

STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS: **Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvos sen., Paprūdžių k., statybos projektas**

STATINIO PAVADINIMAS: **Vėjo elektrinė**

STATINIO ADRESAS: **Kelmės r. sav., Vaiguvos sen., Paprūdžių k.,**

STATINIO KATEGORIJA: **Ypatingas statinys**

STATYBOS RŪŠIS: **Nauja statyba**

UŽSAKOVAS: **UAB “OakWill“**

STATYTOJAS: **UAB “OakWill“**

STATINIO PROJEKTO ETAPAS: **Projektiniai pasiūlymai**

STATINIO PROJEKTO Nr.: **2016-19-2.3-PP**

BYLOS LAIDA: **0**

BYLOS IŠLEIDIMO DATA: **2018 05**

*Direktorius*



*Tomas Danielius*

*Projekto vadovas  
(atestato Nr. 35357)*

*Paulius Žymančius*

## PROJEKTO TURINYS

PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	2
PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	3
PROJEKTO BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS .....	3
AIŠKINAMASIS RAŠTAS.....	4
BRĖŽINIAI.....	7


0	2018 05	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>Energetikos projektai</b> <small>PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS</small>			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
	K. Boršausko g. 59-B302, 51423 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt			Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvos sen., Paprūdžių k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius		STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
				Projekto turinys	
				LAIDA	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS			DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "OakWill"			LAPAS	LAPŲ
				2017-19-2.3-PP.T	
				1	1

## PROJEKTO SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Bylos žymuo	Laida	Pavadinimas	Pastabos
1.	2017-19-1.3-PP	0	Projektiniai pasiūlymai	

PROJEKTAS ATITINKA GALIOJANČIAS NORMAS IR TAISYKLES BEI PROJEKTAVIMO UŽDUOTĮ  
 PROJEKTO VADOVAS *Paulius Žymančius*  
 ATESTATO Nr. 35357

Dokumento ir jame pateiktos informacijos dauginimas ir platinimas trečiosioms šalims draudžiamas

0	2018 05	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>Energetikos projektai</b> PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS K. Baršausko g. 59-B302, 51423 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS	
35357	PV	Paulius Žymančius	Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvo sen., Paprūdžių k., statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Projekto sudėties žiniaraštis	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "OakWill"		2017-19-2.3-PP.PSŽ	LAPŲ
				1
				1

## PROJEKTO BYLOS TEKSTINIŲ DOKUMENTŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS


Eil. Nr.	Dokumento žymuo	Lapų sk.	Laida	Dokumento pavadinimas	Pastabos
1.	2016-19-2.3-PP.T	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
2.	2016-19-2.3-PP.PSŽ	1	0	Projekto sudėties žiniaraštis	
3.	2016-19-2.3-PP.BSŽ	1	0	Projekto dalies bylos dokumentų sudėties žiniaraštis	
4.	2016-19-2.3-PP.AR	3	0	Aiškinamasis raštas	

## PROJEKTO BYLOS BRĖŽINIŲ SUDĖTIES ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Lapų sk.	Laida	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.	2016-19-2.3-PP.B-01	1	0	Sklypo planas (VE5)	
2.	2016-19-2.3-PP.B-01	1	0	Vėjo elektrinės bendras vaizdas	

## PRIDEDAMŲ DOKUMENTŲ ŽINIARAŠTIS

Eil. Nr.	Brėžinio žymuo	Brėžinio pavadinimas	Pastabos
1.		Projektinių pasiūlyimų rengimo užduotis	
2.		Enercon E-66/20.70 duomenys	
3.		Leidimas plėsti elektros energijos gamybos pajėgumą Nr.L-554	
4.		Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie apsaugos ministerijos Šiaulių departamento atsakymas dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai vertinimo ataskaitos atsakymas ir sprendimas Nr. BSV.6-188 (19.8.5 6.11)	

0	2018 05	Visuomenės informavimui			
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)			
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>Energetikos projektai</b> PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS K. Boršausko g. 59-B302, 51423 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
35357	PV	Paulius Žymančius	Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvo sen., Paprūdžių k., statybos projektas		
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS		LAIDA
			Projekto bylos dokumentų sudėties žiniaraštis		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO		LAPAS LAPŲ
	UAB "OakWill"		2017-19-2.3-PP.BSŽ		1 1

# AIŠKINAMASIS RAŠTAS

## 1. BENDRIEJI PAŽINTINIAI DUOMENYS

### 1.1. Statybos vieta

Vėjo elektrinė (VE6) Kelmės r. sav., Vaiguvos sen., Paprūdžių k., kadastrinis Nr. 5480/0002:88 Vaiguvos k.v. (4400-4485-5892)

Pastaba: dėl sklypo paskirties keitimo atliktas viešinimas.

**Pagrindinė tikslinė naudojimo paskirtis:** Kita;

**Naudojimo būdas:** susiekimo ir inžinerinių komunikacijų aptarnavimo objektų teritorijos;

**Žemės sklypo plotas:** 0,1800 ha;

### 1.2. Statinio pagrindinė naudojimo paskirtis

Kitos paskirties inžinerinis statinys (vėjo elektrinė).

### 1.3. Statinio statybos rūšis

Nauja statyba.

### 1.4. Statinio apibūdinimas

**Statinio rūšis pagal naudojimo paskirtį:** inžinerinis statinys;

**Inžinerinio statinio grupė pagal paskirtį:** kiti inžineriniai statiniai;

**Kito statinio pogrupis pagal paskirtį:** vėjo elektrinė:

Vėjo elektrinė 1vnt.;

Bokšto aukštis 63m;

Sparnuotės skersmuo 70m.


Pilnoji galia 2 MW.

### 1.5. Statinio kategorija:

ypatingas statinys.

## 2. PROJEKTUOJAMI STATINIAI (VE1)

**Statinių sąrašas:** vėjo elektrinė – skirtos elektros energijos gamybai, generuojama galia  $P_G = 2000$  kW (Enercon E-66 pilna galia yra 2000 kW).

0	2017 04	Visuomenės informavimui		
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)		
KVAL. PATV. DOK. NR.	 <b>Energetikos projektai</b> PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS K. Boršausko g. 59-B302, 51423 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt			STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS
35357	PV	Paulius Žymančius	Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvos sen., Paprūdžių k., statybos projektas	
			STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	LAIDA
			Aiškinamasis raštas	0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS
	UAB "OakWill"		2017-19-2.3-PP.AR	LAPŲ
				1
				3

## 2. PROJEKTINIŲ PASIŪLYMŲ SPRENDINIAI

Projektiniai pasiūlymai rengiami pagal STR 1.04.04:2017 „Statinio projektavimas, projekto ekspertizė“ 13 priedą, dėl Teritorijų planavimo įstatymo 20 straipsnio. Projektinių pasiūlymų paskirtis supažindinti visuomenę apie numatoma vėjo elektrinės projektavimą.

Vėjo elektrinės tipas parinktas pagal užsakovo sumanymą, nupirkti ir statyti būtent šį modelį Enercon E-66, kurio pilnoji galia 2MW (galią galima riboti priklausomai nuo poreikio). Numatoma vėjo elektrinė bus statoma teritorijoje kuri pagal Kelmės r. sav., teritorijos bendrąjį planą patenka į atsinaujinančių išteklių energetikos plėtros teritorijas.

Gautas VALSTYBINĖ ENERGETIKOS INSPEKCIJA PRIE ENERGETIKOS MINISTERIJOS Leidimas plėtoti elektros energijos gamybos pajėgumus Nr. L-554 (2016 07 11).

Vėjo elektrinių grupei parengta visuomenės sveikatai vertinimo ataskaita, dėl planuojamos ūkinės veiklos poveikio visuomenės sveikatai gautas ir Nacionalinio visuomenės sveikatos centro prie apsaugos ministerijos Šiaulių departamento sprendimas Nr. BSV.6-188 (19.8.5 6.11) leisti statyti vėjo elektrines šioje teritorijoje. Nustatytos sanitarinės apsaugos zonos (SAZ).

Atkreipiu dėmesį, kad 2009m priimtą direktyvą Nr. 2009/28/EB Europos Sąjunga prisiėmė bendrą įsipareigojimą iš atsinaujinančių energijos išteklių pasigaminti 20 proc. energijos, o kiekviena šalis narė turi atskirus nacionalinius teisiškai įpareigojančius numatomos pagaminti energijos kiekius. Pagal šią direktyvą Lietuva iki 2020 m. turės pasigaminti 23 proc. energijos iš atsinaujinančių išteklių. Tad atsinaujinančių energijos išteklių gamyba Lietuvoje yra reikalinga.

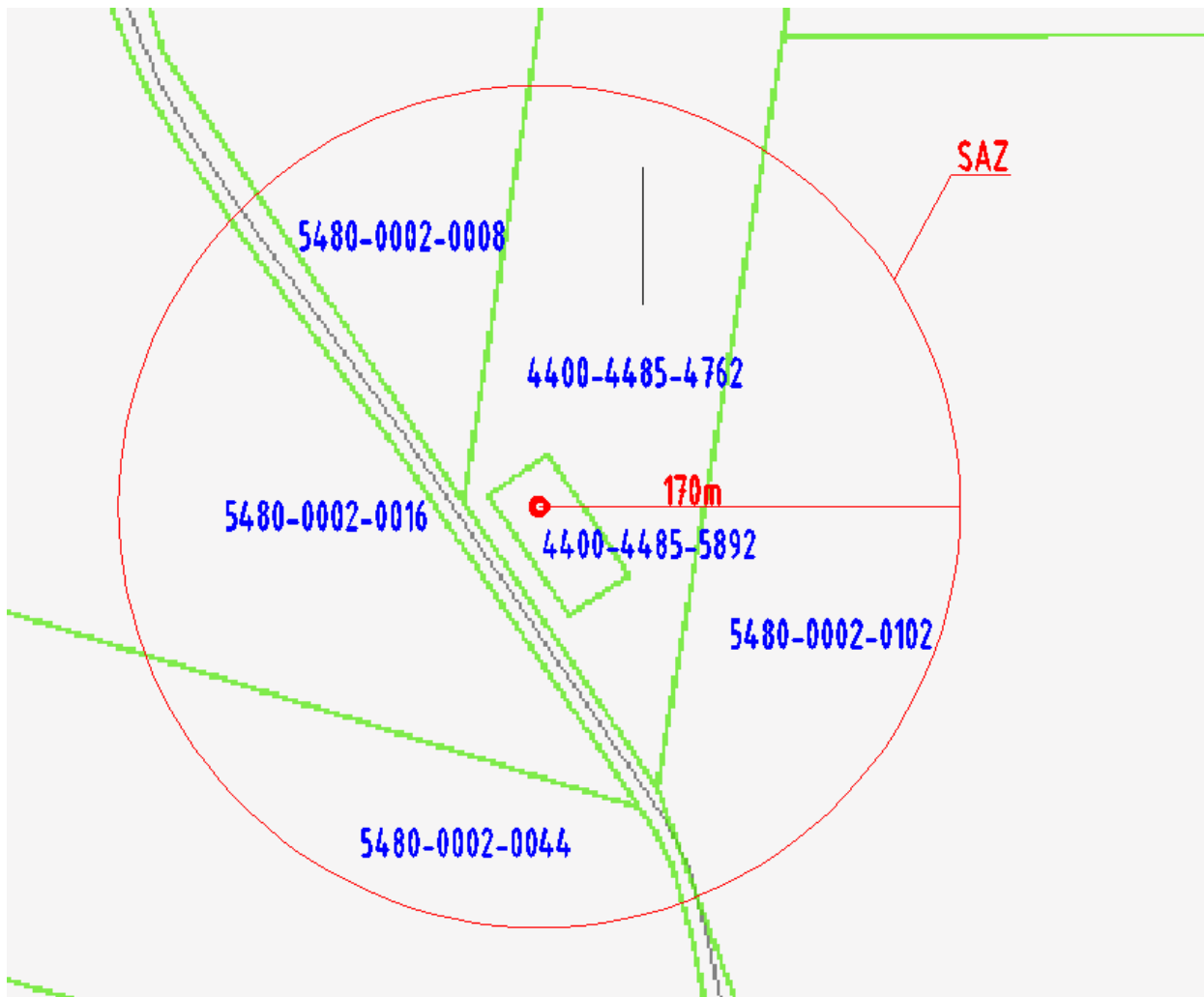
Projektiniuose pasiūlymuose pateikiami sklypo ir projektuojamo statinio techniniai rodikliai žiūrėti brėžinį Nr. 2016-19-2.3-TP-PP.B-01. Taip pat vizualiniam statinio supratimui pateikiamas vėjo elektrinės vaizdas su gabaritais žiūrėti brėžinį Nr. 2016-19-2.3-TP-PP.B-02.

### 2.1.1. lentelė. projektuojamo statinio techniniai rodikliai

Eil. Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
<b>1.</b>	<b>KITI STATINIAI (VE5):</b>			
1.1.	Vėjo elektrinė	vnt.	1	
1.2.	Bokšto aukštis	m	63	
1.3.	Sparnuotės skersmuo	m	70	
1.4.	Sanitarinės apsaugos zonos spindulys	m	125	
1.5.	Statinio kategorija	-	ypatingas	

Sklypai į kuriuos patenka vėjo elektrinės sanitarinė apsaugos zona pavaizduoti paveiksle Nr.1

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2017-19-2.3-PP.AR	2	3



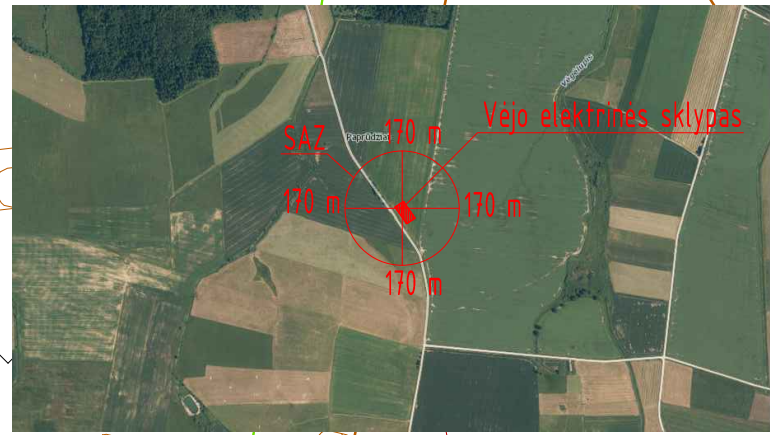
*1. pav. sklypai ir vėjo elektrinės sanitarinė apsaugos zona*

DOKUMENTO ŽYMUO	LAPAS	LAPŲ	LAIDA
	2017-19-23-PP.AR	3	3

# BRĚŽINIAI



SITUACIJOS SCHEMA



SKLYPO TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil.Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Sklypo plotas	m <sup>2</sup>	1800	
2	Užstatymo plotas	m <sup>2</sup>	30,4	
3	Užstatymo tankis	%	1,69	
4	Užstatymo intensyvumas	%	-	
5	Projektuojama žvyro danga	m <sup>2</sup>	640	sklypo ribose
6	Apželdintas sklypo plotas	m <sup>2</sup>	890	

VĖJO ELEKTRINĖS TECHNINIAI RODIKLIAI

Eil.Nr.	Pavadinimas	Mato vnt.	Kiekis	Pastabos
1	Bokšto aukštis	m	63	
2	Sparnuotės skersmuo	m	70	
3	Menčių skaičius	vnt.	3	
4	Sanitarinės apsaugos zonos plotis	m	170	
5	Statinio kategorija	-	ypatingas	

SUTARTINIAI ŽENKLAI

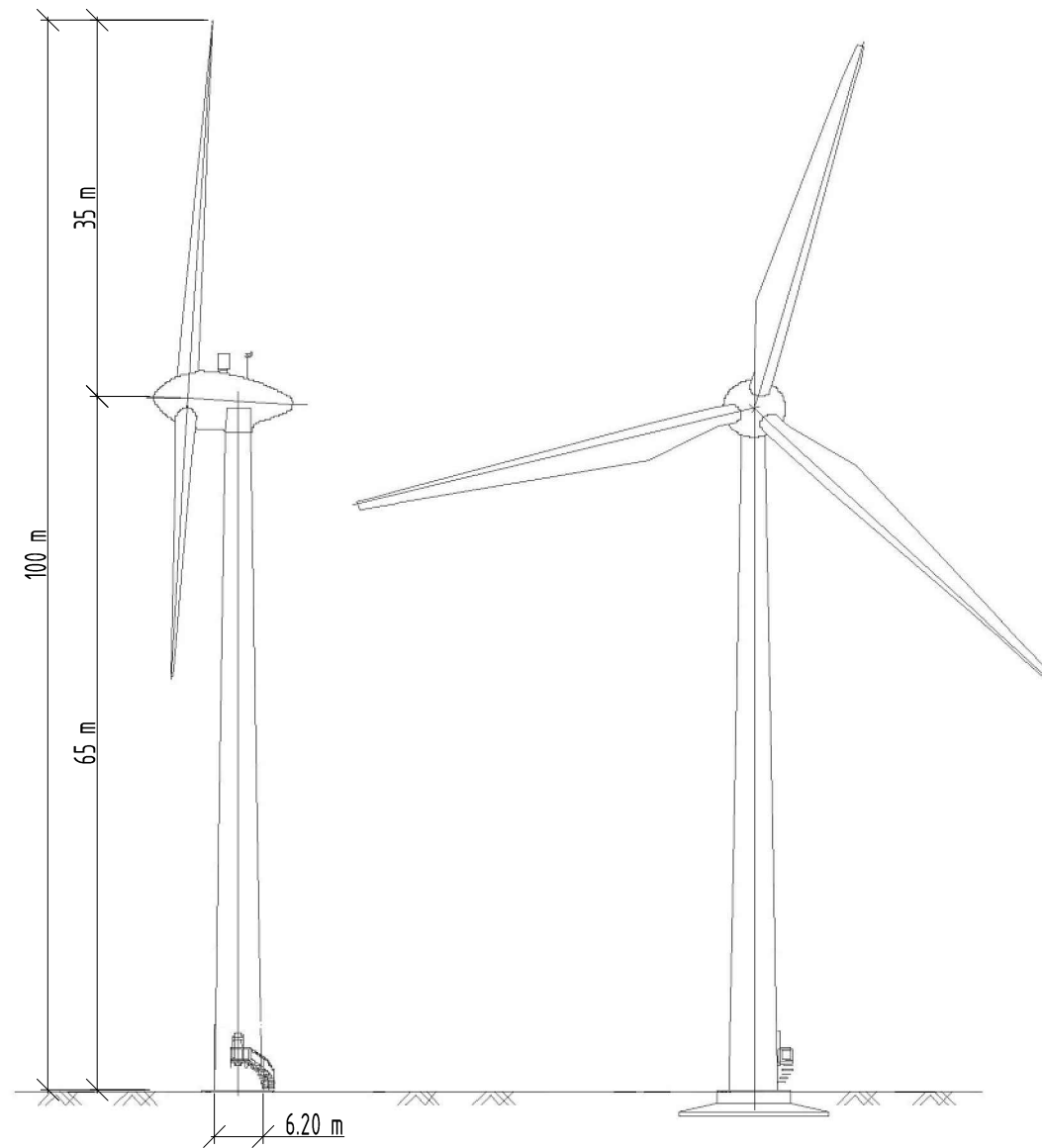
Eil.Nr.	Pavadinimas	Žymėjimas	Pastabos
1	Sklypo riba	---	
2	Projektuojama žvyro danga	[stipriai taškotas kvadratas]	
3	Projektuojama vejos danga	[taškotas kvadratas]	
4	Projektuojami aukščiai	— 35.60 —	
5	Projektuojamas 35 kV kabelis	— E4 —	
6	Projektuojamas ryšių kabelis	— R0 —	
7	Projektuojamas 0,4 kV kabelis	— E1 —	
8	Projektuojamas vėjo elektrinės pamatas	[taškotas apskritimas]	
9	Ivažiavimas į sklypą	[dvi piktogramos]	

PASTABOS:

- Projekto nulinė alt. ±0.00=133.60 - vėjo elektrinės pamato viršus, ±0.00=133.10 - modulines transformatorinės grindų paviršius;
- Modulines transformatorinės vieta tikslinama darbų metu;


0	2018 05	Statybos leidimui, konkursui	LAIDOS STATUSAS. KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
LAIDA	ISLEIDIMO DATA	STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS		
KVAL. PATV. DOK. NR.	Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS		Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvo sen., Paprūdžių k., statybos projektas	
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS	
A 1038	PDV	Zigmas Bagdonas	Sklypo planas (VE6) (M 1:500)	LAIDA
	Inž.	Tautvydas Povilonis		0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS		DOKUMENTO ŽYMUO	
	UAB "OakWill"		2016-19-2.3-PP-SP.B-01	LAPAS LAPŲ
			1	1

ENERCON E-66 MATMENYS



ENERCON E-66 VAIZDINĖ INFORMACIJA



0	2018 05	Visuomenės informavimui	
LAIDA	IŠLEIDIMO DATA	LAIDOS STATUSAS, KEITIMO PRIEŽASTIS (JEI TAIKOMA)	
KVAL. PATV. DOK. NR.	 Energetikos projektai PROJEKTAVIMAS IR KONSULTACIJOS K. Baršausko g. 59-B302, 51423 Kaunas, Tel. +370 37 211714 El. paštas info@enpro.lt		STATINIO PROJEKTO PAVADINIMAS Kitos paskirties statinio vėjo elektrinės (5480/0002:88) Kelmės r. sav., Vaiguvo sen., Paprūdžių k., statybos projektas
35357	PV	Paulius Žymančius	STATINIO NUMERIS IR PAVADINIMAS, DOKUMENTO PAVADINIMAS Vėjo elektrinės bendras vaizdas
LAIDA			0
lt	STATYTOJAS IR (ARBA) UŽSAKOVAS UAB "OakWill"		DOKUMENTO ŽYMUO 2016-19-2.3-PP.B-02
LAPAS	1	LAPŲ	1