

Ochrany:

Typ: Integrované v elektronice střídače

Podpěťová: 0,85Un=195,5V / 1,5s

Nadpěťová: 1,10Un=253,0V / 3,0s

1,15Un=264,5V / 1,0s

1,20Un=276,0V / 0,1s

Podfrekvenční: Fn–2,5Hz=47,5Hz, 0,5s

Nadfrekvenční: Fn+2,0Hz=52,0Hz, 0,5s

Reaktivace střídače po vybavení ochran min. po 5min. po ustálení napětí s gradientem nárůstu výkonu 10%Pn/min.

Střídač zajišťuje funkce dle PPDS, Příloha 4. B:

Q(U), char.body X1=0,94, X2=0,97, X3=1,05, X4=1,08, čas.konst. 5s

P(U), char.body U1/Un=109%, U2/Un=110%, U3/Un=111%, čas.konst. 5s

P(f), pro Fs=50,2Hz až 51,5Hz snížení Pn o 40%Hz

FV zdroj – FVE Objekt ”N”:

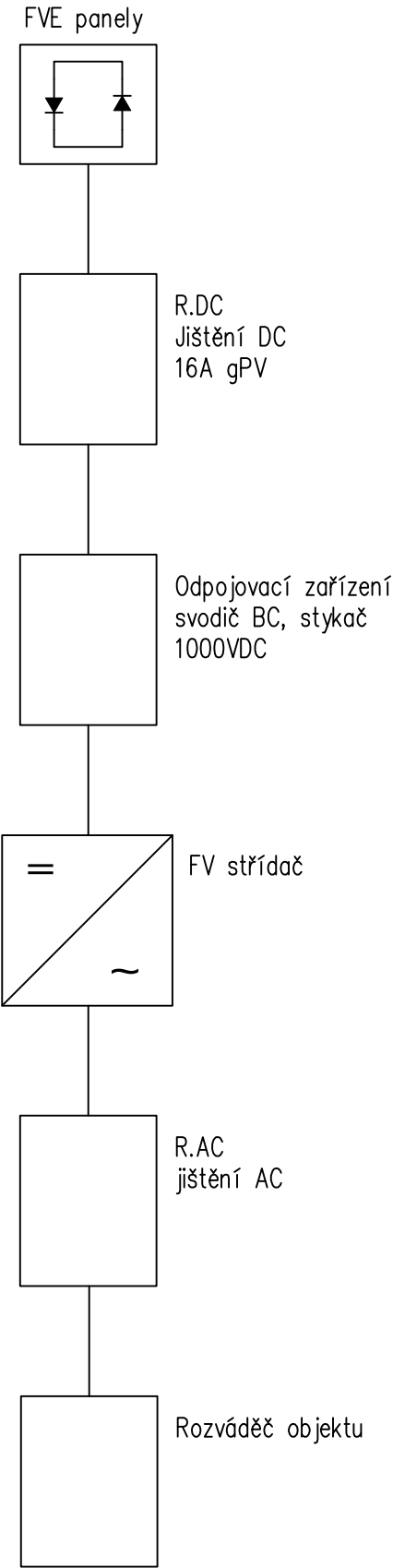
Typ FV panelů: Monokrystalický, 450Wp

Počet FV panelů: 87ks

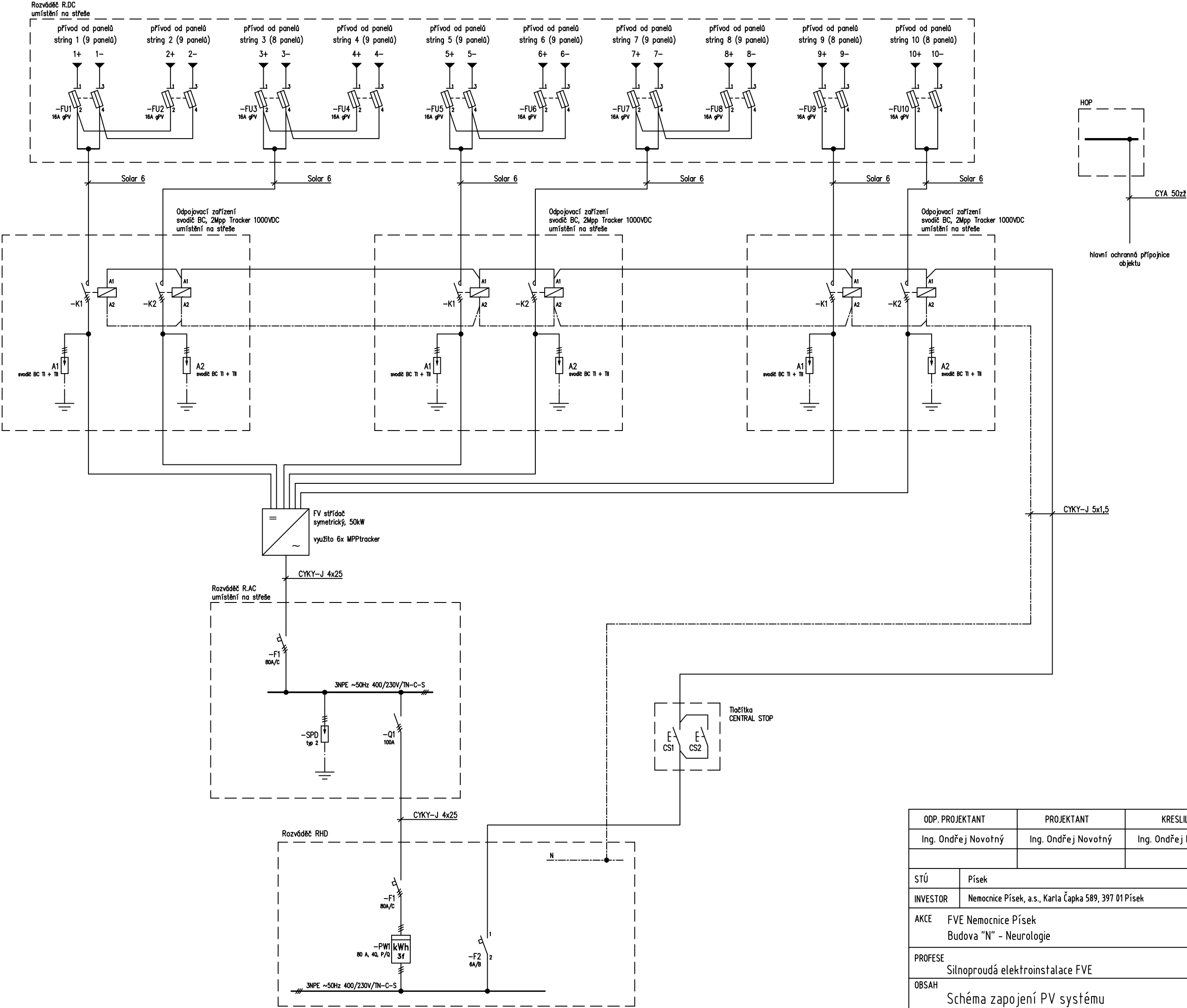
Typ střídače: Symetrický střídač 50kW

Instalovaný výkon: 39,15kW

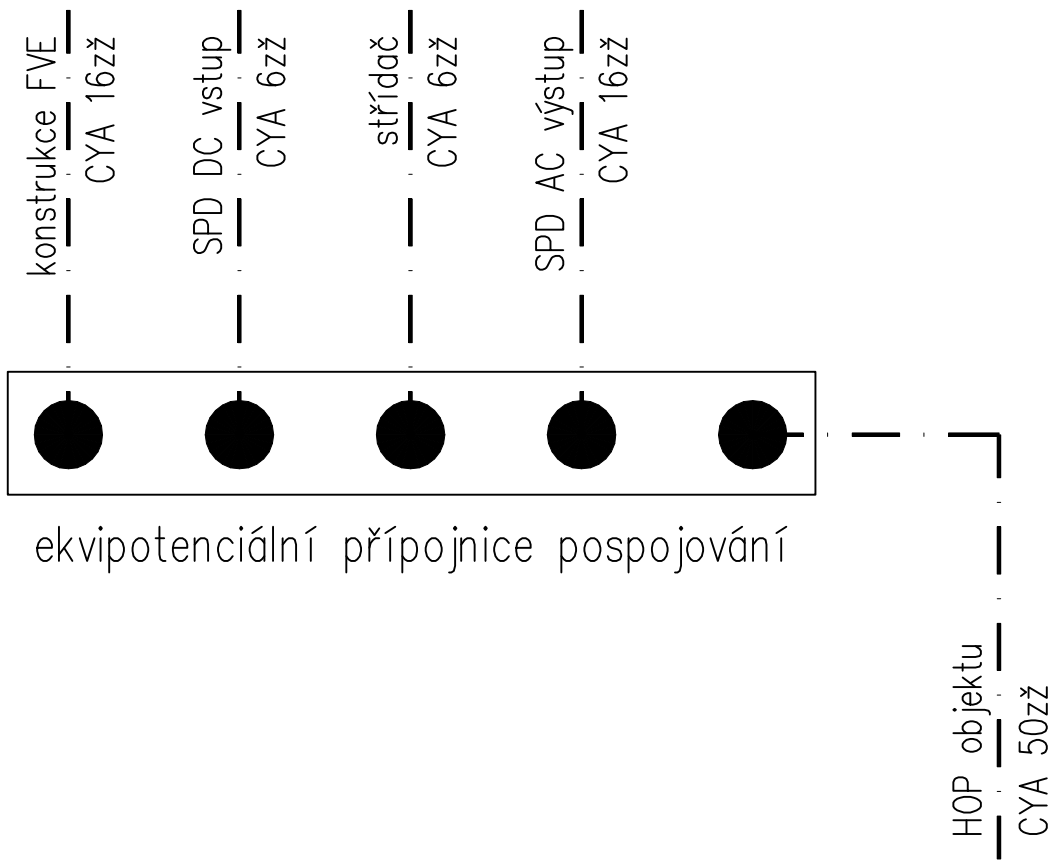
Počet pracovních fází: 3



| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|---|-----------------------|------------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV <div>www.elpronov.cz</div> <div>Dolejšova 726</div> <div>417 05 Osek</div> <div>Tel. : +420 723 171 611</div> <div>Projektování silnoproudých elektroinstalací</div> <div>Ing. Ondřej Novotný</div> | | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | | |
| | | | | | | |
| STÚ | Písek | | | FORMÁT | 2xA4 | |
| INVESTOR | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | | DATUM | 11/2022 | |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" – Neurologie | | | STUPEŇ | DPS | |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | - | |
| PROFESE | Silnoproudá elektroinstalace FVE | | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | Č. VÝKRESU 3A 1091 | |
| OBSAH | Blokové schéma zapojení | | | POŘADOVÉ ČÍSLO D1 | LIST 1 | LISTŮ 6 |
| | | | | | | |



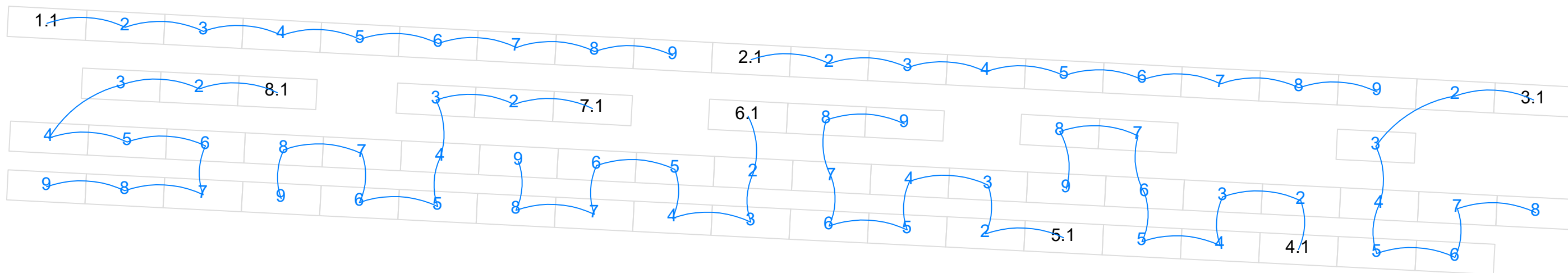
| | | | | | |
|---------------------|--|----------------------------------|---------------------|--|-----------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV www.elpronov.cz Dolejšova 726 471 05 Osek Tel. : +420 723 171 611 | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | |
| | | | | Ing. Ondřej Novotný | |
| STÚ | Písek | FORMÁT | | 2xA4 | |
| INVESTOR | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | DATUM | | 11/2022 |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" - Neurologie | | STUPEŇ | | DPS |
| | | | Č. ZAKÁZKY | | - |
| PROFESE | | Silnoproudá elektroinstalace FVE | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | |
| OBSAH | | Schéma zapojení PV systému | | Č. VÝKRESU 3A 1091 | |
| | | | | POŘADOVÉ ČÍSLO D1 | LIST 2 |
| | | | | LISTŮ 6 | |



| | | | | | | |
|---------------------|--|--|---------------------|---|-----------------------|-------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV <div>www.elpronov.cz</div> <div>Dolejšova 726</div> <div>417 05 Osek</div> <div>Tel. : +420 723 171 611</div> | | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | | |
| | | | | | | |
| STÚ | | Písek | | FORMÁT | 2xA4 | |
| INVESTOR | | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | DATUM | 11/2022 | |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" - Neurologie | | | STUPEŇ | DPS | |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | - | |
| PROFESE | Silnoprúdá elektroinstalace FVE | | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | Č. VÝKRESU 3A 1091 | |
| OBSAH | Ekvipotenciální pospojování FVE | | | POŘADOVÉ ČÍSLO | LIST | LISTŮ |
| | | | | D1 | 3 | 6 |

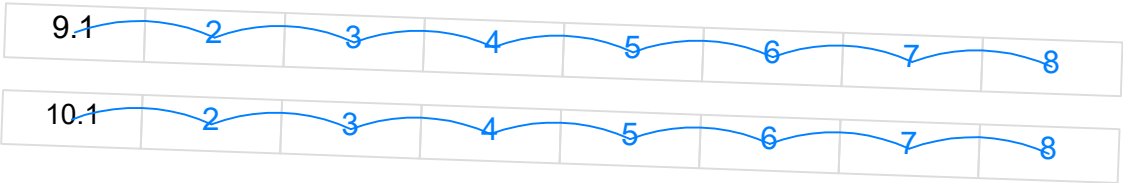


| | | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|--|-----------------------|------------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV <div>www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611</div> | | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | | |
| | | | | | | |
| | | | | Projektování silnoproudých elektroinstalací Ing. Ondřej Novotný | | |
| STÚ | Písek | | | FORMÁT | 2xA4 | |
| INVESTOR | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | | DATUM | 11/2022 | |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" – Neurologie | | | STUPEŇ | DPS | |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | - | |
| PROFESE | Silnoproudá elektroinstalace FVE | | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | Č. VÝKRESU 3A 1091 | |
| OBSAH | Rozmístění panelů na střeše objektu | | | POŘADOVÉ ČÍSLO D1 | LIST 4 | LISTŮ 6 |
| | | | | | | |

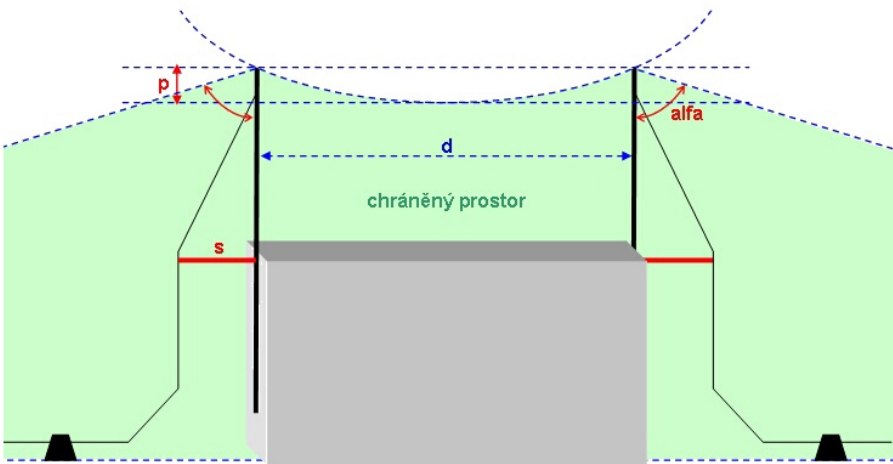
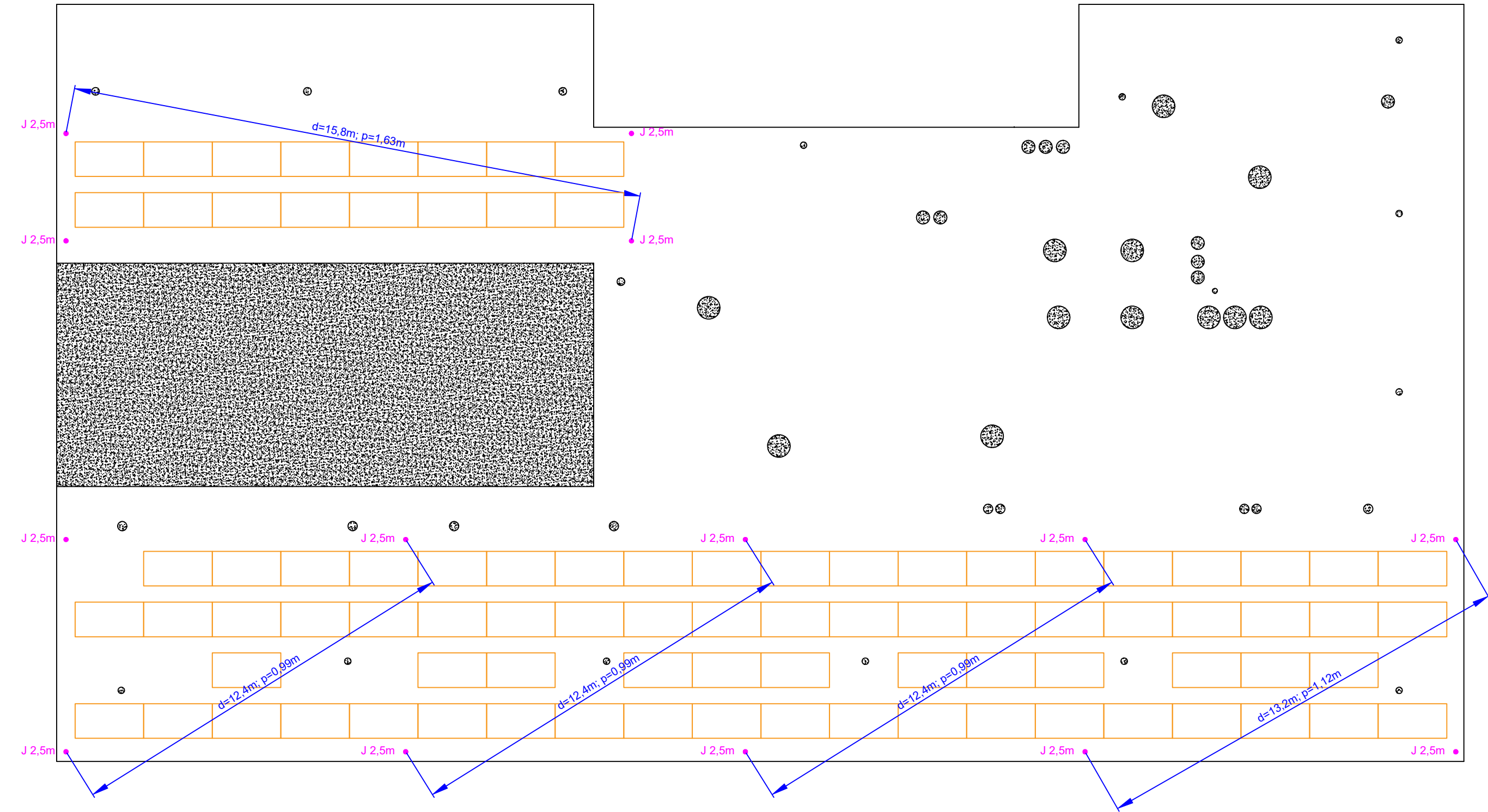


1 Symetrický střídač 50kW

- 1.1 9 x panel 450Wp
- 2.1 9 x panel 450Wp
- 3.1 8 x panel 450Wp
- 4.1 9 x panel 450Wp
- 5.1 9 x panel 450Wp
- 6.1 9 x panel 450Wp
- 7.1 9 x panel 450Wp
- 8.1 9 x panel 450Wp
- 9.1 8 x panel 450Wp
- 10.1 8 x panel 450Wp



| | | | | | |
|---------------------|--|---------------------|---------------------|--|-----------------------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611 | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | |
| | | | | Projektování silnoproudých elektroinstalací Ing. Ondřej Novotný | |
| STÚ | Písek | | | FORMÁT | 2xA4 |
| INVESTOR | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | | DATUM | 11/2022 |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" - Neurologie | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | - |
| PROFESE | Silnoproudá elektroinstalace FVE | | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | Č. VÝKRESU 3A 1091 |
| OBSAH | Schéma zapojení stringů | | | POŘADOVÉ ČÍSLO D1 | LIST 5 |
| | | | | | LISTŮ 6 |



Třída LPS I

d = 13.2

m

Vypočti

p = 1.12

m

| | | | | | |
|---------------------|--|--|---------------------|--|-----------------------|
| ODP. PROJEKTANT | | PROJEKTANT | KRESLIL | ELPRONOV www.elpronov.cz Dolejšova 726 471 05 Osek Tel. : +420 723 171 611 | |
| Ing. Ondřej Novotný | | Ing. Ondřej Novotný | Ing. Ondřej Novotný | | |
| | | | | Ing. Ondřej Novotný | |
| STÚ | Písek | | | FORMÁT | 2xA4 |
| INVESTOR | Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek | | | DATUM | 11/2022 |
| AKCE | FVE Nemocnice Písek Budova "N" - Neurologie | | | STUPEŇ | DPS |
| | | | | Č. ZAKÁZKY | - |
| PROFESE | | Silnoproudá elektroinstalace FVE | | ARCH. ČÍSLO 11/22201 | Č. VÝKRESU 3A 1091 |
| OBSAH | | Schéma doplnění stávající LPS o jímáče | | POŘADOVÉ ČÍSLO D1 | LIST 6 |
| | | | | | LISTŮ 6 |