

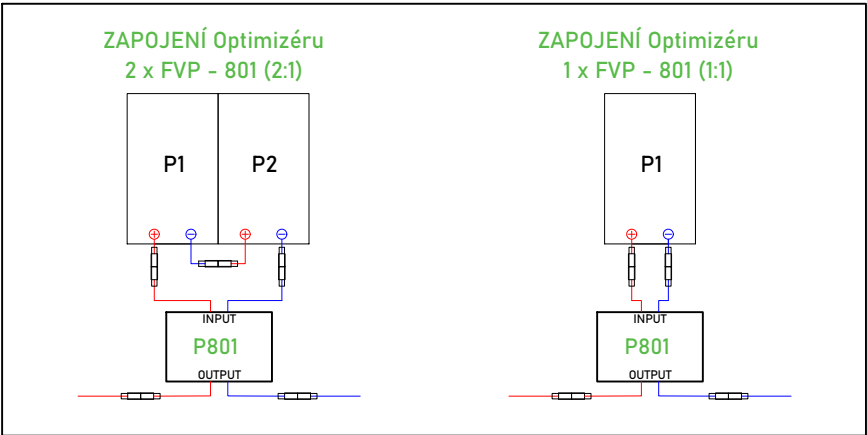
**Legenda:**

Fotovoltaický panel (400 Wp)

Solární kabely

Stringování

Sdružené vedení DC (v plném kovovém žlábu o rozměrech 40x20 mm)



Označení Stringu:

String 1.1

pořadové číslo (stringu)

číslo střídače (INV 1)

Značení Solárních kabelů:

WL1.1(-)

mínus pól

pořadové číslo (stringu)

číslo střídače (INV 1)

silnoproudý kabel

Specifikace FVE KORIDORY	
Výkon jednoho FV panelu:	400 Wp
Celkový počet instalovaných panelů FVE:	238 ks
Celkový počet instalovaných optimizérů FVE:	119 ks
Celkový instalovaný výkon FVE:	95,20 kWp
Účinnost jednoho fotovoltaického panelu:	20,50 %

**Napěťová soustava:**

Střídavá strana 230 V/400 V (AC):

3 PEN AC 50 Hz, 230/400 V, TN-C

3 PEN AC 50 Hz, 230/400 V, TN-C-S

3 PEN AC 50 Hz, 230/400 V, TN-S

Střídavá strana 22 kV (AC):

3 AC 50 Hz, IT

Stejnoseměrná strana (DC) část:

2x DC 1000 V/IT

**Ochrana před úrazem elektrickým proudem:**

Ochrana před úrazem elektrickým proudem bude provedena dle ČSN EN 61140 ed. 3 a ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 a pro DC stranu dle ČSN 33 2000-7-712 ed. 2.

Druh ochranného opatření:

- Automatické odpojení od zdroje v síti TN: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.2.
- Dvojitá nebo zesílená izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 6.3.
- Základní ochrana (dříve ochrana před nebezpečným dotykem živých částí): Základní ochrana: ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.
- Základní izolace živých částí: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.2.
- Přepážky nebo kryty: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 příloha A, čl. A2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.2.3.
- Ochrana při poruše (dříve ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí): Přídavná izolace: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 412.1.1; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.2.
- Ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.1.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.3.
- Automatické odpojení od zdroje: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 411.3.2; ČSN EN 61140 ed. 3 čl. 5.3.6.
- Doplňková ochrana: Doplňující ochranné pospojování: ČSN 33 2000-4-41 ed. 3 čl. 415.2.

Označení stringu	Počet panelů	Střídač	Počet optimizérů
String 1.1	34 ks	INV 1	17
String 1.2	36 ks	INV 1	18
String 2.1	34 ks	INV 2	17
String 2.2	36 ks	INV 2	18

Označení stringu	Počet panelů	Střídač	Počet optimizérů
String 3.1	32 ks	INV 3	16
String 3.2	34 ks	INV 3	17
String 3.3	32 ks	INV 3	16

NÁZEV STAVBY

Výstavba nadzemních koridorů  
Slezská nemocnice v Opavě, p.o.  
Dokumentace pro změnu stavby před dokončením

CHVÁLEK  
ATELIÉR

HLAVNÍ PROJEKTANT Ing. Milan Konkol	ARCHITEKT Ing. arch. Martin Chválek, MBA	PROJEKTANT Bc. Lukáš Havlíček	VYPRACOVAL Bc. Lukáš Havlíček	CHVÁLEK ATELIER s.r.o. Kotlárna 1044/12 702 00 OSTRAVA	IČO: 05723674 tel.: 595 493 320 email: info@chvalekatelier.cz
OBJEDNATEL Slezská nemocnice v Opavě, příspěvková organizace, Olomoucká 470/86, Předměstí, 746 01 Opava	STUPEŇ ZSPD	DATUM 05. 2022			
STAVEBNÍ OBJEKT SO 06 - Fotovoltaika	ČÁST Architektonicko - stavební řešení	MĚŘÍTKO 1:50	FORMÁT A4 A2		
NÁZEV VÝKRESU Rozmístění fotovoltaických panelů				ARCHIVNÍ ČÍSLO 16-112-5.1	
				ČÍSLO VÝKRESU D-06-01	REVIZE

TENTO DOKUMENT JE MAJETKEM SPOLEČNOSTI CHVÁLEK ATELIER s.r.o., BEZ PŘEMĚNÉHO SOUHLASU ODOVĚDNÉHO ZÁSTUPCE FIRMY CHVÁLEK ATELIER s.r.o. NESMÍ BYT DOKUMENT KOPÍROVÁN, POUŽIT NEBO PŘEDÁN TŘETÍ OSOBOU K DALŠÍMU POUŽITÍ