

**Projekční rozpočet**

**Položka specifikace**

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
<b>Elektromateriál</b>							
<b>Pozn: Výkaz je pouze předběžný, odpovídající stupni dokumentace pro stavební povolení.</b>							
<b>1</b>	<b>Panely, střídač, konstrukce a příslušenství</b>						
1.1	Fotovoltaický střídač 3x400V, 15kW	ks	1	42 120	3 780	42 120	3 780
1.3	Fotovoltaický panel monokrystalický 425Wp (specifikace dle TZ)	ks	32	3 370	356	107 840	11 392
1.4	Zařízení pro bezpečné odpojení DC napětí FV stringu	ks	16	1 663	324	26 608	5 184
1.5	Příslušenství k bezpečnému odpojení stringu (dle výrobce)	kompl	1	3 456	540	3 456	540
1.3	<b>Konstrukce pro FVE panely</b>						
	Sestava zatížené konstrukce pro ploché střechy, sklon 10°- sestava pro 1ks panelu	ks	32	1 555	216	49 760	6 912
	Zatížení pro 1ks panelů (betonové prefabrikáty)	ks	32	454	75	14 528	2 400
	Ostatní příslušenství konstrukce	kompl	1	3 240	324	3 240	324
<b>Pozn.: Výkaz konstrukce musí být upřesněn dle použitého výrobce konstrukce.</b>							
<b>2</b>	<b>Rozvaděče vč. příslušenství</b>						
2.1	<b>Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek</b>						
	Odpínač třípólový, 3x32A	ks	1	994	248	994	248
	Jistič instalační, třípólový, 3x25A / B (10kA)	ks	2	875	248	1 750	496
	Jistič instalační, jednopólový, 1x2A / B, 10kA	ks	1	351	162	351	162
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 3-pólový	ks	1	1 328	378	1 328	378
	Přepěťová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	5 659	810	5 659	810
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	1 955	453	1 955	453
	Pojistka válcová 10x38, 25A gG	ks	3	130	27	390	81
	Rozvaděčová skříň modulová, nástěnná, min. IP65, 3x12 modulů	ks	1	4 536	1 296	4 536	1 296
	Tlačítko CentralStopFVE (provedení proti náhodnému stisknutí)	ks	1	2 916	724	2 916	724
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	2 160	324	2 160	324

**Projekční rozpočet**

**Položka specifikace**

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZZ
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
<b>2.2</b>	<b>Rozvaděč RFV – předběžná specifikace hlavních položek</b>						
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový, pro FV systémy	ks	2	1 328	411	2 656	822
	Pojistka válcová 10x38, PF 15A gPV	ks	4	130	27	520	108
	Přepětová ochrana DC, Třída 1+2, 2x1, 12,5kA, 1000VDC	ks	2	6 739	1 005	13 478	2 010
	Rozvaděč nástěnný, plastový, modulový – 1x18modulů, min. IP44	ks	1	3 888	1 296	3 888	1 296
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	2 160	324	2 160	324
<b>2.3</b>	<b>Doplnění stávajících rozvaděčů</b>						
<b>2.3.1</b>	<b>Doplnění RH</b>						
	Jistič instalační 3x32A / B	ks	1	734	270	734	270
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, vývodky apod.)	kompl	1	2 160	324	2 160	324
<b>2.3.2</b>	<b>Doplnění ER</b>						
	Jistič kompaktní jednopólový, In=2A	ks	1	351	130	351	130
	Relé na DIN lištu, min. 1x NO/NC / 6A, cívka 230V AC, ochranný modul s diodou	ks	1	1 955	453	1 955	453
	Ostatní příslušenství a drobný montážní materiál (svorky, lišty, vývodky apod.)	kompl	1	2 160	324	2 160	324
<b>3</b>	<b>Montážní materiál</b>						
<b>3.1</b>	<b>Kabely celoplastové + příslušenství</b>						
	Solární kabel pr. 4mm <sup>2</sup> černý	m	150	60	33	9 000	4 950
	Konektory MC4 – samec	ks	4	86	22	344	88
	Konektory MC4 – samice	ks	4	86	22	344	88
	Vodič 1x 6mm <sup>2</sup> zelená/žlutá	m	50	86	33	4 300	1 650
	Vodič 1x 16mm <sup>2</sup> zelená/žlutá	m	10	238	43	2 380	430
	Kabel CYKY-J 5x16mm <sup>2</sup>	m	50	443	43	22 150	2 150
	Kabel CYKY-J 5x10mm <sup>2</sup>	m	10	389	43	3 890	430
	Kabel CYKY-J 3x1,5mm <sup>2</sup>	m	50	270	43	13 500	2 150
	Kabel JYTY-O 2x1mm <sup>2</sup>	m	10	216	43	2 160	430

**Projekční rozpočet**

**Položka specifikace**

Pozice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena		Celková cena	
				Dodávka	Montáž	Dodávka	Montáž+HZS
*	*	*	*	Kč	Kč	Kč	Kč
<b>3.2</b>	<b>Kabelové nosné systémy</b>						
	Žlab kabelový zinkovaný, 62x50mm vč. víka a veškerého spojovacího materiálu	m	30	373	86	11 190	2 580
	Elektroinstalační lišta 100 x 40 mm, barva bílá	m	30	194	71	5 820	2 130
	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25, bezhalogenová (vhodná do zateplovacího materiálu)	m	20	86	44	1 720	880
<b>4</b>	<b>Práce a dodávky PSV</b>						
	Montáž rozvaděčů	kompl	2		4 320		8 640
	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	hod	50		216		10 800
	Revize	kompl	1		4 320		4 320
	Dokumentace dodavatelská a skutečného provedení	kompl	1		5 400		5 400
	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1		16 200		16 200
	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1		3 240		3 240
	Prostupy konstrukcemi, požární ucpávky	kompl	1	1 620	540	1 620	540
	Zaškolení obsluhy	kompl	1		2 700		2 700
	Nastavení střídačů, oživení, zprovoznění	kompl	1		5 400		5 400
	Zajištění administrativy - smlouva o připojení, vyřízení dotace apod.	kompl	1		1 620		1 620

378 071 118 381

496 452