



LEGENDA

- Transformačná stanica 173/ts/265
- Batériové úložisko
- CARPORT - parkovacie miesta s FV panelmi, meničom a nabíjacími stanicami
- Skriňa PRIS 6 - U-Port
- Invertor + rozvádzač R-DC
- Rozvádzač HRM-FVE v TS 173/ts265
- Kábel CYKY-J 3x240+120 vedený v zemi v chráničke FKKVR
- Kábel CYKY-J 5x25 resp. 5x50 vedený v zemi v chráničke FKKVR
- Dátový kábel UTP 5x2x0,5 vedený v zemi v chráničke FKKVR

P.č.	Názov položky	MJ	MC
1	SOLÁRNE PRÍSTREŠKY (CARPORTY) (19,800kWp)		
1.1	Dodávka a montáž konštrukcie carportu Carport U-Port 4 (4x statie)	kpl	2
1.2	Dodávka a montáž konštrukcie carportu Carport U-Port 2 (2x statie)	kpl	1
1.3	Vodorovné profily na uchytenie panelov na strechu Carportu a konštrukci spotrebný materiál pre PORT 4 a PORT 2	kpl	3
1.4	PV panely Trina Solar TSM-440NEG9RC.27, P=440 Wp, bifaciálny, dvojsklo, čierny rám	ks	45
1.5	Optimizér pre PV panel -600W-P	ks	45
1.6	Dodávka a montáž kabeláže pre PV panely Olflex Solar XLR ST 6mm2	kpl	3
1.7	Striedače hybridné s MPPT reguláciou Fotocontrol 3f 400/20kW	ks	1
1.8	SmartGuard 63A T0 - Backup Box	ks	1
1.9	Striedače s reguláciou Fotocontrol LUNA2000-7-S1 - 7 kW	ks	1
1.10	Betónový záťažový blok (dodávka, uchty a osadenie)	kpl	6
1.11	Stavebná mechanizácia pre montáž konštrukcie a PV panelov	kpl	1
1.12	Montážne práce komplet	kpl	1
1.13	Dopravné náklady	kpl	1
2	SOLÁRNE PRÍSTREŠKY (CARPORTY) (39,600kWp)		
2.1	Dodávka a montáž konštrukcie carportu Carport U-Port 6 (12x statie)	kpl	6
2.2	Vodorovné profily na uchytenie panelov na strechu Carportu a spotrebný materiál	kpl	6
2.3	PV panely Trina Solar TSM-440NEG9RC.27, P=440 Wp, bifaciálny, dvojsklo, čierny rám	ks	90
2.4	Optimizér pre PV panel -600W-P	ks	90
2.5	Dodávka a montáž kabeláže pre PV panely Olflex Solar XLR ST 6mm2	kpl	6
2.6	Striedače hybridné s MPPT reguláciou Fotocontrol 3f 400/20kW	ks	2
2.7	SmartGuard 63A T0 - Backup Box	ks	1
2.8	Betónový záťažový blok (dodávka, uchty a osadenie)	kpl	12
2.9	Stavebná mechanizácia pre montáž konštrukcie a PV panelov	kpl	1
2.10	Montážne práce komplet	kpl	1
2.11	a dopravné náklady	kpl	1
3	NABÍJACIA STANICE pre ELEKTROMOBILY s BATERIOU		
3.1	Nabíjacia stanica 22KT-SO 3 PHASE 22 KW / 32	kpl	18
3.2	Prepojenie a komunikácia LAN 10/100 Mbit (Ethernet), GSM 4G, RS485, WIFI		
3.3	Bateria LUNA 2000 -7-S1 - 7kWh	ks	9
3.4	Komunikáčny modul LUNA 2000 Power control	ks	3
3.5	Rozvádč AC+DC s výzbrojov pre nabíjačky	kpl	4
3.6	Dodávka a montáž kabeláže pre vyvedenie výkonu do CYKY-J 5x6mm2	m	30
3.7	Dodávka a montáž kabeláže pre komunikáciu	m	680
3.8	Modul dynamického riadenia výkonu nabíjajúcich staníc	kpl	9
4	VYVEDENIE VÝKONU		
4.1	Doplnenie výzbroje a opravy do jestvujúceho rozvádzača (HRM-FVE)	kpl	1
4.2	Zlúčovacia skriňa PRIS 6 – dodávka a montáž	kpl	1
4.3	Kábel carporty – PRIS 6 - U Port CYKY-J 5x50mm2	m	280
4.4	Kábel carporty – PRIS 6 - U Port CYKY-J 5x25mm2	m	40
4.5	Prívodný kábel carporty – PRIS 6 - HRM-FVE CYKY-J 3x240+120mm2	m	18
4.6	Chránička FKKVS 110	m	450
4.7	kablove konštrukcia (2řaby a OBO beteman)	kpl	1
4.8	Prepojenie HRM-FVE na jestvujúcu ASDR skřinu a riadenie FVE 400 kWp	kpl	1

Investor	PRETO Ryba s.r.o.	Zodpov. projektant	Ing. Viliam Čillik		
Miesto stavby	Hviezdoslavova 8194/85, 010 01 Žilina	Projektant	Ing. Viliam Čillik		
Názov stavby	SOLÁRNE PRÍSTREŠKY CARPORT S BATÉRIOVÝM ÚLOŽISKOM	Arch.č.		Formát	2 x A4
Objekt	Fotovoltaické zariadenie	Dátum	30.8.2026	Mierka	1 : 500
Obsah výkresu	SITUÁČNA SCHÉMA	Stupeň	PSP	Č.výkresu	V01