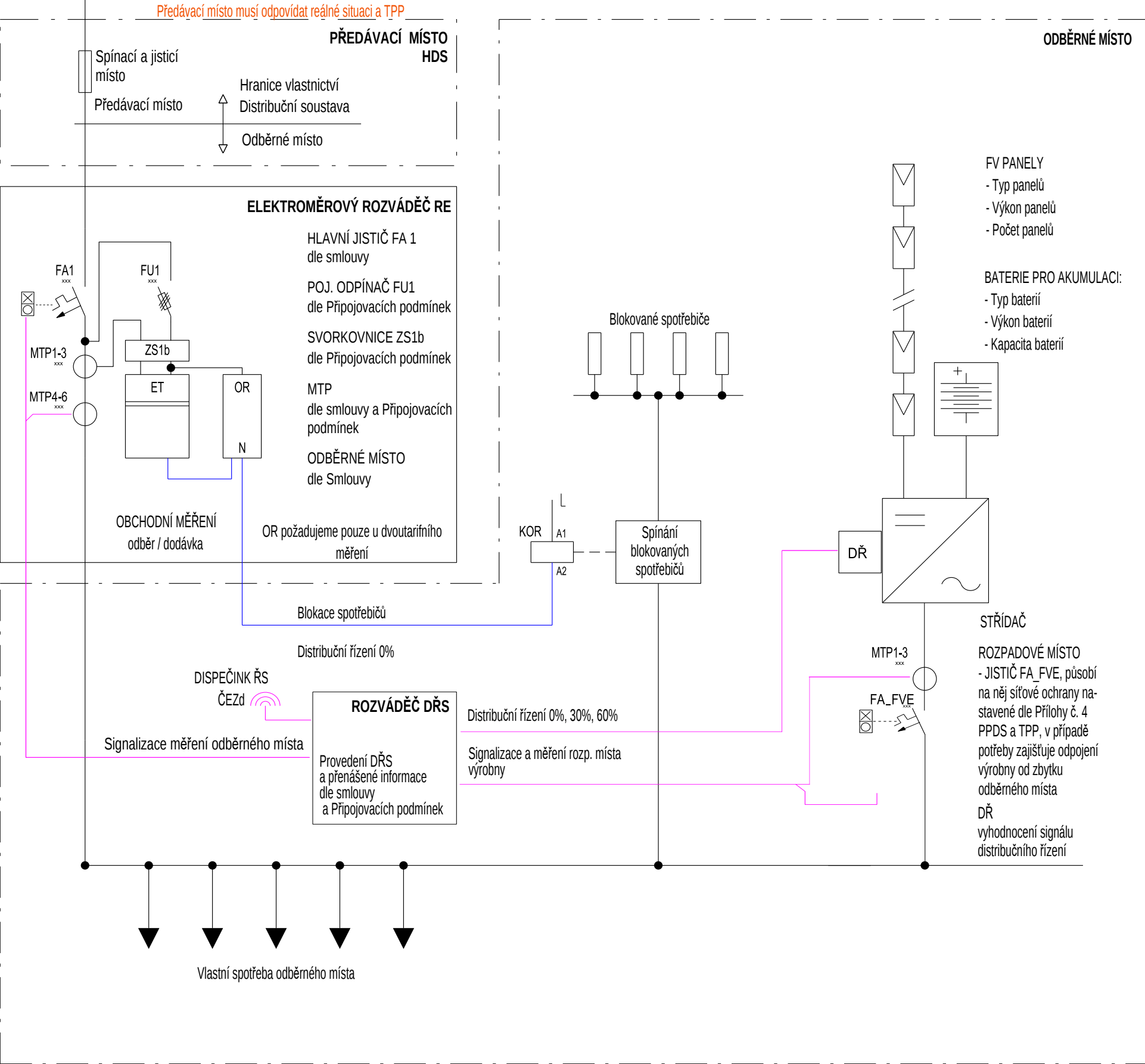


Distribuční soustava 0,4 kV (230/400 VAC)



PŘEDEPSANÉ TYPOVÉ JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ
VÝROBNY NAD 100 kW NA HLADINĚ NÍZKÉHO NAPĚTÍ

Instalovaný výkon FVE: dle smlouvy
Rezervovaný výkon FVE: dle smlouvy

Způsob provozu výroby

- režim možnosti dodávek přebytků vyrobené energie do distribuční sítě
- bez možnosti ostrovního provozu

NASTAVENÍ OCHRAN (dle Připojovacích podmínek NN VP_5)

Ochrana	Nastavení		Zpoždění (s)	
U>>>	1,2	x Un	0,1	okamžitá hodnota
U>>	1,15	x Un	5	okamžitá hodnota
U>	1,11	x Un	0	10 min. průměr
U<	0,7	x Un	2,7	okamžitá hodnota nesynchronní VM
U<	0,7	x Un	0,5	okamžitá hodnota synchronní VM
U<<	0,45	x Un	0,2	okamžitá hodnota
f>	51,5	Hz	0,1	
f<	47,5	Hz	0,1	

Pokud nebude U>>> ochrana, tak nastavení U>> bude 1,15 Un / 0,1 s.
Pokud nebude U> ochrana umět 10 min. průměr, je možno nastavit 1,11 Un / 60 s.
U> se ve střídačích říká 10 minutová ochrana.

- U, f ochrana je integrována ve střídači
- FUNKCE VÝROBNY PRO PODPORU SÍTĚ (dle přílohy č. 4 PPDS a TPP):
- snížení činného výkonu P (f)
 - přizpůsobení činného výkonu P (U)
 - jalového výkonu Q (U)
 - překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)

K připojení výroby po chybovém napěťovém stavu dojde automaticky při splnění parametrů U, f po 20 minutách, nebo po 5 minutách s gradientem nárůstu výkonu maximálně 10 % Pn/min.

FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA - JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA

Identifikace žadatele: číslo smlouvy o připojení