

Akce : Fotovoltaický systém - FVE Plovárna 204,6kWp					
Projekční rozpočet					
Položka specifikace					
Podice	Název	Měrná jednotka	Počet jednotek		
-	-	-	-		
	Elektromateriál			Jednotková cena	Celková cena
	Pozn: Výkaz je pouze předběžný				
1	Panely, střídače, konstrukce a příslušenství				
1.1	Fotovoltaický střídač 100kW	ks	1	- Kč	- Kč
1.2	Fotovoltaický střídač 66,6kW	ks	1	- Kč	- Kč
1.3	Fotovoltaický střídač 50kW	ks	1	- Kč	- Kč
1.4	Fotovoltaický střídač 30kW	ks	1	- Kč	- Kč
1.5	Baterie (99.54kWh)	kompl	1	- Kč	- Kč
1.6	Fotovoltaický panel 600Wp	ks	341	- Kč	- Kč
1.7	Optimizér	ks	172	- Kč	- Kč
1.8	Konstrukce pro technologii FVE (střídač, RDC a RFVE)	kompl	1	- Kč	- Kč
1.9	Kontrukce pro panely "východ/západ" uvažovaná pod konstrukce, skrz roznesení váhy FVE panelů Pozn.: Výkaz konstrukce musí být definován dle použitého výrobce konstrukce.	kompl	1	- Kč	- Kč
2	Rozvaděče vč. příslušenství				
2.1	Rozvaděč RFVE – předběžná specifikace hlavních položek				
2.1.1	Elektroměr pro nepřímé měření, SDM630 MODBUS, RS485	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.2	Přepětová ochrana AC, Třída 1+2, 3+1	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.3	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky	ks	3	- Kč	- Kč
2.1.4	Pojistky válcové 400A	ks	3	- Kč	- Kč
2.1.5	Zásuvka na DIN lištu	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.6	SÍTOVÁ OCHRANA	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.7	LTE Router na DIN lištu, min. 4x RJ45	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.8	KM1- Stykač 100A	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.9	KM2- Stykač 160A	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.10	KM3- Stykač 50A	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.11	KM4- Stykač 80A	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.12	FA_U1 - Jistič 100A/3	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.13	FA_U2 - Jistič 160A/3	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.14	FA_U3 - Jistič 50A/3	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.15	FA_U2 - Jistič 80A/3	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.16	QM1 - Instalační Vypínač 400A/3	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.17	Rozvaděčová skříň nástěnná, min. IP54	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.18	Tlačítko StopFVE	ks	1	- Kč	- Kč
2.1.19	Ostatní drobný materiál	kompl	1	- Kč	- Kč
2.2	Rozvaděče RDC1, RDC1.1 – předběžná specifikace hlavních položek				
2.2.1	Přepětová DC ochrana T1+T2, 1000V	ks	8	- Kč	- Kč
2.2.2	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový	ks	8	- Kč	- Kč
2.2.3	Pojistky válcové 10x38mm, PV 16A gPv	ks	16	- Kč	- Kč
2.2.4	Rozvodnice, min. IP54,	ks	2	- Kč	- Kč
	Rozvaděče RDC2, RDC2.1 – předběžná specifikace hlavních položek				
2.2.1	Přepětová DC ochrana T1+T2, 1000V	ks	12	- Kč	- Kč
2.2.2	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový	ks	12	- Kč	- Kč
2.2.3	Pojistky válcové 10x38mm, PV 16A gPv	ks	24	- Kč	- Kč
2.2.4	Rozvodnice, min. IP54,	ks	2	- Kč	- Kč
	Rozvaděče RDC3, RDC 3.1 – předběžná specifikace hlavních položek				
2.2.1	Přepětová DC ochrana T1+T2, 1000V	ks	4	- Kč	- Kč
2.2.2	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky 10x38mm, 2-pólový	ks	4	- Kč	- Kč
2.2.3	Pojistky válcové 10x38mm, PV 16A gPv	ks	8	- Kč	- Kč
2.2.4	Rozvodnice, min. IP54,	ks	2	- Kč	- Kč
2.3	Doplnění RH				
2.3.1	Elektroměr pro nepřímé měření	ks	1	- Kč	- Kč
2.3.2	FA_RFVE jistič 400A/3	ks	1	- Kč	- Kč
3	Montážní materiál				
3.1	Kabely + příslušenství				
3.1.1	Solární kabel pr. 6mm2 černý	m	592	- Kč	- Kč
3.1.2	Solární kabel pr. 6mm2 červený	m	592	- Kč	- Kč
3.1.3	Vodič 1x16mm2 zelená/žlutá	m	88	- Kč	- Kč
3.1.4	Vodič 1x25mm2 zelená/žlutá	m	20	- Kč	- Kč
3.1.5	Kabel CYKY-J 4x70mm2	m	55	- Kč	- Kč
3.1.6	Kabel CYKY-J 4x25mm2	m	110	- Kč	- Kč
3.1.7	Kabel CYKY-J 4x16mm2	m	55	- Kč	- Kč
3.1.8	Kabel PraflaDur 2x1,5mm2	m	128	- Kč	- Kč
3.1.9	Tlačítko StopFVE	ks	1	- Kč	- Kč
3.2	Kabelové nosné systémy				
3.2.1	Žlab kabelový zinkovaný 100x50,včetně víka a veškerého spojovacího materiálu	m	20	- Kč	- Kč
3.2.2	Chránička kabelová, UV stabilní, DN25	m	20	- Kč	- Kč
4	Práce a dodávky PSV				
4.1	Montáž rozvaděčů a střídače	kompl	1	- Kč	- Kč
4.2	Montáž panelů	kompl	1	- Kč	- Kč
4.3	Montáž konstrukcí	kompl	1	- Kč	- Kč
4.4	Montáže a pokládka kabelů a kabelový tras, zapojení kabelů	kompl	1	- Kč	- Kč
4.5	Revize	kompl	1	- Kč	- Kč
4.6	Dokumentace DPS, DSPS	kompl	1	- Kč	- Kč
4.7	Doprava a přesun (vč. jeřábu, montážní plošiny apod.)	kompl	1	- Kč	- Kč
4.8	Odvoz a likvidace odpadu	kompl	1	- Kč	- Kč
4.9	Prostupy konstrukcemi	kompl	1	- Kč	- Kč
4.10	Zaškolení obsluhy	kompl	1	- Kč	- Kč
4.11	Úprava místnosti s technologií FVE (fotovoltaická elektrárna) v rámci protipožární ochrany	kompl	1	- Kč	- Kč
4.12	Úprava hromosvodu + pospojení MET	kompl	1	- Kč	- Kč
4.13	Zřízení systému sdílení energie z fotovoltaické elektrárny (FVE) - Úprava USM	kompl	1	- Kč	- Kč
4.14	Vytvoření monitorovací platformy	kompl	1	- Kč	- Kč
4.15	Nově budovaný kontejner - dle požadavků PBR	kpl	1	- Kč	- Kč
4.16	Výkopové práce, srovnání terénu, základové pásy s betonovými pilíři pro uložení kontejneru, schodiště ocelové, požární ucpávka pro vedení kabelů, zabezpečit vytápění (izolovaný kontejner) viz. výkres D2.1.008, důležitý kontejner musí být 1,2m nad úrovní terénu je to požadavek povodí Bečvy	kompl	1	- Kč	- Kč
4.17	Výkopové práce, srovnání terénu, základové pásy s betonovými pilíři pro uložení kontejneru dle výkresu D2.1.008	kompl	1	- Kč	- Kč
4.18	Simulační zkoušky	kompl	1	- Kč	- Kč
4.19	Rozvaděč AXY(RTU) pro potřebu dispečerského řízení DS	kompl	1	- Kč	- Kč

Celkem