

Příloha III: Parametry soustrojí MVE – použité hodnoty

Soustrojí:	1.	2.	3.
Označení:	T1	T2	T3
Typ turbíny:	Kaplanova	Kaplanova	Kaplanova
Jmenovitá hltnost:	8,2 m ³ .s ⁻¹	8,2 m ³ .s ⁻¹	8,2 m ³ .s ⁻¹
Minimální provozní průtok:	1,6 m ³ .s ⁻¹	1,6 m ³ .s ⁻¹	1,6 m ³ .s ⁻¹
Otáčky turbíny:	141 min ⁻¹	141 min ⁻¹	141 min ⁻¹
Účinnost turbíny:	90 %	90 %	90 %
Maximální mechanický výkon na hřídeli:	101 kW	101 kW	101 kW
Návrhový spád:	1,4 m	1,4 m	1,4 m
Označení:	G1	G2	G3
Typ generátoru:	Asynchronní	Asynchronní	Asynchronní
Napětí:	0,4 kV	0,4 kV	0,4 kV
Počet pólparů:	4 pp	4 pp	4 pp
Synchronní otáčky:	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹	750 min ⁻¹
Otáčky motor/generátor:	735/765 min ⁻¹	735/765 min ⁻¹	735/765 min ⁻¹
Účinnost generátoru:	94 %	94 %	94 %
Jmenovitý výkon generátoru:	110 kW	110 kW	110 kW
Označení:	P1	P2	P3
Typ převodu:	řemenový	řemenový	řemenový
Převodní poměr:	5,43	5,43	5,43
Účinnost převodu:	97 %	97 %	97 %