

Legenda

- Stávající
— Součásti PD

INSTALOVANÝ VÝKON FVE	49,72 kWp
INSTALOVANÝ VÝKON BESS	49,72 kW
KAPACITA BESS	180 kWh

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 čínného výkonu P (I)
- přizpůsobení čínného výkonu P (U)
- jalového výkonu Q (U)
- překlenutí poruchy při krátkodobém poklesu napětí (LVRT)

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

NÁZEV STAVBY		<div>ELEKTRO PROJEKCE s.r.o.</div> <div>1. máje 670/128 Ostrava Vítkovice 703 00 www.elektro-projekce.cz info@elektro-projekce.cz</div>	
Výměna transformátoru v areálu SPŠ a OA Bruntál			
VEDOUcí PROJEKTU Ing. Richard Najman, Ph.D. 		ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT Ing. Richard Najman, Ph.D. 	
OBJEDNATEL Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál		VYPRACOVAL Ing. Dominik Špaček 	
ZADATEL Střední průmyslová škola a Obchodní akademie, Bruntál, příspěvková organizace Kavalcova 814/1, 792 01 Bruntál		STUPEŇ DPS	
		DATUM 03/2026	
		FORMÁT A4 4xA4	
		MĚŘITKO	
NÁZEV VÝKRESU		ARCHIVNÍ ČÍSLO	
Přehledové jednopólové schéma zapojení		ČÍSLO ZAKÁZKY 23_534	
		ČÍSLO VÝKRESU 05	
		ZMĚNA	