

## CELKOVÁ REKAPITULACE PRACÍ DODÁVEK

<b>Projekt:</b>	<b>Mohelnice – FVE s baterií na střechách kulturního domu a radnice</b>
<b>Objednatel:</b>	Město Mohelnice
	U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice
	IČO: 00303038
<b>Zhotovitel:</b>	

	Cena v Kč bez DPH	
<b>1 KD Soupis prací_neoceněný</b>	610 162,00	
<b>2 MěÚ Soupis prací_neoceněný</b>	493 520,00	
<b>Cena celkem v Kč bez DPH</b>	<b>1 103 682,00</b>	
DPH 21%	231 773,22	
Cena celkem v Kč včetně DPH	1 335 455,22	

Datum, razítko a podpis	Datum, razítko a podpis
-------------------------	-------------------------

Poznámka:

Dodavatel doplní šedě a žlutě vyznačená pole

Zadavatel Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85, Mohelnice  
 Veřejná zakázka FVE - 20,25kWp + 51,2kWh Akumulace, KD Mohelnice

Dodavatel vyplní buňky označené žlutou barvou, ostatní buňky jsou vyplněny automaticky

Zadavatel stanoví následující parametry a požadavky na dodání. Všechny parametry jsou uvedeny jako kvalitativně minimální, dodavatel je vždy oprávněn nabídnout odpovídající nebo lepší řešení

Objekt 01 0					
Pol. č.	Technické parametry	Počet MJ	MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
<b>FV Systém</b>					
1	Solární panel o výkonu 450 Wp	45	ks		
2	Střídač asymetrický hybridní 20 kW	1	ks		
3	Montážní systém na střechu šikmá střecha(falcovaný plech)	45	ks		
4	RDC1 Rozvaděč (T1+T2) 3x string, 12,5kA, min. IP65	1	ks		
5	RDC2 Rozvaděč (T2+DC Odpínače) 2x string, PV pojistka 20A	1	ks		
6	RAC Rozvaděč (N0%, SPD B+C, TN-S, FVE Stop)	1	ks		
7	MC4 Konektor (samec+samice)	34	ks		
8	Kabelový žlab pozinkovaný neperferovaný 50x50mm vč. víka	30	m		
9	Kabelový drátěný žlab	15	m		
10	Kabeláž DC, solarkabel 6mm2(červený + černý, H1Z2Z2-K)	160	m		
11	Kabel CYKY 5x10 mm2 z RAC do RH	14	m		
12	Kabel H07RN-F 5G10 z RAC do střídače	5	m		
13	Prostup střechou	1	kpl		
14	CYA 6 mm2 zž	20	m		
15	Tlačítko FVE Stop	1	ks		
16	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 mm2, B2CA-S1D1A1	10	m		
17	Kabel UTP CAT5e	30	m		
18	Optimizér s funkcí rapid shutdown	45	ks		
19	Podružný materiál(šrouby, hmoždinky, drobný inst. materiál)	1	kpl		
<b>Úprava rozvaděče RH</b>					
20	Jistič B50/3 10kA do rozvaděče RH	1	ks		
21	CYA 10 mm2 černý	5	m		
22	CYA 10 mm2 modrý	1	m		
23	Pojistkový odpínač 3F pojistka 2A gG	1	ks		
24	Smartmeter pro nepřímé měření MTP 200/5A	1	kpl		
25	Podružný materiál (dutinky, popisky, krytky, lisovací oka, CYA 1,5 mm2)	1	kpl		
26	Popis a označení rozvaděče RH	1	kpl		
<b>Práce</b>					
26	Úprava rozvaděče RH	1	kpl		
27	Úprava elektroměrového rozvaděče pro nepřímé měření dle podmínek ČEZ distr.	1	kpl		
28	Montáž FV panelů	33	ks		
29	Montáž konstrukce FV Panelů	33	ks		
30	Montáž střídače	1	kpl		
31	Montáž rozvaděče AC	1	kpl		
32	Montáž rozvaděče RDC1	1	kpl		
33	Montáž rozvaděče RDC2	1	kpl		
34	Montáž a zapojení kabeláže DC	1	kpl		
35	Montáž a zapojení kabeláže AC a komunikace	1	kpl		
36	Montáž tlačítka FVE STOP vč. kabelové trasy	1	kpl		
37	Montáž žlabu AC a DC v objektu a po fasádě	1	kpl		
38	Prostupy zdí / střešním pláštěm	1	kpl		
39	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl		
40	Nastavení zařízení a zaškolení obsluhy	1	kpl		
41	Výchozí Revize	1	kpl		
42	Doprava	1	kpl		
<b>Akumulace</b>					
43	Bateriový systém min 51,2 kWh vč. BMS	1	kpl		
44	Montáž	1	kpl		
45	Instalace(propojení se střídačem)	1	kpl		
46	Zprovoznění	1	kpl		

FV systém	20,25 kWp
Akumulace min.	51,20 kWh

Součet	
Cena v Kč bez DPH	610 162,00
DPH v Kč samostatně (21 %)	128 134,02
Cena v Kč včetně DPH	<b>738 296,02</b>

Zadavatel	Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85, Mohelnice
Veřejná zakázka	FVE - 14,85kWp + 40,96kWh Akumulace, MěÚ Mohelnice

Dodavatel vyplní buňky označené žlutou barvou, ostatní buňky jsou vyplněny automaticky

Zadavatel stanoví následující parametry a požadavky na dodání. Všechny parametry jsou uvedeny jako kvalitativně minimální, dodavatel je vždy oprávněn nabídnout odpovídající nebo lepší řešení

Objekt 01 0					
Pol. č.	Technické parametry	Počet MJ	MJ	Cena za MJ v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
<b>FV Systém</b>					
1	Solární panel o výkonu 450 Wp	33	ks		
2	Střídač asymetrický hybridní 12 kW	1	ks		
3	Montážní systém na střechu šikmá střecha(falcovaný plech)	33	ks		
4	RDC1 Rozvaděč (T1+T2) 2x string, 12,5kA, min. IP65	1	ks		
5	RDC2 Rozvaděč (T2+DC Odpínače) 2x string, PV pojistka 20A	1	ks		
6	RAC Rozvaděč (N0%, SPD B+C, TN-S, FVE Stop)	1	ks		
7	MC4 Konektor (samec+samice)	24	ks		
8	Kabelový žlab pozinkovaný neperferovaný 50x50mm vč. víka	30	m		
9	Kabelový drátěný žlab	15	m		
10	Kabeláž DC, solarkabel 6mm2(červený + černý, H1Z2Z2-K)	150	m		
11	Kabel CYKY 5x10 mm2 z RAC do RR31	30	m		
12	Kabel H07RN-F 5G10 z RAC do střídače	5	m		
13	Prostup střechou	1	kpl		
14	CYA 6 mm2 zž	20	m		
15	Tlačítko FVE Stop	1	ks		
16	Kabel PRAFLADUR 2x1,5 mm2, B2CA-S1D1A1	10	m		
17	Kabel UTP CAT5e	30	m		
18	Optimizér s funkcí rapid shutdown	33	ks		
19	Podružný materiál(šrouby, hmoždinky, drobný inst. materiál)	1	kpl		
<b>Úprava rozvaděče RR31</b>					

20	Jistič B32/3 10kA do rozvaděče RS31	1	ks
21	CYA 10 mm2 černý	5	m
22	CYA 10 mm2 modrý	1	m
23	Smartmeter pro přímé měření do 100A	1	kpl
24	Podružný materiál (dutinky, popisky, krytky)	1	kpl
25	Popis a označení rozvaděče RS31	1	kpl
<b>Práce</b>			
26	Úprava rozvaděče RR31	1	kpl
27	distr.	1	kpl
28	Montáž FV panelů	33	ks
29	Montáž konstrukce FV Panelů	33	ks
30	Montáž střídače	1	kpl
31	Montáž rozvaděče AC	1	kpl
32	Montáž rozvaděče RDC1	1	kpl
33	Montáž rozvaděče RDC2	1	kpl
34	Montáž a zapojení kabeláže DC	1	kpl
35	Montáž a zapojení kabeláže AC a komunikace	1	kpl
36	Montáž tlačítka FVE STOP vč. kabelové trasy	1	kpl
37	Montáž žlabu AC a DC v objektu a po fasádě	1	kpl
38	Prostupy zdí / střešním pláštěm	1	kpl
39	Dokumentace skutečného provedení	1	kpl
40	Nastavení zařízení a zaškolení obsluhy	1	kpl
41	Výchozí Revize	1	kpl
42	Doprava	1	kpl
<b>Akumulace</b>			
43	Bateriový systém min 40,96 kWh vč. BMS	1	kpl
44	Montáž	1	kpl
45	Instalace(propojení se střídačem)	1	kpl
46	Zprovoznění	1	kpl

FV systém	14,85 kWp
Akumulace min.	40,96 kWh

**Součet**

Cena v Kč bez DPH	493 520,00
DPH v Kč samostatně (21 %)	103 639,20
Cena v Kč včetně DPH	<b>597 159,20</b>