

**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 2024-01-12 Nr. S24-011
2023-12-29 Nr. S23-262

UAB „ABOVO red“
el. p. jevgenija@vienazindyte.lt

Adresatams pagal sąrašą

**SPRENDIMAS
DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO
IR EKSPLOATACIJOS RIETAVO SAVIVALDYBĖJE
POVEIKIO APLINKAI**

2024- Nr. (30-2)-A4E-

1. Planuojamos ūkinės veiklos organizatorius

UAB „ABOVO red“, Vilniaus g. 18, LT-01402 Vilnius, tel. +370 61464881, el. p. jevgenija@vienazindyte.lt.

2. Poveikio aplinkai vertinimo dokumentų rengėjas

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

3. Planuojamos ūkinės veiklos pavadinimas ir poveikio aplinkai vertinimo atlikimo teisinis pagrindas

Planuojama ūkinė veikla (toliau – PŪV) – vėjo elektrinių parko įrengimas Rietavo r. sav.

PŪV poveikio aplinkai vertinimas atliekamas vadovaujantis Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 3 straipsnio 1 dalies 1 punktu, t. y. PŪV atitinka PAV įstatymo 1 priedo 3.10. punkto 3.10.2. papunktyje nurodytą veiklą – vėjo elektrinių (toliau – VE) statyba sausumoje, kai planuojama statyti 7 ar daugiau VE ir atstumas nuo planuojamų statyti VE 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 VE.

4. Planuojamos ūkinės veiklos vieta

PŪV vieta – VE parko įrengimas planuojamas žemės sklypuose, esančiuose Pyvorų, Užupių, Liolių, Pauškių, Daugėlakių, Drobstų, Budrikių, Norgalvių, Alko, Giliogirio, Laužų, Bubėnų, Jaupėnų, Kalakutiškės, Pupšių k., Rietavo sen., Vitkų, Daugėdų, Kungių k., Daugėdų sen., Sendvarių, Paminijų, Užpelių, Užduobulio, Gedikėnų, Kentrakalnio, Laurynaičių k., Medingėnų sen., Rietavo sav.

Pagal Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Rietavo savivaldybės tarybos 2013 m. vasario 21 d. sprendimu Nr. T1-24 „Dėl Rietavo savivaldybės teritorijos bendrojo plano pakeitimo Nr. 1 patvirtinimo“ sprendinius, didžioji PŪV teritorijos dalis patenka į žemės ūkio paskirties žemės teritorijas, keletas planuojamų įrengti VE vietų patenka į siūlomas apželdinti mišku žemės ūkio paskirties teritorijas ir į žemės ūkio paskirties teritorijas.

5. Planuojamos ūkinės veiklos aprašymas

PŪV metu planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 58 vnt. VE. Numatomas bendras planuojamo VE parko galingumas – iki 300 MW. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (toliau – ataskaita) vertinti VE fiziniai – techniniai parametrai: vienos VE nominali galia iki 8 MW, bokšto aukštis iki 175 m, rotoriaus diametras iki 175 m, bendras VE aukštis iki 262,5 m, maksimalus keliamas triukšmo lygis – 106,9 dBA.

Pagrindiniai numatomi VE parko įrengimo darbai: VE statybos ir aptarnavimo aikštelės įrengimas (vienos VE įrengimui reikalingas maždaug 0,3–0,5 ha plotas); VE pamatų įrengimas (pamatai monolitiniai, liejami vietoje iš atvežtinio paruošto betono); VE įrengimas (į statybos vietą atvežami gamykliniai VE elementai, ant įrengtų pamatų montuojamas VE bokštas, tvirtinamas rotorius ir mentės); kabelių linijų tiesimas VE parko ribose; statybos darbų zonos sutvarkymas. Įgyvendinus PŪV žemės sklypuose atsiras VE su jų aptarnavimui reikalinga infrastruktūra: privažiavimo keliai, aptarnavimo aikštelės, pažeminės elektros kabelių linijos, transformatorinė pastotė.

Planuojamų VE generuojama elektros energija požeminiais kabeliais bus pajungta į naujai projektuojamą transformatorinę pastotę TP1 arba TP2 bei skirstyklą (S1 arba S2) pagal elektros tinklų operatoriaus išduotas prijungimo sąlygas.

Planuojant VE parko statybą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų VE įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai. Esami keliai pagal poreikį bus sustiprinti, t. y. lauko keliai be asfalto dangos bus greideriuojami, užlyginamos esamos duobės, keliai periodiškai prižiūrimi. Vietose, kur privažiavimui prie VE kelių nėra, bus suprojektuotos ir įrengtos reikiamos kelio atkarpos. Pagal poreikį galimai rekonstruojami ir platinami keliai.

Poveikio aplinkai vertinimo (toliau – PAV) metu analizuotos alternatyvos:

- „nulinė“ alternatyva. Ši alternatyva atspindi esamą aplinkos būklę, sąlygas ir natūralius aplinkoje vykšančius pokyčius veiklos nevykdymo atveju.

- veiklos vystymo alternatyva. VE parko įrengimas ir eksploatacija analizuojamoje teritorijoje. Ataskaitoje analizuojamos 58 VE įrengimui galimai tinkamos vietos, iš kurių sudarytos dvi galimos veiklos vystymo alternatyvos:

- I veiklos vystymo alternatyva (maksimali): analizuojamas galimas iki 58 VE parko įrengimas (toliau – I alternatyva). Į rengiamos šios VE: WEC01, WEC02, WEC03, WEC04, WEC05, WEC06, WEC07, WEC08, WEC09, WEC10, WEC11, WEC12, WEC13, WEC14, WEC15, WEC16, WEC17, WEC18, WEC19, WEC20, WEC21, WEC22, WEC23, WEC24, WEC25, WEC26, WEC27, WEC28, WEC29, WEC30, WEC31, WEC32, WEC33, WEC34, WEC35, WEC36, WEC37, WEC38, WEC39, WEC40, WEC41, WEC42, WEC43, WEC44, WEC45, WEC46, WEC47, WEC48, WEC49, WEC50, WEC51, WEC52, WEC53, WEC54, WEC55, WEC56, WEC57, WEC58.

- II veiklos vystymo alternatyva: analizuojamas galimas iki 54 VE parko įrengimas (toliau tekste – II alternatyva). Į rengiamos šios VE: WEC05, WEC06, WEC07, WEC08, WEC09, WEC10, WEC11, WEC12, WEC13, WEC14, WEC15, WEC16, WEC17, WEC18, WEC19, WEC20, WEC21, WEC22, WEC23, WEC24, WEC25, WEC26, WEC27, WEC28, WEC29, WEC30, WEC31, WEC32, WEC33, WEC34, WEC35, WEC36, WEC37, WEC38, WEC39, WEC40, WEC41, WEC42, WEC43, WEC44, WEC45, WEC46, WEC47, WEC48, WEC49, WEC50, WEC51, WEC52, WEC53, WEC54, WEC55, WEC56, WEC57, WEC58.

Ataskaitoje nurodyta, kad vertinant pagal darnaus vystymosi koncepcijos principus, panaudotus atliekant PŪV I ir II alternatyvų tarpusavio palyginimą, bei atsižvelgiant į apibendrintą rodiklį darnaus vystymo aspektu, rekomenduojama pasirinkti II VE parko vystymo alternatyvą, t. y. įrengti 54 VE.

PŪV gretimybėse (5 km spinduliu) pastatytų, statomų VE nėra, tačiau yra planuojamas UAB „Plungės vėjo energija“ Plungės r. sav., VE parkas, kuriam atliekamos PAV procedūros.

Informacija apie produkciją, energijos, žaliavų, cheminių medžiagų naudojimą

VE statybai bus naudojami sertifikuoti gaminiai, atitinkantys Europos Sąjungos reikalavimus, o žemės sklypuose atliekami tik atskirų įrenginių sumontavimas.

Statybų metu bus naudojamas specialios paskirties betonas – pamatams lieti ir plieno strypai. VE įranga bus pagaminta specializuotose gamyklose, atvežta į vietą ir čia montuojama. Suformavus pamatus ant jų bus montuojami VE bokštai. Toliau montuojamos kitos konstrukcijos – rotorius ir mentės surenkami ant žemės ir visa konstrukcija keliama ir pritvirtinama bokšto viršuje. 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.

PŪV metu nenumatoma naudoti ar laikyti pavojingų cheminių medžiagų ar mišinių; pavojingų ar nepavojingų atliekų.

Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą

VE statybos metu, įrengiant aptarnavimo aikšteles, montuojant pamatus gali susidaryti nedideli kiekiai statybinių atliekų. Numatoma, kad statybvietėje bus pastatomi laikini konteineriai statybinių atliekų laikymui. Visos darbų metu susidarancios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteineriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams.

Eksploatacijos nutraukimo metu, VE demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys bus išvežamos pardavimui antrinėje rinkoje arba perduodamos specialioms atliekų tvarkymo įmonėms pagal teisės aktų reikalavimus.

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

PŪV nesąlygoja vandens naudojimo ar nuotekų susidarymo. Paviršinės (lietaus ir sniego tirpsmo) nuotekos nuo VE aptarnavimo aikštelių nebus surenkamos, jos natūraliai infiltruos į gruntą.

VE vietos parinktos taip, kad nepatektų į paviršinio vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas. Arčiausiai paviršinių vandens telkinių yra numatyta VE WEC26, atstumas iki artimiausio vandens telkinio M-15 upės pakrančių apsaugos juostos ribos yra 28 m. PŪV įrengimo metu nenumatomi hidrologinio režimo pokyčiai, upelių vagos ar kranto linijos nebus keičiamos. Statybos darbų metu, įrengiant VE parką, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostose jokie VE įrengimo darbai neplanuojami. Numatoma, kad vietose, kur požeminiai kabeliai kirs upes ar kanalus jie bus tiesiami kryptiniu pragrežimo būdu, laikantis teisės aktų nustatytų reikalavimų ir siekiant kuo mažesnio poveikio aplinkai. Kabelio linijos atkarpos, einančios lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniams, bus tiesiamos atsitraukiant už pakrančių apsaugos juostos ribos. Esant poreikiui gali būti įrengiamos naujos upių/kanalų pralaidos.

Planuojamos VE nepatenka į požeminio vandens vandenviečių teritoriją ar jų apsaugos zonas. VE parko teritorija, nepatenka į mažos, vidutinės ar didelės tikimybės sniego tirpsmo ir liūčių potvynių zonas.

Vietoje esančias melioracijos sistemas ir įrenginius numatoma saugoti. Statybų metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti PŪV organizatoriaus lėšomis.

Saugotinių geologinių objektų, geotopų ar geologinių paminklų planuojamų VE žemės sklypų ribose ir besiribojančiuose sklypuose nėra. Atstumas iki artimiausio geotopo – Luknėnų akmuo (riedulys) – 3,5 km į vakarus nuo PŪV.

Remiantis Lietuvos geologijos tarnybos informacija PŪV teritorijoje nėra naudojamų naudingų iškasenų telkinių. Planuojama VE WEC51 patenka į parengtinai išžvalgytą durpių (Nr.975, Žydpekė) telkinį. Prognoziniai naudingųjų iškasenų telkiniai nepriskiriami išžvalgytų išteklių kategorijai, todėl jų paplitimo plote jokie žemės naudojimo apribojimai netaikomi, neigiamas poveikis naudingiesiems ištekliams nenumatomas.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei

Kraštovaizdis. Planuojamas VE parkas nepatenka į Nacionaliniame kraštovaizdžio tvarkymo plane, patvirtintame Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2015-10-02 įsakymu Nr. D1-703 „Dėl nacionalinio kraštovaizdžio tvarkymo plano“ (toliau – Tvarkymo planas), išskirtus 27 ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas. Analizuojama teritorija patenka į V1H0-d, V2H2-b, V0H0-d, V1H1-c indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Pastačius planuojamą VE parką su 175 m aukščio stiebo VE, reglamentuojamo reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui atstumas sudarytų 10x175 m, t. y. iki ~1,75 km. 1,75 km atstumu nuo analizuojamų VE įrengimo vietų nėra vertingiausių kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Planuojamos VE nutolusios apie 7 km atstumu nuo vertingiausio šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško – Tverų apžvalgos bokštas.

Saugomos ir Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijos. I alternatyvos atveju VE WEC01, WEC02, WEC03, WEC04 įrengimo vietos patenka į „Natura 2000“, buveinių apsaugai svarbių teritorijų (toliau – BAST) ribas – Rietavo miškus. PŪV II alternatyvos atveju VE nebus statomos „Natura 2000“ teritorijose. II alternatyvos atveju artimiausia saugoma teritorija yra Giliogirio apylinkės („Natura 2000“, BAST), nutolusi apie 144 m iki artimiausios VE. VE yra planuojamos dirbamoje žemės ūkio paskirties žemėje, miško kirtimo darbai nenumatomi. VE statybos vietos, privažiavimo keliai bus įrengiami per jau esančius kelius ar per žemės ūkio paskirties žemę, kuri yra intensyviai naudojama žemės ūkio veiklai.

VE Europos Bendrijos svarbos natūraliose buveinėse neplanuojamos. Nuo artimiausių VE įrengimo vietų iki Europos Bendrijos svarbos natūralių buveinių atstumas yra nuo 80 m iki 1,9 km.

Biologinė įvairovė. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau – SRIS) duomenų bazę, planuojamos įrengti VE WEC02 žemės sklype (kad Nr. 6860/0001:425) yra identifikuota saugomos rūšies radavietė – 2016-07-19 stebėtas pirmą kartą gyvas (praskrendantis, besimaitinantis ir kt.), suaugęs individas – Vakarinis vapsvaėdis. Tai yra skrydžio metu fiksuotas individas, be konkrečios lizdinės teritorijos. Visos kitos SRIS registruotos radavietės yra už PŪV žemės sklypų ribų.

Siekiant nustatyti galimą poveikį paukščiams ir šikšnosparniams, nuo 2022 m. rugsėjo mėn.–2023 m. liepos mėn. buvo vykdomi paukščių ir šikšnosparnių stebėjimai. Pagal teritorijos analizę bei paukščių ir šikšnosparnių stebėjimus atliktas visų galimų neigiamų poveikių vertinimas. Labiausiai pavojingomis galima laikyti VE WEC46, WEC45, WEC32, WEC41, WEC42, WEC26, WEC36, WEC38, WEC44, WEC52, WEC53, WEC01, WEC03, WEC04, WEC10, WEC31, WEC33, WEC34, WEC37, WEC39, WEC40, WEC49, WEC54, WEC55, WEC56, WEC57, WEC58. Vidutiniškai rizikingos VE: WEC02, WEC05, WEC06, WEC07, WEC13, WEC14, WEC27, WEC35, WEC23, WEC08, WEC09, WEC24, WEC48, WEC50. Kitos likusios planuojamos VE yra laikomos mažai rizikingomis, ir neturėtų daryti reikšmingo neigiamo poveikio nei šikšnosparniams, nei paukščiams. Atsižvelgiant į tai, kad PŪV gali įtakoti neigiamą poveikį paukščių ir šikšnosparnių atžvilgiu, todėl ataskaitoje numatomos neigiamą poveikį mažinančios priemonės.

Augalija. Planuojamos VE įrengimo vietos išdėstytos agrarinėse teritorijose, kur augalijos pobūdis priklauso nuo teritorijoje susiformavusių buveinių savybių bei antropogeninės veiklos intensyvumo. PŪV teritorija labai miškinga, vyrauja ūkiniai miškai, upių pakrantėse – apsauginiai, ekosistemos apsaugos miškai. Visos VE planuojamos žemės ūkio paskirties žemėje, į miško žemę nepatenka, VE įrengimui miško kirtimai nebus atliekami. Mažiausias atstumas nuo planuojamų VE įrengimo vietų iki miško yra apie 29–80 m. Kabelių trasos maksimaliai numatomos sugretinant su esamais keliais arba tiesiamos esamoje elektros oro linijos apsaugos zonoje. Ataskaitoje analizuojamų požeminių elektros kabelių linijų tiesimui miško kirtimai nebus atliekami.

Informacija apie PŪV poveikį materialinėms vertybėms

Dėl PŪV žemės paėmimas ar pastatų paėmimas nereikalingas, kadangi VE planuojamos žemės ūkio paskirties žemėje, gyvenamųjų teritorijų plėtra šiose vietovėse planavimo dokumentais nenumatoma.

Prieš pradėdant statybas, kelių, kurie bus naudojami PŪV sprendiniams įgyvendinti, būklė bus įvertinama ir užfiksuojama vaizdine medžiaga (vaizdo įrašu), kad po statybų padarytą žalą (jei tokia bus) būtų galima atstatyti ar kompensuoti. Bendru protokolu su seniūnijų ar savivaldybės atstovais bus užfiksuoti konkretūs esami kelių pažeidimai. Po statybų užbaigimo, šalių atstovai užfiksuos faktinę naudotų kelių būklę ir protokolu identifikuos kelių pažeidimus (jei tokių bus), kuriuos vystytojas įsipareigoja pašalinti.

Kabelinių elektros linijų tiesimui per privačius žemės sklypus bus gauti rašytinai žemės savininko sutikimai. Valstybinėje žemėje kabelinės linijos trasa bus derinama su Nacionaline žemės tarnyba. Dėl kabelio susikirtimo su magistraliniu ir skirstomuoju dujotiekiu bus derinama su Lietuvos gamtinių dujų perdavimo operatoriumi – Amber Grid. Visos planuojamos VE parko požeminės kabelio linijos planuojamos maksimaliai išnaudojant esamų kelių ir planuojamų privažiavimo prie VE kelių trasas ir apsaugos juostas ir /arba esamos 35/10/0,4 kV elektros oro linijos apsaugos zonoje ar greta jos, todėl požeminių kabelio linijų apsaugos zonos naudojimo reglamentai nesukels reikšmingų naujų veiklos ribojimų. Požeminių kabelių linijų tiesimui bus gauti rašytiniai žemės sklypų savininkų ar atsakingų institucijų sutikimai.

Informacija apie PŪV poveikį nekilnojamoms kultūros vertybėms

Analizuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į registruotų kultūros vertybių teritorijų ribas ar jų apsaugos zonas. Artimiausias registruotos kultūros paveldo objektas yra kalnas vad. Alkos kalnu (5466), nutolęs 361 m atstumu nuo planuojamos įrengimo vietos WEC05, į nustatytą kultūros vertybės vizualinę apsaugos zoną VE nepatenka.

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

Artimiausia gyvenamoji aplinka nutolusi 430 km atstumu. Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo VE vietos nutolę daugiau kaip 1,7 km atstumu.

Atliekant I ir II alternatyvos triukšmo sklaidos skaičiavimus buvo įvertinti trys skirtingi PŪV triukšmo sklaidos scenarijai: Vestas V172-7,2, bokšto aukštis – 150 m, garso galia – 106,9 dBA; Enercon E-175 EP5, bokšto aukštis – 132 m, garso galia – 106,5 dBA; Siemens SG 6.6-170, bokšto aukštis – 135 m, garso galia – 106,0 dBA.

Triukšmo modeliavimas atliktas WindPRO programa (versija 3.5). Pagal modeliavimo rezultatus nustatyta, kad prognozuojamas PŪV sukeliamas triukšmo rodiklis ties artimiausia gyvenamąja aplinka I vystymo alternatyvos (visų scenarijų) atveju gali siekti iki 41,9 dBA, II vystymo alternatyvos (visų scenarijų) atveju iki 41,9 dBA. PŪV abiejų alternatyvų atveju 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 213–371 m atstumu nuo VE.

Įvertinus PŪV sąveiką su gretimybėje planuojamomis VE ir atlikus suminio triukšmo skaičiavimus, nustatyta triukšmo lygis įrengus abu parkus gali kisti gyvenamoje aplinkoje G047–G051. Šiose sodybose 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato triukšmo lygis gali padidėti 0,1–0,3 dBA. Toks triukšmo pokytis nėra ženklus ir reikšmingas. Pagal atlikto triukšmo modeliavimo rezultatus prognozuojamas suminis VE sukeliamas triukšmo lygis ties artimiausia gyvenama ir artimiausių suplanuotų sodybų teritorija gali siekti 29,2–41,9 dBA.

Šešėliavimui prognozuoti naudota WindPro (versija 3.5) programinė įranga. Pagal atliktą astronominio (blogiausio scenarijaus) šešėliavimo analizę (taip pat suminio), šešėlių mirgėjimo trukmė daugumoje iš artimiausių gyvenamųjų aplinkų viršija ribinę 30 val./metus ir 30 min./dieną trukmę. VE, kurios įtakoja šešėliavimo trukmės viršijimą, bus įrengiamas šešėliavimo mažinimo (shadow shut-down) mechanizmas. Pagal atliktą analizę, įvertinus šešėliavimo mažinimo priemones I ir II alternatyvos atveju, poveikį mažinančios priemonės įdiegiamos šiose VE: WEC05, WEC06, WEC07, WEC08, WEC09, WEC10, WEC11, WEC12, WEC13, WEC14,

WEC15, WEC16, WEC17, WEC18, WEC19, WEC21, WEC22, WEC23, WEC24, WEC25, WEC26, WEC27, WEC28, WEC29, WEC30, WEC31, WEC32, WEC34, WEC35, WEC36, WEC38, WEC40, WEC41, WEC42, WEC43, WEC44, WEC45, WEC46, WEC49, WEC50, WEC51, WEC52, WEC53, WEC54, WEC55, WEC56, WEC57, WEC58, todėl apskaičiuota šešėliavimo trukmė neviršys ribinės 30 val./metus ir 30 min./dieną šešėliavimo trukmės gyvenamųjų sodybų aplinkoje.

Numatoma, kad techninio projekto metu, 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 PŪV šešėliavimo mažinimo priemones.

Informacija apie PŪV riziką dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

Griūties zona skaičiuojama visą VE aukštį padauginant iš koeficiento 1,2 ($262,5 \times 1,2 = 315$). Rizikos vertinimui aktualūs iki 315 m atstumu esantys pastatai ir statiniai, patenkantys į galimą VE bokštų griūties zoną. Šioje zonoje gyvenamųjų pastatų nėra, todėl griūčių atveju galimų gyvenamųjų pastatų pažeidimai neprognozuojami.

Gaisro ir kitų ekstremaliųjų situacijų galimybei išvengti bus taikomos šios rizikos valdymo priemonės: VE bus aprūpintos audros kontrolės mechanizmais, kurie sumažins VE menčių sukimosi greitį esant stipriems vėjams; kiekvienoje VE bus sumontuota apsaugos nuo žaibo sistema, perduodanti elektros krūvį į statinio pamatą (įrengtas įžeminimas); kiekvienoje VE bus sumontuota signalinė apšvietimo sistema.

Planuojama VE parko teritorija nepatenka į oro uostų apsaugos zonas, į teritorijas, kuriose VE projektavimas ir statybos darbai draudžiami, arba darbų atlikimui reikalinga sutartis su Lietuvos kariuomene

6. Numatomos priemonės galimam reikšmingam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, jį sumažinti, kompensuoti, atkurti tai, kas pažeista:

6.1. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. VE įrengimo vietos parinktos taip, kad nepatektų į paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostos ribas. Paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose nebus įrengiamos VE statybos ir technikos sandėliavimo aikštelės.

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

6.1.3. VE parko elektros 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.

6.1.4. Esami lauko keliai, kurie bus naudojami privažiavimui prie planuojamų VE įrengimo vietų bus sustiprinti, išlyginti, atnaujinta žvyro danga. VE parko statybai ir aptarnavimui naudojami keliai pagal poreikį bus prižiūrimi.

6.1.5. VE statybos metu nuimamas derlingo dirvožemio sluoksnis bus sandėliuojamas tam skirtoje vietoje. Nukastas gruntas ir/ar derlingasis dirvožemio sluoksnis vėliau bus gražinamas panaudojant jį pažeistų žemės plotų atkūrimui.

6.1.6. VE bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimo kelių trasos bus parinktos siekiant kuo labiau išsaugoti teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes. Elektros kabelių trasos maksimaliai numatomos tiesi sugretinant su esamais keliais arba tiesiamos esamoje elektros oro linijos apsaugos zonoje. Požeminių kabelių linijų tiesimui bus gauti rašytiniai žemės sklypų savininkų sutikimai. Vadovaujantis Miško įstatymo nuostatomis, požeminio kabelio trasos nebus tiesiamos miško žemėje, miško žemės naudmenos nebus pakeistos kitomis naudmenomis.

6.1.7. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, VE bus dažomos šviesiomis, gamtiniam fonui artimomis spalvomis, bus naudojama dažų sudėtis leidžianti išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

6.1.8. VE parkui iki PŪV veiklos vykdymo pradžios bus paruošta ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinta paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa VE parko poveikiui migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems ir migruojantiems šikšnosparniams įvertinti. Programa turi apimti ne mažiau kaip metus iki VE veiklos pradžios, ir tris metus po VE veiklos pradžios. Atlikti paukščių ir šikšnosparnių pirminio monitoringo rezultatai, apimantys ne mažiau kaip metus iki VE veiklos pradžios, pateikiami Aplinkos apsaugos agentūrai kartu su techniniu projektu, statybos leidimo išdavimo etape.

6.1.9. Siekiant sumažinti galimą neigiamą poveikį plėšriesiems paukščiams, statybų etape yra montuojama paukščių aptikimo įranga poveikį sukeliančiose VE: montuojama speciali įranga stabdanti VE darbą arba kitaip sumažinanti galimą susidūrimą su paukščiu, jei gretimoje aplinkoje aptinkamas artėjantis paukštis (identifikuojamas nuotoliniu būdu). Priemonės techniniai parametrai bus parenkami techninio projektavimo etape, pagal rinkoje esančius pasiūlymus. Yra atrinktos pavojingiausios 22 VE, kuriose šią priemonę numatoma įdiegti nuo VE eksploataavimo pradžios: WEC01, WEC05, WEC06, WEC13, WEC19, WEC27, WEC28, WEC31, WEC32, WEC38, WEC39, WEC41, WEC42, WEC46, WEC47, WEC48, WEC49, WEC52, WEC53, WEC54, WEC57, WEC58. Numatoma, kad naudojant technologines priemones nebus renkama si garsiniu ar vaizdo signalu atbaidančių paukščius įrenginių, siekiant nepakenkti paukščių perėjimui ir mitybai, 9 VE, kurios stovi arčiausiai miško (iki 1 km atstumu): WEC19, WEC27, WEC28, WEC31, WEC32, WEC38, WEC41, WEC54, WEC58. Poveikio mažinimo priemonės taikomos remiantis GPS/GSM tyrimais šioje PŪV teritorijoje, Rietavo savivaldybėje, todėl atspindi tik šios konkrečios vietovės situaciją.

6.1.10. PŪV teritorijoje didesniu šikšnosparnių aktyvumu išsiskiriančiose vietose planuojamoms 4 VE Nr. WEC10, WEC26, WEC46 ir WEC58 parko statybų etape numatoma instaliuoti šikšnosparnių ultragarso registravimo sistemas. PŪV eksploatacijos metu VE turės būti stabdomos, jei bus nustatyta 6 ir daugiau šikšnosparnių praskridimų per minutę aktyvumą prie 29 VE (WEC03, WEC04, WEC05, WEC06, WEC07, WEC08, WEC11, WEC12, WEC13, WEC14, WEC18, WEC20, WEC22, WEC28, WEC32, WEC33, WEC34, WEC36, WEC40, WEC41, WEC43, WEC48, WEC49, WEC51, WEC52, WEC53, WEC54, WEC55, WEC57), kurios planuojamos yra arčiau kaip 100 m nuo miško, po statybų turi būti vykdomas monitoringas ir jei fiksuojamas reikšmingas poveikis (kai su specialiais koeficientais perskaičiavus paieškos rezultatus gaunama, kad prie vienos VE žūva 2 ir daugiau šikšnosparnių), turi būti taikomas VE stabdymas gegužės–liepos mėn. nuo saulėlydžio iki saulėtekio jei nelyja, nėra rūko, vėjo greitis 6 m/s ir mažesnis, o oro temperatūra didesnė kaip 10 °C arba taikomas išmanusis VE stabdymas tam tikram periodais, kuomet specialiais ultragarso detektoriais prie VE užfiksuojamas didesnis kaip 6 šikšnosparnio praskridimų per minutę intensyvumas. Vėliau apribojimai gali būti koreguojami atsižvelgiant į monitoringo metu surinktus papildomus duomenis.

6.1.11. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių VE poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo/ būklės gerinimo šiomis alternatyviomis priemonėmis:

a) PŪV statybos ir eksploatacijos metu vykdyti jų monitoringą ir stebėseną nuotolinėmis telemetrinėmis priemonėmis. Numatoma gretimoje aplinkoje iki 2 km nuo planuojamų VE perintiems jautriems VE poveikiui paukščiams (plėšriesiems paukščiams) uždėti 8 telemetrinius įrenginius (siųstuvus) ir stebėti jautrių rūšių judėjimą, paros aktyvumą, naudojamas teritorijas vietoje prieš statybas ir po VE statybos darbų. Taip surinkti žinių apie kylančių konfliktų dėl VE veiklos galimus valdymus ir sukauptas žinias 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 atliks patyrę ornitologai turintys patirties šių telemetrinių prietaisų naudojime ir duomenų analizėje.

b) Siekiant pagerinti veisimosi sąlygas, bus sudarytos sąlygos migracijų metu saugiai dienoti šikšnosparniams ir išlaikyti juos vasaros metu saugiu atstumu nuo PŪV, prieš pradėdant VE eksploataciją, bus iškelti specialūs inkilai jiems už VE parko ribų. Tikslinga iškelti ne mažiau kaip 1 inkilą dviem statomoms VE, juos keliant ne daugiau 3 į vieną medį, pirmenybę teikiant Rietavo rajono teritorijai.

c) Prieš pradėdant VE eksploataciją, numatomas dirbtinių perėjimo vietų įrengimas (plėšriųjų paukščių rūšims) už VE parko ribų, pirmenybę teikiant vietoms Rietavo rajono teritorijai. Siekiant pagerinti plėšriųjų paukščių perėjimo sąlygas, bus remontuojami blogos būklės lizdai arba iškeliami nauji lizdai Rietavo sav. Lizdai ir jų poreikis bus identifikuotas vykdant monitoringą. Mažiausiai 3 platformos ereliams rėksniams, 3 suopiams/pesliams ir 4 inkilai pelėsakaliams.

6.1.12. Su žemės sklypų, kuriuose bus VE, savininkais yra/bus sudaromos žemės sklypo ilgalaikės nuomos ir užstatymo teisės sutartys.

6.1.13. Baigus statybos darbus rangovas sutvarkys teritorijas ir žemės ūkio naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį. Jeigu vykdant darbus bus sunaikinami pasėliai už juos bus atlyginama (mokama kompensacija) pagal susitarimą su žemės savininku.

6.1.14. VE įrengimo vietos abiejų alternatyvų atveju parinktos atsitraukiant nuo registruotų kultūros vertybių teritorijų ir jų apsaugos zonų.

6.1.15. Vykdant VE parko įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai bus pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuos Kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta Lietuvos Respublikos nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatyme.

6.1.16. PŪV I ir II vystymo alternatyvos atveju statybos metu bus įdiegiamas šešėliavimo mažinimo „Shadow Shut-down“ mechanizmas. Numatoma, kad techninio projekto metu, pasirinkus konkretų VE modelį ir jo parametrus (bokšto aukštis, rotoriaus skersmuo), bei tikslinant galutinį VE skaičių, vystytojas atliks pakartotinius šešėliavimo skaičiavimus ir atitinkamai pagal naujus šešėliavimo skaičiavimus patikslins PŪV šešėliavimo mažinimo priemonės kiekvienai planuojamai VE. Patikslintos šešėliavimo mažinimo priemonės užtikrins šešėliavimo trukmės nustatytas ribines vertes: jei naudojamas automatinis išjungimas, neatsižvelgiant į meteorologinius parametrus, tai šešėliavimo trukmė prie artimiausių gyvenamų sodybų bus apribota iki 30 valandų per metus; jei naudojamas automatinis išjungimas, kuris įvertina meteorologinius parametrus, bus apribotas atitinkamai iki faktinės 8 valandų šešėliavimo trukmės. Šešėliavimo mažinimo priemonės PŪV 1-os ir 2-os vystymo alternatyvos atveju įdiegiamas į šias VE: WEC05, WEC06, WEC07, WEC08, WEC09, WEC10, WEC11, WEC12, WEC13, WEC14, WEC15, WEC16, WEC17, WEC18, WEC19, WEC21, WEC22, WEC23, WEC24, WEC25, WEC26, WEC27, WEC28, WEC29, WEC30, WEC31, WEC32, WEC34, WEC35, WEC36, WEC38, WEC40, WEC41, WEC42, WEC43, WEC44, WEC45, WEC46, WEC49, WEC50, WEC51, WEC52, WEC53, WEC54, WEC55, WEC56, WEC57, WEC58.

6.1.17. Baigus statybos darbus rangovas sutvarkys teritorijas ir žemės ūkio naudmenas taip, kad jos būtų tinkamos naudoti pagal paskirtį. Jeigu vykdant darbus bus sunaikinami pasėliai už juos bus atlyginama (mokama kompensacija) pagal susitarimą su žemės savininku.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Pradėjus veiklą pagal monitoringo programą 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.

6.2.2. Numatomas, kad nustačius reikšmingą poveikį, jį daranti VE sustabdoma poveikio darymo laikotarpiui, kol neįdiegtos 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 išbandytais poveikio mažinimo priemonėmis, VE negali būti eksploatuojama laikotarpiu, kada ji gali daryti reikšmingą poveikį biologinei įvairovei.

6.2.3. Siekiant sumažinti galimą poveikį plėšriesiems paukščiams, kurie jautrūs VE poveikiui, plėšriųjų paukščių veisimosi metu 17 VE (Nr. WEC02, WEC03, WEC04, WEC07, WEC10, WEC14, WEC26, WEC33, WEC34, WEC35, WEC36, WEC37, WEC40, WE44, WE45 WEC55, WEC56), bus ribojama veikla (t. y. VE stabdomos) ūkinės veiklos eksploatacijos etape kovo 25 d.– rugsėjo 25 d. aktyviausiu paukščių skraidymo laikotarpiu nuo 9 iki 17 val. Atlikus papildomus lizdų išžvalgymus ir nustačius, kad rastose lizdavietėse plėšrieji paukščiai neperi arba bus rastos naujos lizdavietės, poveikio mažinimo priemonės gali būti tikslinamos techninio projekto metu, iki atskirų VE veiklos pradžios. Poveikio mažinimo priemonės taikomos remiantis GPS/GSM tyrimais šioje PŪV teritorijoje, Rietavo savivaldybėje, todėl atspindi tik šios konkrečios vietovės situaciją.

6.2.4. Siekiant sumažinti galimas šikšnosparnių žūtis migracijos metu PŪV eksploatacijos metu visame VE parke numatomas VE veiklos pradžios minimalaus vėjo greičio (kuris daugumoje VE modelių yra 3,5 m/s) didinimas iki 6 m/s šikšnosparnių migracijos periodu (rugsėjo 1–31 dienomis taikant šią priemonę nuo saulės nusileidimo iki patekėjimo, t. y. nuo 22:00 val. iki 04:00 val., išskyrus naktis, kai yra registruojamas lietus ir/arba rūkas). Priemonė bus atnaujinta ir patikslinta turint šikšnosparnių migracijos duomenis iki VE veiklos pradžios. Taip pat tobulėjant technologijoms galima pritaikyti išmanųjį VE valdymą, kuris užfiksuoja reikšmingą šikšnosparnių ultragarsų skaičių ir VE yra išjungiamas kol vėl sumažėja šikšnosparnių aplinkoje.

6.2.5. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių VE poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo/ būklės gerinimo šiomis alternatyviomis priemonėmis:

a) Plėšriųjų paukščių lizdų paieška ir jų koordinacių įvedimas į Saugomų rūšių informacinę sistemą (SRIS) iki 2 km atstumu nuo planuojamų VE monitoringo metu, vykdomas prieš statybiniu periodu, statybų metu ir eksploatacijos etape. Reikalinga surasti ir suvesti visus saugomų paukščių lizdų koordinates į duomenų bazę. Tokie duomenys leis juos geriau apsaugoti miškų kirtimo metu ir taip pat bus įvertintas VE poveikis perinčių jautrių rūšių perėjimo sėkmingumui;

6.3. Veiklos nutraukimo etape:

6.3.1. Eksploatacijos nutraukimo metu, VE demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys bus išvežamos pardavimui antrinėje rinkoje arba perduodamos specialioms atliekų tvarkymo įmonėms pagal teisės aktų reikalavimus

7. Trumpas aplinkos stebėsenos (monitoringo) priemonių aprašymas.

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringas vykdomas pagal monitoringo planą, nurodytą poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 3.11. skyriuje „Stebėseną (monitoringas)“.

8. Poveikio aplinkai vertinimo subjektų išvadų apibendrinimas

8.1. Rietavo savivaldybės administracijos 2023-07-26 raštu Nr. R4-800 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama II veiklos vystymo alternatyvai.

8.2. Plungės rajono savivaldybės administracijos 2023-12-07 raštu Nr. AS-7193 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama II veiklos vystymo alternatyvai.

8.3. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Telšių departamento 2023-07-21 raštu Nr. (8-11 14.3.3 Mr)2-34471 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama I ir II veiklos vystymo alternatyvoms.

8.4. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių – Tauragės teritorinio skyriaus 2023-07-25 raštu Nr. 2TeT-(9.38-TeT) pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama II veiklos vystymo alternatyvai.

8.5. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinės gelbėjimo valdybos 2023-07-21 raštu Nr. (8-11 14.3.3 Mr)2-34471 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama I ir II veiklos vystymo alternatyvoms.

8.6. Valstybinės saugomų teritorijų tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2023-10-17 raštu Nr. V3-1907 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama II PŪV vystymo alternatyvai, nepritaria I PŪV vystymo alternatyvai.

8.7. Lietuvos geologijos tarnybos prie Aplinkos ministerijos 2023-10-30 raštu Nr. (7)-1-7-4905 pateiktos išvados dėl PŪV poveikio aplinkai pobūdis – pritariama.

9. Visuomenės informavimas ir dalyvavimas

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> pranešimą apie PAV pradžią paskelbė 2023-02-01.

Pranešimas apie PAV pradžią buvo paskelbtas: Rietavo savivaldybės skelbimų lentoje (2023-01-31) bei internetiniame puslapyje (2023-03-24), Rietavo savivaldybės administracijos Daugėnų seniūnijoje (2023-01-31), Rietavo savivaldybės administracijos Medingėnų seniūnijoje (2023-01-30), Rietavo savivaldybės administracijos Rietavo seniūnijoje (2023-02-01), laikraštyje „Žemaitis“ (2023-01-31), ataskaitos rengėjo VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ internetiniame puslapyje (2023-01-27).

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> pranešimą apie parengtą ataskaitą paskelbė 2023-04-17.

Informacija apie galimybes susipažinti su ataskaita ir teikti pasiūlymus, dalyvauti viešame visuomenės supažindinime su ataskaita paskelbta: Rietavo savivaldybės skelbimų lentoje (2023-04-12) bei internetiniame puslapyje (2023-04-12), Rietavo savivaldybės administracijos Daugėnų seniūnijoje (2023-04-13), Rietavo savivaldybės administracijos Medingėnų seniūnijoje (2023-04-13), Rietavo savivaldybės administracijos Rietavo seniūnijoje (2023-04-12), laikraštyje „Žemaitis“ (2023-04-14), ataskaitos rengėjo VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ internetiniame puslapyje (2023-04-14). Viešas visuomenės supažindinimo su ataskaita įvyko hibridiniu būdu 2023-05-17 17:00 val. Rietavo savivaldybės administracijos salėje (adresas: Laisvės a. 3, 90311 Rietavas) bei internetinės vaizdo transliacijos būdu.

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> informaciją visuomenei apie gautą ataskaitą paskelbė 2023-10-18. Aplinkos apsaugos agentūra per nustatytą terminą suinteresuotos visuomeninės pastabų ir pasiūlymų negavo.

10. Tarpvalstybinio poveikio aplinkai vertinimas

Tarpvalstybinis poveikis nenumatomas, VE parkas planuojamas vakarinėje Lietuvos dalyje atokiau nuo valstybės sienų (nuo artimiausios planuojamos VE įrengimo vietos iki sienos su kaimynine Latvija ~49,6 km atstumas).

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

11.1. iki veiklos vykdymo pradžios:

11.1.1. VE parko elektros kabelio linijos susikirtimuose su vandens telkiniais bus tiesimos uždaru prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu, esant poreikiui kabelio linijas tiesti lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniui, kabelio trasa bus atitraukta už paviršinio vandens telkinio pakrančių apsaugos juostos ribos.

11.2. veiklos vykdymo etape:

11.2.1. Jei poveikis biologinei įvairovei išlieka reikšmingas ir po visų papildomų poveikio mažinimo priemonių įdiegimo, VE negali būti eksploatuojama laikotarpiu, kada ji gali daryti

reikšmingą poveikį biologinei įvairovei. Taip pat, nustačius reikšmingą poveikį, VE negali būti eksploatuojama kol neįdiegiamos numatytos poveikio mažinimo priemonės.

11.2.2. Vykdamas PŪV turi būti užtikrinta, kad nebus viršijami Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“, patvirtintoje 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 – HN 33:2011), nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai. Jei nustatyti triukšmo ribiniai dydžiai būtų viršijami, turi būti numatytos reikšmingo neigiamo poveikio išvengimo, sumažinimo ir / ar kompensavimo priemonės.

11.2.3. Vykdamas PŪV, PAV dokumentų rengėjų pasirinktas Vokietijos standartų rekomenduojamas šešėliavimo ribinis lygis (maksimaliai 30 val./metus arba 30 min./dieną) gyvenamosiose teritorijose negali būti viršijamas. Jei rekomenduojamas šešėliavimo ribinis lygis gyvenamosiose teritorijose būtų viršijamas, turi būti taikomas šešėliavimo mažinimo (stabdymo – shadow shut-down) mechanizmas.

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

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

11.3. veiklos nutraukimo etape:

11.3.1. Sutvarkyti statybvieta, statybines atliekas, demontuoti VE pamatus, sutvarkyti buvusių statinių (VE) teritoriją (žemės paviršius) į buvusią padėtį prieš statybas.

11.4. 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.

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

12.1. Ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV PAV subjektai: Rietavo savivaldybės administracija, Plungės rajono savivaldybės administracija, Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Telšių departamentas, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių – Tauragės teritorinis skyrius, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos pateikė teigiamas išvadas dėl PŪV poveikio aplinkai.

12.2. II alternatyvos atveju VE neplanuojamos saugomose, Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ teritorijose ar jų buferinės apsaugos zonose. II alternatyvos atveju artimiausia saugoma teritorija yra Giliogirio apylinkės („Natura 2000“, BAST), nutolusi apie 144 m iki artimiausios VE. Laikantis PŪV ataskaitoje numatytų poveikio biologinei įvairovei išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonių, PŪV nedarys reikšmingo poveikio saugomoms gamtinėms vertybėms.

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

12.4. Vadovaujantis Tvarkymo plano kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo žemėlapiu VE nepatenka į 27 ypač saugomo šalies vizualinio estetinio potencialo arealus ir vietas bei į labai didelio ir didelio estetinio potencialo ypač ir vidutiniškai raiškius

kraštovaizdžio kompleksus. Analizuojama teritorija patenka į V1H0-d, V2H2-b, V0H0-d ir V1H1-c indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Pastačius planuojamą VE parką su 175 m aukščio stiebo VE, reglamentuojamo reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui atstumas sudarytų 10x175 m, t. y. iki ~1,75 km. 1,75 km atstumu nuo analizuojamų VE įrengimo vietų nėra vertingiausių kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Planuojamos VE nutolusios apie 7 km atstumu nuo vertingiausio šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško – Tverų apžvalgos bokštas, todėl poveikis kraštovaizdžiui nelaikytinas reikšmingu.

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

12.6. WindPRO programa atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad prognozuojamas PŪV sukiamas triukšmo rodiklis ties artimiausia gyvenamąja aplinka I vystymo alternatyvos (visų scenarijų) atveju gali siekti iki 41,9 dBA, II vystymo alternatyvos (visų scenarijų) atveju iki 41,9 dBA. PŪV abiejų alternatyvų atveju 45 dBA triukšmo lygio izolinijos susiformuoja apie 213–371 m atstumu nuo VE. Įvertinus PŪV sąveiką su gretimybėje planuojamomis VE ir atlikus suminio triukšmo skaičiavimus, nustatyta triukšmo lygis įrengus abu parkus gali kisti gyvenamoje aplinkoje G047–G051. Šiose sodybose 40 m atstumu nuo gyvenamojo pastato triukšmo lygis gali padidėti 0,1–0,3 dBA. Toks triukšmo pokytis nėra ženklus ir reikšmingas. Pagal atlikto triukšmo modeliavimo rezultatus prognozuojamas suminis VE sukiamas triukšmo lygis ties artimiausia gyvenama ir artimiausių suplanuotų sodybų teritorija gali siekti 29,2–41,9 dBA. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad PŪV ir gretimybėse suplanuotų VE sukiamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

12.7. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra, todėl ataskaitoje pasirinktas Vokietijos standartų rekomenduojamas leistinas šešėliavimo ribinis lygis, t. y. maksimaliai 30 val./metus arba 30 min./dieną. WindPRO programa atlikus šešėliavimo sklaidos modeliavimą nustatyta, kad pritaikius šešėliavimo mažinimo (shadow shut-down) priemones šešėliavimo trukmė artimiausių gyvenamųjų sodybų aplinkoje neviršys ribinės 30 val./metus ir 30 min./dieną šešėliavimo trukmės.

Techninio projekto metu, pasirinkus konkretų VE modelį ir jo parametrus (bokšto aukštis, rotoriaus skersmuo), bei tikslinant galutinį VE skaičių, vystytojas atliks pakartotinius šešėliavimo skaičiavimus ir atitinkamai pagal naujus skaičiavimus patikslins PŪV šešėliavimo mažinimo priemones.

12.8. Visos VE įrengimo / statybos metu, aptarnavimo aikštelių įrengimo metu, montuojant pamatus susidarančios statybinės atliekos rūšiuojamos ir saugomos konteneriuose, iki jų išvežimo ir perdavimo atliekų tvarkytojams. Eksploatacijos nutraukimo metu, VE demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys bus išvežamos pardavimui antrinėje rinkoje arba perduodamos specialioms atliekų tvarkymo įmonėms pagal teisės aktų reikalavimus.

12.9. Vandens, žemės, dirvožemio ir / ar biologinės įvairovės ištekliai naudojami nebus. PŪV metu cheminių medžiagų ir preparatų (įskaitant ir pavojingas chemines medžiagas/preparatus), radioaktyvių medžiagų, pavojingų/nepavojingų atliekų naudojimas ir laikymas nenumatomas. PŪV metu numatoma naudoti vieną iš alternatyviųjų energijos šaltinių – vėjo energiją.

12.10. Aplinkos apsaugos agentūra per teisės aktais nustatytą terminą iš suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl PŪV ir ataskaitos negavo.

13. Alternatyva (-os), kurioms pritariama ar nepritariama

Pagal parengtą ataskaitą, įvertinus PAV subjektų pateiktas išvadas pritariama II veiklos vystymo alternatyvai.

14. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai pobūdis

Išnagrinėjus ir įvertinus ataskaitą, suinteresuotos visuomenės pasiūlymų įvertinimą, remiantis PAV subjektų išvadomis, atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis PAV įstatymo 12 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: UAB „ABOVO red“ PŪV –VE parko įrengimas ir eksploatacija Rietavo savivaldybėje, pagal II veiklos vystymo alternatyvą, 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.

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 sukeltų biologinių, cheminių ir fizikinių veiksmų reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai; reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai dėl PŪV ekstremaliųjų įvykių ir situacijų rizikos.

15. Sprendimas priimtas pagal šią poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą

Sprendimas dėl PŪV poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą ataskaitą, kuri yra šio sprendimo sudedamoji dalis, ir yra paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt/> nuorodoje *Veiklos sritys > Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2024 metai > 9. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2024 m.*

16. Sprendimo dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai apskundimo tvarka

Šis sprendimas gali būti skundžiamas Lietuvos administracinių ginčų komisijai (Vilniaus g. 27, 01402 Vilnius) Lietuvos Respublikos ikiteisminio administracinių ginčų nagrinėjimo tvarkos įstatymo nustatyta tvarka arba Regionų administraciniam teismui Lietuvos Respublikos administracinių bylų teisenos įstatymo nustatyta tvarka per vieną mėnesį nuo jo įteikimo dienos.

Direktorė

Milda Račienė

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS SPRENDIMO DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ
PARKO ĮRENGIMO IR EKSPLOATACIJOS RIETAVO SAVIVALDYBĖJE
POVEIKIO APLINKAI ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Rietavo savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Plungės 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 tarnyba 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 RIETAVO SAVIVALDYBĖJE POVEIKIO APLINKAI
Dokumento registracijos data ir numeris	2024-01-19 Nr. (30-2)-A4E-633
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	2024-01-19 08:02:46 (GMT+02:00)
Parašo formatas	XAdES-T
Laiko žymoje nurodytas laikas	2024-01-19 08:02:52 (GMT+02:00)
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 3.5.75.4
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-19 09:15:14)
Paieškos nuoroda	–
Papildomi metaduomenys	Nuorašą suformavo 2024-01-19 09:15:15 DBSIS