


## Rozpočet FVE - šikmá strecha, polykrýštal a batérie

VEĽKOSŤ INŠTALÁCIE:		8400	W	NÁZOV:		3f hybridny SET 2		
Mesto:	MT			Cena rovná strecha	0,00 €			
Dátum:	7.2.2019			Cena šikmá strecha	0,19 €			
	W/modul	280	W	Cena za 1 W	0,580 €			
								
p.č.	Položka	Množstvo		Cena za jednotku	Mezisúčet	ZĽAVA	CENA celkom	cena za W
	Projektová a inžinierská činnosť							0,057 €
1	Administ. úkony (vyjadrenie RDS, ODS na obci)	1	ks	168,00 €	168,00 €	0,00 €	168,00 €	0,020 €
2	Projektová dokumentácia	1	sada	310,00 €	310,00 €	0,00 €	310,00 €	0,037 €
	Realizácia stavby							1,893 €
4	<b>PANELY</b>							
	Panely polykrýštal, JINKO solar 280 Typ: 280 Wp	30	ks	162,40 €	4 872,00 €	680,00 €	4 192,00 €	0,499 €
5	<b>STRIEDAČE a BATÉRIE</b>							
	Hybridný 3f striedač GoodWe 8 kW s WIFI	1	ks	2 109,00 €	2 109,00 €	0,00 €	2 109,00 €	0,251 €
	Smartmeter GoodWe - riadenie pretokov a zálohy	1	sada	300,00 €	300,00 €	100,00 €	200,00 €	0,024 €
	Vysoko - napäťové batérie Pylontech 50Ah a 48V	4	ks	779,00 €	3 116,00 €	0,00 €	3 116,00 €	0,371 €
	BMS - battery management system	1	ks	649,00 €	649,00 €	0,00 €	649,00 €	0,077 €
	Skriňa na batérie (BMS a 7 ks batérií)	1	ks	439,00 €	439,00 €	0,00 €	439,00 €	0,052 €
	<b>KONŠTRUKCIE</b>							
7	Konštrukcia - pozinkované oceľové/ hliníkové, profily na panely a montáž	1	ks	1 596,00 €	1 596,00 €	300,00 €	1 296,00 €	0,154 €
	<b>TRAFOSTANICA, KIOSK, VN, NN PRIPOJKA, ROZVÁDZAČE, KÁBLE</b>							
8	Rozvádzač DC/AC, vnútorná ochrana proti blesku a prepätiu, istenie, DC/AC rozvodnice							
9	NN prípojka							
10	DC kabley, konektory							
11	AC kabley	1	sada	2 980,00 €	2 980,00 €	800,00 €	2 180,00 €	0,260 €
	<b>UZEMNENIE, OCHRANA PROTI BLESKOM A PREPÄTIU, iné príslušenstvo</b>							
12	Uzemnenie	0	ks	100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,000 €
13	Ochrana pred bleskom	0	sada	100,00 €	0,00 €	0,00 €	0,00 €	0,000 €
	<b>MONTÁŽE</b>							
14	Montáž, inštalračné práce a technický dozor	4	deň	500,00 €	2 000,00 €	500,00 €	1 500,00 €	0,179 €
	<b>OSTATNÉ</b>							
16	Revízie, Elektro	1	akcia	42,00 €	42,00 €	0,00 €	42,00 €	0,005 €
17	Doprava a vykládka	5	mh	35,00 €	175,00 €	0,00 €	175,00 €	0,021 €
<b>DODÁVKA CELKOM</b>					Zľava celkom:	2 380,0 €	14 181,000 €	1,688 €
<b>PROJEKTOVÁ, INŽINIERSKÁ, MONTÁŽNA ČINNOSŤ</b>							2 195,000 €	0,261 €
<b>DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM bez DPH</b>					<b>FV Elektrárreň celkovo / na Wp</b>		16 376,00 €	1,95 €
<b>DODÁVKA a MONTÁŽ CELKOM s DPH</b>							19 651,20 €	
<b>PRIEMERNA ROČNÁ VÝROBA v kWh (dáta z PV GIS)</b>					<a href="http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps/pvest.php">http://re.jrc.ec.europa.eu/pvgis/apps/pvest.php</a>		9 240	
<b>NÁVRATNOSŤ v rokoch pri spotrebe celej energie</b>							9,8	
<b>Návratnosť: (informatívne)</b>								
vlastná ročná spotreba kWh		15 000		šetrenie*:	0,18	ročne:	1 663,20 €	ZISK
úspora kWh ročne		62%						

\*Vypocet ceny pre navratnost je usetrena cena inak nakupovanej kWh (nahradena FVE)