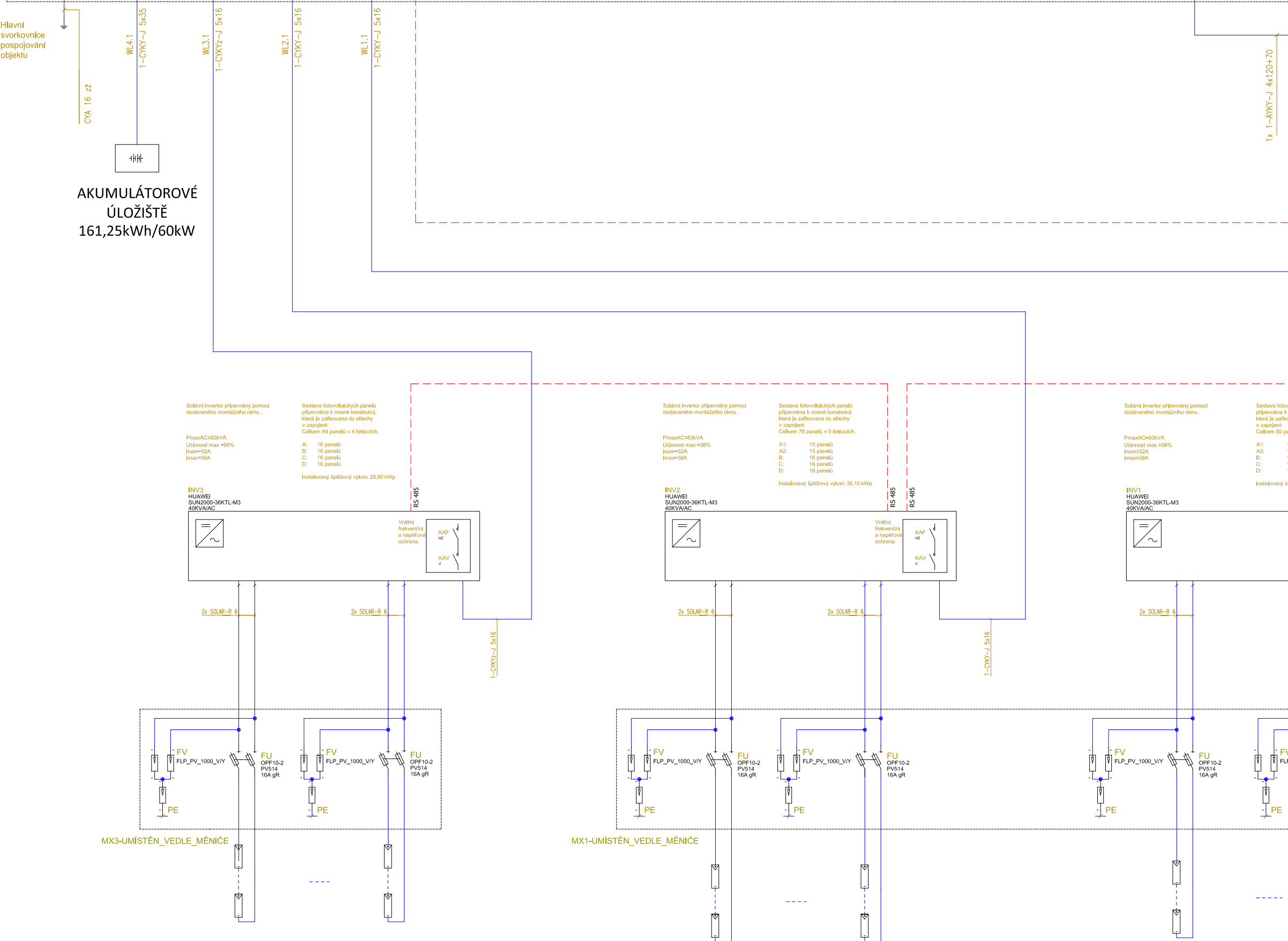
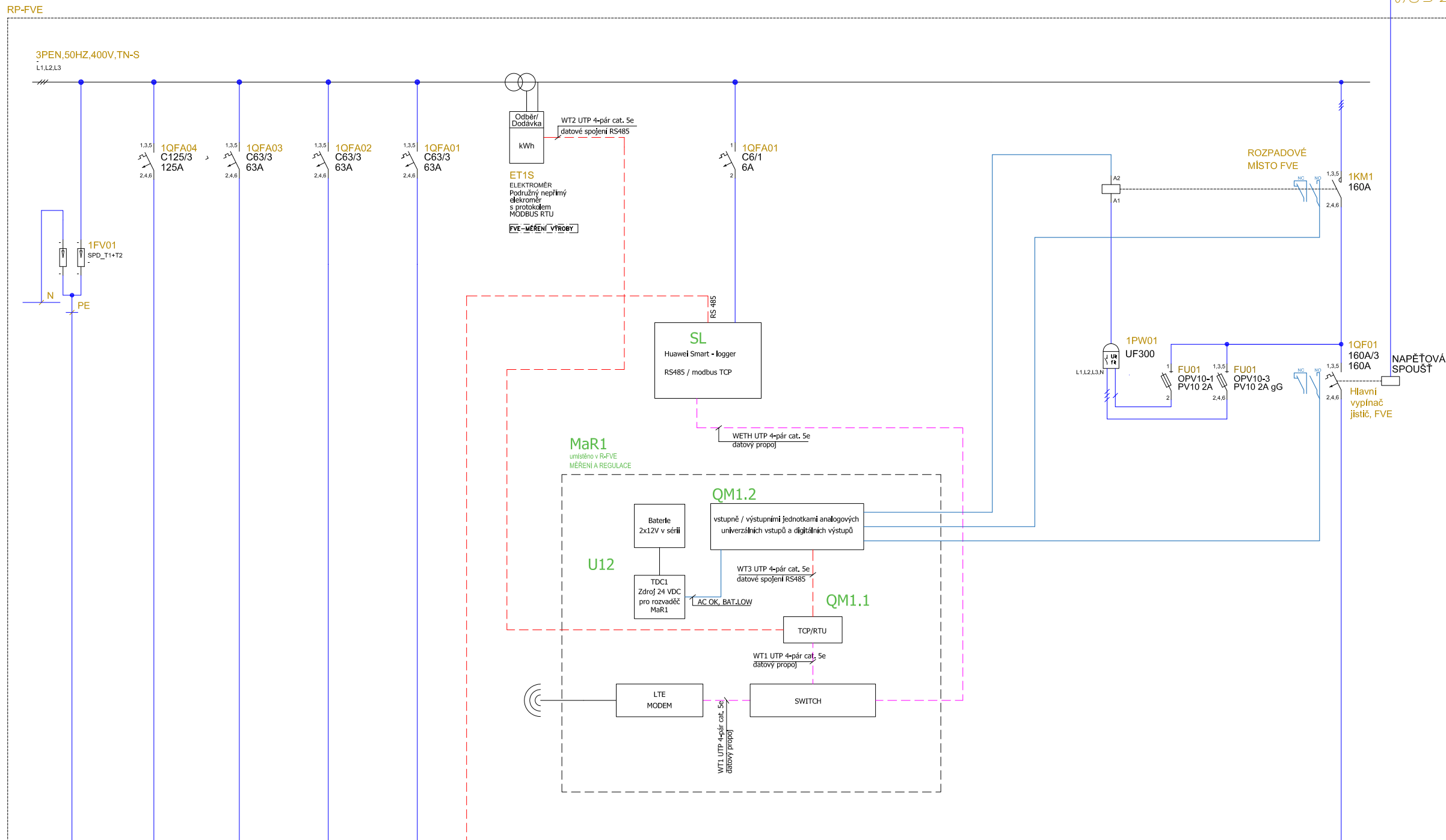


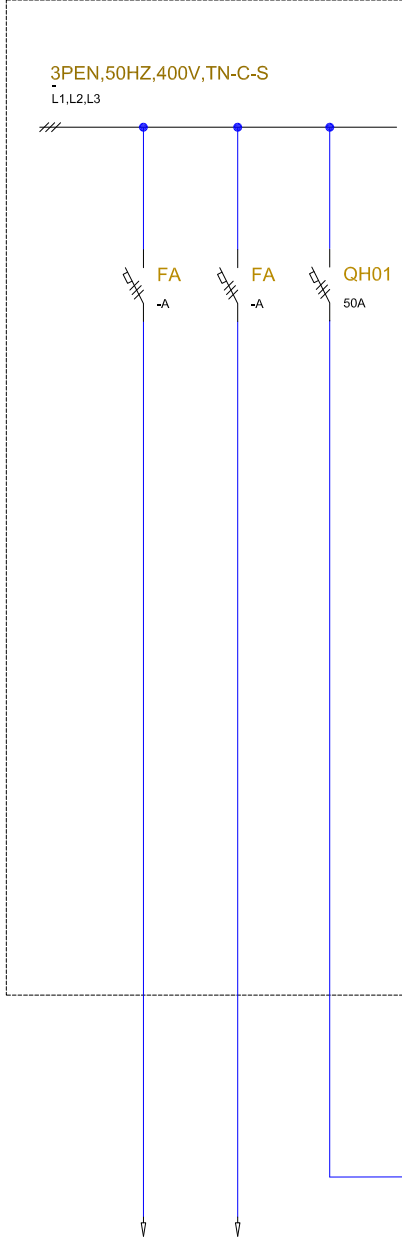
Rozváděč FV systému

ET18: Vřetový jednotkový elektronický pro laboratorní měření celého zónu s úředním ověřením, protokolům.

3NPE, AC 50Hz, 230V/TN-S
2DC, 29-750V, IT



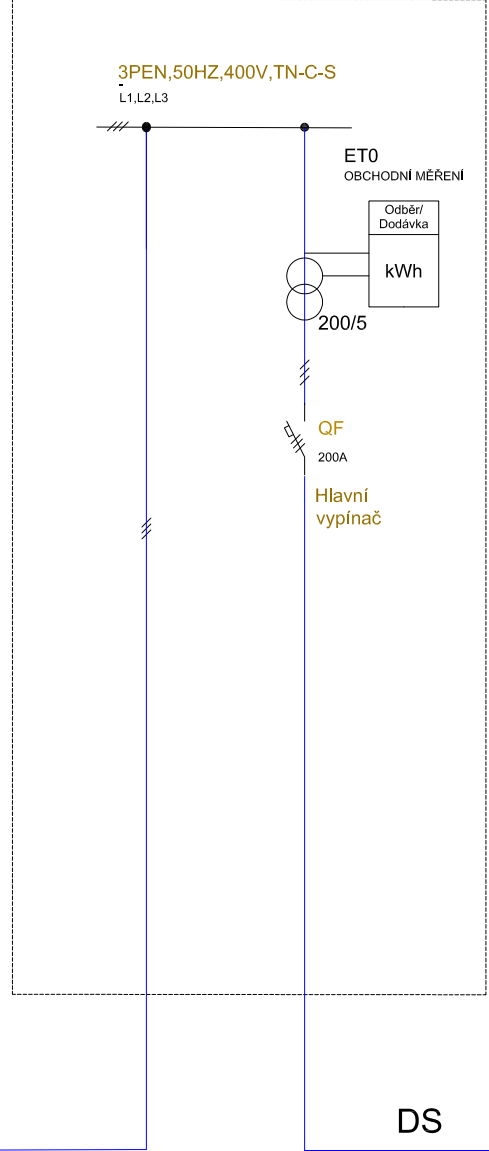
Rozváděč R - Budova kosmetiky



RH Hlavní rozváděč



RE



Místo připojení: Místem připojení je stávající kabelová skříň umístěná na hranici parcely č.16 k.ú. Miroslavské Knínice napájená kabelovým vedením NN z travostance 22/0,4kV č. 620918 Miroslavské Knínice ZD.

Hranice vlastnictví: Zařízení žadatele začíná hlavním domovním vedením (HDV) směrem od jisticích prvků v pojiskové skříni k elektroměrovému rozváděči. Zařízení Provozovatele DS končí přípojkovou skříní.

Typ měření: Měření bude nepřímé NN - typ B, provedení odběr-dodávka. Měřící transformátory proudu s převodem 200/ 5A.

Umístění měření: Měření bude umístěno v rozváděči Žadatele.

Napětová soustava: 3NPE AC 50Hz; 400/231V, TN-C-S
Ochrana dle ČSN 332000-4-41 ed.3 automatickým odpojením od zdroje

Automatické opětovné připojení výroby k DS

dle PPDS 8 2/2017; příloha č.4	Nastavení
Obnova po ztrátě napětí v DS a nedojde-li k vybočení sledovaných veličin U a f s gradientem nárůstu výkonu výroby maximálně 10% Pn/min	300 s

REŽIM PŘEBYTEK DO DS §28, odst. 5 a 6 EZ
VÝROBNA BEZ SCHOPNOSTI OSTROVNÍHO PROVOZU

Parametry nastavení ochrany

Parametr	Rozsah nastavení	Doporučené nastavení ochrany	
Nadpětí 1.stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,10 Un	5,0s
Nadpětí 2.stupeň	1,00 - 1,30 Un	1,15 Un	0,3s
Podpětí 1.stupeň	0,10 - 1,00 Un	0,7 Un	5,0s
Podpětí 2.stupeň	0,10 - 1,00 Un	0,3 Un	0,3s
Podfrekvence 1.stupeň	47,5 - 50 Hz	48 Hz	10s
Podfrekvence 2.stupeň	47,5 - 50 Hz	47,5 Hz	0,3s
Nadfrekvence 1.stupeň	50 - 52 Hz	51,5 Hz	1,0s
Nadfrekvence 2.stupeň	50 - 52 Hz	52 Hz	0,1s
Směr jalového výkonu	-	0,85 Un	t1=0.5 s



POZNÁMKY:

Pozor pod napětím i při vypnutí hlavního vypínače.

Výrobna bez schopnosti ostrovního provozu.

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle ČSN 33 2000-4-41, ed.3

a) čl. 411.3.1 uzemněním pospojováním
b) čl. 411.3.2 automatickým odpojením od zdroje při poruše

Vnitřní prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NORMÁLNÍ
Vnější prostory dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 NEBEZPEČNÉ
vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3 - AB8, AD4

Výrobna je vybavena funkcemi automatického přizpůsobení a řízení:

Regulace výkonu elektrárny v rozsahu 0%, 30%, 60%, 100% dle PPDS

Navrženo 222ks
222ks x 450Wp=99,9kWp
2094x1038x35 mm

Měníče:
3x SUN2000-36KTL-M3

Rozváděče:
1x RP-FVE
2x MX-DC (1-2)

VÝROBNA:

Název: FVE Miroslavské Knínice

Umístění výroby: Miroslavské Knínice 186
671 72 Miroslav

IREL, spol. s r.o.
IČO: 46982621
DIČ: CZ46982621

EAN spotřeby: 859182400201255457
EAN výroby: 859182400212691602

Číslo smlouvy: 9001663999

k.ú. Miroslavské Knínice [695394]

p.č. 14, 15

Vypracoval: Ing. Milan Navrátil	HIP: Ing. Michal Ziebek	Generální projektant: VŠB-TECHNICKÁ UNIVERZITA OSTRAVA CENTRUM ENERGETICKÝCH A ENVIRONMENTÁLNÍCH TECHNOLOGIÍ VÝZKUMNÉ ENERGETICKÉ CENTRUM
Kontroloval: Jakub Meca	Zodpovědný projektant: Ing. Milan Navrátil	17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Ponuba
Projekt Instalace fotovoltaického systému na střechu objektů firmy IREL, spol. s r.o.	Projektant profese VŠB-TUO, CEET, Výzkumné energetické centrum	Zákaznické číslo 22-219
Investor IREL, spol. s r.o.	Datum 08/2022	Paré
Místo stavby Miroslavské Knínice 186, 671 72 Miroslav	Formát A2	
Stavební objekt SO100 - FVE	Měřitko -	Revize 0
Díl projektu Fotovoltaika	Číslo výkresu 22/219-7S1-02	
Název dokumentu Přehledové schéma		
© TATO DOKUMENTACE JE NAŠIM DUŠEVNÍM VLASTNICTVÍM. KOPÍROVÁNÍ A JINÉ ROZŠÍŘOVÁNÍ BEZ SOUHLASU VŠB - TUO VEC ENERGETICKÉ SLUŽBY JE PROTIPRAVNÍ.		