

# FOTOVOLTAICKÝ SYSTÉM

pre vodný zdroj v obci Devičie a pre vodný zdroj v obci Kokava nad Rimavicou

## 1. Základná charakteristika kvalitatívnych parametrov fotovoltaického systému pre vodný zdroj Devičie:

<b>Hybridná fotovoltaická elektráreň 1 – Devičie 5 kW,10 kWh</b>		<b>počet</b>
Menič hybridný 3 fázový 5 kW, 3 x 400V ,	Goodwe 5 kW	1
Podružný elektromer 3F	Solax	1
Li baterie s kapacitou 10 kWh, skriňa batérií	Pylontech 2,4 kWh	4
BMS – riadenie nabíjania batérií 10 kWh	komunikátor	1
Sada prepojovacích káblov menič – batérie 3 m	H CY 4	1
Solárne panely, min. výkon 8 kW	Bauesolar 360 W	12
Konštrukcia na voľnú plochu, kotvenie, bleskozvod	OCEP Zn 500 kg	1
Pripojovacia sada panelov k meniču max. 20 m v zemi a budove	CYKY 5 x 4, FWP 40	1
Jednosmerné ochranné prvky, odpínače, káble, HUS	RS DC	1
Montáž systému vrátane zemných prác		1
Zapojenie systému, nastavenie, odskúšania, skúšobná prevádzka		1
Revízná správa		1
Doprava		1

## 2. Základná charakteristika kvalitatívnych parametrov fotovoltaického systému pre vodný zdroj Kokava nad Rimavicou

<b>Hybridná fotovoltaická elektráreň 2 – 8 kW,14 kWh</b>		<b>počet</b>
Menič hybridný 3 fázový 8 kW, 3 x 400V ,	Goodwe 8 kW	1
Podružný elektromer 3F	Solax	1
Li baterie s kapacitou 14 kWh, skriňa batérií	Pylontech 2,4 kWh	6
BMS – riadenie nabíjania batérií 10 kWh	komunikátor	1
Sada prepojovacích káblov menič – batérie 3 m	H CY 4	1
Solárne panely, min. výkon 8 kW	Bauesolar 360 W	18
Konštrukcia na voľnú plochu, kotvenie, bleskozvod	OCEP Zn 500 kg	1
Pripojovacia sada panelov k meniču max.20 m v zemi a budove	CYKY 5 x 4, FWP 40	1
Jednosmerné ochranné prvky, odpínače, káble, HUS	RS DC	1
Montáž systému vrátane zemných prác		1
Zapojenie systému, nastavenie, odskúšania, skúšobná prevádzka		1
Revízná správa		1
Doprava		1