

VN 22 kV č. VN112
Připojka Břežany nádraží
3 AC 22 kV 50Hz / IT

PB č. 15

PŘEDÁVACÍ MÍSTO

ÚSEKOVÝ ODPOJOVAČ

ČÁST EG.D., a. s.
ČÁST ZÁKAZNIKA

WS06
CYKY 50x2,5

-SGC1
Total STOP

WGA0051
PRAFIaDir-O P60-R 2x1,5

WGB0002
CATBE-SXKD-E-UTP

WS14
CYKY 50x2,5

=USM
-BHC1

=WEB
SCADA

=Vestas
SCADA

LEGENDA NAPĚŤOVÝCH HLADIN
Napětí AC 22 kV
Napětí AC 230 V
Napětí DC 110 V
Měření / signalizace / ochrany
Mimo rozsah PD / stávající

LEGENDA ZAŘÍZENÍ

Stávající zařízení VTE:
USM Skříň fakturačního měření
RU1 Hradící členy HDO

Nové zařízení - součást dodávky VTE:
WEA Rozváděč 22 kV
T2 Transformátor 22/0,72 kV
? Rozváděč 720 V AC
? Řídicí rozváděč
WEB SCADA Rozváděč WEB SCADA
VESTAS SC. Rozváděč VESTAS SCADA

Nové zařízení 2.6.0.4.1:
AJE1 Rozváděč 22 kV
RFB1 Hradící členy HDO
AXY01 Skříň dispečerského řízení výroby
RH Hlavní rozváděč 400 V
RC Kompenzační rozváděč
TVS Transformátor 22/0,4 kV

LEGENDA ZNAČENÍ KABELŮ

WBBxx Kabely vn
WDBxxx Kabely nn
WGAxxxx Ovládací a signalizační kabely
WGBxxxx Datové kabely

NASTAVENÍ SÍŤOVÉ OCHRANY

Síťová ochrana bude nastavena dle smlouvy s EG.D., a.s.:

FUNKCE	NASTAVENÍ	ČASOVÉ ZPOZDĚNÍ
Nadpětí 2. stupeň U>>	1,2 Un	0,1 s
Nadpětí 1. stupeň U>	1,15 Un	5 s
Nadpětí 10 min	1,11 Un	10-min. průměr
Podpětí 1. stupeň U<	0,7 Un	0,5 s
Podpětí 2. stupeň U<<	0,45 Un	0,2 s
Nadfrekvence f>	51,5 Hz	0,1 s
Podfrekvence f<	47,5 Hz	0,1 s

LEGENDA ELEKTROMĚŘŮ

ELEKTROMĚŘ	TYP ELEKTROMĚŘU	MĚŘENÍ
BHC1	????	Fakturační elektroměr
BHC2	ARTIQ 233 S X/5A E	Přetoky do DS
BHC3	????	Vyrobená energie VTE - výkaznickví na OTE
BHC4	????	Technologická vlastní spotřeba VTE - výkaznickví na OTE

SPECIFIKACE ODBĚRNÉHO MÍSTA

NÁZEV	OZNAČENÍ
EAN (SPOTŘEBA)	859182400200061097
EAN (VÝROBA)	859182400211195552

SPECIFIKACE VÝROBNÍCH MODULŮ

ZAŘÍZENÍ	INSTALOVANÝ VÝKON
VTE	4200 kW

SPECIFIKACE SÍŤOVÉ OCHRANY

ZAŘÍZENÍ	TYP
KEB1	REF615

SPECIFIKACE ZAŘÍZENÍ RTU

ZAŘÍZENÍ	TYP
RTU	WAGO 750-8212

SPECIFIKACE ROZVÁDĚČE VN

VÝROBCE	TYP
ABB	UniSec Air

BILANCE

PŘÍKON / VÝKON	HODNOTA
REZERVOVANÝ VÝKON P_v	4250 kW
REZERVOVANÝ VÝKON P_d	60 kW

AUTORIZACE:	ČÍSLO PARÉ:
-------------	-------------

VYPRACOVAL Ing. Vojtěch	SCHVÁLIL Ing. Vojtěch	DRUH DOKUMENTU &EFA - Přehledové schéma	Projekční činnosti v elektrotechnice Ing. Pavel Vojtěch IČO: 21507295 ČKAIT: 1007526
OBJEDNATEL: WEB Větrná energie, s.r.o., Říšova 149/21, Žebětín, 641 00 Brno			
Větrné elektrárny v lokalitě Břežany u Znojma			
D.1.2 - Technologické řešení			
2.6.0.4.1 - Vyvedení výkonu z VTE I			
Celkové přehledové schéma napájení			
Č. VÝKRESU 1-E11			REVIZE R04