

BLOKOVÉ SCHÉMA FVE

Místo připojení: přípojková skříň  
Napěťová úroveň: NN  
Typ měření: B

Požadovaný rezervovaný výkon: 130kW  
Výkon: 130kW  
Typ: fotovoltaický systém, fasádní panely  
Způsob provozu: trvalý  
Kapacita akumulačního zařízení: 0,0kWh

Nastavení frekvencí a napěťové ochrany v inverteru je dle SOP.

Parametr	Časové zpoždění vypnutí [s]	Nastavené hodnoty napětí a frekvence pro vypnutí
Napětí 1.stupeň	60	230V + 11%
Napětí 2.stupeň	5	230V + 15%
Napětí 3.stupeň	0,1	230V + 20%
Napětí 1.stupeň	2,7	230V - 30%
Napětí 2.stupeň	0,2	230V - 55%
Nadfrevence	0,1	51,5Hz
Podfrevence	0,1	47,5Hz

Automatické opětovné připojení k DS proběhne nejdříve v okamžiku, kdy napětí v DS bylo minimálně 5 min bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí sítě s gradientem nárůstu výkonu 10% Pn/min.

elektroměrový rozvaděč upravit v rozsahu osazení 4Q elektroměru  
RE musí být upraven tak, aby fakturační elektroměr (ET) nebyl umístěn pod krycím plechem nebo jakoukoliv jinou překážkou a musí splňovat připojovací podmínky distribuce a odpovídající předpisy a normy, dále musí být zachován plombovatelný přívodní hlavní jistič. Tyto úpravy hradí investor na své náklady.

Fotovoltaické panely na fasádě celkem 28 stringů

ROZVODNICE: 36MODULŮ SOUSTAVA AC: TN-S NAPÁJENÍ AC: 3+PE+N, AC: 50Hz; 3x230/400V JMENOVITÝ PROUD: 52A/AC KRYTÍ: IP66 PRÍVOD, VÝVODY, VRCHEM ROZVADĚČE UKONČENÍ KABELŮ BUDE V ROZVADĚČI

! Pozor el. zdroj !  
! Pozor zpětný proud !

SOUSTAVA DC: IT NAPÁJENÍ DC: 2-1000V/DC JMENOVITÝ PROUD: 12A/DC KRYTÍ: IP66

! Pozor el. zdroj !  
! Pozor zpětný proud !

3fáz. síťový inverter 150kw

V místnosti číslo 2.31 vpravo u vchodu.

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v.

±0,000 = 268,800 m n. m.

ZMĚNY	DATUM	PODS
c		
b		
a		

INVESTOR:

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

17. listopadu 2172/15, 708 00 Ostrava-Poruba  
tel.: +420 596 995 500, ID datové schránky: d3k86v  
e-mail: epodatelna@vsb.cz

PROJEKTANT:

**TECHNICO Opava s.r.o.**

Ing. Matěj KUHLÍK  
Michal ULICHÝ  
Ondřej VEČEREK  
Vendula LUKSOVÁ  
Ing. Martin ULICHÝ

KONTROLOVAL:

ČÁST DOKUMENTACE:

**D.1.2.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA**

**Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO**

K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11

**BLOKOVÉ SCHÉMA FVE**

FORMÁT	8×A4
DATUM	07/2025
STUPEŇ	DPS
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
MÉRITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.5.2.19.

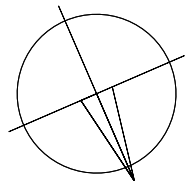
Požadovaný rezervovaný výkon: 130kW  
Výkon: 130kW  
Typ: fotovoltaický systém, fasádní panely  
Způsob provozu: trvalý  
Kapacita akumulčního zařízení: 0,00kWh

Nastavení frekvenční a napěťové ochrany v inventuru je dle SOP.

Parametr	Časové zpoždění vypnutí [s]	Nastavené hodnoty napětí a frekvence pro vypnutí
Nadpětí 1.stupeň	60	230V + 11%
Nadpětí 2.stupeň	5	230V + 15%
Nadpětí 3.stupeň	0,1	230V + 20%
Nadpětí 1.stupeň	2,7	230V - 30%
Nadpětí 2.stupeň	0,2	230V - 55%
Nadfrekvence	0,1	51,5Hz
Podfrekvence	0,1	47,5Hz

Automatické opětovné připojení k DS proběhne nejdříve v okamžiku, kdy napětí v DS bylo minimálně 5 min bez přerušení v hodnotách odpovídajících napětí sítě s gradientem nárůstu výkonu 10% Pn/min

POZNÁMKA:  
PŘED ZAČÁJENÍM STAVEBNÍCH PRACÍ NUTNO PŘEDEM ZKONTROLOVAT VŠECHNY MÍRY  
A OVĚRIT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ.



SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: JTSK  
VÝŠKOVÝ SYSTÉM: B.p.v

$$\pm 0.000 = 268.800 \text{ m n. m.}$$

ZMENY	c	DATUM	PODPIS
	b		
	a		

INVESTOR:

**Vysoká škola báňská - Technická univerzita Ostrava**

PROJEKTANT:

**TECHNICO Opava s.r.o.**

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Ing. Matěj KUDLÍK
VÝPRACOVAL:	Michal ULIČNÝ
	Ondřej VEČEREK
	Vendula LUKSOVÁ
KONTROLOVAL:	Ing. Martin ULIČNÝ

ČÁST DOKUMENTACE:

#### D.1.2.5. SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

<b>Stavební úpravy budovy "N" (CEETe II) v areálu VŠB-TUO</b>  K.ú. Poruba, parc.č. 1738/26, 1738/11  <b>BLOKOVÉ SCHÉMA FVE</b>	FORMAT	8xA4
	DATUM	07/2025
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	TO-628-DPS
	MERITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.2.5.2.19.</b>