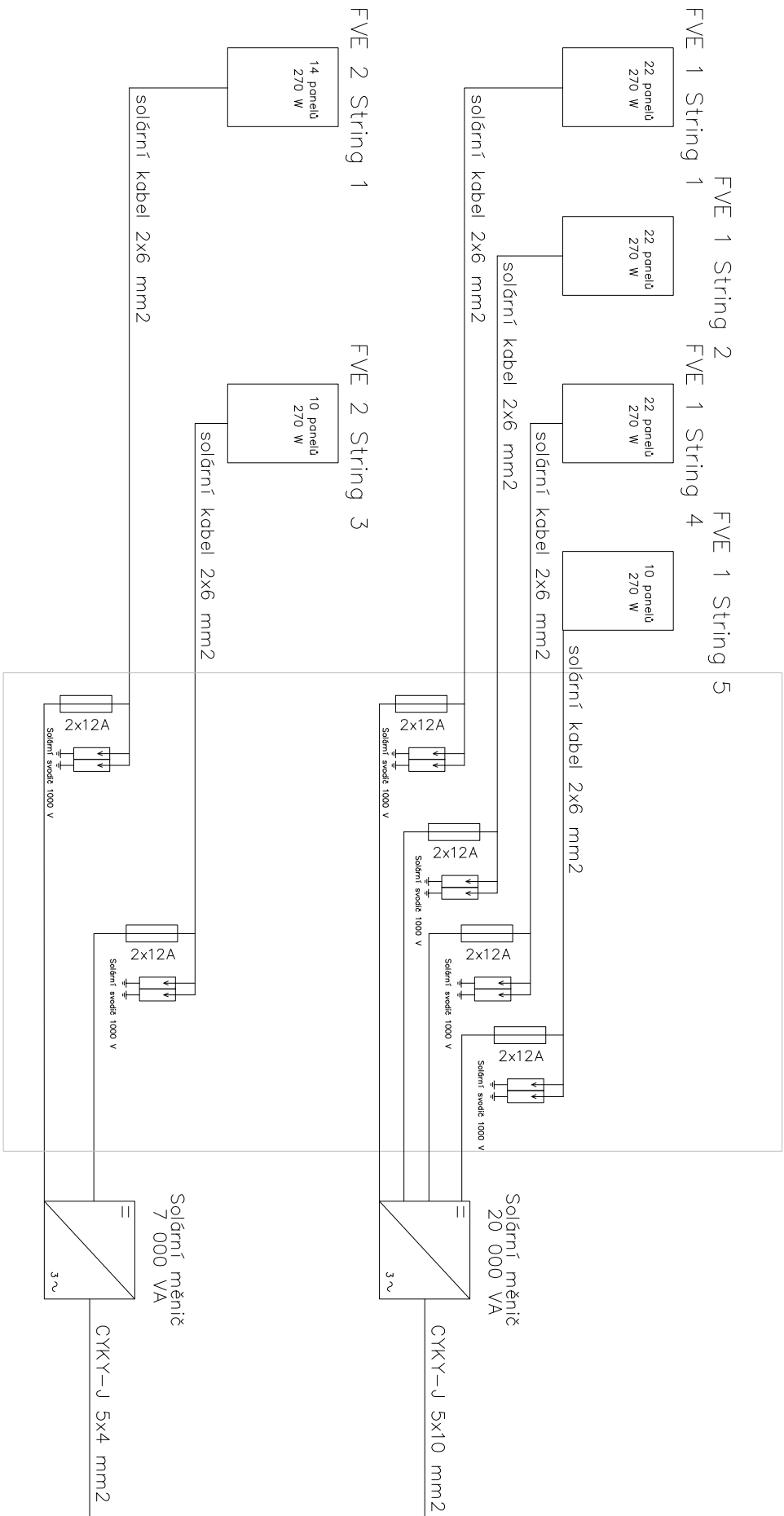
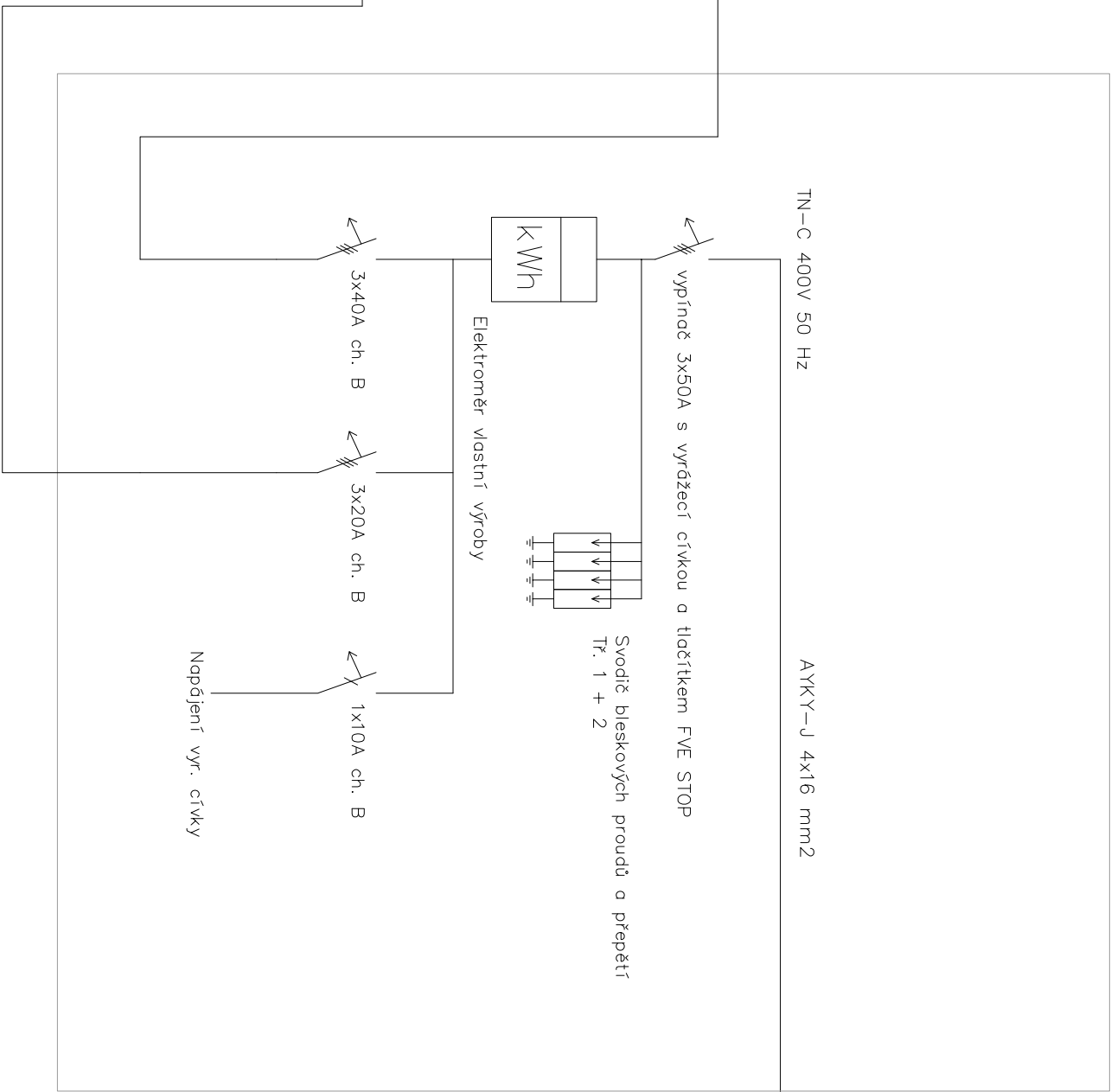


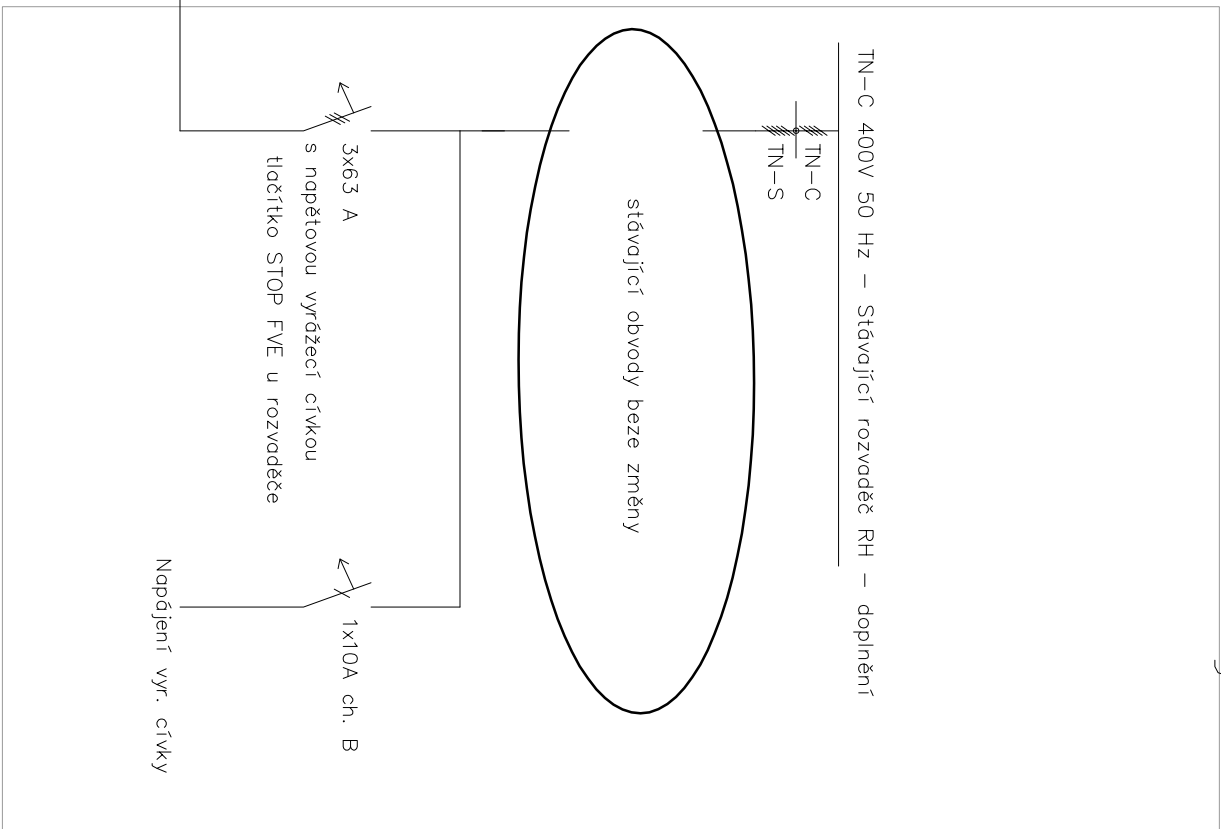
RFVE – DC



RFVE – AC



RO – stávkající



Fotovoltaické měniče jsou ve shodě s normou EN 50438:2013  
a odpovídají požadavkům "Přílohy 4 PPDs: Provédla pro paralelní provoz zdrojů se sítí provozovatele distribuční soustavy"


Table 4 – Default inverter protection performance

Parameter	Maximum disconnection time	Minimum operate time	Trip value
Over-voltage – stage 1*	3 s	-	230 V + 10 %
Over-voltage – stage 2	0.2 s	0.1 s	230 V + 15 %
Under-voltage	1.5 s	1.2 s	230 V - 15 %
Over-frequency	0.5 s	0.3 s	52 Hz
Under-frequency	0.5 s	0.3 s	47.5 Hz
LOH (if required)	See Annex A	See Annex A	See Annex A

Tab. 1

Parameter	Maximum trip time (s)	Maximum protection value
maximal 1. stage U	3	230 V + 10 %
maximal 2. stage U	0.2	230 V + 15 %
maximal 1. stage f	1.5	230 V - 15 %
maximal 2. stage f	0.5	52 Hz
maximal 1. stage f	0.5	47.5 Hz

(1) Pro 1. stupeň ochrany se použije hodnoty hodnoty odpovídající CSN EN 50438:2013. Pro 2. stupeň ochrany se použije hodnoty hodnoty odpovídající CSN EN 50438:2013. Pro 3. stupeň ochrany se použije hodnoty hodnoty odpovídající CSN EN 50438:2013. Pro 4. stupeň ochrany se použije hodnoty hodnoty odpovídající CSN EN 50438:2013.

Projektovatel:	Zodp. projekt.:	Vypracoval:	 ELEKTRO EURON spol. s r.o. Zelená 1844/6, 350 02 Cháb
Radovan Lidek	Ing. Petr Plachý	Ing. Radek Pupač	
Kraj: Středočeský	Obec: Měšov		
Investor: Povodí Vltavy, státní podnik, Hotečkova 3178/8, 150 00 Praha 5 – Smíchov, IČ: 70889953			
Název stavby:	FVE Povodí Vltavy – Otřík Klenovice 61, 262 56 Měšov		Datum: 03/2018
			Č. zakázky: 14-08-2018
			Stupeň PD: DPS
Obsah výkresu:	JEDNOPÓLOVÉ SCHEMA FVE		Měřitko: Číslo výkresu: 7.