

Garant projektu:		Stavebník	Město Šumperk náměstí Míru 1 787 01 Šumperk
Projektant části	Ing. Pavel Matura - projekce elektro Závořická 550, 789 69 Postřelmov projekce.matura@seznam.cz	Hlavní projektant Zodp. projektant Vypracoval	Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura Ing.Pavel Matura
Místo stavby	ŠUMPERK	Stupeň Zakázka číslo Datum	DPS 110323 03/2023
Název stavby	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA NA STŘEŠE OBJEKTU KINA OKO V ŠUMPERKU		
Část	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB - FOTOVOLTAIKA		
Název výkresu		Měřítko:	Číslo výkresu
SOUPIS VODIČŮ			02

KABELOVÁ LISTINA

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	OZNAČENÍ	ODKUD	KAM	DÉLKA [m]	TYPKABELU	POZNÁMKA
STEJNOSMĚRNÉ KABELY				Poznámka: Stringy jištěny v RFVE			
Venek	Půda	WL1+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM1	8	solární kabel 6	STRING 1
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM1	Panel 1.1 stringu 1	30	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 1.14 stringu 1	Centrální vypínač QM1	30	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL1-	Centrální vypínač QM1	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL2+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM2	8	solární kabel 6	STRING 2
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM2	Panel 2.1 stringu 2	28	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 2.13 stringu 2	Centrální vypínač QM2	28	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL2-	Centrální vypínač QM2	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL3+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM3	8	solární kabel 6	STRING 3
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM3	Panel 3.1 stringu 3	35	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 3.14 stringu 3	Centrální vypínač QM3	35	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL3-	Centrální vypínač QM3	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL4+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM4	8	solární kabel 6	STRING 4
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM4	Panel 4.1 stringu 4	31	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 4.12 stringu 4	Centrální vypínač QM4	31	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL4-	Centrální vypínač QM4	Střídač GS1	8	solární kabel 6	

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	OZNAČENÍ	OD KUD	KAM	DÉLKA [m]	TYPKABELU	POZNÁMKA
STEJNOSMĚRNÉ KABELY							
Venek	Půda	WL5+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM5	8	solární kabel 6	STRING 5
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM5	Panel 5.1 stringu 5	32	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 5.13 stringu 5	Centrální vypínač QM5	32	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL5-	Centrální vypínač QM5	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL6+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM6	8	solární kabel 6	STRING 6
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM6	Panel 6.1 stringu 6	65	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 6.12 stringu 6	Centrální vypínač QM6	65	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL6-	Centrální vypínač QM6	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL7+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM7	8	solární kabel 6	STRING 7
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM7	Panel 7.1 stringu 7	68	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 7.12 stringu 7	Centrální vypínač QM7	68	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL7-	Centrální vypínač QM7	Střídač GS1	8	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL8+	Střídač GS1	Centrální vypínač QM8	8	solární kabel 6	STRING 8
Venek	Střecha		Centrální vypínač QM8	Panel 8.1 stringu 8	65	solární kabel 6	
Venek	Střecha		Panel 8.13 stringu 8	Centrální vypínač QM8	65	solární kabel 6	
Venek	Půda	WL8-	Centrální vypínač QM8	Střídač GS1	8	solární kabel 6	

PODLAŽÍ	MÍSTNOST	OZNAČENÍ	OD KUD	KAM	DÉLKA [m]	TYPKABELU	POZNÁMKA
STŘÍDAVÉ KABELY							
1.NP	Rozvodna	WL1-RFVE	Rozvaděč HRM11	Nový rozvaděč RFVE	49	PRAFlaSafe-X-J 5x25 B2ca s1d1a1	HRM11 <-> RFVE
Půda	Sklad	WL1-GS1	Nový rozvaděč RFVE	Střídač GS1	10	H05RR-F 5G25	RFVE <-> GS1
OVLÁDACÍ KABELY - Regulace výkonu FVE (0,100%)							
1.NP	Rozvodna	WS1-RE1	Rozvaděč RE1	Nový rozvaděč RFVE	49	PRAFlaSafe-X-O 3x1,5 B2ca s1d1a1	RE1 <-> RFVE
BEZPEČNOSTNÍ VYPÍNÁNÍ FVE - trasa s funkční integritou							
1.NP	Prostor u pokladny	WS2-TS	Nový rozvaděč RFVE	Tlačítko SB0	50	Prafladur 2x2,5	Centrální vypnutí FVE
Půda	Půdní prostor	WS1-TS	Nový rozvaděč RFVE	Vypínače QM1-QM8 - cívky	15	Prafladur 2x2,5	Centrální vypnutí FVE
			<i>cívky vypínačů - 24VDC, příkon cívky 3W, celkový příkon 24W, tedy odběr 1A. Záložní doba po dobu 26 hodin.</i>				
OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ, UZEMNĚNÍ ZDROJE							
Venek	Střecha	WP-OK	Konstrukce FVE	MET	48	H07V-K 16 grn	Kovové konstrukce FVE
Půda	Sklad	WP-GS1	Střídač GS1	MET	60	H07V-K 25 grn	Uzemnění střídače GS1