

Rozpočet zpracoval:  
Terms a.s.  
Planá 67  
370 01 České Budějovice

**FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA**  
**Schwan-STABILO ČR s.r.o.**

Zadavatel:  
Schwan-STABILO ČR, s.r.o.  
Tovární 7, 38101

Zastoupená: Mgr. Aleš Faust  
M: 724 802 411  
E: ales.faust@terms.cz

DSP

25.04.2018

**Výkaz výměr**

jednotková cena

1.	Administrativní část	Položka	měrná jednotka	počet jednotek	Cena	Celkem
		Realizační projektová dokumentace, vč. statického posudku	kpl	1,00		0,00
		Vypracování, kompletace a podání žádosti o licenci ERU, registrace OTE	kpl	1,00		0,00
		Revize elektrozařízení části FVE - výchozí revize	kpl	1,00		0,00
		Připojení výroby k DS (žádost o PPP)	kpl	1,00		0,00
		Koordinace a vedení projektu	kpl	1,00		0,00
		Zařízení staveniště	kpl	1,00		0,00
		Technická pomoc, zaškolení obsluhy, uvedení do provozu	kpl	1,00		0,00
		<b>CELKEM ZA KAPITOLU</b>				<b>0,00</b>

2.	FV výrobní část DC	Položka	měrná jednotka	počet jednotek	Cena	Celkem
		Monokrystalický modul s amorfními vrstvami Si 325 Wp, minimální účinnost modulu 19,4%, rozměry 1590x1053x35mm, hmotnost 18,5 kg, maximální systémové napětí 1000VDC, proudová ochrana 15A, výkonový teplotní součinitel - 0,29 %/°C, antireflexní provedení, max. mechanická odolnost (sníh/vítr) 2400Pa, testované zatížení sněhem dle IEC61215 5400Pa, záruka 25let na produkt, 10 let záruka na výkon (90% z Pmin), 25 let záruka na výkon (80% Pmin)	ks	306,00		0,00
		PHE - recyklační poplatek 4b - solární panely	ks	370,00		0,00
		Kompletní nosná ocelová žárově zinkovaná konstrukce pro AI konstrukční systém FV panelů, provedení dle realizační PD na rovnou střechu, kotveno z části do atiky a z části do konstrukce střechy.	kg	5 258,00		0,00
		Konzole STFN 25°	ks	291,00		0,00
		AI profil pro FV panely	m	648,00		0,00
		Mezipanelové kotvení PM-C	ks	606,00		0,00
		Krajní kotvení PM-F	ks	12,00		0,00
		Montáž FV panelů a konstrukčního systému	kWp	99,50		0,00
		Konektory DC např. MC4 nebo Sunclix	pár	96,00		0,00
		Kabel solární 6mm	m	2 400,00		0,00
		Kabelové trasy DC (žlaby, lišty) vč. montáže, mars žlaby, drátorožty	m	225,00		0,00
		Jeřábové práce, stavební výtah	kpl	1,00		0,00
		Doprava materiálu	kpl	1,00		0,00
		<b>CELKEM ZA KAPITOLU</b>				<b>0,00</b>

3.	Výkonová část	Položka	měrná jednotka	počet jednotek	Cena	Celkem
		Třířázový fotovoltaický měnič, s možností regulace výkonu, max. DC výkon 51000W, max DC napětí 1000VDC, rozsah MPPT 150-1000V, počet MPPT 6x2stringy, nominální AC výkon 50000W, nominální AC napětí 400V/230V, rozsah napětí 202-264V, 50Hz, max. výstupní výkon 72,5A, max. účinnost >98%, CEC účinnost >98%, EURO účinnost >97,8%, hmotnost max 82kg, hladina akustického tlaku <60db, IP65, klimatická kategorie 4K4H, ethernet/WLNA, Modbus+Webconnect, certifikace EN50438_2013, IEC 62109-1/2, 10 let záruka na produkt	ks	2,00		0,00
		AC přepětová ochrana pro fotovoltaický měnič - Surge protection kit, type II	ks	2,00		0,00
		DC přepětová ochrana pro fotovoltaický měnič - Surge protection kit, type II	ks	2,00		0,00
		Datová kabeláž FTP cat5E	m	100,00		0,00
		Kabelová trasa signál RR3, CYKY 3x1,5 vč. pokládky stávajícím tunelem	m	85,00		0,00
		Kabelová trasa AC CYKY 5Cx35, od měničů do rozvaděče	m	30,00		0,00
		Kabelová trasa AC CYA 50mm2, v rámci RP	m	12,00		0,00
		Jistič 3x80A	ks	2,00		0,00
		Hlavní jistič 160A	ks	1,00		0,00
		Stykač 170A	ks	1,00		0,00
		Úprava rozvaděčového pole, vč. vybavení drobným elektromateriálem	kpl	1,00		0,00
		Měření výroby, vč. MTP a elektroměru pro nepřímé měření (úředně ověřený)	kpl	1,00		0,00
		Montáž elektrozapojení DC/AC strana, montáž měničů, osazení a zapojení RP	kpl	1,00		0,00
		Rozpadové místo vč. napětové a frekvenční ochrany dle podmínek DS: "rozpadové místo - spínací prvek, sloužící k připojení a odpojení výroby od distribuční NN sítě" - dodávka a montáž	kpl	1,00		0,00
		Dálkové odpojování, regulace výkonu dle podmínek DS: "výroby s instalovaným výkonem do 100kVA včetně musí být osazeny jedním regulačním relé umožňujícími dálkové vypnutí FVE prostřednictvím povelů HDO. Instalace musí být připravena pro instalaci dálkového ovládání, tzn. ovládací obvod, komunikační cestu mezi elektroměrovým rozvaděčem a zdrojem. V elektroměrovém rozvaděči musí být připraven prostor pro instalaci přijímače HDO" - dodávka a montáž	kpl	1,00		0,00
		Měření přebytků v trafostanici, dodávka a montáž MTP a montáž Energy manageru	kpl	1,00		0,00
		<b>CELKEM ZA KAPITOLU</b>				<b>0,00</b>

**CELKEM ZA FVE**

**0,00**