



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 2024-01-05 Nr. S24-001

UAB „European Energy Lithuania“
el. p. europeanenergylithuania@gmail.com

Adresatams pagal sąrašą

SPRENDIMAS
DĖL VĖJO ELEKTRINIŲ PARKO ĮRENGIMO IR EKSPLOATACIJOS
RASEINIŲ R. SAVIVALDYBĖJE
POVEIKIO APLINKAI

2024-

Nr. (30-2)-A4E-

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

UAB „European Energy Lithuania“, Ukmergės g. 219-1, LT-07152 Vilnius, tel. 8-698-13536, el. p. europeanenergylithuania@gmail.com.

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 (toliau – VE) parko įrengimo ir eksploatacijos Raseinių r. savivaldybėje, Raseinių sen. ir Viduklės sen.

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).

PŪV vieta – VE parko įrengimas planuojamas žemės sklypuose, esančiuose Raseinių rajono savivaldybės Viduklės sen., Užrūdžio k., Užuomedžio k., Šarkaimio k., Šienlaukio k., Raseinių sen., Pagedočio k.

Vadovaujantis Raseinių rajono teritorijos bendrojo plano, patvirtinto Raseinių rajono savivaldybės tarybos 2015-02-23 sprendimu Nr. TS-48 „Raseinių rajono teritorijos bendrojo plano patvirtinimo“ sprendiniais, planuojama teritorija išsidėsčiusi žemės ūkio paskirties žemės naudojimo prioritetų zonoje.

Pagal VE išdėstymo Raseinių r. sav., Viduklės sen., Užrūdžio k., Užuomedžio k., Šarkaimio k., Šienlaukio k., Raseinių sen., Pagedočio k. teritorijose specialiojo plano, patvirtinto Raseinių rajono savivaldybės tarybos 2023-05-25 sprendimu Nr. TS-160 „Dėl VE išdėstymo Raseinių r. sav., Viduklės sen., Užrūdžio k., Užuomedžio k., Šarkaimio k., Šienlaukio k., Raseinių sen., Pagedočio k. teritorijose specialiojo plano patvirtinimo“ (toliau – Specialusis planas) sprendinius, buvo nagrinėjamos VE įrengimo galimybės 23 žemės sklypuose.

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

Planuojama pastatyti ir eksploatuoti iki 26 vnt. VE. Numatomas bendras planuojamo VE parko galingumas – iki 150 MW. Poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje (toliau – ataskaita) nurodyta, kad poveikio aplinkai vertinimas atliekamas parengiamojoje projekto vystymo etape, kuomet dar nėra žinomas konkretus numatomas įrengti vėjo elektrinės modelis: svarstomi Nordex, Vestas, GE ar kitų gamintojų siūlomų naujausių VE modelių, pritaikytų darbui žemyninio vėjo sąlygomis, įrengimo galimybės. Nurodoma, kad VE modelio pasirinkimas bus atliktas vėlesniuose projekto vystymo etapuose.

Apibendrintai ataskaitoje vertinami šie VE fiziniai – techniniai parametrai: vienos VE nominali galia iki 7 MW, bokšto aukštis iki 166 m, rotoriaus diametras iki 170 m, bendras VE aukštis iki 250 m, maksimalus keliamas triukšmo lygis iki 107,2 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 (-ės) pastotė (-ės). VE parke pagaminta energija požeminiais kabeliais per transformatorių pastotes bus perduodama į elektros tinklus. Pasirinkta požeminių kabelių įrengimo trasa priklausys nuo gauto pajungimo prie AB „Litgrid“ tinklų sąlygų. Elektros kabelių požeminės linijos tiesimui per privačių savininkų žemės sklypus bus reikalingi žemės sklypų savininkų raštiški sutikimai dėl minėtų darbų atlikimo.

Planuojant VE parko statybą ir eksploataciją, numatoma maksimaliai panaudoti esamus kelius, nuo kurių iki planuojamų VE įrengimo vietų bus įrengti privažiavimai. Privažiavimo prie planuojamų VE kelių įrengimas bus derinamas su kertamų žemės sklypų savininkais, gaunami sklypų savininkų sutikimai ir, esant poreikiui, įteisinti reikalingi servitutai. 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.

Poveikio aplinkai vertinimo metu analizuotos alternatyvos:

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

– veiklos vystymo alternatyva. VE parko įrengimas ir eksploatacija analizuojamoje teritorijoje. Ataskaitoje analizuojamos 26 VE įrengimui galimai tinkamos vietos, iš kurių sudarytos dvi galimos veiklos vystymo alternatyvos:

– I veiklos vystymo alternatyva (maksimali): analizuojamas galimas iki 26 VE (planuojamos VE1–VE26).

– II veiklos vystymo alternatyva: analizuojamas galimas iki 18 VE parko įrengimas (toliau tekste – II alternatyva). Planuojamos įrengti VE: VE1–VE11, VE13, VE15–VE19 ir VE 26, atsisakoma VE12, VE14, VE20–25). VE19 bendras aukštis ribojamas iki 220 m.

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, pagrindinė alternatyva pasirinkta II VE parko vystymo alternatyva, t. y. numatoma įrengti 18 VE (VE1–VE11, VE13, VE15–VE19 ir VE 26) taikant poveikio mažinimo priemones.

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

VE 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). Vykdamt 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 susidaranti 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.

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

PŪV nesąlygoja vandens naudojimo ar nuotekų susidarymo. Planuojamą teritoriją kerta keletas upių ir upelių: Šešuvis, Alėja, Dūdupys, Vaikupis, Kerulė, Plaukapis, Gedotė, Lutupis.

VE įrengimo vietos parinktos taip, kad nepatektų į paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostas. Arčiausiai paviršinių vandens telkinių yra numatyta VE12, atstumas iki Alėjos upės pakrančių apsaugos juostos ribos yra 14 m. II alternatyvos atveju šioje vietoje VE nebus įrengiama. 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. Tiesiant planuojamo VE parko požeminio elektros kabelio trasas bus kertami paviršinio vandens telkiniai. Siekiant sumažinti galimą kabelių tiesimo per vandens telkinius poveikį aplinkai kabelio linijos, kertančios paviršinio vandens telkiniu bus tiesiamos prastūmimo būdu, t. y. upių, upelių, kanalų vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu. Kabelio linijos atkarpos, einančios lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniams, bus tiesiamos atsitraukiant už pakrančių apsaugos juostos ribos. Statybos darbų metu, įrengiant VE parką, paviršinių vandens telkinių apsaugos juostose jokie VE įrengimo darbai neplanuojami.

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.

PŪV analizuojamuose žemės sklypuose yra įregistruotos valstybei priklausančios melioracijos ir drenažo sistemos. Esant poreikiui, VE statybos metu melioracijos įrenginiai bus perkelti, nepažeidžiant jų sistemos, todėl VE įrengimas poveikio esamam hidrologiniam režimui neturės.

Remiantis Žemės gelmių registro (ŽGR) duomenimis į šiaurę nuo PŪV teritorijos yra detaliai išžvalgytas Pušynpelkės durpių telkinys (Nr. 718). Naudingųjų išteklių telkinio ribose VE įrengimas nenumatomas. Nuo artimiausios VE iki šio telkinio – 110 m atstumas.

Derlingas dirvožemis, užbaigus darbus, panaudojamas teritorijos rekultivacijai, todėl statybos metu reikšmingo neigiamo poveikio dirvožemiui nenumatoma.

Informacija apie PŪV poveikį kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei

Kraštovaizdis, saugomos teritorijos. 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 V1H2-b ir V1H2-c indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Pastacių planuojamą VE parką su 166 m aukščio stiebo VE, reglamentuojamo reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui atstumas sudarytų 10x166 m, t. y. iki ~1,66 km. 1,66 km atstumu nuo analizuojamų VE įrengimo vietų nėra vertingiausių kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Planuojamos VE nuo artimiausio vertingiausio šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško – Lyduvėnų geležinkelio tiltas – nutolusios apie 2,1 km atstumu I alternatyvos atveju ir apie 3,9 km atstumu II alternatyvos atveju.

VE įrengimo vietos nepatenka į saugomų ar „Natura 2000“ teritorijų ribas ar jų buferines zonas. Artimiausia saugoma teritorija – Dubysos regioninis parkas – I alternatyvos atveju nuo artimiausios planuojamos VE24 nutolęs apie 110 m atstumu, II alternatyvos atveju nutolęs apie 210 m nuo VE17. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ buveinių apsaugai svarbi teritorija (toliau – BAST) – Šienlaukio miškas – nutolęs apie 550 m atstumu nuo artimiausios planuojamos VE25.

Planuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į nustatytas Europos Bendrijos svarbos natūralias buveinių ribas. Nuo artimiausios VE17 iki 9080 Pelkėtų lapuočių miškų buveinės, išskirtos gretimame miške, yra išlaikomas apie 170 m atstumas.

Biologinė įvairovė. Pagal Saugomų rūšių informacinės sistemos (toliau – SRIS) duomenų bazę, pietinėje VE įrengimui planuojamos teritorijos dalyje registruoti plėšriųjų paukščių stebėjimai.

Siekiant nustatyti galimą poveikį paukščiams ir šikšnosparniams, 2020 m. pavasario–rudens sezonu buvo vykdomi paukščių ir šikšnosparnių stebėjimai. Pagal planuojamoje ir gretimose teritorijose atliktus pirminius paukščių ir šikšnosparnių tyrimus jautriausios VE veiklai paukščių rūšys planuojamoje teritorijoje yra baltasis gandras, pilkoji gervė ir nendrinė lingė. Baltasis gandras ir pilkoji gervė į planuojamą teritoriją atskrenda maitintis. Tačiau planuojamos teritorijos biotopas nėra išskirtinis savo patrauklumu paukščiams lyginant su gretimomis teritorijomis: vyrauja dirbami laukai, todėl paukščių – ypač pilkųjų gervių – gausmas teritorijoje itin priklauso nuo žemės ūkio pasėlių rūšies ir gali kisti metai iš metų. Poveikis baltojo gandro ir pilkosios gervės mitybos teritorijoms nenumatomas – gretimose teritorijose yra analogiškų mitybinių plotų tinkamų šių rūšių paukščiams. Tyrimų metu perinčių plėšriųjų paukščių nei planuojamoje, nei artimoje teritorijoje neaptikta. Stebėtos nendrinės lingės, kurios ieško maisto planuojamoje teritorijoje. Poveikis nendrinėlių mitybos teritorijoms nenumatomas – gretimose teritorijose yra nemažai analogiškų mitybinių plotų tinkamų šių rūšių paukščiams. Gausios migruojančių paukščių sankaupos stebėtos Pušynpelkio durpyne bei jo gretimybėse, pietinėje planuojamoje VE pusėje, ties Užrūdžio ir Užuomedžio kaimais, bei šiaurinėje VE pusėje – ties Šienlaukio kaimu. Numatoma, kad įrengus VE parką bus atliekamas paukščių ir šikšnosparnių monitoringas pagal patvirtintą programą. Ataskaitoje nurodoma, kad pasirenkant VE, po kuriomis bus privaloma vykdyti žuvusių gyvūnų paieškas, ypatingas dėmesys bus skiriamas VE, kurios yra planuojamas 2000 m spinduliu aplink Pušynpelkio durpyną, t. y. I alternatyvos atveju į šį atstumą patenka 15 VE, II alternatyvos atveju – 7 VE. Ataskaitoje

numatoma, kad nustačius reikšmingą poveikį paukščiams turės būti parenkamos ir taikomos poveikio mažinimo ar kompensacinės priemonės.

Pagal atliktų tyrimų duomenis tikimybė, kad intensyvios rudeninės šikšnosparnių migracijos metu (rugpjūčio mėnesį) šikšnosparniai gali žūti dėl VE poveikio – susidūrus su besisukančiomis mentėmis arba patirti baro traumą – vertinama kaip vidutinė. Ataskaitoje numatoma, kad tikslesnis poveikio mastas bus nustatytas atliekant monitoringą: vykdant žuvusių gyvūnų paieškas (įvertinus stebėtojo efektyvumą bei plėšrūnų įtaką) ir vykdant šikšnosparnių praskridimų registraciją stacionariu detektoriumi skirtingose planuojamų VE plotuose. Planuojamame VE parke mažesniu nei 200 m atstumu nuo miško numatytos šios VE įrengimo vietos: VE1, VE2, VE7, VE17, VE22, VE24, VE25 (I-os alternatyvos atveju – 7 VE; II-os alternatyvos atveju – 4 VE. Šios VE ateityje gali turėti didesnę poveikį besiveisiantiems šikšnosparniams ir jei monitoringo metu bus nustatytas reikšmingas poveikis, VE veikimas gegužės–liepos mėnesių naktimis bus ribojamas arba bus diegiamas išmanusis automatinis VE stabdymo įrenginys, kuris leis užfiksuoti intensyvius šikšnosparnių praskridimus.

Atsižvelgiant į tai, kad PŪV gali įtakoti neigiamą poveikį paukščių ir šikšnosparnių atžvilgiu, todėl ataskaitoje numatomos neigiamą poveikį mažinančios priemonės.

Augalija. SRIS duomenimis saugomų augalų planuojamoje VE teritorijoje nerasta. Planuojamos VE įrengimo vietos išdėstytos agrarinėse teritorijose, kur augalijos pobūdis priklauso nuo teritorijoje susiformavusių buveinių savybių bei antropogeninės veiklos intensyvumo. Agrarinėse teritorijose augalija sukultūrinta ir jos ypatumai priklauso nuo ūkininkavimo pobūdžio ir intensyvumo. Esamuose žemės ūkio paskirties žemės sklypuose įrengimus VE žemėnauda nesikeis, išliks dirbama žemė. Planuojama teritorija yra išsidėsčiusi greta Godlaukio, Plauginių, Šienlaukio, Lyduvėnų, Puišių ir Jūkainių miškų. VE įrengimui planuojami žemės sklypai ribojasi su ekosistemų apsaugos ir ūkinės paskirties miškais. Į planuojamos įrengti VE7 žemės sklypą (kad. Nr. 7258/0003:96) ir VE21 žemės sklypą (kad. Nr. 7258/0002:179) patenka IV grupės ūkinio miško plotai, VE įrengimo vietos žemės sklypuose parinktos pagal galimybes atsitraukiant nuo miško teritorijos. VE įrengimui miško kirtimo darbai nebus atliekami, todėl neigiamų pasekmių miškui nebus. Elektros kabelių požeminės linijos trasos ruožas, planuojamas išnaudojant esamos geležinkelio linijos inžinerinės infrastruktūros koridorių, eina miškingomis teritorijomis, miško kirtimo darbai nenumatomi, nes trasa planuojama esamos geležinkelio linijos apsaugos zonos ribose. Miško žemės pavertimas kitomis naudmenomis nebus atliekamas.

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 ir /arba geležinkelio linijos apsaugos zonos, esamos 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. VE parko statybai ir aptarnavimui naudojami keliai pagal poreikį bus stiprinami, prižiūrimi.

Informacija apie PŪV poveikį nekilnojamoms kultūros vertybėms

Analizuojamos VE įrengimo vietos nepatenka į registruotų kultūros vertybių teritorijų ribas ar jų apsaugos zonas. VE parko įrengimui planuojamuose žemės sklypuose registruotų kultūros paveldo vertybių nėra. Artimiausios registruotos nekilnojamosios kultūros vertybės yra Lyduvėnų piliakalniai, nuo artimiausios VE nutolę (VE24, I alternatyva) – 1,2 km atstumu. II alternatyvos atveju nuo artimiausios VE19 iki Lyduvėnų piliakalnių yra apie 3,0 km atstumas.

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

Artimiausia gyvenamoji aplinka I alternatyvos atveju nutolusi apie 310 m atstumu, o II alternatyvos atveju nutolusi apie 452 m atstumu.

Triukšmo modeliavimas atliktas WindPRO programa. Pagal modeliavimo rezultatus nustatyta, kad prognozuojamas PŪV sukiamas triukšmo rodiklis visais paros periodais ties artimiausia gyvenamąja aplinka I vystymo alternatyvos atveju gali siekti iki 44,6 dBA, II vystymo alternatyvos atveju iki 43,2 dBA. Atlikus suminių planuojamų ir gretimybėje suplanuotų VE triukšmo vertinimą prognozuojamas triukšmas artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje 1 alternatyvos atveju iki 44,6 dBA, 2 alternatyvos atveju 43,2 dBA.

Šešėliavimui prognozuoti naudota WindPro 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, poveikį mažinančios priemonės įdiegiamos šiose VE: 1 alternatyvos atveju – VE01, VE02, VE03, VE04, VE05, VE06, VE07, VE08, VE09, VE10, VE11, VE12, VE13, VE14, VE15, VE16, VE17, VE20, VE21, VE22, VE23, VE24, VE26; 2 alternatyvos atveju – VE01, VE02, VE03, VE04, VE05, VE06, VE07, VE08, VE09, VE10, VE11, VE13, VE15, VE16, VE17, VE26, 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 pakartotinus šešėliavimo skaičiavimus ir atitinkamai pagal naujus skaičiavimus patikslins PŪV šešėliavimo mažinimo priemones.

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 kokiame 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. Iki veiklos vykdymo pradžios:

6.1.1. VE statybos darbų aikštelės bus suprojektuotos taip, kad statybos darbų zona ir statybos aikštelių ribos nepatektų į pakrančių apsaugos juostos ribas. VE nebus įrengiamos vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m iki vandens telkinio kranto.

6.1.2. VE, privažiavimo kelių ar kabelių įrengimo metu sulaužius ar pažeidus melioracinius įrenginius, jie bus tinkamai sutvarkyti planuojamos ūkinės veiklos organizatoriaus lėšomis.

6.1.3. VE parko kabelio linijos susikirtimuose su vandens telkiniais bus tiesimos uždaru prastūmimo būdu, t. y. upelių vaga nebus pažeidžiama kasant atviru būdu. Kabelio linijos atkarpos, einančios lygiagrečiai paviršinio vandens telkiniams, bus tiesiamos atsitraukiant už pakrančių apsaugos juostos ribos.

6.1.4. VE įrengimo aikštelėse prieš atliekant žemės kasimo darbus, viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis bus nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus – panaudotas aikštelės bei aplinkinių teritorijų sutvarkymo darbams.

6.1.5. VE pajungimo kabelių linijų trasų planavimas parinktas taip, kad nebūtų vykdomi miško kirtimai, išsaugomi nedideli laukų miškeliai ir/ar pavieniai medžiai. Elektros kabelių požeminių linijų trasose žemės paskirtis nebus keičiama. Požeminių kabelių linijų tiesimui bus gauti rašytiniai žemės sklypų savininkų sutikimai.

6.1.6. VE bokštų statybos vietos, vidinių privažiavimo kelių trasos bus parinktos išsaugant teritorijoje esančius laukų miškelius, želdinių grupes. VE parko statybai ir aptarnavimui naudojami keliai pagal poreikį bus stiprinami, prižiūrimi. Privažiavimui prie VE per žemės ūkio paskirties sklypus bus įrengiami būtini privažiavimo keliai.

6.1.7. Vizualinio poveikio kraštovaizdžio mažinimui vėjo elektrinės VE19 bendras aukštis bus ribojamas iki 220 m.

6.1.8. Siekiant sumažinti įtaką kraštovaizdžiui, VE bus dažomos šviesiomis, gamtiniam fonui artimomis spalvomis, speciali dažų sudėtis leidžia išvengti konstrukcijų blizgėjimo ir atspindžių susidarymo.

6.1.9. Siekiant sumažinti paukščių susidūrimų su VE rotoriais riziką, nuo VE parko eksploatavimo pradžios, pavasarinių ir rudeninių migracijų metu (kovo 15 d.– gegužės 15 d.; liepos 15 d.– spalio 31 d.) bus stabdomos VE, esančios arčiausiai Pušynpelkio durpyno, tokios VE yra: VE13 (I ir II alternatyva), VE14 (I alternatyva), VE21 (I alternatyva), VE22 (I alternatyva) ir VE23 (I alternatyva). Likusioms VE, esančioms 2000 m spinduliu nuo Pušynpelkio durpyno ribos, bus atliktas monitoringas po statybų, kurio metu nustatytas reikšmingą poveikį VE parkui taikomos poveikio mažinimo priemonės gali būti tikslinamos.

6.1.10. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių VE poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo/ būklės gerinimo alternatyvios priemonėmis:

a) PŪV statybos ir eksploatacijos metu numatoma vykdyti jų monitoringą ir stebėseną nuotolinėmis telemetrinėmis priemonėmis. Gretimoje aplinkoje iki 2 km nuo planuojamų VE perintiems jautriems VE poveikiui paukščiams (plėšriesiems paukščiams) uždėti 2–4 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.

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

6.1.11. VE parkui iki veiklos vykdymo pradžios bus paruošta ir su Aplinkos apsaugos agentūra suderinta paukščių ir šikšnosparnių monitoringo programa VE parko poveikio migruojantiems, perintiems paukščiams ir besiveisiantiems bei migruojantiems šikšnosparniams įvertinti. Programa turi apimti ne mažiau kaip metus iki VE statybos arba veiklos pradžios ir tris metus po VE veiklos pradžios. Paukščių ir šikšnosparnių monitoringo rezultatai, apimantys ne mažiau kaip metus iki vėjo elektrinių veiklos pradžios, bus pateikiami Agentūrai kartu su techniniu projektu, statybos leidimo išdavimo etape.

6.1.12. 330 kV elektros kabelio požeminės linijos statybos darbai neišeis už geležinkelio linijai nustatytą apsaugos zonos ribų. Kultūros paveldo teritoriją naudojant technologiškai būtiniams statybos darbams vykdyti – bus užtikrinta, kad tokių darbų metu kultūros vertybė nebūtų sužalota ir jos būklė nepakeista, tokie darbai bus suderinti su Kultūros paveldo departamento atitinkamu teritoriniu padaliniu. Saugomų kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonoje 330 kV elektros kabelio požeminės linijos statybos darbų metu nebus vykdomi darbai, galintys sukelti grėsmę saugomiems objektams (pvz. hidrologinio

rėžimo pakeitimas) ar sukeliančių ilgalaikę vizualinę taršą. Esant būtinybei tokie darbai bus suderinti su Kultūros paveldo departamento atitinkamu teritoriniu padaliniu. Vykdamas 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.

6.1.13. PŪV I ir II vystymo alternatyvos atveju bus įdiegiamas šešėliavimo mažinimo „Shadow Shut-down“ mechanizmas. Pagal atliktą analizę, įvertinus šešėliavimo mažinimo priemones, poveikį mažinančios priemonės įdiegiamos šiose VE: 1 alternatyvos atveju – VE01, VE02, VE03, VE04, VE05, VE06, VE07, VE08, VE09, VE10, VE11, VE12, VE13, VE14, VE15, VE16, VE17, VE20, VE21, VE22, VE23, VE24, VE26; 2 alternatyvos atveju – VE01, VE02, VE03, VE04, VE05, VE06, VE07, VE08, VE09, VE10, VE11, VE13, VE15, VE16, VE17, VE26. 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 šešėliavimo skaičiavimus patikslins siūlomas PŪV šešėliavimo mažinimo priemones 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.

6.2. Veiklos vykdymo etape:

6.2.1. Siekiant sumažinti jautrių grupių paukščių galimų susidūrimų su VE riziką, dienos metu vykdamas aktyvius žemės ūkio darbus (sėjant, ariant laukus, nuimant derlių, pjaunant pievas ir t.t.) 1-os alternatyvos atveju numatoma stabdyti 7 VE: VE17, VE19, VE20, VE21, VE22, VE24 ir VE25, 2-os alternatyvos atveju 2 VE: VE17, VE19. Numatoma sudaryti sutartis su ūkininkais, kad ūkininkai turėtų informuoti VE savininką apie planuojamus žemės ūkio darbus prieš pradėdami jų vykdymą, kad VE operatorius spėtų išjungti VE dienos metu.

6.2.2. Siekiant sumažinti galimas šikšnosparnių žūtis, I alternatyvos atveju numatomas konkrečių 7 VE (VE1, VE2, VE7, VE17, VE22, VE24, VE25), II alternatyvos atveju – 4VE (VE1, VE2, VE7, VE17) veiklos pradžios minimalaus vėjo greičio (kuris daugumoje VE modelių yra 3,5 m/s) didinimas iki 6 m/s šikšnosparnių rudeninės migracijos intensyviu periodu (rugpjūčio 1 – rugsėjo 7 d.), taikant šią priemonę nuo saulės nusileidimo iki patekėjimo. Vietoje VE stabdymo galės būti naudojama speciali įranga, kuri fiksuoja šikšnosparnių aktyvumą ir šiam pasiekus nustatytą ribą numatytam laikui stabdo konkrečios VE veiklą, pvz. Song Meter with Analysis and Remote Transfer (SMART) system“ (Wildlife Acoustics). Riba, kada stabdoma VE veikla – fiksuojami 8 praskridimai ir daugiau per minutę. Poveikio mažinimo priemonės galės būti koreguojamos pagal iki statybinio ir/arba eksploatacijos metu vykdomo poveikio monitoringo rezultatus, t. y. ties planuojamomis VE įrengimo vietomis atlikus besiveisiančių šikšnosparnių tyrimus ir nustačius, kad aplinka nėra patraukli šikšnosparniams, suderinus su Aplinkos apsaugos agentūra priemonė galės būti netaikoma.

6.2.3. Numatoma prisidėti prie retų ir jautrių VE poveikiui paukščių rūšių išsaugojimo/ būklės gerinimo alternatyvios priemonėmis:

a) Plėšriųjų paukščių lizdų paieška ir jų koordinacijų įvedimas į SRIS iki 2 km atstumu nuo planuojamų VE monitoringo metu. Numatoma surasti ir suvesti visus saugomų paukščių lizdų duomenis į duomenų bazę. Tokie duomenys leis juos geriau apsaugoti miškų kirtimo metu ir taip pat bus įvertintas VE poveikis perinčių jautrių rūšių perėjimo sėkmingumui.

b) Siekiant pagerinti veisimosi sąlygas, sudaryti migracijų metu saugiai dienos šikšnosparniams ir išlaikyti juos vasaros metu saugiu atstumu nuo PŪV bus iškelti specialūs inkilai jiems už vėjo elektrinių

parko ribų. Tikslinga iškelti ne mažiau kaip 1 inkilą kiekvienai statomai vėjo elektrinei, juos keliant ne daugiau 3 į vieną medį, pirmenybę teikiant Raseinių rajono teritorijai.

6.2.4. Pradėjus veiklą bus atliekamas žuvančių paukščių ir šikšnosparnių monitoringas siekiant nustatyti konkrečių VE galimo poveikio reikšmingumą ir pasiūlyti efektyviausias papildomas priemones, leidžiančias poveikio išvengti, jį sumažinti iki nereikšmingo arba kompensuoti, ar poveikio aplinkai vertinimo metu nustatytų priemonių tikslinimą. Vėliau monitoringo tyrimai kartojami kas 5 metai. Stebėsenos metu ar kitais būdais nustatčius 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 išbandytais poveikio mažinimo priemonėmis, VE negali būti eksploatuojama laikotarpiu, kada ji gali daryti reikšmingą poveikį biologinei įvairovei.

6.3. Veiklos nutraukimo etape

6.3.1. Pasibaigus eksploataciniam laikotarpiui, VE gali būti keičiamos naujomis arba demontuojamos. Demontuojamos VE bus išardomos iki atskirų dalių ir išvežamos į saugojimo ar utilizavimo vietą, taip pat bus demontuojami VE pamatai, išardoma ir rekultivuojama VE aikštelė, privažiavimo iki VE kelias, atstatant ankstesnę aplinkos būklę.

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

Paukščių ir šikšnosparnių monitoringas bus vykdomas pagal poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos 3.11 skyriuje „Stebėsenos (monitoringas)“ pateiktus duomenis.

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

8.1. Raseinių rajono savivaldybės administracija 2023-12-19 raštu Nr. (5.20 E) R5-5046 nurodė, kad pritaria ataskaitai ir PŪV.

8.2. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius 2023-12-19 raštu Nr. (9.38-K E)2K-3841 nurodė, kad pritaria ataskaitai ir PŪV.

8.3. Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas 2023-07-31 raštu Nr. (2-11 14.3.3 Mr)2-35704 nurodė, kad pritaria II vystymo alternatyvai.

8.4. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2023-07-05 raštu Nr. 9.4-2-956 /2023(11.2.111 E) nurodė, kad derina ataskaitą ir pritaria PŪV.

8.5. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2023-11-29 raštu Nr. V3-2271 nurodė, kad pritaria ataskaitos kokybei ir neprieštarauja, kad būtų įgyvendinama PŪV II alternatyva - 18 vėjo elektrinių (VE1, VE2, VE3, VE4, VE5, VE6, VE7, VE8, VE9, VE10, VE11, VE13, VE15, VE16, VE17, VE18, VE19 ir VE26 ataskaitoje išnagrinėtose ir pripažintose tinkamomis poveikio aplinkai aspektu vietose), kurių bendras aukštis iki 250 m (vėjo elektrinės VE19 bendras aukštis ribojamas iki 220 m), o kitos techninės-fizinės charakteristikos atitinka ataskaitoje išanalizuotų minimalių techninių parametrų ir hipotetinio maksimalių parametrų modelio fizinių-techninių charakteristikų ribas įrengimas ir eksploatacija, laikantis ataskaitos 3.5.11 skyriuje ir 3.10.3 lentelėje numatytų poveikio kraštovaizdžiui ir biologinei įvairovei išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonių bei 3.11 skyriuje numatytų stebėsenos (monitoringo) priemonių.

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

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> pranešimą apie PAV pradžią paskelbė 2022-10-21.

Pranešimas apie PAV pradžią buvo paskelbtas: Raseinių rajono savivaldybės skelbimų lentoje (2022-10-20) bei internetiniame puslapyje (2022-10-20), Raseinių rajono savivaldybės administracijos

Viduklės seniūnijoje (2022-10-20), Raseinių rajono savivaldybės administracijos Raseinių seniūnijoje (2022-10-21), laikraštyje „Alio Raseiniai“ (2022-10-20), ataskaitos rengėjo VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ internetiniame puslapyje (2022-10-20).

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> pranešimą apie parengtą ataskaitą paskelbė 2023-05-19.

Informacija apie galimybes susipažinti su ataskaita ir teikti pasiūlymus, dalyvauti viešame visuomenės supažindinime su ataskaita paskelbta: Raseinių rajono savivaldybės skelbimų lentoje (2023-05-18) bei internetiniame puslapyje (2023-05-22), Raseinių rajono savivaldybės administracijos Viduklės seniūnijoje (2023-05-18), Raseinių rajono savivaldybės administracijos Raseinių seniūnijoje (2023-05-18), laikraštyje „Alio Raseiniai“ (2023-05-18), ataskaitos rengėjo VšĮ „Pajūrio tyrimų ir planavimo institutas“ internetiniame puslapyje (2023-05-18). Viešas visuomenės supažindinimo su ataskaita įvyko hibridiniu būdu 2023-06-19 16:00 val. Gylių kaimo bendruomenės namų salėje (adresu: Uosių g. 1, Gyliai, Viduklės sen., Raseinių r.) bei internetinės vaizdo transliacijos būdu.

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje <https://aaa.lrv.lt> informaciją visuomenei apie gautą ataskaitą paskelbė 2023-09-07. Aplinkos apsaugos agentūra per nustatytą terminą suinteresuotos visuomeninės pastabų ir pasiūlymų negavo.

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

Tarpvalstybinis poveikis nenumatomas, VE parkas planuojamas centrinėje Lietuvos dalyje atokiau nuo valstybės sienų (nuo artimiausios planuojamos VE įrengimo vietos iki sienos su kaimynine Latvija ~92 km atstumas).

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

11.1. iki veiklos vykdymo pradžios:

11.1.2. 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 atitaukta 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 (stabdomo – 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 paviršių) 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 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: Raseinių rajono savivaldybių administracija, Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Kauno teritorinis skyrius, Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos Kauno departamentas, Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinė gelbėjimo valdyba, Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos, pateikė teigiamas išvadas dėl ataskaitos ir PŪV poveikio aplinkai.

12.2. VE įrengimo vietos nepatenka į draustinių, rezervatų, „Natura 2000“ ar kitas saugomas teritorijas. Artimiausia saugoma teritorija – Dubysos regioninis parkas – II alternatyvos atveju nutolęs apie 210 m nuo VE17. Artimiausia Europos ekologinio tinklo „Natura 2000“ BAST – Šienlaukio miškas – nutolęs apie 550 m atstumu nuo artimiausios planuojamos VE25. Laikantis PŪV ataskaitoje numatytų poveikio biologinei įvairovei ir kraštovaizdžiui 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. 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 V1H2-b ir V1H2-c tipo indeksais pažymėtus kraštovaizdžio vizualinės struktūros tipus. Pastčius planuojamą VE parką su 166 m aukščio stiebo VE, reglamentuojamo reikšmingo poveikio kraštovaizdžiui atstumas sudarytų 10x166 m, t. y. iki ~1,66 km. 1,66 km atstumu nuo analizuojamų VE įrengimo vietų nėra vertingiausių kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taškų. Planuojamos VE nuo artimiausio vertingiausio šalies kraštovaizdžio panoramų apžvalgos taško – Lyduvėnų geležinkelio tiltas – nutolusios apie 3,9 km atstumu II alternatyvos atveju, todėl poveikis kraštovaizdžiui nelaikytinas reikšmingu.

12.5. Triukšmo modeliavimas atliktas WindPRO programa. Pagal modeliavimo rezultatus nustatyta, kad prognozuojamas PŪV (taip pat suminis) sukeliamas triukšmo rodiklis visais paros periodais ties artimiausia gyvenamąja aplinka II vystymo alternatyvos atveju iki 43,2 dBA. Pagal atliktus triukšmo sklaidos skaičiavimus nustatyta, kad PŪV ir gretimybėse suplanuotų VE sukeliamas triukšmo lygis artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje neviršys HN 33:2011 reglamentuojamų triukšmo ribinių dydžių.

12.6. Šešėliavimo poveikio vertinimui Lietuvoje sukurtų ir patvirtintų metodikų ar higienos normų nėra, todėl ataskaitos rengėjų šešėliavimo lygis yra pasirinktas pagal Vokietijos standartų rekomendacijas, 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, rotorius skersmuo), bei tikslinant galutinį VE skaičių, vystytojas atliks pakartotinius šešėliavimo skaičiavimus ir atitinkamai pagal naujus skaičiavimus patikslins PŪV šešėliavimo mažinimo priemones.

12.7. Visos VE įrengimo / statybos metu, aptarnavimo aikštelių įrengimo metu, montuojant pamatus susidarantioms atliekoms 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.

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

12.9. Žalioji energetika yra alternatyva neatsinaujančių išteklių naudojimui ir taršos į aplinką mažinimui.

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

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 išvadamis 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 „European Energy Lithuania“ PŪV – vėjo elektrinių parko įrengimo ir eksploatacijos Raseinių r. savivaldybėje, Raseinių sen. ir Viduklės sen., pagal II 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.

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) > 2024 metai > 9. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2024 m.* ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

14. Nurodoma 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
RASEINIŲ R. POVEIKIO APLINKAI
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

Raseinių rajono savivaldybės administracijai

Siunčiama per e. pristatymą

Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrui 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

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 RASEINIŲ R. SAVIVALDYBĖJE POVEIKIO APLINKAI |
| Dokumento registracijos data ir numeris | 2024-01-23 Nr. (30-2)-A4E-852 |
| 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 | 2024-01-23 14:50:58 (GMT+02:00) |
| Parašo formatas | XAdES-T |
| Laiko žymoje nurodytas laikas | 2024-01-23 14:51:00 (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 3.5.75.7 |
| Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data) | Atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja (2024-01-23 16:01:04) |
| Paieškos nuoroda | – |
| Papildomi metaduomenys | Nuorašą suformavo 2024-01-23 16:01:04 DBSIS |