo alternatyvą, t. y. įrengti 80 VE (VE Nr. 4, 7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23,24,25,26, 27, 28, 30, 32, 33, 34, 36, 40, 41, 42, 43, 44, 47, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 70, 71, 72, 73, 74, 75, 76, 77, 78, 79, 80, 81,

82, 83, 84, 85, 86, 100, 102, 103, 104, 106, 107, 109, 110, 111, 113, 114, 116, 117, 118, 119, 120, 121), kurių įrengimui gali būti pasirinktas VE modelis, kurio techninės-fizinės charakteristikos atitinka ataskaitoje išanalizuotų minimalių techninių parametrų ir hipotetinio maksimalių parametrų modelio fizinių-techninių charakteristikų ribas, ataskaitoje išnagrinėtoje 80 VE statybos alternatyvoje numatytose vietose, laikantis ataskaitoje numatytų priemonių neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti arba kompensuoti bei paukščių ir šikšnosparnių stebėsenos (monitoringo) priemonių.

9. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas (kur, kada, kaip informuota ir dalyvavo visuomenė, apibendrintas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų pobūdis pagal temas).

Informacija apie viešą visuomenės supažindinimą su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje (2023-02-21), Pakruojo rajono savivaldybės skelbimų lentoje ir interneto svetainėje (2023-02-21), Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Klovainių seniūnijos skelbimų lentoje (2023-02-21), Pakruojo rajono savivaldybės administracijos Rozalimo seniūnijos skelbimų lentoje (2023-02-21), Pasvalio rajono savivaldybės administracijos interneto svetainėje (2023-02-21), Pasvalio rajono savivaldybės administracijos Pušaloto seniūnijos skelbimų lentoje (2023-02-21), Pasvalio rajono savivaldybės administracijos Joniškėlio apylinkių seniūnijos skelbimų lentoje (2023-02-21), Radviliškio rajono savivaldybės administracijos interneto svetainėje (2023-02-22), Radviliškio rajono savivaldybės administracijos Pakalniškių seniūnijos skelbimų lentoje (2023-02-21), Pakruojo rajono laikraštyje „Aukšinė varpa“ (2023-02-22), Pasvalio rajono laikraštyje „Darbas“ (2023-02-23), Radviliškio miesto ir rajono laikraštyje „Radviliškio kraštas“ (2023-02-23), poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjo VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ interneto svetainėje <http://corpi.lt/> (2023-02-20).

Viešas visuomenės supažindinimas su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita vyko 2023-03-24 14:00 val. Pasvalio rajono savivaldybės administracijos patalpose, 2023-03-24 17:30 val. Radviliškio rajono Pakalniškių seniūnijoje, 2023-04-27 17:30 val. Pakruojo rajono Rozalimo seniūnijoje ir internetinės vaizdo transliacijos būdu. Viešo susirinkimo metu visuomenė teiravosi dėl PŪV poveikio visuomenės sveikatai, gaisro rizikos, atstumų iki gyvenamosios aplinkos, prisijungimo prie elektros tinklų sprendinių, į visus klausimus visuomenei susirinkimo metu buvo atsakyta.

AB „Klovainių skalda“ 2023-03-20 raštu Nr. 7-12 pateikė pasiūlymus PAV ataskaitai dėl galimo PŪV poveikio detaliam išžvalgytiems ir prognoziniam Klovainių dolomito telkinio ištekliams, prašydami nestatyti VE prognozinėse dolomito išteklių teritorijose ir jų sprogdinimo apsaugos zonose. AB „Klovainių skalda“ 2023-04-14 raštu Nr. 7-30 nurodė, kad šios įmonės atstovai turėjo susitikimą su PŪV organizatoriais, kurio metu buvo nutarta, kad PŪV organizatoriai neplanuos VE, kurių Nr. VE1, VE2, VE3, VE5 ir VE35, todėl „Klovainių skalda“ prieštaravimų dėl PAV ataskaitos nebeturi.

Žvirblonių kaimo bendruomenė 2023-03-30 raštu Nr. 1 nurodė, kad prieštarauja PŪV dėl per didelio planuojamų VE skaičiaus, dėl trūkstamo aiškumo kaip PŪV vykdytojo finansavimas pasieks kaimo bendruomenę, dėl galimo žalingo poveikio visuomenės sveikatai, galimo turto nuvertėjimo. PAV ataskaitos rengėjas įvertino suinteresuotos visuomenės pasiūlymus ir nurodė, kad PAV ataskaitoje atsižvelgiant į naujausią aktualią informaciją, įvertintas nagrinėjamų PŪV alternatyvų tiesioginis ir netiesioginis poveikis visuomenės sveikatai, galutinis VE parke įrengiamų VE skaičius priklausys nuo tolimesnės projekto vystymo eigos. Planuojamų VE skaičius sumažintas, atsižvelgiant į gautus PAV rezultatus. PŪV vystytojas bet kuriuo atveju turės gauti atitinkamų pastatų, patenkančių į 4 x stiebo aukščio atstumą, savininkų sutikimus. PŪV vystytojas mokės elektros gamybos įmoką, kuri skiriama bendruomeninių organizacijų toje seniūnijoje arba savivaldybėje (kur eksploatuojamos elektrinės, arba kitoje seniūnijoje arba savivaldybėje, esančioje ne didesniu negu 5 km atstumu nuo elektrinių) projektų vykdymui pagal pasirašytą finansinės paramos sutartį. Dėl galimo turto nuvertėjimo, PAV dokumentų rengėjai nurodė, kad nekilnojamojo turto rinkos vertės įtakoja visas kompleksas jėgų ir veiksnių, todėl vien tik VE pako atsiradimas negali vienareikšmiškai neigiamai ar teigiamai paveikti nekilnojamojo turto verčių.

Žvirblonių kaimo bendruomenė 2023-05-15 raštu nurodė, kad atsižvelgiant į bendruomenės, Pakruojo rajono savivaldybės administracijos ir PŪV organizatoriaus 2023-05-11 įvykusio susitikimo

metu pasiektą kompromisą – PŪV organizatorius atsisako įrengti ir eksploatuoti PAV ataskaitoje pažymėtas VE: VE6, VE11, VE15, VE29, o VE14 ir VE21 bus įrengtos ir eksploatuojamos nepažeidžiant gyvenamųjų teritorijų, kurios ataskaitoje pažymėtos G38 ir G39, gretimybių teisių ir teisėtų interesų ir yra suderinama raštu su jais, bendruomenė derina ataskaitą ir pritaria PŪV. Taip pat rašte pažymėjo, kad atsisako anksčiau pateiktų skundų/pretenzijų/pastabų ir atitinkamai paprašė šiuos dokumentus laikyti netekusiais galios.

Aplinkos apsaugos agentūra savo interneto svetainėje aaa.lrv.lt visuomenei apie gautą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą paskelbė 2023-05-23. Per nustatytą terminą Aplinkos apsaugos agentūra iš suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai negavo.

10. Tarpvalstybinės konsultacijos (kur, kada, kaip vyko tarpvalstybinės konsultacijos, gautų pasiūlymų pobūdis).

Nuo artimiausios analizuojamos VE įrengimo vietos iki valstybinės sienos su Latvija yra apie 26,3 km atstumas. PŪV teritorija yra pakankamai nutolusi nuo kitų šalių teritorijų, todėl tarpvalstybinis poveikis nenumatomas.

11. Planuojamos ūkinės veiklos įgyvendinimo sąlygos, susijusios su atliktu poveikio aplinkai vertinimu:

11.1. PŪV užsakovas privalo savo lėšomis įgyvendinti ir vykdyti ataskaitoje ir šio sprendimo 6 punkte numatytas priemones neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo pasekmėms likviduoti.

11.2. Vykdomos veiklos metu paaiškėjus, kad daromas didesnis poveikis aplinkai už ataskaitoje pateiktus arba teisės aktuose nustatytus rodiklius, veiklos vykdytojas privalės nedelsiant taikyti papildomas poveikį aplinkai mažinančias priemones arba mažinti veiklos apimtį/nutraukti veiklą.

11.3. Vykdamas PŪV turi būti užtikrinta, kad nebus viršijami Higienos normoje nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai. Jei nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai būtų viršijami, turi būti numatytos reikšmingo neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo ir/ar kompensavimo priemonės.

11.4. Jei poveikis biologinei įvairovei išlieka reikšmingas ir po visų papildomų poveikio mažinimo priemonių įdiegimo, vėjo elektrinė negali būti eksploatuojama laikotarpiu, kada ji gali daryti reikšmingą poveikį biologinei įvairovei. Taip pat, nustačius reikšmingą poveikį, vėjo elektrinė negali būti eksploatuojama kol neįdiegiamos numatytos poveikio mažinimo priemonės.

11.5. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringą vykdyti pagal su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programą.

11.6. Veikla turi būti vykdoma vadovaujantis Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatomis, Miškų įstatymo nuostatomis ir kitų teisės aktų nuostatomis.

11.7. Vykdamas PŪV, PAV dokumentų rengėjų pasirinktas Vokietijos standartų rekomenduojamas šešėliavimo ribinis lygis (8 val./metus pagal realaus šešėliavimo skaičiavimo scenarijų) gyvenamosiose teritorijose negali būti viršijamas. Jei šešėliavimo ribinis lygis būtų viršijamas, turi būti įgyvendintos papildomos reikšmingo neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo ir / ar kompensavimo priemonės.

12. Motyvai, kuriais buvo remtasi priimant sprendimą dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai:

12.1. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV poveikio aplinkai vertinimo subjektai: Pakruojo, Pasvalio, Radviliškio, Panevėžio rajono savivaldybių administracijos, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos teritoriniai padaliniai, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos teritoriniai padaliniai, Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, pateikė teigiamas išvadas dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai.

12.2. VE įrengimo vietos nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Daugyvenės kraštovaizdžio draustinis, nuo artimiausios planuojamos VE41 nutolęs 233 m. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ (BAST)

„Daugyvenės apylinkės“ (Daugyvenės hidrografiniame draustinyje) nutolusi ~275 m atstumu nuo artimiausios planuojamos VE18. VE veikla nei saugomos teritorijos kraštovaizdžio reljefui, nei teritorijos naudojimo būdai poveikio nesukels. Artimiausia „Natura 2000“ PAST teritorija – Gedžiūnų miškas yra už 7,3 km nuo artimiausios planuojamos VE įrengimo vietos, t. y. pakankamu atstumu, kad PAST saugomos vertybės nepatirtų neigiamo VE parko poveikio. Dauguma EB svarbos natūralių buveinių nagrinėjamoje teritorijoje yra išsidėsčiusios miškuose, kur vėjo elektrinių vystymas neplanuojamas. PŪV metu natūralios buveinės nebus užstatomos arba kitaip sunaikinamos, pažeidžiamos ar suskaldomos. Buveinių ploto pokytis nenumatomas. Saugomų paukščių rūšių populiacijų ir individų sunaikinimas ar jų reikšmingas trikdymas, turintis reikšmingą poveikį, taip pat nenumatomas. Poveikis Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijų vientisumui nenumatomas.

12.3. Pagal šio sprendimo 6 skyriuje numatytas paukščiams ir šikšnosparniams poveikio mažinimo priemonės ir šio sprendimo 11 skyriuje nustatytas sąlygas, nenumatomas reikšmingas neigiamas poveikis paukščiams ir šikšnosparniams.

12.4. Pagal Tvarkymo plano sprendinius, PŪV nepatenka į išskirtus 27 ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas. Vadovaujantis Tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo brėžinio sprendinius, PŪV vietos patenka į V0H1-d, V0H3-d ir V1H2-d tipo indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Artimiausias kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškas – Tričių piliakalnis, nutolęs daugiau nei 1,70 km (10x170 m) atstumu (9,6 km atstumu), todėl poveikis kraštovaizdžiui laikomas nereikšmingu. Įvertinus planuojamą ir jau suplanuotus VE parkus, dėl žemo vietos kraštovaizdžio estetinio potencialo ir didelio atstumo (~9 km) iki Tvarkymo plane nustatytų ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealų, reikšmingas neigiamas poveikis saugotinėms vietos kraštovaizdžio panoramoms ir vietovaizdžiams yra nenumatomas.

12.5. Žalioji energetika yra alternatyva neatsinaujinančių išteklių naudojimui ir taršos į aplinką mažinimui.

12.6. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad PŪV sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje gali siekti iki 44,4 dBA ir neviršys Higienos normoje reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

12.7. Šešėliavimo poveikio vertinimui nėra Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų, o leistina šešėliavimo trukmė neregamentuojama, todėl kaip leidžiamą šešėliavimo lygį PAV dokumentų rengėjas pasirinko Vokietijos standartų rekomenduojamą šešėliavimo ribinį lygį, t. y. maksimaliai 30 val./metus arba 30 min./dieną, arba realaus scenarijaus atveju 8 val./metus. Pagal atliktus astronominio šešėliavimo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje šešėliavimas gali siekti iki 458:42 val./metus (blogiausias scenarijus). Pagal realaus šešėliavimo scenarijaus modeliavimo rezultatus nustatyta, kad VE sukiamo realaus scenarijaus šešėliavimo trukmė sodybų teritorijoje sieks iki 51:01 val./metus ir viršys realaus scenarijaus 8 val./metus ribines vertes, todėl numatoma, kad planuojamos VE bus statomos su automatine šešėliavimo reguliavimo „shadow shut down“ sistema. Įdiegus šešėlio stabdymo mechanizmo sistemą, šešėliavimo trukmė sodybų teritorijoje sieks iki 07:50 val./metus ir projektuojamų VE sparnų rotacijos sukiamo neigiamo šešėliavimo poveikio arčiausiai esančiose gyvenamosiose paskirties teritorijoje nebus.

12.8. PŪV veiklos metu susidariusios atliekos bus rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Eksploatacijos nutraukimo metu demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys bus išvežamos į veiklos organizatoriaus nurodytą sandėliavimo, perdirbimo vietą ar pridudami atliekų surinkimo įmonei, turinčiai teisę tvarkyti tokias atliekas.

12.9. PŪV metu cheminės medžiagos ir cheminiai mišiniai statybos ir eksploatacijos metu naudojamos nebus. Vėjo elektrinių parko statybos ir eksploatacijos metu tirpiklių turinčių cheminių medžiagų ir cheminių mišinių naudojama nebus.

12.10. Pagal ataskaitoje pateiktą informaciją, naudojant poveikį aplinkai mažinančias priemones ir vykdant sprendimo 11 punkte nustatytas sąlygas, PŪV įgyvendinimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, vandeniui, materialinėms vertybėms,

nekilnojamosioms kultūros vertybėms, biologinei įvairovei, kraštovaizdžiui ir šių elementų tarpusavio sąveikai; PŪV sukeltamų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai; reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai dėl PŪV ekstremaliųjų įvykių ir situacijų rizikos.

13. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai pobūdis (nurodoma, ar planuojama ūkinė veikla atitinka/neatitinka aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.).

Išnagrinėjus ir įvertinus poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, remiantis poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadomis dėl poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai, atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: UAB „Žvirblonių žalioji energija“ PŪV – vėjo elektrinių įrengimas ir eksploatacija Pakruojo r. sav. Klovainių ir Rozalimo seniūnijose, Pasvalio r. sav. Pušaloto ir Joniškėlio apylinkių seniūnijose ir Radviliškio r. sav. Pakalniškių seniūnijoje, pagal I-ą alternatyvą (80 vėjo elektrinių), įvykdžius šio sprendimo 6 ir 11 dalių priemones ir sąlygas, **atitinka** aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Sprendimas dėl PŪV poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą ataskaitą, kuri paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros interneto svetainėje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2023 metai > 9. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2023 m.* ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

14. Nurodoma sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai apskundimo tvarka.

Jūs turite teisę apskusti šį sprendimą Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Vilniaus apygardos administraciniam teismui (Žygimantų g. 2, 01102 Vilnius) Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo šio sprendimo įteikimo dienos.

Direktorė

Milda Račienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS SPRENDIMO
DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO IR EKSPLOATACIJOS PAKRUOJO,
PASVALIO IR RADVILIŠKIO RAJONŲ SAVIVALDYBĖSE POVEIKIO APLINKAI
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Pakruojo rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Pasvalio rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Radviliškio rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Panevėžio rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamentui prie Vidaus reikalų ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kultūros paveldo departamentui prie Kultūros ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

Kopija

Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos

Siunčiama per e. pristatymą

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra 188784898, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	SPRENDIMAS DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO IR EKSPLOATACIJOS PAKRUOJO, PASVALIO IR RADVILIŠKIO RAJONŲ SAVIVALDYBĖSE POVEIKIO APLINKAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2023-08-11 Nr. (30-2)-A4E-8311
Dokumento gavimo data ir dokumento gavimo registracijos numeris	–
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Milda Račienė, Direktorius
Sertifikatas išduotas	MILDA RAČIENĖ, Aplinkos apsaugos agentūra LT
Parašo sukūrimo data ir laikas	2023-08-11 12:52:44 (GMT+03:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2023-08-11 12:53:03 (GMT+03:00)
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B, Asmens dokumentu israsymo centras prie LR VRM LT
Sertifikato galiojimo laikas	2023-05-09 10:02:43 – 2026-05-08 10:02:43
Informacija apie būdus, naudotus metaduomenų vientisumui užtikrinti	"Registravimas" paskirties metaduomenų vientisumas užtikrintas naudojant "RCSC IssuingCA, VI Registru centras - i.k. 124110246 LT" išduotą sertifikatą "DBSIS, Informatikos ir ryšių departamentas prie Lietuvos Respublikos vidaus reikalų ministerijos, į.k.188774822 LT", sertifikatas galioja nuo 2022-05-19 16:48:06 iki 2025-05-18 16:48:06
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	–
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	–
Priedamo dokumento sudarytojas (-ai)	–
Priedamo dokumento pavadinimas (antraštė)	–
Priedamo dokumento registracijos data ir numeris	–
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	DBSIS, versija 3.5.73.2
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2023-08-11 13:17:41)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2023-08-11 13:17:41 DBSIS