

Statytojas/užsakovas	UAB „Aukštaitijos vėjas“, Lvivo g. 25-104, LT-09320 Vilnius			
Projekto rengėjas	UAB Energetikos projektavimo institutas, Islandijos pl. 67, LT-49171 Kaunas			
Statinio projekto pavadinimas	Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (vėjo elektrinė VE5) Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k. (kad. Nr. 6730/0004:121) naujos statybos projektas			
Adresas	Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k.			
Statinio projekto Nr.	2023/22-18-PP-SA			
Sutarties numeris	-			
Statinio kategorija	Ypatingasis statinys			
Statinio paskirtis	Kiti inžineriniai statiniai: 4.1. Energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos statiniai (vėjo elektrinė)			
Statybos rūšis	Nauja statyba			
Statinio pavadinimas	Vėjo elektrinė VE5			
Statinio projekto etapas	Projektiniai pasiūlymai			
Statinio projekto dalis	Architektūrinė dalis		Bylos (segtuvo) žymuo	SA
			Segtuvas	1
Bylos pavadinimas	Architektūrinė dalis		Bylos laida	0
			Bylos išleidimo data	2025-03
Įmonė	Pareigos	Vardas, pavardė	Atestato Nr.	Parašas
UAB Energetikos projektavimo institutas	Direktorius	Martynas Petravičius		
	Statinio projekto vadovas	Karolis Misius	41400	
	Statinio projekto dalies vadovas	Mantas Michaliunjo	A1338	
	Inžinierius	Džiugintas Telinskis		

TURINYS

1	STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	3
2	STATINIO PROJEKTO STATINIO KONSTRUKCIJŲ DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS	4
3	STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS	4
4	STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS.....	4
5	PRIDEDAMI DOKUMENTAI.....	4
6	PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS.....	5
7	BRĖŽINIAI	6
8	PRIEDAI	7

1 STATINIO PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	BD	Bendroji dalis	
2.	SP	Sklypo sutvarkymo (sklypo plano) dalis	
3.	SA	Architektūros dalis	
4.	E	Elektrotechnikos dalis	

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025-03	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)			
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (vėjo elektrinė VE5) Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k. (kad. Nr. 6730/0004:121) naujos statybos projektas Vėjo elektrinė VE5	
41400	PV	Karolis Misius		Statinio projekto sudėties žiniaraštis	Laida 0
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo			
	INŽ	Džiugintas Telinskis			
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-18-PP-SA.PSŽ	Lapas
					Lapų
				1	1

2 STATINIO PROJEKTO DALIES SEGTUVŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Segtuvo žymuo	Pavadinimas	Pastabos
	SA	Architektūros dalis	

3 STATINIO PROJEKTO DALIES TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Pavadinimas	Pastabos
1.	2023/22-18-PP-SA.PSŽ	Statinio projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2023/22-18-PP-SA.BSŽ	Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai	
3.	2023/22-18-PP-SA.PDL	Projekto derinimų lapas	

4 STATINIO PROJEKTO DALIES BRĖŽINIŲ ŽINIARAŠTIS

Brėžinio Nr.	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
2023/22-18-PP-SA.B-01	1	0	Vėjo elektrinės brėžinys	

5 PRIDEDAMI DOKUMENTAI

Dokumento žymuo	Lapų sk.	Dokumento pavadinimas	Pastabos

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025-03	Statybos leidimui
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)
Atestato Nr.		
41400	PV	Karolis Misius
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo
	INŽ	Džiugintas Telinskis
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“	
	2023/22-18-PP-SA.BSŽ	
	Lapas	Lapų
	1	1

Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (vėjo elektrinė VE5) Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k. (kad. Nr. 6730/0004:121) naujos statybos projektas

Vėjo elektrinė VE5

Statinio projekto dalies bylos sudėties dokumentų žiniaraščiai

Laida

0

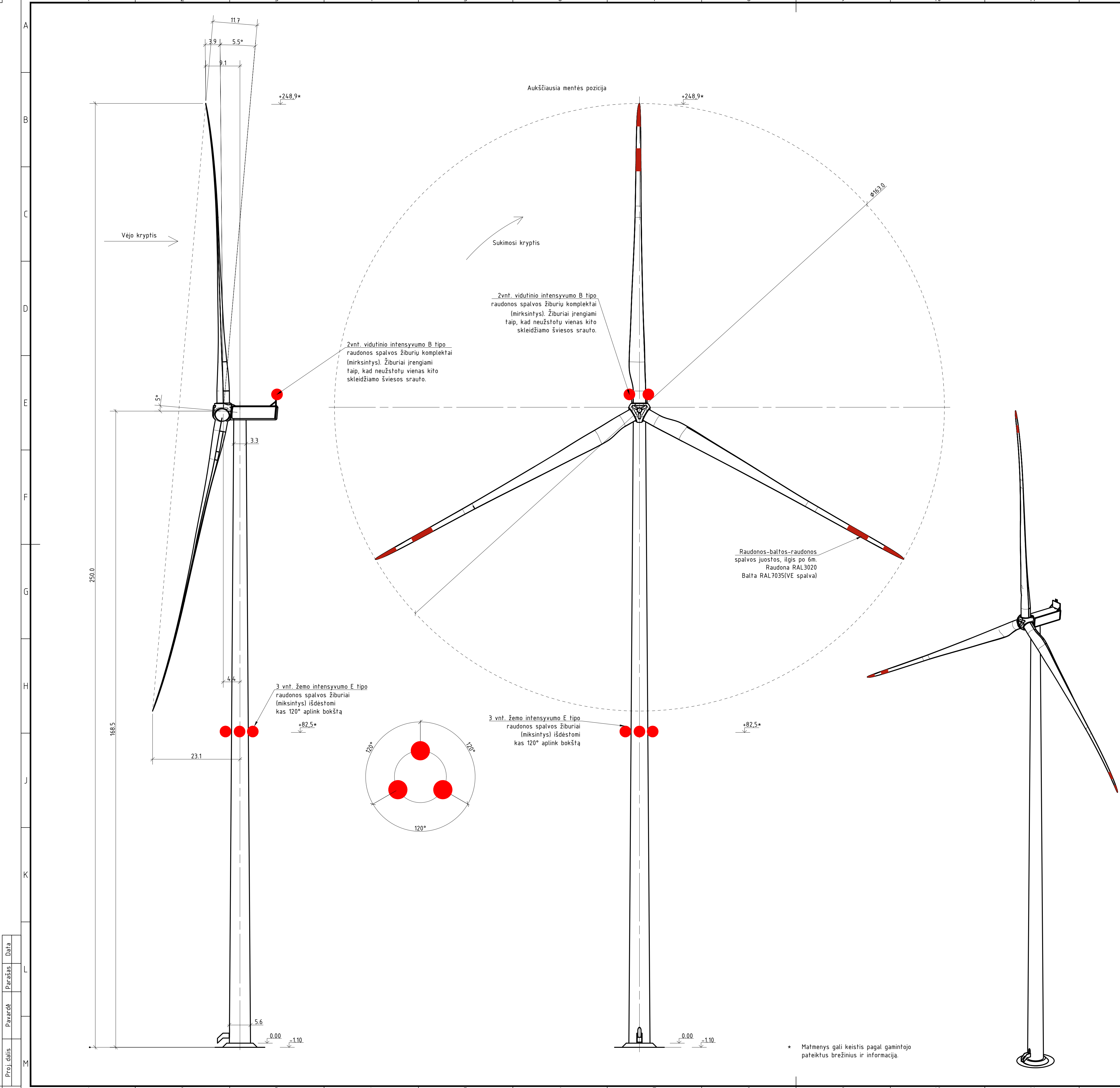
6 PROJEKTO DERINIMŲ LAPAS

Eil. Nr.	Vardas, pavardė	Parašas	Pastabos	Data
1.				
2.				
3.				
4.				
5.				
6.				
7.				
8.				
9.				

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečioms šalims draudžiamas

0	2025-03	Statybos leidimui		
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimų priežastis (jei taikoma)		
Atestato Nr.	 ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Kito inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (vėjo elektrinė VE5) Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k. (kad. Nr. 6730/0004:121) naujos statybos projektas Vėjo elektrinė VE5 Projekto derinimų lapas
41400	PV	Karolis Misius		Laida 0
A1338	PDV	Mantas Michaliunjo		
	INŽ	Džiugintas Telinskis		
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-18-PP-SA.PDL Lapas 1 Lapų 1

7 BRĚŽINIAI



KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO ŽIBURIŲ CHARAKTERISTIKOS						
Žiburio tipas	Spalva	Signalo tipas (miksinių dažnis)	Pikinis intensyvumas (cd) pagal numatytą fono ryškumą ^(b)			Šviesos paskirstymas
			Diena (daugiau kaip 500 cd/m²)	Prieblanda (50-500 cd/m²)	Naktis (mažiau kaip 50 cd/m²)	
Žemo intensyvumo E tipo	Raudona	Mirksintis	N/A	N/A	32	6-2 lentelė (B tipas)
Vidutinio intensyvumo B tipo	Raudona	Mirksintis (20-60rpm)	N/A	N/A	2000	6-3 lentelė

KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO ŽEMO INTENSIVYVUMO ŽIBURIŲ ŠVIESOS PASKIRSTYMAS				
Žiburio tipas	Minimalus intensyvumas ^(a)	Maksimalus intensyvumas ^(a)	Spindulio sklaida vertikaliaje plokštumoje ^(f)	
			Spindulio sklaidos minimalus kampas	Intensyvumas
B tipas	32 cd ^(b)	N/A	10°	16cd

KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO ŽEMO INTENSIVYVUMO ŽIBURIŲ ŠVIESOS PASKIRSTYMAS					
Intensyvumo etalonas	Minimalūs reikalavimai				
	Vertikalus peraukštėjimo kampas			Spindulio sklaidos vertikalus kampas ^(a)	
	0°		-1°		
	Minimalus vidutinis intensyvumas ^(a)	Minimalus intensyvumas ^(a)	Minimalus intensyvumas ^(a)	Spindulio sklaidos minimalus kampas	Intensyvumas ^(a)
2000	2000	1500	750	3°	750°
Intensyvumo etalonas	Rekomendacijos				
	Vertikalus peraukštėjimo kampas			Spindulio sklaidos vertikalus kampas ^(a)	
	0°		-1°		
	Minimalus vidutinis intensyvumas ^(a)	Minimalus intensyvumas ^(a)	Minimalus intensyvumas ^(a)	Spindulio sklaidos minimalus kampas	Intensyvumas ^(a)
2000	2500	1125	75	N/A	N/A

Vėjo elektrinė turi būti ženklinamos su NVG (naktinio matymo akiniais) suderinamais žiburiais. Papildomi reikalavimai žiburiams:

- Papildomai spinduliuojamos bangos ilgis: nuo 800 iki 900 nm;
- Šviesos intensyvumas: mažiausiai 246 mW/sr;
- Spinduliavimas horizontalioje plokštumoje: 360 laipsnių;
- spinduliavimas vertikaliaje plokštumoje: Mažiausias spinduliavimo intensyvumas 600mW/sr tarp +30 ir -15 laipsnių; Leidžiamas iki 50% spinduliavimo intensyvumo sumažėjimas sektoriuje tarp +25 ir +30 laipsnių bei sektoriuje tarp -10 iki -15 laipsnių.
- Mirksėjimo dažnis: ne mažiau 30 žybsnių per minutę;
- Visi kliūčių grupės žiburiai turi būti sinchronizuoti tarpusavyje.

Kliūtys, ženklinamos suporuotais, su NVG suderinamais ir raudonos, matomos šviesos mirksinčiais žiburiais:

- Bendri reikalavimai yra tokie patys, kaip ir su NVG suderinamų mirksinčių žiburių;
- Raudonos matomos šviesos mirksinčio žiburio reikalavimai yra tokie patys, kaip nurodyta Kliūčių ženklavimo tvarkoje, priklausomai nuo reikalingo šviesos intensyvumo;
- Visi kliūčių grupės žiburiai turi būti sinchronizuoti tarpusavyje.

Projektuojama vėjo elektrinė: VES, (X=6198909; Y=510252).

PASTABOS:

- Reikalavimai vėjo elektrinių ženklinimui pagal KLIŪČIŲ ŽENKLINIMO TVARKOS APRAŠO (2020 m. kovo 26 d. Nr. 2BE-1091) skyrių Nr. IX. Vėjo jėgainių ženklinimas nakties ir dienos ženklais.
- Vėjo elektrinė – bokštas, gondola, rotorius, stebulė ir sparnai gamytiškai dažomi RAL7035 spalva. Vėjo elektrinės spalva pasirinkta analogiška kaip ir kitų vėjo elektrinių parke statomų vėjo elektrinių.
- Žiburiai ant gondolos ir bokšto tarpiniame lyggyje turi mirksėti vienu metu. Taip pat žiburiai turi būti sinchronizuoti su kitomis vėjo elektrinių parke statomomis vėjo elektrinėmis ir esanomis aplinkui jei jos kartu sudaro išsidriekusią kliūtį.
- Žiburiai vizualiai kontroliuojami vieną kartą per parą arba nuolat automatinės kontrolės priemonėmis.
- Žiburiai turi būti automatiškai įjungiami tamsiu paros metu (nuo saulėlydžio iki saulėtekio), taip pat prieblandos metu (tarpas tarp saulėlydžio ir nakties arba tarp nakties ir saulėtekio), taip pat esant prastam matumui šviesiu paros metu (apsiniaukus, lyjant, snigiant), kai aplinkos fono apšvietumas sumažėja iki 50 – 500 lx. Sugedus žiburių automatiniam įjungimui, būtina numatyti galimybę įjungti juos rankiniu būdu.
- Žiburių gedimai taisomi nedelsiant.
- Už kliūčių žiburių įjungimą, išjungimą ir priežiūrą atsako šių kliūčių savininkas.
- Iš vėjo elektrinės finklo numatomas rezervuotas elektros tiekimas žiburiams.
- Apie vėjo elektrinių statybos pradžią ir pabaigą būtina informuoti VSI Transporto kompetencijų agentūrą.

0	2025-03	Statybos leidimui			
Laida	Išleidimo data	Laidos statusas. Keitimo priežastis (jei taikoma)			
Atestafo Nr.	EPI ENERGETIKOS PROJEKTAVIMO INSTITUTAS			Kitų inžinerinio statinio, energijos iš atsinaujinančių išteklių gamybos (vėjo elektrinė VES) Pasvalio r. sav., Pušaloto sen., Pabuojų k. (kad. Nr. 6730/0004.121) naujos statybos projektas	
	41400 PV	Karolis Misius		Vėjo elektrinė VES	
A1338 PDV	Mantas Michalunjo			Vėjo elektrinės brėžinys	
	INŽ	Džiugintas Telinskis			
				0	
LT	UAB „Aukštaitijos vėjas“			2023/22-18-PP-SAB-01	Lapas Lapų 1 1