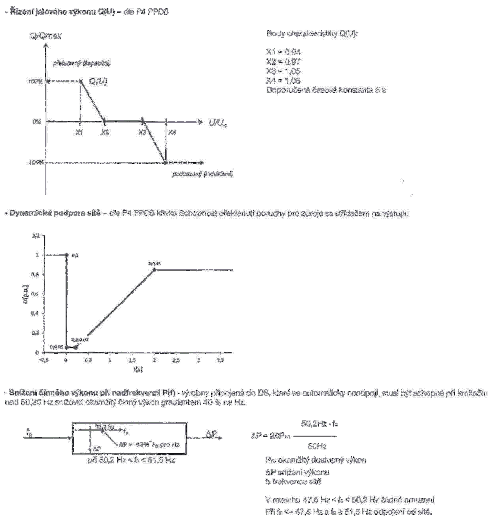


Vybavení výrobní funkcemi Q(U), LVRT, P(f) dle přílohy 4 PPDS.  
Tyto funkce budou při uvedení do provozu prokazatelně aktivovány s nastavením.

Síť VN - linka č. 212



Úsekový odpínač VN US\_NJ\_164

- Hranice vlastnictví - výstupní svorky úsekového odpínače

Trafostanice stožárová 22kV/0,4kV, 160kVA, NJ\_9429

Stávající elektroměrový rozvaděč - pod trafostanicí úprava dle přílohy 2 PPDS pro 4Q elektroměr (výjimka - umístění HDO v rozvaděči výroby RFVE)

Instalovaný výkon výroby: 110x450 Wp = 49,5 kWp

Typ FVE: Fotovoltaická výrobní  
Zařízení nepodporuje krátkodobý ostrovní provoz.

Předávací místo: odběrné elektrické zařízení objektu odchovný jalovic.  
Spínací místo : jistič v hlavním rozvaděči objektu SIEMENS nastaveno na 250/3

Rozpadové místo: jednofázové mikrostrídače DEYE 1,8K (27ks), DEYE 1K (1ks)

Při ztrátě napětí v distribuční síti od ní bude výrobní automaticky odpojena. Výrobní se s nulovou dodávkou výkonu automaticky připojí k distribuční soustavě s plným výkonem Pn nejdříve v okamžiku, kdy napětí v distribuční síti bylo minimálně 20 minut bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětím sítě.

Řízení činné a jalové energie: V souladu se smlouvou o připojení budou měniče vybaveny funkcemi pro řízení výkonu v souladu s požadavky PPDS, příloha 4, následovně:

-Q(U): X1=0,94, X2=0,97, X3=1,05, X4= 1,08, časová konstanta 5s  
-P(U): U1/Un= 109%, U2/Un= 110%, U3/Un=111%, časová konstanta 5s  
-P(f) - při kmitočtu nad 50,20 Hz, snížení okamžitého výkonu gradientem 40% na Hz

Tyto funkce jsou zabudovány v navržených měničích DC/AC jako softwarově nastavitelné funkce.

Nastavení ochran: Napěťová a frekvenční ochrana je součástí měniče.  
Nastavení ochran bude provedeno v souladu s požadavky PPDS, příloha č. 4

Nastavení ochran v rozpadových místech bude provedeno v souladu s přílohou 4 PPDS s aktuálním nastavením dle požadavky PDS v následujícím rozsahu:

Ochrany VN budou připojeny na sdružené napětí.

Nadpětí 3. stupeň U >>> 1,2 x Un, čas vybavení 0,1 s (okamžitá hodnota)

Nadpětí 2. stupeň U >> 1,15 x Un, čas vybavení 5,0 s (okamžitá hodnota)

Nadpětí 1. stupeň U > 1,11 x Un, čas vybavení 0 s (10min průměr)\*

Podpětí 1. stupeň U < 0,7 x Un, čas vybavení 2,7 s (okamžitá hodnota pro nesynchronní výrobní moduly)

Podpětí 2. stupeň U << 0,45 x Un, čas vybavení 0,2 s

Nadfrekvence f > 51,5 Hz, čas vybavení 0,1 s

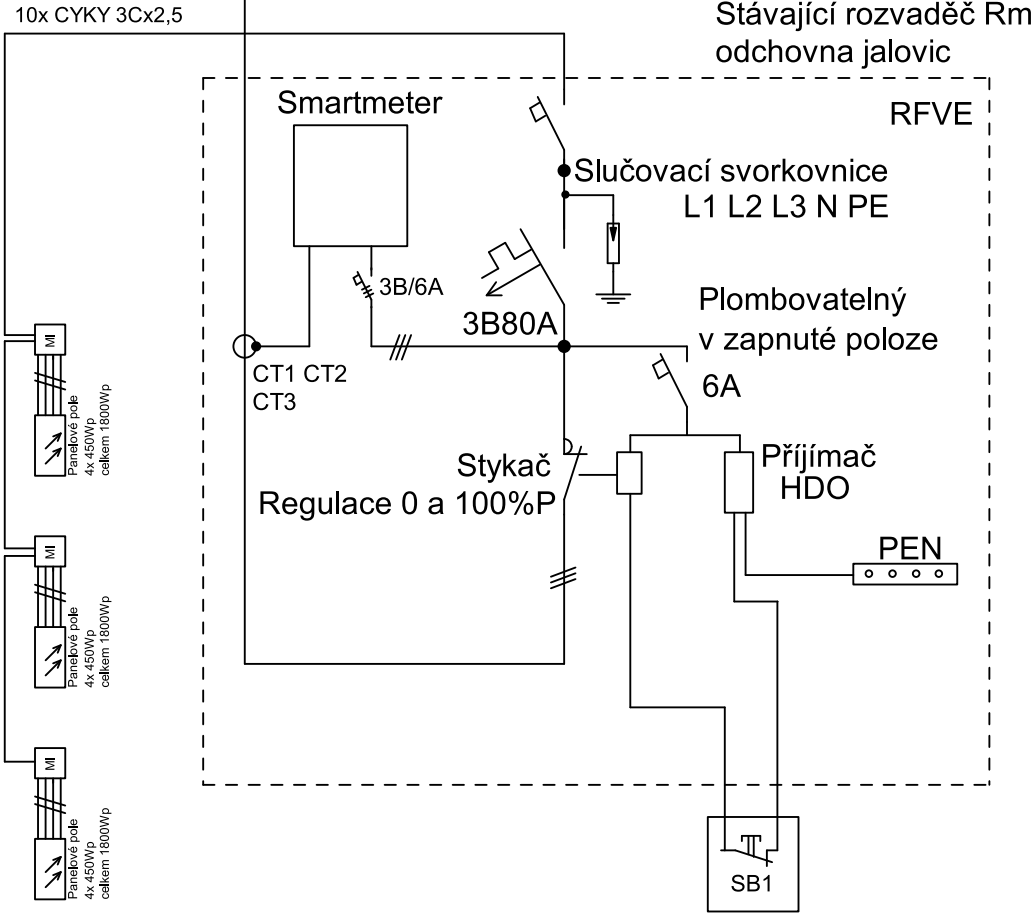
Podfrekvence f < 47,5 Hz, čas vybavení 0,1 s

\*Pokud nebude U > ochrana umět 10min průměr, je možno nastavit 1,11 x Un, čas vybavení 60 s (okamžitá hodnota).

Způsob provozu výroby: přebytky do DS

Tlačítko TOTAL STOP pro hasiče na venkovní stěně objektu u rozvaděče RFVE - červené tlačítko na žlutém podkladu pod skříňkou s aretací a nápisem "TOTAL STOP - odpojení FVE od distribuční sítě"

4x panel na jeden mikrostrídač  
Rozpadové místo v mikrostrídačích



Vypracoval: <b>Jiří Mikšík</b>		Kontroloval: <b>Mgr. M. Krynský</b>	Změna:	<b>Jiří Mikšík</b> <b>Opavská 573</b> <b>793 12 Horní Benešov</b> tel.: 602 566 101	
Kreslil:	Schválil:				
Zodpovědný projektant:	Datum: <b>25.8.2022</b>				
<b>Jednopolové schéma (JPS)</b> <b>FVE - odchovna jalovic</b> <b>parc. č. 369/1, 742 42 Šenov u Nového Jičína</b>					Typ: <b>FV výrobní na objektu</b>
				Měřítka:	Heslo dodávky:
				Investor: <b>Veterinární univerzita Brno</b>	Číslo případu: