


Statytojas/Užsakovas	UAB "GRYNA ENERGIJA"
Statinio projekto pavadinimas	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJO ELEKTRINĖS VE-12 PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
Statinio kategorija	YPATINGAS
Statybos rūšis	NAUJO STATINIO STATYBA
Statinio projekto Nr.	KRN-2026-12
Statinio projekto etapas	PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI
Statinys	VĖJO ELEKTRINĖ
Statinio projekto dalis	PP
Byla	KRN-2026-12-PP
Bylos laida	0



PAREIGOS	VARDAS, PAVARDĖ	ATESTATO NR.	PARAŠAS
Generalinis direktorius	Aivaras Stumbras		
Statinio projekto vadovas	Edvinas Jockus	40729	

BYLOS TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI	4
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	5
BRĖŽINIAI.....	13
PRIDEDAMI DOKUMENTAI	17

0	2026	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	 <small>UAB "INIkti" Konstitucijos pr. 9-125, Vilnius tel. +370 687 21720</small>	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJŲ ELEKTRINĖS VE-12 PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
40729	PV	Edvinas Jockus	PROJEKTO DALIS	LAIDA
			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	0
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
			Turinys	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB „GRYNA ENERGIJA“		KRN-2026-12-PP-T	LAPŲ
				1
				1

PROJEKTO DALIES BYLOS SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	KRN-2026-12-PP-PDSŽ	1	Projekto dalies bylos sudėties žiniaraštis	
2.	KRN-2026-12-PP-BSR	1	Bendrieji statinio rodikliai	
3.	KRN-2026-12-PP-AR	8	Aiškinamasis raštas	

BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	KRN-2026-12-PP-B1	1	Situacijos planas, M 1:2000	
2.	KRN-2026-12-PP-B2	1	Vėjo elektrinės bendras vaizdas	
3.	KRN-2026-12-PP-B3	1	Vizualizacija	


PRIEDAI

1.		1	Projektinių pasiūlymų rengimo užduotis	
----	--	---	--	--

0	2026	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJŲ ELEKTRINĖS VE-12 PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS		
40729	PV	Edvinas Jockus	PROJEKTO DALIS PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	LAIDA
			DOKUMENTO PAVADINIMAS Projekto dalies bylos sudėties žiniaraštis	0
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB „GRYNA ENERGIJA“		DOKUMENTO ŽYMUO KRN-2026-12-PP-PDSŽ	LAPAS 1
				LAPŲ 1

BENDRIEJI STATINIO RODIKLIAI

Pavadinimas	Mato vienetą	Kiekis	Pastabos
I. SKLYPAS			
1.1. Sklypo plotas	m ²	143245	14,3245 ha
2. Sklypo užstatymo intensyvumas	%	-	
3. Sklypo užstatymo tankis	%	0.02	
II. SUSISIEKIMO KOMUNIKACIJOS			
III. INŽINERINIAI TINKLAI** (Nurodomas kiekvienos paskirties inžinerinių tinklų pavadinimas)			
IV. KITI STATINIAI	vnt.	1	
1. Vėjo elektrinė			
1.1. Bokšto aukštis	m	180	
1.2. Sparnuotės skersmuo	m	180	

0	2026	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	 UAB "INIkti" Konstitucijos pr. 9-125, Vilnius tel. +370 687 21720		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJŲ ELEKTRINĖS VE-12 PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
40729	PV	Edvinas Jockus	PROJEKTO DALIS	LAIDA
			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
			Bendrieji statinio rodikliai	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „GRYNA ENERGIJA“		KRN-2026-12-PP-BSR	1 1


AIŠKINAMASIS RAŠTAS

1. PROJEKTO RENGIMĄ PAGRINDŽIANTYS DOKUMENTAI

1. UAB „Gryna Energija“ projektavimo užduotis.
2. Žemės nuosavybės dokumentai (Nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašai Registro Nr.: 44/1543602;

2. PAGRINDINIŲ NORMATYVINIŲ STATYBOS TECHNINIŲ DOKUMENTŲ SĄRAŠAS

Eil. Nr.	Pavadinimas	Žymuo
1.	Įstatymai	
1.1.	Lietuvos Respublikos statybos įstatymas.	I-1240
1.2.	Lietuvos Respublikos teritorijų planavimo įstatymas.	XII-407
1.3.	Lietuvos Respublikos elektros energetikos įstatymas.	VIII-1881
1.4.	Lietuvos Respublikos darbuotojų saugos ir sveikatos įstatymas.	IX-1672
1.5.	Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas	XIII-2166
1.6.	Lietuvos Respublikos elektroninių ryšių įstatymas	IX-2135
2.	Statybos techniniai reglamentai	
2.1.	Normatyviniai statybos techniniai dokumentai	STR 1.01.02:2016
2.2.	Statinių klasifikavimas	STR 1.01.03:2017
2.3.	Statinio projektavimas, projekto ekspertizė	STR 1.04.04:2017
2.4.	Statybą leidžiantys dokumentai. Statybos užbaigimas. Statybos sustabdymas. Savavališkos statybos padarinių šalinimas. Statybos pagal neteisėtai išduotą statybą leidžiantį dokumentą padarinių šalinimas	STR 1.05.01:2017
2.5.	Esminis statinio reikalavimas. „Mechaninis atsparumas ir pastovumas“	STR 2.01.01(1):2005
2.6.	Esminiai statinio reikalavimai. Gaisrinė sauga	STR 2.01.01(2):1999
2.7.	Esminiai statinio reikalavimai. Higiena, sveikata, aplinkos apsauga	STR 2.01.01(3):1999
2.8.	Esminiai statinio reikalavimai. Naudojimo sauga	STR 2.01.01(4):2008
2.9.	Esminis statinio reikalavimas. Apsauga nuo triukšmo	STR 2.01.01(5):2008

0	2026	Statybos leidimui, konkursui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
	 UAB "INIKT" Konstitucijos pr. 9-125, Vilnius tel. +370 687 21720		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJŲ ELEKTRINĖS VE-12 PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS	
40729	PV	Edvinas Jockus	PROJEKTO DALIS	LAIDA
			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI	
			DOKUMENTO PAVADINIMAS	0
			Aiškinamasis raštas	
LT	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS LAPŲ
	UAB „GRYNA ENERGIJA“		KRN-2026-12-PP-AR	1 8

2.10.	Esminis statinio reikalavimas. Energijos taupymas ir šilumos išsaugojimas	STR 2.01.01(6):2008
2.11.	Geodezijos ir kartografijos techninis reglamentas	GKTR 2.01.01:1999
2.12.	Statybos darbai. Statinio statybos priežiūra	STR 1.06.01:2016
3.	Taisyklės	
3.1.	Bendrosios gaisrinės saugos taisyklė 2017-11-01	64
3.2.	Pagrindiniai gaisrinės saugos reikalavimai 2016-03-03	1-338
3.3.	Elektros įrenginių įrengimo bendrosios taisyklės 2017-11-018	1-22
3.4.	Elektros linijų ir instaliacijos įrengimo taisyklės 2017-06-01	1-309
3.5.	Saugos eksploatuojant elektros įrenginius taisyklės 2017-01-01	1-100
3.6.	Atliekų tvarkymo taisyklės 2017-05-06	217
3.7.	Statybinių atliekų tvarkymo taisyklės 2016-11-01	D1-637
3.8.	Saugos ir sveikatos taisyklės statyboje DT 5-00 2011-07-01	346
3.9.	Kėlimo kranų naudojimo taisyklės 2017-07-08	A1-425
3.10.	Želdinių apsaugos, vykdant statybos darbus, taisyklės 2010-03-15	D1-193
3.11.	Elektros įrenginių bandymų normų ir apimčių aprašas 2016-06-22	16-7474
3.12.	Elektros tinklų apsaugos taisyklės 2021-07-20	1-93
3.13.	Elektrinių ir elektros tinklų eksploatavimo taisyklės 2021-11-01	1-211
3.14.	Elektros įrenginių relinės apsaugos ir automatikos įrengimo taisyklės 2020-07-31	1-134
3.15.	Elektroninių ryšių infrastruktūros įrengimo, žymėjimo, priežiūros ir naudojimo Taisyklės 2021-12-03	1V-978
4.	Higienos normos	
4.1.	Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje	HN 33:2011
4.2.	Natūralus ir dirbtinis darbo vietų apšvietimas. Apšvietos mažiausios ribinės vertės ir bendrieji matavimo reikalavimai	HN 98 : 2014
5.	Respublikinės statybos normos	
5.1.	Statybinė klimatologija	RSN 156-94
6.	Standartai:	
6.1.	Statinio projektas. Bendrieji informavimo reikalavimai	LST 1516:2015
6.2.	Statinio projektas. Lauko inžinierinių tinklų grafiniai ženklai	LST 1569:2012
6.3.	Apsauga nuo žaibo. 1 dalis. Bendrieji principai	LST EN 62305-1:2011
6.4.	Apsauga nuo žaibo. 2 dalis. Rizikos valdymas	LST EN 62305-2:2012
6.5.	Apsauga nuo žaibo. 3 dalis. Fizinė žala statiniams ir pavojus gyvybei	LST EN 62305-3:2011
6.6.	Apsauga nuo žaibo sistemos komponentai. 2 dalis. Laidininkų ir įžemiklių reikalavimai	LST EN 62561-2:2012
6.7.	Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės kainų ir energetikos kontrolės komisijos 2018 m. spalio 15 d. nutarimu Nr.O3E-323) https://www.regula.lt/Docs/nutarimas_2018_323.pdf	
6.8.	Prie operatoriaus elektros tinklo prijungiama elektrinė turi atitikti Europos komisijos 2016 m. balandžio 14 d. reglamento (ES) 2016/631 (patvirtintas Valstybinės energetikos reguliavimo tarybos 2023 m. gegužės 26 d. Nr. O3E-684) bei kitų galiojančių teisės aktų reikalavimus.	

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	KRN-2026-12-PP-AR	2	8

3. ESAMŲ IR PROJEKTUOJAMŲ STATINIŲ APIBŪDINIMAS

Statinio vieta:

Kaišiadorių r. sav., Kaišiadorių apyl. sen., Pazaliesės k.

Naujas statinys Nr. 1 - vėjo elektrinė VE-12

Statybos rūšis: nauja statyba;

Statinio būsima kategorija: ypatingasis statinys;

Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį: inžinerinis statinys;

Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį: kiti inžineriniai statiniai;

Kito statinio pogrupis pagal paskirtį: vėjo elektrinė

Sklypas Nr. 1:

Registro Nr.: 44/1543602

Žemės sklypo unikalus numeris: 4400-2437-3828

Žemės sklypo kadastro numeris: 4912/0001:474 Gudienos k.v.

Daikto pagrindinė naudojimo paskirtis: Žemės ūkio.

Žemės sklypo plotas: 14,3245 ha.

Pagal nekilnojamojo turto registro centrinio duomenų banko išrašą (registro Nr. 44/1543602) teritorijos, kuriose taikomos specialiosios žemės naudojimo sąlygos:

8.1. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre : paviršinių vandens telkinių pakrantės apsaugos juostos (VI skyrius, aštuntas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2437-3828, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0,4679 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.2. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre : paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, septintas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2437-3828, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0,4679 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	3	8	0

8.3. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS, neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre : paviršinių vandens telkinių apsaugos zonos (VI skyrius, šeštas skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2437-3828, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 0,0049 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

8.4. Teritorija, kurioje taikomos SŽNS neįregistruotos Nekilnojamojo turto registre: Melioruotos žemės ir melioracijos statinių apsaugos zonos (VI skyrius, antrasis skirsnis)

Daiktas: žemės sklypas Nr. 4400-2437-3828, aprašytas p. 2.1.

Įregistravimo pagrindas: 2019-06-06 Lietuvos Respublikos specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymas Nr. XIII-2166

2019-12-19 Lietuvos Respublikos žemės ūkio ministro įsakymas Nr. 3D-711

Plotas: 13,6633 ha

Įrašas galioja: Nuo 2023-01-01

Statytojo teisė įgyvendinama pasirašius nuomos sutartį (emphyteusis) ir įregistravus užstatymo teisę (superficies).

Pagal ŽEMĖS NAUDOJIMO BŪDŲ TURINIO APRAŠĄ žemės ūkio paskirties žemės sklypai, tai žemės sklypai kuriuose galima žemės ūkio veikla: žemės ūkio, maisto produktų gamyba ir apdorojimas, ūkyje pagamintų ir apdorotų žemės ūkio produktų perdirbimas ir šių produktų realizavimas, taip pat paslaugų žemės ūkiui teikimas ir geros agrarinės bei aplinkosauginės žemės būklės išlaikymas. Šiuose sklypuose galimi ūkininkų sodybų ir žemės ūkio veiklai ar alternatyviajai veiklai reikalingi statiniai. Bet vadovaujantys Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo 49 str., 3 p. „Nurbanizuotose ir neurbanizuojamose teritorijose (išskyrus teritorijas, kuriose, vadovaujantis galiojančių teritorijų planavimo dokumentų sprendimais, įstatymais, saugomų teritorijų nuostatais atitinkama statyba negalima), gavus žemės sklypo savininko sutikimą, nekeičiant pagrindinės žemės naudojimo paskirties ir naudojimo būdo, galima statyti: 1) saulės šviesos energijos elektrines (tarp jų saulės šviesos energijos elektrines, kurios yra hibridinės elektrinės dalis) – žemės ūkio paskirties žemės sklypuose“. Todėl žemės naudojimo būdas yra tinkamas saulės elektrinės statybai."

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	4	8	0

Klimato sąlygos

Pagal RSN 156-94 „Statybinė klimatologija“ ir Lietuvos hidrometeorologijos tarnybos pateikiamus duomenis esamos vietovės klimatiniai duomenys:

- vidutinė metinė oro temperatūra +6,1°C;
 - absoliutus oro temperatūros maksimumas +35,0°C;
 - absoliutus oro temperatūros minimumas -38,3°C;
 - santykinis metinis oro drėgnumas 80%
- Vėjo kryptis ir stiprumas**

Vidutinis metinis vėjo greitis – 3,8 m/s, liepos mėn. – 3,0 m/s, sausio mėn. – 4,5 m/s. Vyraujančių vėjų kryptis vasarą yra vakarų–pietvakarių, žiemą – pietų.

Esami želdiniai

Sklype VE planuojamoje vietoje esamų želdinių nėra.

Esami inžineriniai statiniai ir tinklai

Sklype yra esami melioracijos tinklai. Esamų melioracijos tinklų pertvarkymas rengiamas atskiru projektu.

4. PROJEKTUOJAMĄ OBJEKTĄ APTARNAUJANČIOS SISTEMOS IR POREIKIAI

Vandens poreikis: žemės sklype nėra vandentiekio ir nuotekų tinklų, prie kurių inžinerinių tinklų prijungti nenumatoma;

Elektros poreikis: Prijungimas prie AB „Litgrid“ elektros tinklų numatomas atskiru projektu pagal išduotas prijungimo sąlygas.

Ryšiai: Duomenų mainai tarp vėjo elektrinės ir AB „Litgrid“ organizuojami per GPRS.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	5	8	0

5. SKLYPO PLANO SPRENDINIAI

Planinis sprendimas

Sklype kad. Nr.: 4912/0001:474 vėjo elektrinė numatoma sklypo pietvakarinėje dalyje.

Iki projektuojamos elektrinės teritorijos numatoma patekti nuo esamo kelio įrengiant nuovaža ir privažiavimo/aparnavimo kelią į sklypo vakarinę pusę.



Pav. 1. Įvažiavimo į sklypą planas

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	6	8	0

6. INFORMACIJA APIE NUMATOMŲ STATYBOS DARBŲ POVEIKĮ APLINKAI, GYVENTOJAMS, APLINKINĖMS TERITORIJOMS

Vadovaujantis nuo 2022 m. liepos 08 d. įsigaliojusio Lietuvos Respublikos Specialiųjų žemės naudojimo sąlygų įstatymo pakeitimais, vėjo elektrinėms nebelieka ir nebebus nustatomos sanitarinės apsaugos zonos. Veikla planuojama taip, kad į padidinto triukšmo ir/ar kito poveikio zonas nepatektų nei vienas gyvenamasis namas ir/ar gyvenamoji teritorija.

Vadovaujantis Lietuvos Respublikos atsinaujinančių išteklių energetikos įstatymo pakeitimais, numatyta, jog didesnės kaip 30 kW įrengtosios galios VE turi būti įrengtos taip, kad trumpiausias atstumas nuo VE stiebo centrinės ašies iki sodo namų, gyvenamosios, viešbučių, kultūros paskirties pastatų, bendrojo ugdymo, profesinių, aukštųjų mokyklų, vaikų darželių, lopšelių, mokslo paskirties pastatų, skirtų švietimo reikmėms, kitų mokslo paskirties pastatų, skirtų neformaliajam švietimui, poilsio, gydymo, sporto ir religinės paskirties pastatų, specialiosios paskirties pastatų, susijusių su apgyvendinimu (kareivinių pastatų, laisvės atėmimo vietų įstaigų), nurodytos paskirties patalpų kitos paskirties statiniuose, rekreacinių teritorijų būtų ne mažesnis, negu vėjo elektrinės stiebo aukštis metrais, padaugintas iš 4, išskyrus, tai jeigu pastatų savininkai neprieštarauja ir raštu tai patvirtina, didesnės kaip 30 kW įrengtosios galios VE gali būti statomos mažesniu atstumu, bet ne arčiau, negu atstumas (atstumas aplink planuojamą vėjo elektrinę jos stiebo aukščio ribose arba teritorija, kurioje nebus užtikrinta atitiktis visuomenės sveikatos saugos reikalavimams), sudarant su asmeniu, suinteresuotu elektros energijos gamybos vėjo elektrinėje vykdymu, susitarimą dėl atitikties visuomenės sveikatos saugos reikalavimams užtikrinimo.

Veikla planuojama pagal šio ir kitų vėjo elektrinių veiklą reglamentuojančių teisės aktų nuostatas.

Triukšmas

Apibendrinus atliktus triukšmo sklaidos rezultatus nustatyta, kad triukšmo lygis pagal Lietuvos higienos normoje HN 33:2011 „Triukšmo ribiniai dydžiai gyvenamuosiuose ir visuomeninės paskirties pastatuose bei jų aplinkoje“ (Žin., 2011, Nr. 75-3638, aktuali redakcija) nustatytus ribinius dydžius, artimiausioje gyvenamojoje aplinkoje, esančioje ne mažesniu nei 0,68 km atstumu, viršijamas nebus.

Šešėliavimas

Vėjo elektrinės, kaip ir kiti aukšti statiniai, esant saulėtam orui, meta šešėlį ant gretimų objektų. Be to, gyvenant arti vėjo elektrinių, galimas besisukančių sparnų keliamo šviesos mirgėjimo poveikis. Tinkamas vietos parinkimas ir geros įrangos naudojimas gali išspręsti šią problemą. Žinant vėjo elektrinių sudaromo šešėlio dydį ir jo kryptį galima suplanuoti elektrines taip, kad jos netrukdytų gyvenamajai aplinkai.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	7	8	0

Nors teoriškai vėjo elektrinės šešėlių gali sudaryti gan nemažai valandų per metus, tačiau praktiškai įvertinus šalies geografinės platumos, klimato ir debesuotumo ypatumus, tai trunka iki keliasdešimt kartų trumpiau. Pvz. jei teoriškai vėjo elektrinės ant tam tikros teritorijos meta šešėlių 30 valandų per metus, tai praktiškai laikas, kurį tas šešėlis trukdo žmogui (žmogui būnant nustatytoje vietoje, nustatytu laiku ir esant saulėtai dienai), gali sudaryti tik vieną valandą metuose.

Atsižvelgiant į tai, kad nėra pakankamai duomenų apie neigiamą šešėliavimo poveikį žmogaus sveikatai, nėra nustatyti šešėliavimo ekspozicijos normatyviniai dydžiai ne tik Lietuvoje, bet ir kitose šalyse, pvz. Danijoje vėjo elektrinių planuotojai vadovaujasi teisiškai neįpareigojančia rekomendacinio pobūdžio nuoroda, siūlančia vengti tiesioginio šešėliavimo ant jau esančių gyvenamųjų namų. Dėl to kai kurie gamintojai į vėjo elektrines įdiegia įrangą, leidžiančią automatiškai sustabdyti vėjo elektrinės sparnuotės sukimąsi, kol jos šešėlis krenta ant gyvenamojo namo.

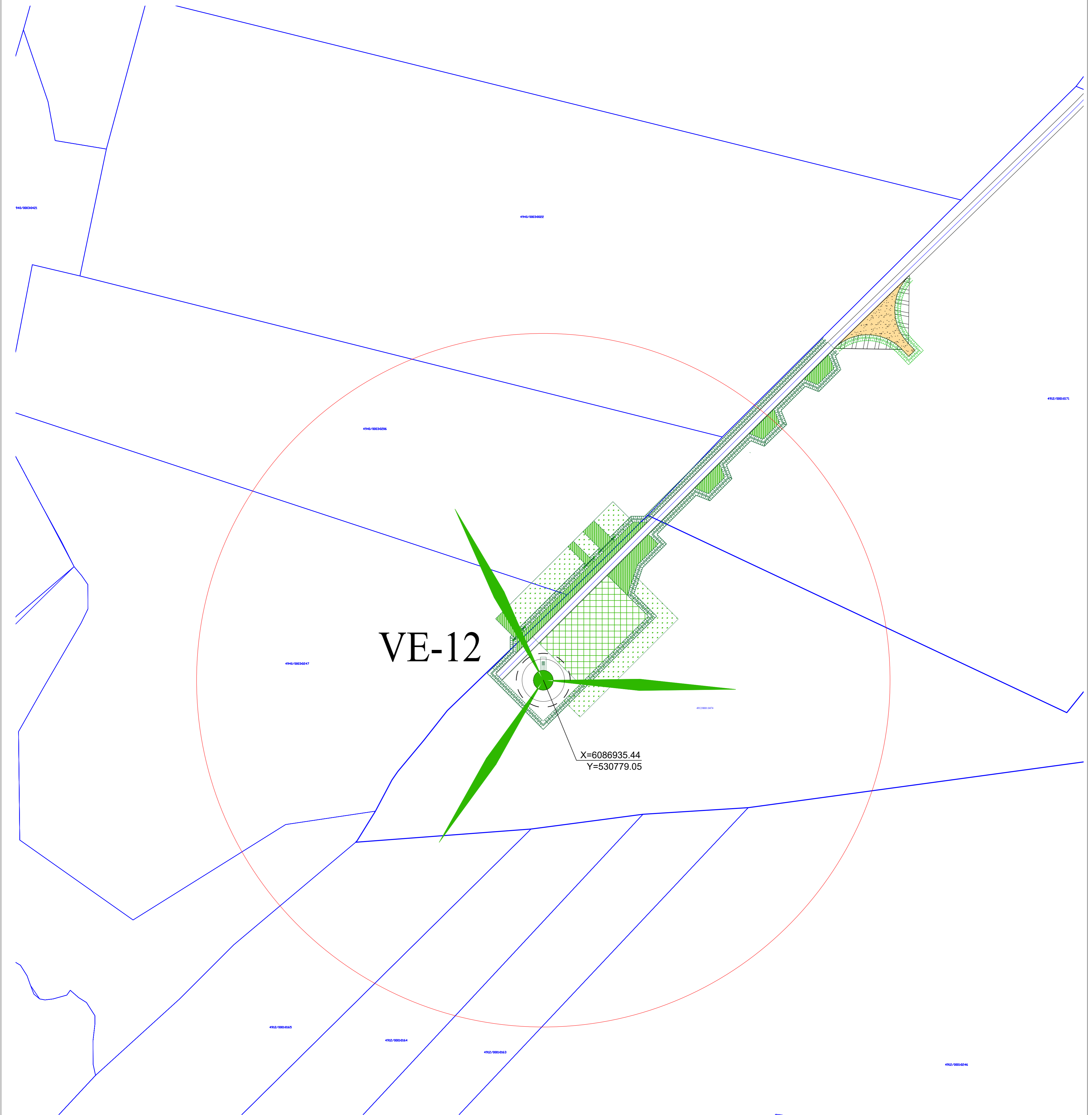
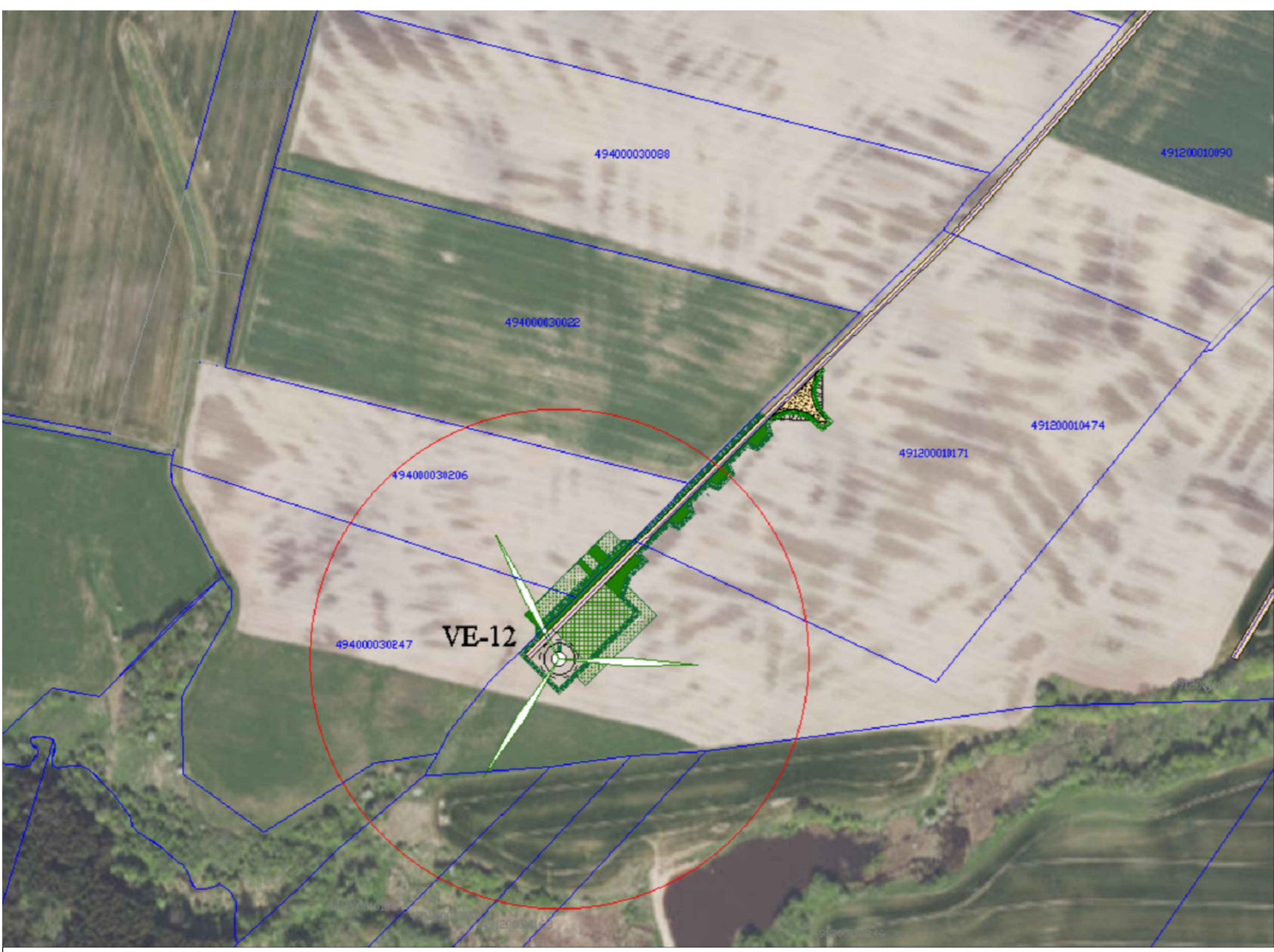
Lietuvos Respublikos teisės aktai nereglamentuoja vėjo elektrinių sukiamo šešėliavimo efekto kokybinių ar kiekybinių rodiklių, ar ribinių dydžių, todėl šešėliavimo vertinimą rekomenduojama atlikti vadovaujantis šiuo metu tik Vokietijoje detaliai aprašytu ribinių verčių ir vertinimo sąlygų apibūdinimu apskaičiuojant šešėlių mirgėjimo poveikį (*“Hinweise zur Ermittlung und Beurteilung der optischen Immissionen von Windenergieanlagen” (WEA-Shattenwurf-Hinweise)*).

Pagal galiojančią užsienio ir Lietuvoje taikomą praktiką yra rekomenduojama iki 2 km spinduliu kartu su planuojamomis vėjo elektrinėmis įvertinti esamų ar anksčiau suplanuotų vėjo elektrinių keliamą šešėliavimą. Daugybiniais skaičiavimais yra nustatyta, kad didesniu kaip 2 km atstumu net galingiausios vėjo elektrinės neturi tarpusavio poveikio. Ir kitose šalyse yra rekomenduojama, kad 500 m zonoje nuo vėjo elektrinės menčių rotacijos sukiamas šešėliavimas neviršytų 30 val. per metus arba 30 min. per dieną. Minėtos rekomendacijos yra pagrįstos Europos Sąjungos finansuojamos organizacijos European Actions for Renewable Energies tyrimais ir geriausia praktika pagal Belgijos, Danijos, Prancūzijos, Nyderlandų ir Vokietijos patirtį. Nustatyta, jog *didesniu kaip 1000 m atstumu šešėlių mirgėjimą būtų sudėtinga pastebėti dėl šešėlio išsibarstymo*.

Planuojant vėjo elektrinę VE-12, 2 km atstumu nuo planuojamų vėjo elektrinių statybos vietų nėra eksploatuojamų ir/ar suplanuotų vėjo elektrinių. Artimiausia pavienė VE yra išsidėsčiusi 2,2 km atstumu ir nedidelių parametrų vėjo elektrinės šešėliavimas neturės įtakos šešėliavimui, todėl suminis poveikis šešėliavimo aspektu neprognozuojamas.

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
KRN-2026-12-PP-AR	8	8	0

BRĚŽINIAI

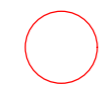


VE-12

X=6086935.44
Y=530779.05

SUTARTINIAI ŽYMĖJIMAI:

Vieno bokšto aukščio zona (180m)



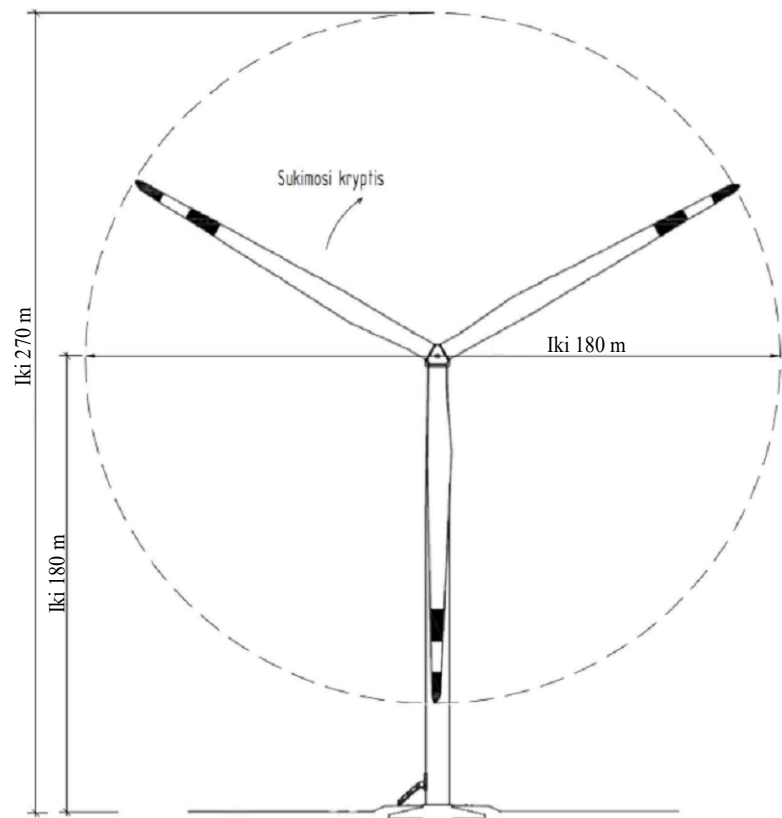
Projektuojama vėjo jėgainė



Sklypų ribos



0	2025.	Statybos leidimui, konkursui	
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)	Projekto pavadinimas
Kval. atest. Nr.			KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJO ELEKTRINĖS VE-12, PAZALIEŠĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
40729	PV	E.JOCKUS	2026
50129	PDV	E.JOCKUS	2026
Stacija	Statybos/uzskovas	Dokumento pavadinimas	Laida
LT	Gryna Energija, UAB	PROJEKTO PASIŪLYMAI Situacijos planas, M 1:2000	0
		Dokumento žymuo	Lapas
		KRN-2026-12-PP-B1	Lapų
			1 1



0	2025.	Statybos leidimui, konkursui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)		
Kval. atest. Nr.	 UAB "INIKTI" Konstitucijos pr. 9-125, Vilnius tel. +370 687 21720			Projekto pavadinimas
40729	PV	E.JOCKUS	2026	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJO ELEKTRINĖS VE-12, PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS
50129	PDV	E.JOCKUS	2026	
Stadija	Statytojas/Užsakovas			Dokumento pavadinimas
LT	Gryna Energija, UAB			PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI Vėjo elektrinės bendras vaizdas
				Dokumento žymuo
				KRN-2026-12-PP-B2
				Lapas
				Lapų
				1
				1



0	2025.	Statybos leidimui, konkursui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas, keitimų priežastis (jei taikoma)			
Kval. atest. Nr.	 <small>UAB "INIKTI" Konstitucijos pr. 9-125, Vilnius tel. +370 687 21720</small>			Projekto pavadinimas	
40729	PV	E.JOCKUS	2026	KITOS PASKIRTIES INŽINERINIO STATINIO, VĖJO ELEKTRINĖS VE-12, PAZALIESĖS K., KAIŠIADORIŲ APYL. SEN., KAIŠIADORIŲ R. SAV., STATYBOS PROJEKTAS Dokumento pavadinimas PROJEKTINIAI PASIŪLYMAI Vizualizacija	
50129	PDV	E.JOCKUS	2026		
Stadija	Statytojas/Užsakovas			Dokumento žymuo	
LT	Gryna Energija, UAB			KRN-2026-12-PP-B3	
				Lapas	Lapų
				1	1