


Stupeň dokumentace: DOKUMENTACE PRO VÝBĚR ZHOTOVITELE		Číslo dokumentu: D.1.4.6.11		Revize: 00	Datum: 11/2025
Kreslil: Ing. Milan Pelc	Kontroloval: David Dresler	Schválil: David Dresler	List:	Počet A4:	Měřítko:
Investor: Město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov					
Zpracovatel dokumentace a držitel práv: <div> SOLAR GODS Solar gods s.r.o. Na Folimance 2155/15 120 00 Praha 2 - Vinohrady IČ: 17331501 DIČ: CZ 17331501</div>		Název: Fotovoltaická elektrárna s akumulací Ekocentrum MDDM Ostrov			
		Doplňující název: ELEKTROINSTALACE SILNOPROUD D.1.4.6. Silnoproudá elektrotechnika pro FVE Výkaz výměr			

D1.4.6.11 - Výkaz výměr

Investor:	Město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov		
Místo:	Ekocentrum MDDM Ostrov		
Název	Fotovoltaická elektrárna s akumulací		
Část:	D.1.4.6. Silnoprůdová elektrotechnika pro FVE		
Datum	11/2025	Vypracoval:	Ing. Milan Pelc

Dodavatel	
-----------	--

REKAPITULACE	
Položka	Cena
Příloha č.1 - Elektroinstalace - FVE - celkem	0 Kč
Celkem bez DPH:	0 Kč
DPH 21%	0 Kč
Celkem s 21% DPH:	0 Kč

Poznámky:

Investor: Město Ostrov, Jáchymovská 1, 363 01 Ostrov

Místo: Ekocentrum MDDM Ostrov

Název: Fotovoltaická elektrárna s akumulací

Část: D.1.4.6. Silnoproudá elektrotechnika pro FVE

Datum: 11/2025

Vypracoval:

Ing. Milan Pelc

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Elektroinstalace - FVE						
1. ROZVÁDĚČE						
RDC1	kpl	1		- Kč		- Kč
RDC2	kpl	1		- Kč		- Kč
RS1	kpl	1		- Kč		- Kč
RE - doplnění	kpl	1		- Kč		- Kč
2. FVE KOMPONENTY						
Monokrystalický panel, 500 Wp, celkem min. 27,00kWp, rozměry max. 1960 x 1150 x 30mm, s EURO účinností min. 21%, min. 12letou produktovou zárukou od výrobce a min. 25letou zárukou na výkon s max. poklesem na 80% původního výkonu garantovanou výrobcem, certifikace IEC 61215 a IEC 61730	ks	54		- Kč		- Kč
ST1 - Třífázový hybridní měnič min. 20kW činný výkon s EURO účinností min. 97%, zárukou min. 10let na bezodkladnou výměnu v případě poruchy, min. jedna certifikace: IEC 61727 nebo IEC 62116 nebo IEC 62109-1/62109-2 nebo EN 50549-1 / 50549-2	ks	1		- Kč		- Kč
ST2 - Třífázový měnič min. 10kW činný výkon s EURO účinností min. 97%, zárukou min. 10let na bezodkladnou výměnu v případě poruchy, min. jedna certifikace: IEC 61727 nebo IEC 62116 nebo IEC 62109-1/62109-2 nebo EN 50549-1 / 50549-2	ks	1		- Kč		- Kč
BAT - Vysokonapěťové lithium baterie - sestava min. 23,2 kWh se zárukou s max. poklesem na 80% nominální kapacity po 10 letech provozu, nebo dosažení min. 2 400násobku nominální energie, min. jedna certifikace: IEC 62619 nebo, IEC 63056 nebo IEC 62620 nebo EN 62619 nebo EN 62620 nebo EN 63056	kpl	1		- Kč		- Kč
Optimizér/odpínač - dle dodávaného systému	ks	54		- Kč		- Kč
Regulátor a měřicí modul-Watrouter	kpl	1		- Kč		- Kč
Konektor např. MC4... samice	ks	160		- Kč		- Kč
Konektor např. MC4... samec	ks	160		- Kč		- Kč
3. KABELY A VODIČE						
Solar kabel 6 červená (fotovoltaický solární kabel)	m	440		- Kč		- Kč
Solar kabel 6 modrá (fotovoltaický solární kabel)	m	440		- Kč		- Kč
CYKY-J 4x16	m	8		- Kč		- Kč
CYKY-J 5x6	m	100		- Kč		- Kč
CYKY-J 5x1,5	m	8		- Kč		- Kč
CYKY-O 2x1,5	m	100		- Kč		- Kč
J-Y(st)Y 2x2x0,8	m	90		- Kč		- Kč
FTP 6	m	40		- Kč		- Kč
Kabel CXKH-V-O 2X1,5 B2SI00 (délka pouze odhad, umístění dle požadavku PBŘ)	m	50		- Kč		- Kč
Vodič CY H07V-U 6 ŽLUTO/ZELENÁ (pospojování žlabů)	m	60		- Kč		- Kč
Vodič CY H07V-U 16 ŽLUTO/ZELENÁ	m	40		- Kč		- Kč
4. KABELOVÉ TRASY						
Kabelový žlab 50/50 ŽŽ (plastová lišta 60x40) včetně závěsu a uchycení strop/stěna	m	56		- Kč		- Kč
UV 40 Ohebná plastová trubka	m	120		- Kč		- Kč
Kabelová trasa s požární odolností (příchytky) - pro CENTRAL STOP umístění dle požadavků PBŘ	m	40		- Kč		- Kč
Tlačítko CENTRAL STOP umístění dle požadavků PBŘ	ks	1		- Kč		- Kč
MET - SVORKA S KRYTEM	ks	2		- Kč		- Kč
Vytvoření chybějících zemních bodů pro MET	kpl	2		- Kč		- Kč
5. STŘECHA, NOSNÉ KONSTRUKCE						
Nosná konstrukce pro panel - komplet	ks	65		- Kč		- Kč
Prostup střechou / zapravení stávajících	ks	2		- Kč		- Kč
Napojení konstrukcí a panelů na jímací soustavu	kpl	1		- Kč		- Kč
6. LPS						
LPS dle požadavku PBŘ a platných norem	kpl	1		- Kč		- Kč
7. HZS, OSTATNÍ						
Pomocné práce	hod	40		- Kč		- Kč
Koordinace, oživení systému, nastavení řízení spotřeby pro TČ	hod	60		- Kč		- Kč
Inženýring a administrativa	hod	20		- Kč		- Kč
Pracovní plošina / stavební výtah	den	2		- Kč		- Kč
Doprava	kpl	1		- Kč		- Kč
Požární-bezpečnostní řešení FVE	ks	1		- Kč		- Kč
Statický posudek s FVE	ks	1		- Kč		- Kč
Dokumentace pro provedení stavby FVE	ks	1		- Kč		- Kč
Dokumentace skutečného provedení stavby FVE	hod	1		- Kč		- Kč
Předávání dokumentace, zaškolení obsluhy, návod k použití	hod	16		- Kč		- Kč
Revize včetně měření	hod	24		- Kč		- Kč
Podružný materiál	kpl	1		- Kč		- Kč
Elektroinstalace - FVE - celkem				- Kč		- Kč