

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪRA**

Biudžetinė įstaiga, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius, tel. 8 706 62 008, el. p. aaa@aaa.am.lt, http://gamta.lt.
Duomenys kaupiami ir saugomi Juridinių asmenų registre, kodas 188784898

Adresatams pagal sąrašą

Į 2021-02-10

Nr. 7-21

**SPRENDIMAS
DĖL 330 KV ELEKTROS PERDAVIMO LINIJOS
KRUONIO HAE-BITĖNAI STATYBOS POVEIKIO APLINKAI**

2021-03-

Nr. (30.1)-A4E-

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

AB „Litgrid“, Viršuliškių skg. 99B, Vilnius, tel. +370 707 02229, el. p. info@litgrid.eu.

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

UAB „Ardynas“, Gedimino g. 47, Kaunas, tel. +370 37 323 209, el. p. ardynas@ardynas.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 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba (toliau – PŪV) atitinka Lietuvos Respublikos planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo įstatymo (toliau – PAV įstatymas) 1 priedo 8.8 papunktyje nurodytą veiklą (antžeminių elektros perdavimo linijų tiesimas (kai įtampa – 220 kV ar aukštesnė, o linijos ilgis – 15 ir daugiau km).

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

PŪV bus vykdoma Marijampolės apskrities Vilkaviškio rajono savivaldybės teritorijoje, esančiose Šeimenos, Virbalio, Kybartų, Klausučių seniūnijose ir Šakių rajono savivaldybės teritorijoje, esančiose Kudirkos Naumiesčio, Žvirgždaičių, Sintautų, Šakių, Kidulių, Slavikų, Sudargo seniūnijose; Tauragės apskrities Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje, esančiose Jurbarkų, Smalininkų, Viešvilės seniūnijose ir Pagėgių savivaldybės teritorijoje, esančiose Vilkyškių, Lumpėnų seniūnijose.

Projekto 330 kV elektros perdavimo linijos (toliau – EPL) Kruonio HAE–Bitėnai statyba apimtyje elektros perdavimo trasa numatyta:

- esamame 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriuje tarp Jurbarko ir Bitėnų transformatorinės pastotės (toliau – TP). Šiame ruože pakeitus atramas numatoma

vietoje esamos viengrandės 330 kV elektros perdavimo linijos įrengti dvigrandę 330 kV elektros perdavimo liniją. **Planuojamos EPL trasos ilgis esamų elektros perdavimo linijų inžineriniame koridoriuje ~ 38,6 km;**

- naujose teritorijose: nuo panaudojamos esamos 330 kV elektros perdavimo linijos Jurbarkas–Bitėnai trasos iki esamos 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Sovietskų numatoma viengrandė 330 kV elektros perdavimo linija naujomis teritorijomis. Naujose teritorijose EPL trasa planuojama per Vilkaviškio, Šakių ir Jurbarko rajonų savivaldybių teritorijas. **Bendras planuojamos EPL trasos ilgis naujose teritorijose ~ 62,4 km.**

Antros grandies užvedimas nuo įrengiamos dvigrandės EPL Jurbarkas–Bitėnai į Bitėnų TP taip pat numatomas naujoje teritorijoje. **Šio ruožo ilgis ~ 0,2 km.**

Planuojamos EPL trasos pradžia: esamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Sovietskų atrama Nr. 332. Numatomas prisijungimo taškas yra Vilkaviškio r. sav., Virbalio sen., Šeštinių k. Planuojamos trasos pabaiga: esama Bitėnų transformatorių pastotė, Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A.

EPL Kruonio HAE–Bitėnai pagrindiniai techniniai rodikliai: įtampa – 330 kV; **planuojamos elektros perdavimo linijos bendras ilgis ~101,2 km.**

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statybos projektas yra įtrauktas į LR Vyriausybės 2019 m. rugpjūčio 7 d. nutarimu Nr. 821 „Dėl elektros energetikos projektų, vykdomų įgyvendinant elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projektą, sąrašo patvirtinimo“ patvirtintą projektų sąrašą. Šio vystymo projekto įgyvendinimo svarbiausias strateginis prioritetasis – integracija į Europos elektros sistemą.

Šiuo metu yra rengiamas ypatingos valstybinės svarbos elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo planas (toliau – Vystymo planas). Vystymo plano rengimo etape atliktas strateginis pasekmių aplinkai vertinimas (toliau – SPAV). SPAV ataskaitoje, atsižvelgus į reglamentuojamus atstumus iki infrastruktūros objektų, specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, parengtus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus (kurių sprendiniai galioja nagrinėjamoje teritorijoje), jautrias gamtines ir gyvenamąsias teritorijas, buvo parinkta dešimt galimų 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos atkarpų. Parinktų EPL trasos atkarpų pagrindu buvo suformuotos šešios planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvos. Pagal SPAV metu atliktą daugiakriterinę analizę darnaus vystymosi aspektu, t. y. lygiaverčiai atsižvelgiant į pasekmes gamtinei, socialinei ir ekonominei aplinkai, nustatyta, kad naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įgyvendinimui palankiausia yra Vystymo plano koncepcijos II alternatyva. Vystymo plano koncepcijos II alternatyvai yra atliktas poveikio aplinkai vertinimas.

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

Planuojamos ūkinės veiklos pagrindiniai duomenys.

PŪV fizinės charakteristikos pateikiamos 1 lentelėje.

1 lentelė. 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai fizinės charakteristikos ir techniniai parametrai

Bendras PŪV plotas	~ 740 ha
EPL apsaugos zona	30 m nuo kraštinių linijos laidų
330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai pradžia	esamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Sovietskų atrama Nr. 332, esanti Vilkaviškio r. sav., Virbalio sen., Šeštinių k.
330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai pabaiga	330/110/ kV Bitėnų TP, Pagėgių sav., Lumpėnų sen., Bitėnų k., Bitės g. 3A
Bendras EPL ilgis	~ 101,2 km
Planuojamos EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos ilgis esamos EPL Jurbarkas - Bitėnai inžineriniame koridoriuje	~ 38,6 km
Grandžių skaičius	esamos EPL Jurbarkas - Bitėnai koridoriuje - 2;

	naujose teritorijose - 1
Atramos	Metalinės
Atramų aukštis	Planuojamų viengrandžių atramų aukštis 37-49 m; dvi grandžių - 48-60 m

Informacija apie kuro ir energijos vartojimą, energijos gamybą

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai eksploatavimo metu kuras ir energetiniai ištekliai nebus naudojami (išskyrus elektros linijos ir jos apsaugos zonos priežiūros darbus), o energijos gamyba nenumatoma.

Informacija apie atliekų susidarymą ir tvarkymą

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai eksploatavimo metu buitinių atliekų trasoje nesusidarys. Nedidelis atliekų kiekis gali susidaryti techninės priežiūros ir remonto metu. Techninio aptarnavimo metu susidariusios atliekos surenkamos ir perduodamos atitinkamoms pagal atliekų rūšį atliekas tvarkančioms įmonėms.

Esamų elektros linijų demontavimo metu ir 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai metu susidarys tam tikras atliekų kiekis. Statybos metu susidariusios statybinės atliekos turi būti tvarkomos vadovaujantis LR Atliekų tvarkymo įstatymu, Statybinių atliekų tvarkymo taisyklėmis¹ ir Atliekų tvarkymo taisyklėmis.²

Atliekos rūšiuojamos, laikinai laikomos, surenkamos, vežamos ir apdorojamos taip, kad nekeltų neigiamo poveikio visuomenės sveikatai ir aplinkai. Statybvietėje bus išrūšiuotos ir atskirai laikomos susidarantios komunalinės atliekos, inertinės atliekos, perdirbti ir pakartotinai naudoti tinkamos atliekos ir antrinės žaliavos, kitos tiesiogiai perdirbti tinkamos atliekos ir (ar) perdirbti ar pakartotinai naudoti tinkamos iš atliekų gautos medžiagos, pavojingosios atliekos, netinkamos perdirbti atliekos.

Išrūšiuotos atliekos perduodamos įmonėms, turinčioms teisę tvarkyti tokias atliekas, pagal sutartis dėl jų naudojimo ir šalinimo. Demontuota technologinė įranga bei atskiros įrangos dalys išvežami į Litgrid AB nurodytą sandėliavimo vietą.

Baigus statybos darbus statybos vieta turi būti sutvarkyta taip, kad joje neliktų darbų metu susidariusių atliekų.

Informacija apie statybos darbų organizavimą

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statybos darbai bus vykdomi pagal parengtą techninį ir darbo projektus.

Informacija apie PŪV poveikį vandeniu

PŪV numatyta teritorijoje, kuri patenka į Nemuno upės baseino rajono Šešupės, Jūros ir Nemuno mažųjų intakų (su Nemunu) pabaseinius. 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kerta paviršinius vandens telkinius bei šių vandens telkinių apsaugos zonas ir juostas: Velniadaubė, Širvinta, Širvinta, Mergupis, Šeimena, Vilkbalė, Juodupė, Šešupė, Nopaitys (2 kartus), Geležupis, Mockupis, Nova, Aukspirta (2 kartus), Didžgrabė, Siesartis, Juodupis, Jotija, Skalbrynupis, Nemunas, Šventoji, K-1, Kasikas, K-2, Viešvilė, N-6, N-4, J-1, Jūra (3 kartus).

Remiantis žemės gelmių registro Požeminio vandens vandenviečių žemėlapiu su vandenviečių apsaugos zonų juostomis duomenimis³, požeminio vandens vandenviečių ar jų apsaugos zonų planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa ar jos apsaugos zona nekerta. Artimiausia planuojamai ūkinei veiklai vandenvietė – Dailučių vandenvietė (Nr. 5014), nuo EPL trasos ašies nutolusi 154 metrus.

¹ Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2006 m. gruodžio 29 d. įsakymu Nr. D1-637 patvirtintos Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės (toliau – Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės).

² Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 1999 m. liepos 14 d. įsakymu Nr. 217 patvirtintos Atliekų tvarkymo taisyklės (toliau – Atliekų tvarkymo taisyklės).

³ Prieiga per <https://www.lgt.lt/epaslaugos/elpaslauga.xhtml>

Techninio projekto rengimo etape paaiškėjus, kad EPL atramų įrengimas pažeistų esamas melioracijos sistemas, turi būti rengiamas atskiras melioracijos sistemų atstatymo ir pertvarkymo projektas.

Veiklą paviršiniuose vandens telkiniuose, jų apsaugos juostose ir zonose reglamentuoja LR Vandens įstatymas ir LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas. PŪV statybų ir eksploatavimo metu vanduo iš paviršinių telkinių nebus naudojamas, o nuotekos į juos nebus išleidžiamos. Šiuo aspektu PŪV poveikis paviršiniams vandens telkiniams nenumatomas. EPL įrengimo ir eksploatacijos metu nenumatomas gėlo vandens paėmimas ar nuotekų išleidimas į aplinką, todėl neigiamo poveikio požeminio vandens ištekliams ir vandens kokybei, laikantis poveikio mažinančių priemonių darbų metu nenumatoma.

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įgyvendinimo metu turi būti taikomos šios organizacinės – techninės poveikio sumažinimo/lokalizavimo priemonės: atramos, nauji laikini privažiavimo keliai neprojektuojami vandens telkinių pakrantės apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m iki vandens telkinio kranto; statybinės technikos ir sandėliavimo aikštelių vietos parenkamos, atsižvelgiant į gruntinio vandens lygį, negalima įrengti aikštelių paviršinio vandens telkinių apsaugos juostose bei zonose, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose, užpelkėjusiose vietose ir šalia durpynų; statybų metu rangovas įpareigojamas imtis prevencinių priemonių gruntinio vandens užteršimo išvengimui: skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai, o tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiksliai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis; galimų avarinių išsiliejimų (pvz.: kuro ar tepalų išsiliejimui iš statybos mechanizmų), atvejams statybvietyje turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, gamykliniai sorbentai ir kt.); nerštinės migracijos ir neršto metu laikytis žuvis trikdančių ir vandens drumstumą keliančių statybos darbų apribojimų.

Informacija apie PŪV poveikį aplinkos orui

EPL statybos metu pagrindiniai aplinkos oro taršos šaltiniai – transporto priemonių bei aptarnaujančios technikos vidaus degimo varikliai. Iš transporto priemonių vidaus degimo variklių, priklausomai nuo kuro rūšies, bus išmetami šie teršalai: anglies monoksidas, angliavandeniliai, azoto oksidai, sieros dioksidas, kietos dalelės.

EPL statybos metu bus naudojami ekskavatoriai, kranai, buldozeriai, traktoriai, mobilus bokšteliai, gręžimo aparatai, krovininės mašinos ir lengvieji automobiliai. Laidų montavimo darbams naudojamas mobilus bokštelis, gręžimo – kraninė mašina ir užpresavimo agregatas, kitiems įvairiems statybos darbams naudojamas diskinis elektrinis pjūklas, benzininis diskinis pjūklas, elektrinis šlifuoכלis, pneumatinis plaktukas, elektrinis grąžtas, siurblys vandens atsiurbimui, elektrodų įgilinimo įtaisas, suvirinimo agregatas ir kt. mechanizmai.

Aukštos įtampos EPL eksploatavimo metu, esant elektros išlydziams, išsiskiria nedideli žmonių sveikatai ar ekosistemoms nepavojingi ozono ir azoto oksidų kiekiai.

Informacija apie PŪV poveikį klimatui

Dėl planuojamos ūkinės veiklos pobūdžio didžiausias tiesioginis neigiamas poveikis yra siejamas su miško plotų sumažėjimu.

Ataskaitoje pateikti skaičiavimai, kad vienos atramos įrengimo metu iš statybinių mechanizmų bus išmetama apie 2,55 t CO₂. Įvertinant, kad planuojamai 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai reikės apie 208 naujų atramų pastatymo (bei 100 esamų atramų pakeitimo), elektros perdavimo linijos statybos metu išsiskirs apie 0,913 tūkst. t CO₂. Šis CO₂ išsiskyrimas bus vienkartinis. Elektros linijos priežiūros metu transporto išskiriamas CO₂ kiekis taip pat bus nereikšmingas. Už miško žemės pavertimą kitomis naudmenomis bus išmokama pinigine kompensacija, kuri galės būti įtraukiama ir į Bendrųjų miškų ūkio reikmių finansavimo programą, kurios metu kaupiamos lėšos gali būti skiriamos naujiems miškams įveisti skirtai žemei įsigyti, miškams įveisti ir kitoms su miškų priežiūra, apsauga ir tvarkymu susijusioms Lietuvos

Respublikos miškų įstatyme nurodytoms priemonėms finansuoti. Įveisiant naujus miškus dalis prarasto CO₂ konservavimo pajėgumo bus kompensuojama.

PŪV turės netiesioginį teigiamą poveikį klimato kaitai dėl atsinaujinančios energetikos plėtros, formuojamos pagal Nacionalinės energetikos nepriklausomybės strategiją ir Lietuvos Respublikos teritorijos bendrąjį planą. Nacionalinio elektros ir gamtinių dujų perdavimo infrastruktūros projektų įgyvendinimo plano strateginių pasekmių aplinkai vertinimo ataskaitoje pažymėta, kad plano projektai, tarp kurių yra įvertintas ir naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statybos projektas, prisideda prie vėjo elektrinių parkų generuojamos galios priėmimo į Lietuvos elektros energetikos sistemą užtikrinimo.

Informacija apie PŪV poveikį dirvožemiui, žemės gelmėms, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, saugomoms teritorijoms

Saugotinių geologinių objektų, geotopų ar geologinių paminklų PŪV vietoje ir artimoje aplinkoje nenustatyta.

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kerta keletą išžvalgytų prognozinių ir detaliai išžvalgytų naudingųjų iškasenų (Žukų smėlio, Užtilčio ir Kalnėnų žvyro) telkinių. Parengtinai išžvalgytų išteklių Vidkiemio plynios durpių telkinys esamame koridoriuje bus apeinamas. Planuojama ūkinė veikla nesudarys naujų apribojimų naudoti naudingąsias iškasenas, todėl neigiamas poveikis naudingųjų išteklių gavybai nenumatomas.

PŪV statybos darbų metu poveikis dirvožemiui galimas atramų bei laikinų kelių įrengimo vietose. Siekiant išsaugoti derlingąjį dirvožemio sluoksnį, atramų pamatų aikštelėse prieš atliekant žemės kasimo darbus, dirvožemis bus nustumiamas į atviras sandėliavimo aikšteles, o baigus statybos darbus bus panaudojamas pažeistiems žemės plotams rekultivuoti.

Vienos atramos statybai (neskaitant privažiavimo kelių iki statybos objektų) dirvožemis bus laikinai nukasamas apie 400 m² plote, o keičiant esamas atramas naujomis 300–400 m² plote (priklausomai nuo atramos tipo ir esamo atramos pamato ploto). Preliminariai visoje naujoje 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai teritorijoje numatoma pastatyti 208 naujas atramas ir pakeisti 100 esamų atramų naujomis, nukasamo dirvožemio plotas būtų apie 12,32 ha. Priimant, kad vidutinis nuimamo dirvožemio sluoksnio vidutinis storis bus 0,2 m, nuimamo dirvožemio sluoksnio tūris bus apie 24 640 m³. Nuimamas derlingas dirvožemis bus panaudojamas statybos metu pažeistų teritorijų rekultivacijai. Kadangi dirvožemis nuimamas ne visoje EPL apsaugos zonoje, o tik atramų pastatymo vietose, poveikis dirvožemiui nebus reikšmingas. Statybos metu darbų rangovas įpareigojamas naudoti tiksliai techniškai tvarkingus mechanizmus, užtikrinant, kad kuras ar tepalai nepatektų į aplinką, taip siekiant išvengti cheminės taršos ir apsaugoti dirvožemį, žemės gelmes.

Pagal LR nacionalinio kraštovaizdžio vizualinio estetinio potencialo zonavimą planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa Vilkaviškio r. ir Šakių r. savivaldybėse driekiasi daugiausiai neraiškios vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgiamumo erdvių kraštovaizdžio teritorijomis, o Jurbarko r. ir Pagėgių savivaldybėse, kur EPL trasa numatoma daugiausiai silpnos vertikaliosios sąskaidos įvairaus pražvelgiamumo erdvių kraštovaizdžio teritorijomis. Planuojama EPL trasa ties Nemuno upe kirs ypač raiškios ir vidutinės vertikalios sąskaidos atvirų ir pusiau atvirų erdvių kraštovaizdžio teritoriją, o Rambyno regioniniame parke, esančiame 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, ypač raiškios ir vidutinės vertikalios sąskaidos pusiau uždarų ir uždarų erdvių kraštovaizdžio teritoriją.

Gamtinio karkaso analizė atlikta remiantis Vilkaviškio raj., Šakių raj., Jurbarko raj., Pagėgių r. savivaldybių teritorijų bendrųjų planų konkretizuotais gamtinio karkaso brėžiniais. Nustatyta, kad apie 57,5 % (58,2 km) planuojamos EPL trasos kirs gamtinio karkaso teritorijas. Daugiausiai bus kertama vidinio stabilizavimosi arealų teritorijų (apie 30,1 km/9,7 %). Apie 40 % planuojamos EPL (38,6 km) yra numatoma esamos 330 kV Jurbarkas–Bitėnai inžinerinės infrastruktūros koridoriuje, pakeičiant esamas viengrandės 330 kV elektros perdavimo linijos atramas ir įrengiant

dvigrandę 330 kV elektros perdavimo liniją, todėl poveikis gamtinio karkaso elementams šioje atkarpoje bus minimalus.

Esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai trasos atkarpa, kurią yra numatoma naudoti naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įrengimui, kerta saugomas ir „Natura 2000“ teritorijas. 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa naujose vietose parinkta pagal galimybę, išvengiant saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų pateikimo, tačiau siekiant išvengti priartėjimo prie tankiai apgyvendintų Jurbarko miesto apylinkių, dalis EPL trasos suplanuota per „Natura 2000“ teritorijas: buveinių apsaugai svarbias teritorijas (BAST) „Karšuvos giria“ ir „Nemuno slėnis ties Palėkiais“.

2 lentelė. Informacija apie LR saugomas ir Natura 2000 teritorijas, kurias kerta 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>).

Saugoma teritorija	Plotas, ha	Saugomos vertybės ir steigimo tikslas	Atstumas nuo EPL ašies/ kertančio ruožo ilgis
NATURA 2000 PAST Širvintos upės slėnis	495,8	Griežlės (<i>Crex crex</i>) apsaugai	atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 42 m
Novos hidrografinis draustinis	453,6	išsaugoti Novos upės slėnio atkarpa limnoglacialinėje lygumoje	atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 0,13 km
NATURA 2000 BAST Nemuno slėnis ties Palėkiais	597,2	2330, Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės; 3150, Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis; 3270, Dumblingos upių pakrantės; 6120, Karbonatinių smėlynų smiltpievės; 6210, Stepinės pievos; 6430, Eutrofiniai aukštieji žolynai; 6510, Šienaujamos mezofitų pievos; 9010, Vakarų taiga; 9070, Medžiais apaugusios ganyklos; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Baltijos lašiša; Kartuoelė; Paprastasis kirtiklis; Salatis; Upinė nėgė	Kertamo ruožo ilgis 0,24 km
NATURA 2000 PAST Nemuno upės pakrantės ir salos tarp Kulautuvos ir Smalininkų	3532,0	Mažosios žuvėdros (<i>Sterna albifrons</i>) apsaugai	Kertamų ruožų ilgis: 0,26 km
Kalnėnų miško pušies genetinis draustinis	29,6	Išsaugoti Kalnėnų miško paprastosios pušies (<i>Pinus sylvestris</i> L.) populiacijos genetinę įvairovę kintančios aplinkos sąlygomis ir užtikrinti šios populiacijos atsikūrimą arba atkūrimą jos dauginamąja medžiaga	PŪV 0,54 km ilgyje ribojasi su saugoma teritorija. EPL ašies atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 35 m. Miškas saugomoje teritorijoje kertamas nebus
NATURA 2000 BAST Karšuvos giria	37193,6	Kraujalakinis melsvys; Lūšis; Šneiderio kirmvabalis	Kertamų ruožų ilgis: 19,44 km
Rambyno regioninis parkas	4788,3	išsaugoti unikalų Nemuno žemupio kraštovaizdį, jo gamtinę ekosistemą bei kultūros paveldo vertybes	Kertamo ruožo ilgis 4,17 km

Vilkyškių geomorfologinis draustinis	1145,0	išsaugoti ir eksponuoti geomorfologiškai raiškų ir vertingą gūbrio kalvų kompleksą; būdingas miško biocenozes ir mėlyninių pušynų su paprastaisiais ažuolais bendrijas, Vilkyškių, Opstainių piliakalnių ir šalia jų esančias senovines gyvenvietes, laidojimo vietas (Vilkyškių kaimo II, III, Opstainių ir Opstainėlių kaimų evangelikų kapinaites); gamtos paminklą – Raganų eglę; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų augalų – dėmėtųjų, raudonųjų, aukštųjų gegūnių ir žalsvažiedžių blandžių – augavietes; į Lietuvos raudonąją knygą įrašytų drugių – juodųjų apolonų ir machaonų – buveines	Kertamo ruožo ilgis 2,28 km
Jūros ichtiologinis draustinis	1812,6	išsaugoti lašių, šlakių, upėtakių ir žiobrių nerštavietes, saugomas rūšis: lancetinis dumblialaiškis, rudoji viksvuolė, baltijinė gegūnė ir raudonoji gegūnė, vyriškoji gegužraibė, paprastas kardelis, žalsvažiedė blandis, meškinis česnakas, daugiametė blizgė, pelkinė šindra, porinis česnakas, boloninis katilėlis, iečialapė kalpokė, raudonžiedis berutis, auksaspalvis kirtiklis, paprastas kūjagalvis, upinė nėgė, didysis auksinukas, šarvuotoji skėtė, kraujalakinis melsvys, pleištinė skėtė, ovalioji geldutė, ūdra bei išsaugoti Europos Bendrijos svarbos natūralios buveinės: 31501 natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis, 3260 upių sraunumos su kurklių bendrijomis, 3270 dumblingos upių pakrantės, 6210 stepinės pievos, 6230* rūšių turtingi briedgaurnai, 6270 rūšių turtingi smilgynai, 6430 eutrofiniai aukštieji žolynai, 6450 aliuvinės pievos, 6510 šienaujamos mezofitų pievos, 7220* šaltiniai su besiformuojančiais tufais, 9050 žolių turtingi eglynai, 9070 medžiais apaugusios ganyklos, 9160 skroblynai, 9180 griovų ir šlaitų miškai, 91E0* aliuviniai miškai, 91F0 paupių guobynai	Kertamo ruožo ilgis 0,46 km
NATURA 2000 BAST Šereitlaukio miškas (patenka į Rambyno regioninį parką)	1480,5	9010, Vakarų taiga; 9020, Plačialapių ir mišrūs miškai; 9080, Pelkėti lapuočių miškai; 9160, Skroblynai; 9180, Griovų ir šlaitų miškai; 9190, Sausieji ažuolynai; 91D0, Pelkiniai miškai; 91E0, Aliuviniai miškai; Šneiderio kirmvabalys; Plikažiedis linlapis	PŪV 1,44 km ilgyje ribojasi su saugoma teritorija. EPL ašies atstumas iki saugomos teritorijos ribos – 6–20 m. Miškas saugomoje teritorijoje kertamas nebus
NATURA 2000 BAST Jūros upė žemiau Tauragės	606,7	Kartuolė; Paprastas kirtiklis; Paprastas kūjagalvis; Pleištinė skėtė; Salatis; Ūdra; Upinė nėgė	Kertamo ruožo ilgis 0,48 km
NATURA 2000 PAST Šesuvies ir Jūros upės slėniai	1352,5	Griežlės (<i>Crex crex</i>), tulžių (<i>Alcedo atthis</i>) apsaugai	Kertamo ruožo ilgis 0,82 km

Gamtinių buveinių atžvilgiu, teritorijos, kuriose planuojama EPL trasa, yra nevienalytė, kadangi vertingos natūralios gamtinės buveinės išsidėsčiusios mozaikiškai. Vertingoms gamtinėms buveinėms yra priskiriamos įvairaus tipo buveinės, kurios atitinka europinės svarbos buveinių atrankos kriterijus.

3 lentelė. EPL trasos kertamos EB svarbos gamtinės buveinės (pagal saugomų teritorijų kadastro žemėlapių duomenis. Prieiga per internetą <http://stk.vstt.lt/>)

Eil. Nr.	Buveinės tipas/ kodas Būdingos rūšys	EPL trasos kertami EB svarbos buveinių plotai EPL apsaugos zonoje, ha
Planuojama EPL trasa naujose teritorijose		
1	6450 Aliuvinės pievos	0,36
	<i>Filipendula ulmaria</i>	0,3292
	<i>Phalaroides arundinacea, Deschampsia cespitosa, Comarum palustre</i>	0,3092
		0,5509
2	6510 Šienaujamos mezofitų pievos	0,0881
	<i>Daucus carota, Poa pratensis, Lychnis flos-cuculi, Taraxacum officinale</i>	3,4522
		0,9438
3	9160 Skroblynai	0,4050
	<i>Carpinus betulus, Acer platanoides, Anemone ranunculoides, Aegopodium podagraria, Oxalis acetosella</i>	
4	9180 *Griovų ir šlaitų miškai / 91E0 *Aliuviniai miškai	0,9061
	<i>Quercus robur, Tilia cordata, Carpinus betulus, Viola mirabilis, Anemone nemorosa, Anemone ranunculoides, Aegopodium podagraria/</i>	
	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Sorbus aucuparia, Anemone ranunculoides</i>	
5	91E0 *Aliuviniai miškai	0,5644
	<i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Sorbus aucuparia, Anemone ranunculoides</i>	
6	3150 Natūralūs eutrofiniai ežerai su plūdžių arba aštrių bendrijomis	0,0575
	<i>Nuphar luteum, Potamogeton perfoliatus, Lemna trisulca</i>	
	<i>Eupatorium cannabinum, Lythrum salicaria, Calystegia sepium, Filipendula ulmaria, Phalaroides arundinacea, Deschampsia cespitosa, Comarum palustre</i>	
	*EB prioritetinės buveinės	1,4705
	Viso buveinių	7,9664
Planuojama EPL trasa esame EPL koridoriuje		
1	2330 Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės	0,6673
	<i>Corynephorus canescens, Erophila verna, Poa angustifolia, Carex arenaria</i>	
2	2330/Nesusivėrusios žemyninės smiltpievės/ 4030 Viržynai	5,591
	<i>Corynephorus canescens, Erophila verna, Poa angustifolia, Carex arenaria</i>	
	<i>Calluna vulgaris</i>	
3	4030 Viržynai	2,0923
	<i>Calluna vulgaris</i>	2,0357
4	6270 *Rūšių gausios ganyklos ir ganomos pievos	0,1636
		1,6910
	<i>Agrostis stolonifera, Trifolium repens, Plantago lanceolata</i>	0,6706
		0,0400
5	6430 Eutrofiniai aukštieji žolynai	0,0588
	<i>Eupatorium cannabinum, Lythrum salicaria, Calystegia sepium, Filipendula ulmaria</i>	
6	9010 *Vakarų taiga	0,2413
	<i>Picea abies, Pinus sylvestris, Sorbus aucuparia, Betula pubescens</i>	0,0561
	<i>Frangula alnus, Trientalis europaea, Calluna vulgaris</i>	0,2844
7	9050 Žolių turtingi eglynai	0,3712
		0,0935
	<i>Picea abies, Dryopteris filix-mas, Geum urbanum, Oxalis acetosella</i>	0,0344
8	9080 *Pelkėti lapuočių miškai	0,1286
	<i>Alnus glutinosa, Betula pubescens, Frangula alnus, Fraxinus excelsior, Solanum dulcamara, Lycopus europaeus, Oxalis acetosella</i>	
9	9160 Skroblynai/ 91E0 *Aliuviniai miškai	0,1420

	<i>Carpinus betulus, Acer platanoides, Anemone ranunculoides, Aegopodium podagraria, Oxalis acetosella/ Alnus glutinosa, Alnus incana, Sorbus aucuparia, Anemone ranunculoides</i>	
10	9190 Sausieji ąžuolynai <i>Quercus robur, Betula pendula, Frangula alnus, Deschampsia flexuosa, Trientalis europaea</i>	0,3256
11	91D0 *Pelkiniai miškai <i>Alnus glutinosa, Betula pubescens, Pinus sylvestris, Vaccinium uliginosum, Ledum palustre</i>	0,1666
12	91E0 *Aliuviniai miškai <i>Alnus glutinosa, Alnus incana, Sorbus aucuparia, Anemone ranunculoides</i>	0,0715 0,0012 0,0340 0,0831 0,1479
	*EB prioritetinės buveinės	3,7933
	Viso buveinių	15,5854

* Europos Bendrijos svarbos prioritetinė „Natura 2000“ buveinė. Pastaba. Vaizdinė medžiaga pateikiama PŪV ataskaitos medžiagoje.

Teritorijose, kur EPL planuojama esamame EPL koridoriuje, jau yra suformuotos reikalingos proskynos, todėl miško kirtimai bei reikšmingas poveikis miško buveinėms nenumatomi. Miško kirtimai ir poveikis miško buveinėms bus numatoma naujos EPL atkarpos apsaugos zonos ribose (koridoriaus plotis 74,1 m). Į naujai planuojamos EPL trasos apsaugos zoną patenka miškai, kuriuose: jaunuolynai sudaro apie 24 %, pusamžiai medynai – 13 %, pribreštantys – 11 %, brandūs medynai – 26 %, perbrendę – 18 %, kirtavietės – 12 %. Į naujai planuojamos EPL trasos apsaugos zoną patenkančių miškų, didžiąją dalį sudaro medynai, kuriuose pirmame arde vyrauja paprastosios pušys – apie 52 % (Jurbarko rajoninis padalinys), medynai su paprastąja egle sudaro apie 20 % (Jurbarko rajoninis padalinys). Medynai, kuriuose pirmame arde vyrauja juodalksniai, sudaro apie 12 %, baltalksniai – 2 %, beržynai – 12 %, su ąžuolais apie – 1 %, kiti lapuočiai (drebulė, klevas, liepa) – 1 %. Miškų išskirtimo poveikis yra ilgalaikis, nes naujose teritorijose planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai apsaugos zonoje miško žemės naudmenos pakeičiamos kitomis naudmenomis, dėl šios priežasties miškas yra iškertamas ir nebeatkuriamas. Užbaigus statybos darbus, po rekultivacijos šiose teritorijose gali susiformuoti ekotoninės miško laukymių ir pamiškių bendrijos. Minėtos naujo tipo buveinės gali palankiai veikti entomofaunos (pvz. drugių) biologinę įvairovę.

4 lentelė. Kertami miško plotai planuojamos EPL trasos naujose teritorijose

Kertamos miškų grupės	EPL trasos kertami miško plotai, ha
II A. Ekosistemų apsaugos miškai	1,0533
III. Apsauginiai miškai	5,2204
II–III gr. Miškai (bendrai)	6,2737
IV. Ūkiniai ir plantaciniai miškai	61,0250
Bendras į koridoriaus ribas patenkančio miško plotas	67,2987

Planuojamos naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai gretimybėse sutinkama įvairių saugomų gyvūnų ir augalų rūšių. Naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai aplinkinėse teritorijose aptinkamos vakarinei Lietuvos daliai tipinės bestuburių rūšys. Pagal bestuburių faunos paplitimo rajonavimą naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos teritorija patenka į vakarų ir vidurio Lietuvos rajoną su būdingais jiems drugių, o kartu ir kitų vabzdžių rūšių kompleksais. Čia aptinkamos šios charakteringos drugių, vabalų ir kitų vabzdžių rūšys: juodasis apolonas (*Parnassius mnemosyne*), kraujalakinis melsvys (*Maculinea teleius*), šalavijinė kandelė (*Trifurcula lituanica*), ilgamaišė notrinė makštikandė (*Coleophora wockeella*), zundinis agonopterksas (*Agonopterix cnicella*) (www.geoport.lt). Remiantis SRIS duomenų bazėje pateikiamais

stebėjimų duomenimis, 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasoje netoli Pagulbinių stebėtas ilgažandis bembixsas (*Bembix rostrata*).

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kerta Nemuno, Jūros, Viešvilės, Kasiko upelius, kurios yra Europos bendrijos svarbos rūšių – Baltijos lašiša (*Salmo salar*), kartuolė (*Rhodeus sericeus*), paprastas kirtiklis (*Cobitis taenia*), paprastas kūjagalvis (*Cottus gobio*), salatis (*Aspius aspius*) ir upinės nėgės (*Lampetra fluviatilis*), taip pat Lietuvoje globojamų lašišinių žuvų – šlakio (*Salmo trutta trutta*) ir margojo upėtakio (*Salmo trutta fario*) buveinės. Šios upės įrašytos į upių, priskiriamų lašišiniams vandens telkiniams, sąrašą.⁴

Upių ruožai, kuriuos kerta planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai, nepatenka į saugomas teritorijas, tačiau jie svarbūs „Natura 2000“ BAST: Jūros upė žemiau Tauragės (LTSIU0010), Nemuno slėnis ties Palėkiais (LTJURA0014) saugomų žuvų populiacijų palankiai apsaugos būklei užtikrinti, kaip nerštavietės ir migracijos keliai. Nemuno upėje yra susiformavusios daugelio žuvų rūšių buveinės, jauniklių augimo biotopai, nerštavietės, todėl upė yra svarbi kaip žuvų migracijos kelias.

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai aplinka nepasižymi roplių ir varliagyvių rūšių (taip pat ir saugomų rūšių) gausa ir įvairove, tačiau tam tinkamose buveinėse sutinkamos įprastos, šiam regionui tipinės roplių ir varliagyvių rūšys, kaip pavyzdžiui nendrinė (*Bufo calamita*) ir žalioji rupūžė (*Bufo viridis*).

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos teritorija pasižymi didele ornitofaunos įvairove, o atskirų paukščių rūšių atvejų ir išskirtine gausa. Planuojamoje 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasoje ir jos apylinkėse stebimos retos ir saugomos paukščių rūšys, įtrauktos į ES Paukščių direktyvos I-o priedo ir Lietuvos saugomų rūšių sąrašus. PŪV gretimybėse stebimos rizikos grupei priskiriamos šios plėšriųjų miško paukščių rūšys: suopiai ir mažieji ereliai rėksniai. Ornitologinių atžvilgių didelė vertybė yra Karšuvos giria, kurioje aptinkama perint daug retų, nykstančių ir saugotinių paukščių. Nemuno slėnio senvagės, ežerėliai yra svarbios poilsio (mitybos) buveinės vandens paukščiams migracijos metu.

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos teritorijoje esančiuose miškuose gyvūnijos įvairovę lemia didelė buveinių įvairovė. Miškuose sutinkami visi būdingiausi Lietuvos miškų stambieji žinduoliai: šernai (*Sus scrofa*), stirnos (*Capreolus capreolus*), taurieji elniai (*Cervus elaphus*), briedžiai (*Alces alces*). Miškai yra tinkami gyventi ir daugeliui plėšrūnų: rudosioms lapėms (*Vulpes vulpes*), usūriniam šunims (*Nyctereutes procyonoides*), miškinėms kiaunėms (*Martes martes*). o miško upelių pakrantėse namelius stato – bebrai (*Castor fiber*). Nemuno, Jūros, Viešvilės, Kasiko upelių pakrantėse galima aptikti ūdros (*Lutra lutra*) veiklos požymių.

Įvertinus galimą planuojamos EPL vizualinio poveikio vyraujančiam kraštovaizdžiui zonas ir įvertinus kertamų savivaldybių bendruosiuose planuose nurodytas rekreacines teritorijas nustatyta, kad:

- Vilkaviškio rajono savivaldybėje EPL alternatyvos kerta planuojamą autoturizmo trasą bei esamą Suvalkijos žiedo dviračių trasas, kurios sutampa su esamais rajoniniais keliais. Taip pat planuojama EPL kerta vandens turizmo trasą, esančią Šešupės upėje;
- Šakių rajono savivaldybėje planuojamos EPL alternatyvos kerta Nacionalinę autoturizmo trasą bei esamą Nacionalinę dviračių trasą, kurios sutampa su esamais rajoniniais keliais;
- Planuojama EPL kerta Nemuno upę, kurios slėnyje yra numatytos turizmo infrastruktūros plėtros teritorijos. Taip pat Jurbarko rajono savivaldybėje, vietose kur planuojama tiesti 330 kV EPL yra numatomos intensyvios ir ekstensyvios rekreacijos teritorijos, kuriose

⁴ LR aplinkos ministro 2002 m. liepos 10 d. įsakymu Nr. 362 „Dėl vandens telkinių suskirstymo“ patvirtintas upių, priskiriamų lašišiniams vandens telkiniams, sąrašas.

vyrauja didelis ir labai didelis rekreacinis potencialas. Nemuno upe driekiasi Nacionalinės svarbos Nemuno upės vandens kelio trasa;

- Jurbarko rajono savivaldybėje planuojama EPL kerta Nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasą „Nemuno dviračių kelias“, regioninę dviračių turizmo trasą „Karšuvos dviračių žiedas“ bei galimą tarptautinės ir nacionalinės svarbos dviračių turizmo trasą „VELO HANSEATICA“. Svarbu paminėti, kad Jurbarko rajono savivaldybės teritorijoje didžioji dalis planuojamos EPL yra numatoma esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai infrastruktūros koridoriuje, pakeičiant esamas atramas.

- Pagėgių savivaldybėje planuojama EPL yra sutapatinama su jau esama 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai, EPL kerta regioninės svarbos rekreacinio vystymo potencialo teritorijas bei nacionalines ir apskrities dviračių trasas.

Dėl keičiamų esamos viengrandės 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai atramų į dvigrandės 330 kV atramas, kurios yra aukštesnės, padidės planuojamos EPL vizualinio poveikio vyraujančiame kraštovaizdžiui zonos šioje atkarpoje. Atkreipiamas dėmesys, kad apskaičiuoto planuojamos EPL vizualinio dominavimo zonos nepatenka į kraštovaizdžio aspektu jautrias saugomas teritorijas: Rambyno kraštovaizdžio draustinį ir Šešupės kraštovaizdžio draustinį. Dėl aukštesnių atramų, atkarpoje nuo Bitėnų TP iki kampinės atramos link Nemuno upės (~38,6 km) į vizualinių akcentų zonas pateks Šereitlaukio architektūrinio draustinio, Šilėnų botaninio draustinio, Nemuno upės Rambyno regioniniame parke (NATURA 2000, BAST), Ragainės vingio (NATURA 2000, BAST), Ragainės vingio hidrografinio draustinio, Viešvilės miško pušies genetinio draustinio, Žukų miško pušies genetinio draustinio, Opstainio, Vilkyškių piliakalnis su gyvenvietė teritorijos.

Arčiausiai planuojamos EPL trasos yra Sudargo, Burgaičių ir Grinaičių piliakalnių kompleksai. Atlikus lauko stebėjimo darbus ties Sudargo, Burgaičių ir Grinaičių piliakalnių kompleksais nustatyta, kad planuojamos EPL atramos bus matomos ir taps vyraujančio kraštovaizdžio akcentais žvelgiant nuo Burgaičių I (Vorpilio) piliakalnio, Burgaičių II (Pilaitės) piliakalnio. Pažymėtina, kad Sudargo piliakalnių komplekso apsaugai yra išskirtos apsaugos zonos vizualinės apsaugos pozonis, kurio planuojama EPL trasa nekerta. Vertinant visos vertikalios matymo skalės (90 laipsnių) aspektu, vertikalus atramų matymas sudarys nuo 1,3 iki 1,6 %, o tai atitinka silpną vizualinį kontrastą (silpnas vizualinis kontrastas yra tuomet, kai objektas uždengia iki 5% matomo vaizdo). Silpnas vizualinis kontrastas lemia, kad atramos nuo Sudargo piliakalnių bus matomos, tačiau mažai keičiančios kraštovaizdžio pobūdį ir nedaug mažinančios nuo piliakalnių apžvelgiamo kraštovaizdžio vizualinę kokybę ar trukdančios jį apžvelgti. Atsižvelgiant į tai, galima daryti išvadą, kad atramų matomumas taps nereikšmingu Sudargo piliakalnių kompleksui kaip kultūros paveldui priskirtinam vertingiems kraštovaizdžio objektams.

Informacija apie PŪV poveikį materialinėms vertybėms

Planuojama 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kerta esamus magistralinius, krašto ir rajoninius kelius, geležinkelį, magistralinius dujotiekius, aukštos įtampos elektros perdavimo linijas bei praeina šalia vėjo jėgainių. Planuojama EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasa kirs 1 geležinkelio liniją Vilkaviškio r. savivaldybėje Kaišiadorys – Kybartai.

Šakių r. ir Jurbarko r. savivaldybių teritorijose planuojama trasa priartėja prie esamų vėjo elektrinių. Pagal Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės⁵ oro linijų priartėjimuose prie vėjo elektrinių horizontalusis atstumas tarp vėjo elektrinės išilginės bokšto ašies ir 35 kV ir aukštesnės įtampos oro linijos kraštinio laido, turi būti ne mažesnis kaip:

- pusantro vėjo elektrinės vėjaračio skersmens, jei oro linijoje yra įrengti vibroslopintuvai;

⁵ Lietuvos Respublikos energetikos ministro 2011 m. gruozio 20 d. įsakymu Nr. 1-309 „Dėl elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklių patvirtinimo“ patvirtintos Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės.

- trys su puse vėjo elektrinės vėjaračio skersmens, jei oro linijoje neįrengti vibroslopintuvai.

Šie atstumai nuo esamų VE iki EPL trasų yra išlaikyti.

PŪV ruože, kur bus 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statybai bus panaudojamas esamas 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai koridorius, Viešvilės miestelyje bei Ridelkalnio kaime į esamos elektros linijos apsaugos zoną patenka 13 kitos paskirties gyvenamosios teritorijos žemės sklypų. Gyvenamieji namai, esantys šiuose sklypuose, į elektros perdavimo linijos apsaugos zoną nepatenka. Artimiausi esamai elektros linijai pastatai – į EPL apsaugos zoną patenkantys 1 sodų paskirties pastatas ir pirtis, esantys Viešvilėje ir nuo kraštinio laido nutolę 1 ir 16 m atstumu. Svarbu pastebėti, kad įgyvendinus PŪV ir pakeitus esamą viengrandę 330 kV EPL dvigrandę 330 kV elektros linija, jos apsaugos zona nepakis ir papildomų apribojimų Viešvilės m. ir Ridelkalnio k. gyventojams neatsiras. LR Nekilnojamo turto registre įregistruotuose žemės sklypuose, kurie pateks į 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos atkarpa, suplanuotas naujose teritorijose, apsaugos zonos ribose bus nustatomi servitutai, išmokant kompensacijas.

Informacija apie PŪV poveikį nekilnojamoms kultūros vertybėms

Esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai trasos atkarpa, kuri yra numatoma naudoti naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įrengimui (ruožo ilgis apie 38,6 km), kerta keletą registruotų kultūros vertybių teritorijų: Viešvilės kapinyno, vad. Švedkalniu (kodas 2058) teritoriją ir apsaugos zoną bei Viešvilės kapinynas II (kodas 31752) teritoriją.

Poveikis nekilnojamoms kultūros paveldo vertybėms EPL statybos metu būtų galimos dėl:

- tiesioginio jų sunaikinimo ar pažeidimo atliekant įvairius žemės kasimo darbus;
- objekto aplinkos taršos technogeniniais įrenginiais.

Dėl didelio archeologinio paveldo tankio Nemuno žemupio krantuose tiesiant EPL yra nemaža tikimybė, kad atramų statybos metu bus aptiktos nežinomos archeologijos vertybės. Todėl atramų statybos vietose, esančiose iki 200 m atstumu nuo Nemuno upės krantų, tikslinga techninio projekto rengimo metu atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus. Esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai atrama Nr. 62 yra tarp dviejų kapinynų prie Viešvilės upelio, kur yra tikimybė aptikti senosios gyvenvietės liekanas, todėl šios atramos rekonstrukcijos metu tikslinga atlikti žvalgomuosius archeologinius tyrimus atramos įrengimo vietoje.

Planuojamos EPL atramos bus matomos žvelgiant nuo Burgaičių I (Vorpilio) piliakalnio, Burgaičių II (Pilaitės) piliakalnio. Žvelgiant nuo Bevardžio piliakalnio bei Grinaičių I (Žydkapių) piliakalnio planuojamos EPL atramos šiuo metu bus dalinai uždengiamos medžių, tačiau ateityje, nesant medžių, EPL atramos taip pat matysis. Atlikus planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai vizualumo vertinimą, Ataskaitoje nustatyta, jog nors atramos ir bus matomos, jos mažai keis kraštovaizdžio pobūdį ir nedaug (nereikšmingai) mažins vizualinę kokybę. Atramų matomumas darys nereikšmingą vizualinę įtaką vertingiems kraštovaizdžio objektams.

Vykdamas EPL atramų įrengimo darbus susijusius su žemės kasimu, jeigu būtų atrasta archeologinių radinių, apie tai turi būti pranešama savivaldybės paveldosaugos padaliniui, kuris informuoja Kultūros paveldo departamentą, kaip tai yra nurodyta LR nekilnojamo kultūros paveldo apsaugos įstatymo 9 straipsnio 3 dalyje.

EPL linijos statybos darbų metu saugomose kultūros paveldo teritorijose svarbu nekeisti jų esamos būklės: nevykdyti darbų, galinčių sukelti grunto deformaciją ir vibraciją (LR nekilnojamo kultūros vertybių apsaugos įstatymo 17 straipsnio 1 dalies 2 punktą), nekasti žemės, neįrenginėti laikinų kelių, statinių ar aikštelių, nesandėliuoti statybinių medžiagų, nešiukšlinti. Esant poreikiui kultūros paveldo teritoriją naudoti technologiškai būtiniams statybos darbams vykdyti (pvz. pratempti laidus) užtikrinti, kad tokių darbų metu kultūros vertybė nebūtų sužalota ir jos būklė nepakeista, tokius darbus derinti su Kultūros paveldo departamento atitinkamu teritoriniu padaliniu. EPL statybos darbams kliudančius želdinius šalinti galima, tačiau kelmų rauti negalima.

Informacija apie PŪV poveikį visuomenės sveikatai

PAV ataskaitoje įvertintas PŪV poveikis visuomenės sveikatai. PAV ataskaitoje įvertinti su PŪV susiję šie poveikio visuomenės sveikatai rizikos veiksniai: elektromagnetinė spinduliuotė, triukšmas, aplinkos oro tarša, psichoemocinis poveikis.

Analizuojant artimiausią gyvenamą aplinką, 100 m atstumu nuo 330 kV Kruonio HAE–Bitėnai EPL trasos ašinės linijos yra identifikuota 20 gyvenamosios paskirties pastatų ir 5 sodo paskirties pastatai.

Artimiausi visuomeninės paskirties objektai nuo planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai EPL yra esamame EPL koridoriuje ir nutolę daugiau nei 70 m atstumu. Todėl reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl PŪV nenumatomas.

Perdavimo sistemos operatorius, eksploatuojantis elektros linijas, privalo užtikrinti, kad Lietuvos higienos normoje HN 104:2011⁶ nurodytos elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės nebūtų viršytos. Nustačius, kad elektromagnetinio lauko parametrų leidžiamos vertės viršytos, būtina imtis veiksnių ir priemonių, kuriomis elektromagnetinio lauko parametrų vertės būtų sumažintos iki leidžiamų verčių.

Analizuojant elektrinio ir magnetinio laukų parametrus nagrinėjamuose taškuose ties esama viengrande 330 kV elektros oro linija įvairiais atstumais, elektros linijų apsaugos zonos ribose, nustatyta, kad didžiausios vertės yra arčiausiai šaltinio – ties kraštiniu laidu ir po laidais, ties linijos ašimi. Magnetinio lauko stipris ir magnetinio srauto tankis HN 104:2011 nustatytų ribinių verčių nesiekia net ir tiesiai po linija. Elektrinio lauko stipris tiesiai po viengrandės EPL laidais, ties linijos ašimi, siekė 1,74 kV/m, ties kraštiniu laidu – 4,756 kV/m.

2020 m. liepos 9 d. Nacionalinio visuomenės sveikatos priežiūros laboratorija atliko elektromagnetinių laukų matavimus 10 taškų ties esamomis dvigrandėmis 330 kV EPL (elektromagnetinių laukų matavimų protokolais Nr. F-E-89/2020 (2020-07-09)). Pagal atliktų matavimų rezultatus, išmatuoti elektrinio ir magnetinio laukų parametrai ties 330 kV elektros perdavimo linijos apsaugos zonos ribomis (30 m atstumu) neviršija HN 104:2011 nustatytų gyvenamosios ir visuomeninės paskirties pastatų patalpose ir gyvenamojoje aplinkoje leidžiamų verčių.

Magnetinio lauko stipris ir magnetinio srauto tankis HN 104:2011 nustatytų ribinių verčių nesiekia net ir ties kraštiniu laidu ir po laidais, ties linijos ašimi. Elektrinio lauko stipris tiesiai po dvigrandės EPL linijos laidais, ties linijos ašimi, gali siekti 5,37 – 6,487 kV/m, ties kraštiniu laidu 3,913 – 4,737 kV/m. Didėjant atstumui, t. y. tostant nuo šaltinio, elektros oro linijų skleidžiamas elektrinis laukas, magnetinio srauto tankis ir magnetinio lauko stipris sparčiai mažėja. Pagal atliktus matavimus matyti, kad elektrinio lauko stipris ribinių verčių neviršija jau už 20 m atstumu nuo kraštinio laido.

HN 104:2011 punktas 8.1 nurodoma, kad perdavimo sistemos operatorius, užbaigus elektros linijos tiesimo arba rekonstravimo darbus, organizuoja elektromagnetinio lauko matavimus.

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai statybos metu galimas neigiamas triukšmo poveikis aplinkai dėl statybos mašinų, mechanizmų veikimo, esamų atramų demontavimo bei kitų darbų. Tačiau statybos metu kylantys veiksniai lokaliuose teritorijose bus trumpalaikiai (3–4 dienos vienoje zonoje), epizodiniai, darbai bus vykdomi tik dienos metu. Šie triukšmo šaltiniai nelaikytini stacionariais triukšmo šaltiniais, trumpalaikis jų poveikis aplinkai nereikšmingas.

Pagal PAV ataskaitoje atliktus triukšmo matavimus nustatyta, kad prie esamos viengrandės 330 kV EPL išmatuoti triukšmo lygiai 1 m ir 16 m atstumu nuo kraštinio laido yra dienos metu 35,3–48,0 dBA (ekvivalentinis triukšmo lygis) ir 47,1–54,6 dBA (maksimalus triukšmo lygis), vakaro metu 33,5–35,7 dBA (ekvivalentinis triukšmo lygis) ir 44,7–50,9 dBA (maksimalus triukšmo lygis), nakties 33,5–33,8 dBA (ekvivalentinis triukšmo lygis) ir 43,6–44,7 dBA

⁶ LR Sveikatos apsaugos ministro 2011 m. gegužės 30 d. įsakymu Nr. V-552 „Dėl Lietuvos higienos normos HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ patvirtinimo“ patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 104:2011 „Gyventojų sauga nuo elektros linijų sukuriama elektromagnetinio lauko“ (toliau – HN 104:2011).

(maksimalus triukšmo lygis) ir neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011⁷ nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, visu paros metu, todėl neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

Planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai keliamo triukšmo galimas poveikis visuomenės sveikatai buvo vertinamas ir analogo (palyginimo) metodu, t. y. analizuojami 2012 m. atlikti triukšmo lygio matavimai įvairiais atstumais prie esamos dvigrandės 330 kV EPL Elektrėnų sav. Atliktų matavimo duomenys parodė, kad prie esamos dvigrandės 330 kV EPL išmatuoti triukšmo lygiai centrinėje EPL dalyje, tarp laidų, po kraštiniu laidu ir 30 m atstumu nuo kraštinio laido yra 28–33 dBA (ekvivalentinis triukšmo lygis) ir 39–45 dBA (maksimalus triukšmo lygis) ir neviršija HN 33:2011 nustatytų didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje, todėl reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl triukšmo nenumatomas.

Aukštos įtampos elektros perdavimo linijų eksploatavimo metu, esant elektros išlydžiams, išsiskirs nedideli žmonių sveikatai ar ekosistemoms nepavojingi ozono ir azoto oksidų kiekiai. Poveikis aplinkos orui bus daromas statybų metu ir priežiūros (remonto, aptarnavimo) darbų metu, išsiskiriant teršalams iš mobilių taršos šaltinių (transporto priemonių ir kitų mechanizmų su vidaus degimo varikliais) ir kasybos darbų sukeltomis dulkėmis, tačiau toks poveikis yra lokalus ir trumpalaikis.

Siekiant mažinti neigiamą psichoemocinį poveikį rangovas turi laiku, teisės aktų nustatyta tvarka informuoti suinteresuotus asmenis (vietovių, kuriose planuojami statybos darbai, žemės sklypų savininkus) apie planuojamus vykdyti statybos darbus.

Informacija apie PŪV riziką dėl ekstremaliųjų įvykių ir situacijų

PAV ataskaitoje įvertinti pagrindiniai numatomi rizikos objektai, galintys turėti įtakos ekstremaliųjų situacijų susidarymui: trečiųjų asmenų veikla (pašaliniai asmenys, organizacijos), dėl stichinių gamtos reiškinių, techninio pobūdžio avarijos (įrenginių nusidėvėjimas) ir žmogiškasis faktorius.

Abipus naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai nustatoma apsaugos zona (po 30 m nuo karštinių laidų), kurioje ribojama ūkinė veikla pagal LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatas. EPL apsaugos zonos teritorija yra prižiūrima valant nuo savaime užaugusių medžių ir krūmų. Vietose, kur EPL zona kerta privažiavimo kelius, pastatomi automobilių sustojimą draudžiantys ženklai. Visos EPL avarijos įvyksta šioje zonoje, todėl teisingai ją prižiūrint, avarijų atvejais jokio poveikio kitiems objektams ar žmonėms neprognozuojama.

Siekiant sukontroliuoti avarijos metu kilusią grėsmę, AB Litgrid yra parengtas ir patvirtintas Veiklos tęstinumo valdymo planas, įvykus ekstremaliajai situacijai ar ekstremaliajam įvykiui. Ekstremaliajam įvykiui ar situacijai valdyti sudarytas Ekstremaliųjų situacijų operacijų centras. Veiklos atkūrimui ar veiklos tęstinumo užtikrinimui yra sudarytos Veiklos atkūrimo ar veiklos tęstinumo užtikrinimo grupės, kurios organizuoja ir koordinuoja veiklos atkūrimo ir avarijos likvidavimo darbus arba juos kontroliuoja, kai darbams atlikti pasitelkiami rangovai.

Informacija apie atliktą alternatyvų analizę

330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai alternatyvos buvo parinktos ir išnagrinėtos Vystymo plano koncepcijos ir SPAV rengimo metu lygiaverčiai atsižvelgiant į alternatyvų įgyvendinimo pasekmes gamtinei aplinkai, socialinei aplinkai ir ekonominei aplinkai pagal darnaus vystymosi principus.

⁷ LR 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“ patvirtinta Lietuvos higienos norma HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (toliau – HN 33:2011).

SPAV ataskaitoje, atsižvelgus į reglamentuojamus atstumus iki infrastruktūros objektų, specialiąsias žemės naudojimo sąlygas, parengtus ir rengiamus teritorijų planavimo dokumentus (kurių sprendiniai galioja nagrinėjamoje teritorijoje), jautrias gamtines ir gyvenamąsias teritorijas, buvo parinkta dešimt galimų 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos atkarpų. Parinktų EPL trasos atkarpų pagrindu buvo suformuotos šešios planuojamos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai trasos koncepcijos alternatyvos. Pagal SPAV ataskaitoje atliktą daugiakriterinę analizę, apibendrinus visus darnaus vystymosi aspektus, 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įgyvendinimui palankiausia nustatyta Vystymo plano koncepcijos II-oji alternatyva.

Atsižvelgiant į SPAV rezultatus ir SPAV subjektų išvadas, LR energetikos ministro 2020 m. rugpjūčio 27 d. įsakymu Nr. 1-267 „Dėl pritarimo elektros energetikos sistemos sinchronizacijos projekto „330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba“ inžinerinės infrastruktūros vystymo plano koncepcijai“ pritarė Vystymo plano koncepcijai (koncepcijos II alternatyvai). Vystymo plano koncepcijos II alternatyvos pagrindu buvo apibrėžta planuojama ūkinė veikla ir jai atliktas poveikio aplinkai vertinimas.

6. Priemonių, numatomam neigiamam poveikiui aplinkai išvengti, sumažinti, kompensuoti ar jo padariniams likviduoti, aprašymas.

6.1. Siekiant sumažinti PŪV poveikį vandeniui, žuvis ir varliagyviams PAV ataskaitoje nurodyta neprojektuoti atramų vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir arčiau kaip 25 m iki kranto; parenkant statybinės technikos ir sandėliavimo aikštelių vietas būtina atsižvelgti į gruntinio vandens lygį, neįrengti aikštelių paviršinio vandens telkinių apsaugos juostose bei zonose, požeminio vandens vandenviečių apsaugos zonose, užpelkėjusiose vietose ir šalia durpynų; statybų metu rangovas įpareigojamas imtis prevencinių priemonių gruntinio vandens užteršimo išvengimui: skystų ir kitų cheminių medžiagų atliekų surinkimui turi būti numatyti specialūs indai. Tokių medžiagų šalinimas turi būti vykdomas tiksliai susitarus su vietinėmis specializuotomis tarnybomis; galimų avarinių išsiliejimų (pvz.: kuro ar tepalų išsiliejimui iš statybos mechanizmo), atvejams statybvietėje turi būti laikomos naftos produktus absorbuojančios medžiagos (pjuvenos, smėlis, gamykliniai sorbentai ir pan.); nerštinės migracijos ir neršto metu laikytis žuvis trikdančių ir vandens drumstumą keliančių statybos darbų apribojimų; techninio projekto rengimo etape paaiškėjus, kad EPL atramų įrengimas pažeistų esamas melioracijos sistemas, turi būti rengiamas atskiras melioracijos sistemų atstatymo ir pertvarkymo projektas; planuojamos EPL atramos ir nauji laikini privažiavimo keliai nebus įrengiami paviršinių vandens telkinių pakrančių apsaugos juostose ir 25 m atstumu nuo kranto; žuvis trikdantys ar upių vandens kokybę laikinai pabloginantys darbai: laidų tiesimas per upes, važiavimas technikos priemonėmis ir kt. Nemuno, Jūros, Viešvilės, Kasiko upėse ir 25 m atstumu nuo jų kranto neturi būti vykdomi laikotarpiais nuo kovo 15 d. iki birželio 30 d. ir nuo rugsėjo 15 d. iki gruodžio 31 d.

6.2. Siekiant sumažinti PŪV poveikį aplinkos orui ir visuomenės sveikatai EPL statybos metu turi būti naudojami tik techniškai tvarkingi mechanizmai; PŪV įgyvendinimo metu turi būti laikomasi statybos, eksploatavimo darbus reglamentuojančių teisės aktų nuostatų.

6.3. Siekiant sumažinti PŪV poveikį dirvožemiui, prieš atliekant žemės kasimo darbus, viršutinis derlingas dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas ir atskirai saugomas, o baigus žemės kasimo darbus – gražintas atgal į pažeistą plotą, atstatant buvusią teritorijos būklę; EPL statybos metu visos susidariusios statybinės atliekos turi būti laiku pašalintos, minimizuojant galimą cheminį poveikį dirvožemiui; statybos ir sandėliavimo aikštelės neturi būti įrengiamos šalia naudingųjų iškasenų telkinių.

6.4. Siekiant sumažinti PŪV poveikį kraštovaizdžiui, PAV ataskaitoje numatytos šios priemonės: atramos numatomos įrengti ne vandens telkinių pakrančių apsaugos juostų ribose ir arčiau nei 25 m iki kranto; baigus statybos darbus pažeistas teritorijas numatoma rekultivuoti; atvirų erdvių kraštovaizdyje pagal technines galimybes techniniame projekte numatoma parinkti optimalų atramų aukštį bei techninius sprendimus, mažinančius atramų vizualumą.

6.5. Siekiant sumažinti poveikį augalijai, numatomos šios priemonės: užbaigus statybos darbus, rekultivuojant teritoriją buvusiuose miško plotuose pažaidas palikti savaiminiam atsikūrimui; teritorijose, kuriose yra nustatytos pievų buveinės, atitinkančios europinės svarbos gamtinių buveinių atrankos kriterijus, pasirinkti techninius sprendimus, kurių dėka būtų minimizuoti pažaidų plotai. Užbaigus statybos darbus, rekultivuojant teritoriją, pažaidas palikti savaiminiam atsikūrimui; prieš vykdant statybos darbus numatoma apžiūrėti teritoriją šalia 82 atramos ties Baltupėnais, ir radus 67 lape aprašytą į Raudonąją knygą įrašytą Saugomą augalų rūšį mėlynąjį palemoną (*Polemonium caeruleum* L.) radavietę persodinti kitoje vietoje. Augalų perkėlimas turi būti vykdomas konsultuojantis su aplinkosaugininkais ir specialistais, turinčiais dalykinės kompetencijos (botanikai, biologai, ekologai). Iškeliant augalą ši raudonosios knygos rūšis būtų išsaugoma ne tik dėl galimo statybos poveikio, bet ir sunaikinimo vykdant elektros linijos priežiūros darbus.

6.6. Siekiant sumažinti poveikį paukščiams numatomos šios priemonės: nevykdyti miško kirtimo ir ištraukimo darbų visų grupių miškuose (išskyrus IV grupės miškų jaunuolynus ir kirtavietes) nuo kovo 15 d. iki rugpjūčio 1 d.; siekiant apsaugoti perinčių griezlių populiacijas Širvintos upės slėnyje, Šesuvies ir Jūros upės slėniuose statybos darbų nevykdyti griezlių dauginimosi periodu nuo gegužės 1 d. iki liepos 31 d.; statybos darbų: atramų griovimo, atramų įrengimo, laidų tempimo miškingose teritorijose nevykdyti intensyviausiu paukščių dauginimosi periodu, t. y. balandžio 1 d. iki liepos 1 d.; didinti elektros laidų vizualumą jautriausiose vietose, kuriose yra didesnė paukščių atsitrenkimo į laidus rizika, t.y. ant žaibolaidžio kabinti ryškesnius ir geriau matomus objektus – rutulius, plokšteles ir kt.; taikyti kompensacines priemones, siekiant pagausinti retų ir saugomų paukščių populiacijas, numatant planuojamos EPL gretimybėse miškingose vietovėse įrengti dirbtinius lizdus (inkilus) paukščiams;

6.7. Siekiant išvengti neigiamo poveikio retai ir saugomai miškų buveinių entomofaunai (Šneiderio kirmvabalis), vykdant EPL trasos statybos darbus, vykdant EPL atkarpoje, kertančioje Karšuvos girią (97/98; 106/107; 116/117; 124/125; 130/131 miško kvartaluose) EPL trasos koridoriuje nukirstas daugiau nei 40 metų amžiaus džiūstančias arba nudžiūvusias pušis numatoma palikti greta EPL trasos. Taip sukuriant buveines vabalams, tačiau šios priemonės įgyvendinimas, vykdant statybos darbus, turėtų būti derinama su Valstybine miškų urėdija ir Viešvilės valstybinio gamtinio rezervato ekologu.

6.8. Siekiant sumažinti PŪV poveikį nekilnojamosios kultūros vertybėms, PAV ataskaitoje numatytos šios priemonės: tiesiant EPL, yra išskirtos zonos, kuriose atramų išardymo ir naujų atramų įrengimo vietose numatyta atlikti archeologinius tyrimus; EPL linijos statybos darbų metu saugomose kultūros paveldo teritorijose svarbu nekeisti jų esamos būklės: nevykdyti darbų, galinčių sukelti grunto deformaciją ir vibraciją (Nekilnojamųjų kultūros vertybių apsaugos įstatymo 17 straipsnio 1 dalies 2 punktas), nekasti žemės, neįrenginėti laikinų kelių, statinių ar aikštelių, nesandėliuoti statybinių medžiagų, nešiukšlinti. Esant poreikiui kultūros paveldo teritoriją naudoti technologiškai būtinoms statybos darbams vykdyti (pvz. pratempti laidus) užtikrinti, kad tokių darbų metu kultūros vertybė nebūtų sužalota ir jos būklė nepakeista, tokius darbus derinti su Kultūros paveldo departamento atitinkamu teritoriniu padaliniu; saugomų kultūros paveldo teritorijų apsaugos zonos EPL linijos statybos darbų metu nevykdyti darbų, galinčių sukelti grėsmę saugomiems objektams (pvz. hidrologinio režimo pakeitimas) ar sukeliančių ilgalaikę vizualinę taršą (pvz. proskynos miškuose privažiavimo keliams). Esant būtinybei tokius darbus derinti su Kultūros paveldo departamento atitinkamu teritoriniu padaliniu.

6.9. Siekiant sumažinti PŪV poveikį visuomenės sveikatai, PAV ataskaitoje nurodytos išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonės: užbaigus elektros linijos statybos darbus perdavimo sistemos operatorius privalo atlikti elektromagnetinio lauko matavimus, įsitikinant ir užtikrinant, kad artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje (už EPL apsaugos zonos ribų) elektromagnetinio lauko parametrų dydžiai neviršija Lietuvos higienos normos HN 104:2011

leidžiamų verčių. Numatoma matavimus atlikti artimiausioje gyvenamoje aplinkoje – Viešvilės miestelyje; statybų metu triukšmas turi būti ribojamas, kontroliuojant darbo valandas ir statybos transporto judėjimą atitinkamame pervežimo maršrute, naudojant techniškai tvarkingą įrangą. Svarbus yra išankstinis darbų planavimas ir apribojimas, kaip galima saugant natūralią aplinką ir artimiausius gyventojus nuo galimo neigiamo poveikio ir trukdymų.

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

PAV ataskaitoje numatyti monitoringo metmenys. Monitoringas bus vykdomas pagal su Aplinkos apsaugos agentūra suderintą monitoringo programą, kurioje numatomas stebėjimų planas ir jo apimtys. Monitoringo vykdymas, tai yra sistemingas aplinkos komponentų pokyčių stebėjimus oro linijos statybos/rekonstrukcijos darbų ir eksploatacijos metu, siekiant maksimaliai išvengti neigiamo poveikio gamtinei ir socialinei aplinkai.

Statybos laikotarpiu prognozuojamas trumpalaikis ir ilgalaikis neigiamas poveikis dėl laikinų privažiavimo kelių įrengimo, sunkiosios technikos darbo, medžių ir krūmų išskirtimo EPL atkarpos, numatytos naujose teritorijose, apsaugos zonoje. Eksploatavimo metu prognozuojamas ilgalaikis poveikis daugiausiai susijęs su paukščiais dėl galimų žūčių atsitrenkus į laidus.

Monitoringas numatomas siekiant stebėti: poveikį mėlynajam palemonui (jo augavietei) po rekonstrukcijos darbų įvykdžius jo perkėlimą; numatytų aplinkosauginių priemonių Šneiderio kirmvabaliui veiksmingumą; numatytų paukščių atsitrenkimo į laidus mažinimo priemonių ir dirbtinių lizdų veiksmingumą.

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

8.1. Pagėgių savivaldybės administracija 2020-09-17 raštu Nr. R2-1829 suderino PAV programą be pastabų.

Pagėgių savivaldybės administracija 2021-01-21 raštu Nr. R2-136 poveikio aplinkai vertinimo ataskaitą suderino be pastabų.

8.2. Jurbarko rajono savivaldybės administracija 2020-09-16 raštu Nr. R4-15-1787 pritarė PAV programai.

Jurbarko rajono savivaldybės administracija 2021-01-20 raštu Nr. R4-15-146 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai be pastabų.

8.3. Šakių rajono savivaldybės administracija 2020-09-21 raštu Nr. S-661 nurodė, kad pritaria PAV programos turiniui ir pasiūlymų dėl pateikto dokumento neturi; atkreipė dėmesį, kad planuojama 330 kV elektros oro linija kerta Šakių rajono savivaldybės tarybos 2013-01-13 sprendimu Nr. T-37 patvirtintą aukštybinių statinių (inžinerinių statinių – vėjo elektrinių ir jų grupių bei elektroninio ryšio perdavimo bokštų, stiebų) teritoriją.

Šakių raj. savivaldybės administracija 2021-01-12 raštu Nr. SE-71 pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitos turiniui ir pastabų bei pasiūlymų dėl pateikto dokumento nepateikė.

8.4. Vilkaviškio rajono savivaldybės administracija 2020-09-14 raštu Nr. (15)(2.14)SD-1604 pateikė išvadą, kad pastabų ir pasiūlymų PAV programai neturi.

Vilkaviškio raj. savivaldybės administracija 2021-01-22 raštu Nr. (15)(2.14) SD-94 nepateikė pastabų poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai ir neprieštarauja planuojamai ūkinei veiklai, kadangi planuojama ūkinė veikla nepažeidžia patvirtintų ir galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendinių.

8.5. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Marijampolės departamentas 2020-09-08 raštu Nr. (4-11 14.3.2 E)2-64410 pritarė PAV programai.

8.6. Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie Sveikatos apsaugos ministerijos Tauragės departamentas 2020-09-16 raštu Nr. (7-11 14.3.2 E)2-68550 pritarė PAV programai.

8.7. Nacionalinis visuomenės sveikatos centras prie Sveikatos apsaugos ministerijos 2021-02-02 raštu Nr. (7-11 14.3.3 Mr)2-27446, įvertinęs ataskaitoje pateiktą informaciją apie galimą poveikį gyvenamosios teritorijoms, elektromagnetinės spinduliuotės ir triukšmo galimą poveikį,

pritarė poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai. Įvertino, kad siekiant sumažinti elektromagnetinių laukų lygius techninio projekto rengimo metu, gali būti priimami atitinkami techniniai sprendimai. Nurodė, kad poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje teigiama, kad įgyvendinus planuojamos ūkinės veiklos, teisės aktų, reglamentuojančių elektromagnetinio lauko leistinus parametrus, reikalavimai nebus pažeisti. Nustatė, kad atlikus matavimus, neigiamas poveikis visuomenės sveikatai dėl triukšmo nenumatomas

8.8. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Vilkaviškio priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2020-09-10 raštu Nr. 9.4-2-1207 nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų PAV programai neturi, PAV ataskaitos nagrinėti nepageidauja.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Vilkaviškio priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2021-01-19 raštu Nr. 9.4-2-75 pateikė išvadas, nurodydama, kad sąlygų, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios nėra, vykdant statybos darbus ir eksploatuojant pastatytą elektros liniją būtina laikytis gaisrinės saugos reikalavimų, pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

8.9. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Šakių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2020-09-10 raštu Nr. 9.4-2-1208 nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų PAV programai neturi, PAV ataskaitos nagrinėti nepageidauja.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Šakių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2021-01-19 raštu Nr. 9.4-2-71 pateikė išvadas, nurodydama, kad sąlygų, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios nėra, vykdant statybos darbus ir eksploatuojant pastatytą elektros liniją būtina laikytis gaisrinės saugos reikalavimų, pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

8.10. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinės gelbėjimo valdybos Jurbarko priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2020-09-11 raštu Nr. 9.4-2-1216 nurodė, kad pastabų ir pasiūlymų PAV programai neturi, PAV ataskaitos nagrinėti nepageidauja.

Jurbarko priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2021-01-19 raštu Nr. 9.4-2-74, Šakių priešgaisrinė gelbėjimo tarnyba 2021-01-19 raštu Nr. 9.4-2-71 pateikė išvadas, nurodydama, kad sąlygų, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios nėra, vykdant statybos darbus ir eksploatuojant pastatytą elektros liniją būtina laikytis gaisrinės saugos reikalavimų, pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

8.11. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2020-09-11 raštu Nr. 9.4-3-1728 nurodė, kad pasiūlymų PAV programai neturi, PAV ataskaitą nagrinės.

Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinė gelbėjimo valdyba 2021-01-25 raštu Nr. 9.4-3-133 teikė išvadą, kad sąlygų, kurios turi būti įgyvendintos iki veiklos vykdymo pradžios nėra, vykdant statybos darbus ir eksploatuojant pastatytą elektros liniją būtina laikytis PAV ataskaitoje numatytų aplinkosauginių priemonių bei darbų saugos reikalavimų, pritarė PAV ataskaitai ir planuojamai ūkinei veiklai.

8.12. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Marijampolės skyrius 2020-09-16 raštu Nr. (1255-M)2M-280 pateikė išvadą, kad teritorija, kurioje planuojama ūkinė veikla nepatenka į Kultūros vertybių registre registruotų, saugomų ar skelbiamų saugomomis nekilnojamųjų kultūros vertybių teritorijas ar apsaugos zonas, todėl pasiūlymų PAV programai neturi.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus-Marijampolės teritorinis skyrius 2021-01-18 raštu Nr. 2AM-20-(9.38-AM) pateikė pastabą dėl galimo neigiamo poveikio 4 valstybės saugomų nacionalinio reikšmingumo lygmens nekilnojamųjų kultūros vertybėms –

Sudargo piliakalniams, pateikdamas pasiūlymą koreguoti planuojamos elektros perdavimo oro linijos trasos ruožą ties Nemunu taip, kad trasos dalis, kertanti Nemuną, būtų koreguojama ir planuojama toliau į rytų pusę taip, kad planuojamos elektros perdavimo oro linijos atramos nebūtų vizualiai matomos nuo kraštovaizdinę vertę turinčių nekilnojamojo kultūros vertybių. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus-Marijampolės teritorinis skyrius 2021-02-02 raštu Nr. 2AM-71-(9.38-AM) patikslintai PAV ataskaitai pastabų neturėjo.

8.13. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Tauragės skyrius 2020-09-07 raštu Nr. (9.38-T)2T-204 pritarė PAV programai.

Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių-Tauragės teritorinis skyrius 2021-01-12 raštu Nr. 2TeT-13-(9.38.-TeT) pastabų ir pasiūlymų pateiktai PAV ataskaitai neturėjo.

8.14. Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020-09-08 raštu Nr. (4)-V3-947(7.21) (2020-09-09 raštas Nr. (4)-V3-958(7.21) dėl klaidų ištaisymo) pritarė PAV programai.

Valstybinė saugomų teritorijų tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2021-02-03 raštu Nr. (4)-V3-178 neprieštaravo, kad būtų įgyvendinama planuojama ūkinė veikla su numatytomis PAV ataskaitoje poveikio aplinkai išvengimo, sumažinimo ir kompensavimo priemonėmis.

8.15. Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2020-10-05 raštu Nr. (4)-1.7-6221 nurodė, kad PAV programoje pateikta informacija apie numatomas tiesi elektros perdavimo linijos trasos išsidėstymo vietas santyki su jos aplinkinėje zonoje esančiais žemės gelmių išteklių telkiniais atitinka valstybinės geologinės informacijos sistemos duomenis ir siūlo tvirtinti PAV programą.

Lietuvos geologijos tarnyba prie Aplinkos ministerijos 2021-01-25 raštu Nr. (4)-1.7-593 įvertino, kad pateiktoje poveikio aplinkai vertinimo ataskaitoje yra panaudoti Žemės gelmių registro duomenys, įvertintas galimas poveikis žemės gelmėms, kietųjų naudingųjų iškasenų bei požeminio vandens telkiniams ir poveikio aplinkai vertinimo ataskaitai pastabų neturėjo.

8.16. Valstybinė miškų tarnyba 2020-09-30 raštu Nr. (39.6)-R2-2241 nurodė, kad pastabų PAV programai neturi.

Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Valstybinė miškų tarnyba 2021-01-22 raštu Nr. (39.6)-R2-176 susipažino su poveikio aplinkai vertinimo ataskaita ir jai pagal kompetenciją pastabų neturėjo

8.17. Aplinkos apsaugos agentūra 2020-10-08 raštu Nr. (30.1)-A4E-8889 patvirtino PAV programą.

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

Visuomenė apie parengtą PAV programą informuota Vilkaviškio krašto laikraštyje „Santaka“ (2020-09-04), Šakių rajono laikraštyje „Valsčius“ (2020-09-05), Jurbarko rajono laikraštyje „Šviesa“ (2020-09-05), Šilutės rajono ir Pagėgių savivaldybių laikraštyje „Šilokarčema“ (Pagėgių krašto puslapyje „Gėgė“) (2020-09-04). Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje www.gamta.lt (2020-09-07), UAB „Ardynas“ tinklalapyje <http://ardynas.lt> (2020-09-03 ir 2020-09-22), AB „Litgrid“ tinklalapyje <https://www.litgrid.eu> (2020-09-04 ir 2020-09-22). Pagėgių savivaldybės interneto svetainėje (2020-09-03), Jurbarko savivaldybės interneto svetainėje (2020-09-04), Šakių rajono savivaldybės interneto svetainėje (2020-09-04), Vilkaviškio rajono savivaldybės interneto svetainėje (2020-09-04). PAV dokumentų rengėjas suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl PAV programos negavo.

Informacija apie visuomenės viešą supažindinimą su PAV ataskaita paskelbta Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijos Šeimenos seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Šakių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Kybartų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Klausučių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Šakių rajono savivaldybės Kudirkos

Naumiesčio seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Žvirgždaičių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Sintautų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Šakių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Kidulių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Slavikų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Sudargo seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Jurbarko rajono savivaldybės Jurbarkų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Smalininkų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-16), Viešvilės seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17). Pagėgių savivaldybės administracijos Vilkyškių seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Lumpėnų seniūnijos skelbimų lentoje (2020-11-17), Pagėgių savivaldybės interneto svetainėje ir skelbimų lentoje (2020-11-17), Jurbarko savivaldybės interneto svetainėje ir skelbimų lentoje (2020-11-17), Šakių rajono savivaldybės interneto svetainėje ir skelbimų lentoje (2020-11-17), Vilkaviškio rajono savivaldybės interneto svetainėje ir skelbimų lentoje (2020-11-17), Vilkaviškio krašto laikraštyje „Santaka“ (2020-11-17), Šakių rajono laikraštyje „Valsčius“ (2020-11-17), Jurbarko rajono laikraštyje „Šviesa“ (2020-11-17) ir tinklalapyje (2020-11-17), Šilutės rajono ir Pagėgių savivaldybių laikraštyje „Šilokarčema“ (Pagėgių krašto puslapyje „Gėgė“) (2020-11-17) ir tinklalapyje (2020-11-17). Informacija paskelbta UAB „Ardynas“ tinklalapyje <http://ardynas.lt> (2020-11-17), AB „Litgrid“ tinklalapyje <https://www.litgrid.eu> (2020-11-17). Papildomai informacija paskelbta Pagėgių savivaldybės Vilkyškių seniūnijos Facebook paskyroje, Jurbarko rajono savivaldybės Jurbarkų seniūnijos Facebook paskyroje, Šakių rajono savivaldybės Kidulių seniūnijos Facebook paskyroje ir seniūnijos internetiniame tinklalapyje.

Dėl ekstremalios situacijos ir karantino apribojimų viešas visuomenės supažindinimas su PAV ataskaita įvyko tiesioginės internetinės vaizdo transliacijos būdu. Pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo 74¹⁸ punktą tiesioginis vaizdo, garso transliacijos įrašas, turi būti išsaugojamas, sudarant atsakingajai institucijai galimybę gauti prie jo prieigą ir peržiūrėti. Viso buvo vykdoma 4 (keturios) nuotolinės transliacijos pagal iš anksto pateiktas transliacijos nuorodas kiekvienai savivaldybei.

1. 2020-12-17, 17.00 val.;
2. 2020-12-17, 19.00 val.;
3. 2020-12-18 16.00 val.;
4. 2020-12-18, 18.00 val.

Dviejų transliacijų metu (2020-12-17, 17.00 val. ir 2020-12-17, 19.00 val.) klausimų ir pasiūlymų nebuvo gauta, iki viešo supažindinimo pabaigos prisijungusių visuomenės atstovų neatsirado, transliacijos metu (2020-12-18 16.00 val.) prisijungė 2 neprisiregistravę visuomenės atstovai. Į pateiktus klausimus atsakė: UAB „Ardynas“ projekto vadovas, viešo supažindinimo su visuomene susirinkimo pirmininkas Darius Šaliūnas ir UAB „Ardynas“ teritorijų planavimo vadovė, viešo supažindinimo su visuomene susirinkimo sekretorė Zita Labanauskienė, AB „Litgrid“ projektų vadovė Eglė Sakolnikaitė papildė atsakymą, daugiau klausimų ar pasiūlymų nebuvo pateikta. Transliacijos metu (2020-12-18 18.00 val.) klausimų ir pasiūlymų nebuvo gauta, iki viešo supažindinimo pabaigos prisijungusių visuomenės atstovų neatsirado.

Aplinkos apsaugos agentūra savo tinklalapyje www.gamta.lt visuomenei apie gautą PAV ataskaitą paskelbė 2021-02-12. Per nustatytą terminą Aplinkos apsaugos agentūra suinteresuotos visuomenės pasiūlymų dėl PAV ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos negavo.

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

Planuojamai ūkinei veiklai tarpvalstybinės konsultacijos netaikomos.

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

¹⁸ Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas, patvirtintas Lietuvos Respublikos aplinkos ministro 2017 m. spalio 31 d. įsakymu Nr. D1-885 „Dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo patvirtinimo“ (toliau – Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašas).

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

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

11.3. Veiklos vykdytojas privalo užtikrinti, kad vykdant PŪV naudojamos cheminės medžiagos turėtų reikalavimus atitinkančius saugos duomenų lapus, būtų naudojamos pagal instrukcijas ir laikantis saugos duomenų lapų reikalavimų.

11.4. Siekiant išvengti galimo PŪV poveikio žemės paviršiui, rangos darbų metu derlingasis dirvožemio sluoksnis turi būti nukastas, saugomas ir vėliau panaudotas teritorijos sutvarkymo darbams.

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

12.1. PAV ataskaitą nagrinėję ir išvadas pateikę PŪV poveikio aplinkai vertinimo subjektai, vadovaudamiesi PAV įstatymo 10 straipsnio nuostatomis, pateikė teigiamas išvadas dėl PAV ataskaitos ir planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai.

12.2. PAV ataskaitos rengėjas pagal Planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai vertinimo tvarkos aprašo reikalavimus tinkamai atliko visuomenės supažindinimą su PAV ataskaita. Visuomenės pasiūlymų dėl PAV ataskaitos ir PŪV negauta.

12.3. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, naudojant poveikį aplinkai mažinančias priemones ir vykdant sprendimo 11 punkte nustatytas sąlygas, PŪV įgyvendinimas nesukels reikšmingo neigiamo poveikio vandeniui, orui, klimatui, dirvožemiui, žemės paviršiui ir jos gelmėms, kraštovaizdžiui, biologinei įvairovei, materialinėms vertybėms, nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir šių elementų tarpusavio sąveikai; PŪV sukeliama biologinių, cheminių ir fizikinių veiksnių reikšmingo neigiamo poveikio visuomenės sveikatai; reikšmingo neigiamo poveikio aplinkai ir visuomenės sveikatai dėl PŪV ekstremaliųjų įvykių ir situacijų rizikos.

12.4. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, esamos 330 kV EPL Jurbarkas–Bitėnai trasos atkarpa, kuri yra numatoma naudoti naujos 330 kV EPL Kruonio HAE–Bitėnai įrengimui, kerta keletą saugomų ir „Natura 2000“ teritorijų. Planuojama EPL trasa esame EPL koridoriuje kerta 15,59 ha buveinių, tačiau čia miškas nebus kertamas. Vykiant elektros linijos tiesimą, dėl žemės kasybos darbų gali būti sunaikinta žolinė augmenija. Žoline augmenija apaugusiose teritorijose po mechaninių pažeidimų vyksta gana greitas savaiminio atsikūrimo procesas, todėl pievų buveinėse poveikis vertinamas kaip trumpalaikio pobūdžio ir minimalus, tačiau 1,93 ha miško buveinių naujose teritorijose planuojamos elektros perdavimo linijos apsaugos zonos plote bus neišvengiamai prarandama.

12.5. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV metu susidarančių atliekų tvarkymas atitinka Lietuvos Respublikos atliekų tvarkymo įstatymo ir kitų atliekų tvarkymą reglamentuojančių teisės aktų reikalavimus.

12.6. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją PŪV statybos ir eksploatavimo metu vandens poreikio nebus, tai yra vanduo iš paviršinių telkinių nebus naudojamas ir nuotekos į juos nebus išleidžiamos.

12.7. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, eksploatuojant elektros perdavimo liniją, atliekant jos priežiūros ir remonto darbus, dėl periodinio aptarnaujančio transporto judėjimo ir želdinių šalinimo, numatomi nežymūs oro teršalų išmetimai, tačiau tokie darbai bus atliekami retai pagal iš anksto numatytą grafiką, todėl poveikis aplinkos orui bus trumpalaikis ir nereikšmingas.

12.8. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją, PŪV metu triukšmo lygiai neviršija Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir

visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ nustatytą didžiausių leidžiamų triukšmo ribinių dydžių gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje visu paros metu, todėl reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

12.9. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją už LR Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo nuostatose nustatytos apsaugos zonos – 30 metrų nuo 330 kV oro linijos kraštinio laido, elektromagnetinio lauko parametrai neviršys HN 104:2011 nustatytą gyvenamojoje aplinkoje leidžiamų verčių todėl reikšmingas neigiamas poveikis visuomenės sveikatai nenumatomas.

12.9. Pagal PAV ataskaitoje pateiktą informaciją apie PŪV vietas ir atstumus iki artimiausių Kultūros vertybių registre registruotų nekilnojamojų kultūros paveldo vertybių, PŪV poveikio nekilnojamosioms kultūros vertybėms ir jų vertingosioms savybėms nenumatoma.

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.).

Atsižvelgiant į išdėstytus motyvus ir vadovaujantis Įstatymo 11 straipsnio 1 dalies 2 punktu, priimamas sprendimas: planuojama ūkinė veikla – 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE–Bitėnai statyba, **atitinka** aplinkos apsaugos, visuomenės sveikatos, nekilnojamojo kultūros paveldo apsaugos, gaisrinės saugos ir civilinės saugos teisės aktų reikalavimus.

Sprendimas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai yra priimtas pagal pateiktą PAV ataskaitą, kuri paskelbta Aplinkos apsaugos agentūros tinklalapyje *gamta.lt* nuorodoje *Poveikio aplinkai vertinimas (PAV) > 2021 metai > 7. Informacija apie priimtus sprendimus dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio aplinkai 2021 m.* ir yra šio sprendimo sudedamoji dalis.

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

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

Direktorius

Rimgaudas Špokas

**APLINKOS APSAUGOS AGENTŪROS SPRENDIMO DĖL 330 KV ELEKTROS
PERDAVIMO LINIJOS KRUONIO HAE-BITĖNAI STATYBOS POVEIKIO APLINKAI
ADRESATŲ SĄRAŠAS**

1. AB „Litgrid“
El. p. info@litgrid.eu
2. UAB „Ardynas“
El. p. ardynas@ardynas.lt
3. Vilkaviškio rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e.pristatymas sistema
4. Šakių rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e.pristatymas sistema
5. Jurbarko rajono savivaldybės administracijai
Siunčiama per e.pristatymas sistema
6. Pagėgių savivaldybės administracijai
Siunčiama per e.pristatymas sistema
7. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Telšių-Tauragės teritoriniam skyriui
El.p. telsiai-taurage@kpd.lt
8. Kultūros paveldo departamento prie Kultūros ministerijos Alytaus-Marijampolės teritoriniam skyriui KPD skyrius KPD skyrius,
El.p. alytus-marijampole@kpd.lt
9. Nacionaliniam visuomenės sveikatos centrai prie Sveikatos apsaugos ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistema
10. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Kauno priešgaisrinei gelbėjimo valdybai
El.p. kaunas.pgv@vpgt.lt
11. Priešgaisrinės apsaugos ir gelbėjimo departamento prie Vidaus reikalų ministerijos Klaipėdos priešgaisrinei gelbėjimo valdybai
El.p. klaipeda.pgv@vpgt.lt
12. Valstybinei saugomų teritorijų tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistema
13. Lietuvos geologijos tarnybai prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistema
14. Lietuvos Respublikos aplinkos ministerijos Valstybinei miškų tarnybai
Siunčiama per e.pristatymas sistema
- Žiniai
15. Aplinkos apsaugos departamentui prie Aplinkos ministerijos
Siunčiama per e.pristatymas sistema

DETALŪS METADUOMENYS

Dokumento sudarytojas (-ai)	Aplinkos apsaugos agentūra, A. Juozapavičiaus g. 9, LT-09311 Vilnius
Dokumento pavadinimas (antraštė)	Sprendimas dėl 330 kV elektros perdavimo linijos Kruonio HAE-Bitėnai statybos poveikio aplinkai
Dokumento registracijos data ir numeris	2021-03-15 Nr. (30.1)-A4E-3057
Dokumento specifikacijos identifikavimo žymuo	ADOC-V1.0, GEDOC
Parašo paskirtis	Pasirašymas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	RIMGAUDAS ŠPOKAS, Direktorius
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-03-15 13:22:04
Parašo formatas	Parašas, pažymėtas laiko žyma
Laiko žymoje nurodytas laikas	2021-03-15 13:22:14
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	ADIC CA-B
Sertifikato galiojimo laikas	2019-01-09 - 2022-01-08
Parašo paskirtis	Registravimas
Parašą sukūrusio asmens vardas, pavardė ir pareigos	Danguolė Petravičienė, Vyriausioji specialistė
Parašo sukūrimo data ir laikas	2021-03-15 13:59:40
Parašo formatas	Trumpalaikis skaitmeninis parašas, kuriame taip pat saugoma sertifikato informacija
Laiko žymoje nurodytas laikas	
Informacija apie sertifikavimo paslaugų teikėją	RCSC IssuingCA
Sertifikato galiojimo laikas	2021-01-07 - 2023-01-07
Pagrindinio dokumento priedų skaičius	0
Pagrindinio dokumento pridedamų dokumentų skaičius	0
Programinės įrangos, kuria naudojantis sudarytas elektroninis dokumentas, pavadinimas	Elektroninė dokumentų valdymo sistema VDVIS, versija v. 3.04.02
El. dokumento įvykius aprašantys metaduomenys	
Informacija apie elektroninio dokumento ir elektroninio (-ių) parašo (-ų) tikrinimą (tikrinimo data)	El. dokumentas atitinka specifikacijos keliamus reikalavimus. Visi dokumente esantys elektroniniai parašai galioja. Tikrinimo data: 2021-03-15 14:10:34
Elektroninio dokumento nuorašo atspausdinimo data ir ją atspausdinęs darbuotojas	2021-03-15 atspausdino Danguolė Petravičienė
Paieškos nuoroda	