

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 "T3":

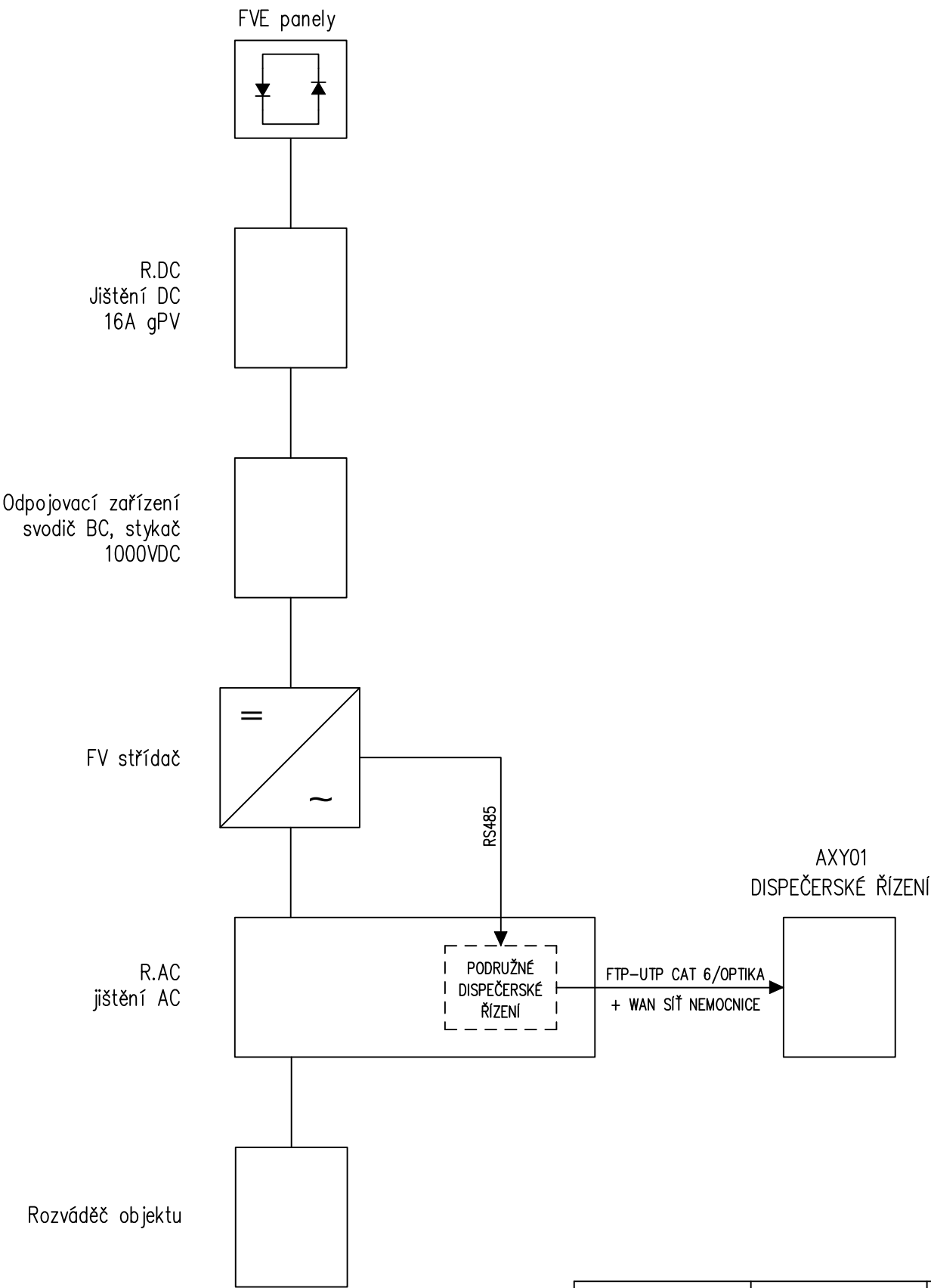
Typ FV panelů: Monokrystalický, 450Wp

Počet FV panelů: 121ks

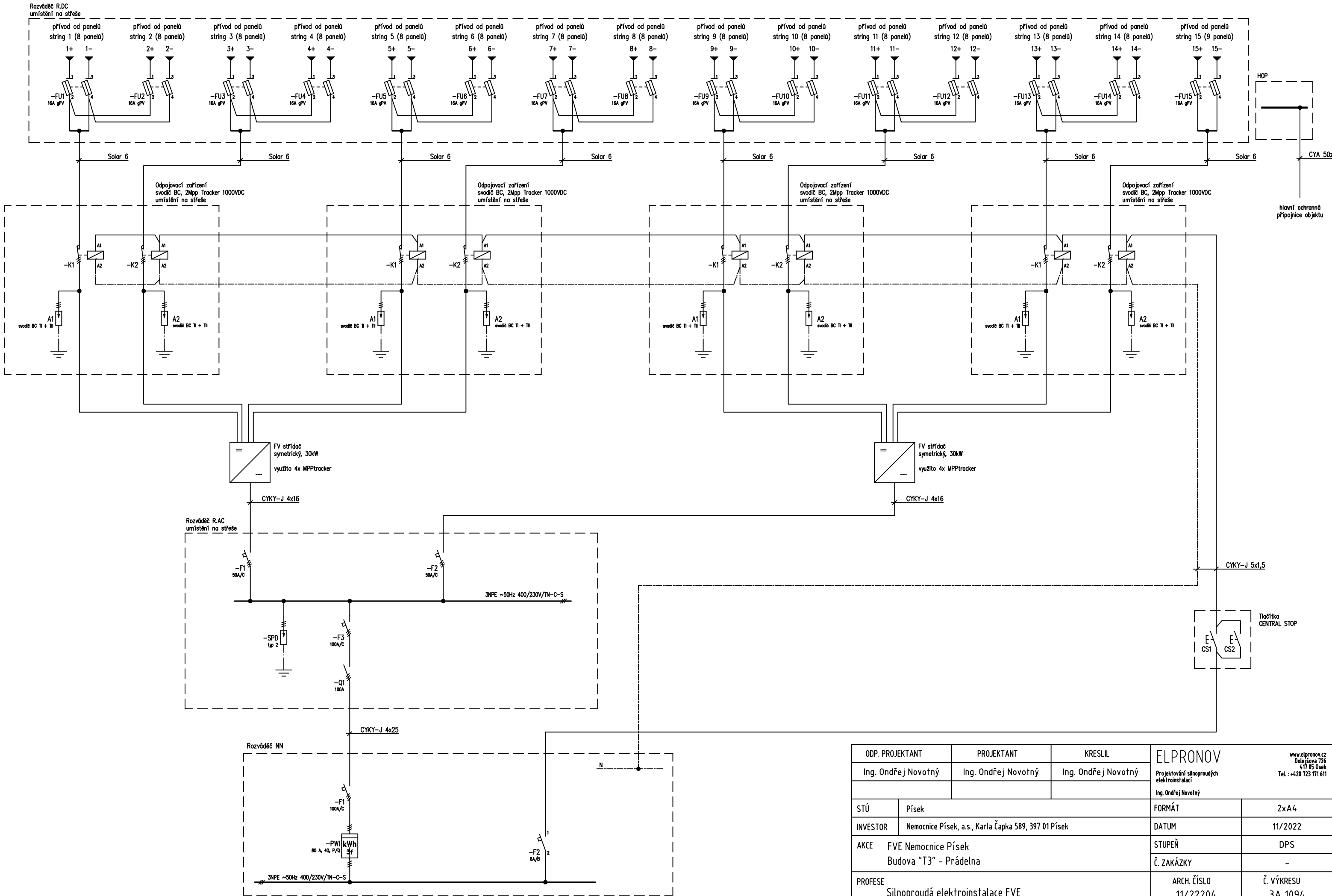
Typ střídače: 2x symetrický střídač 30kW

Instalovaný výkon: 54,45kW

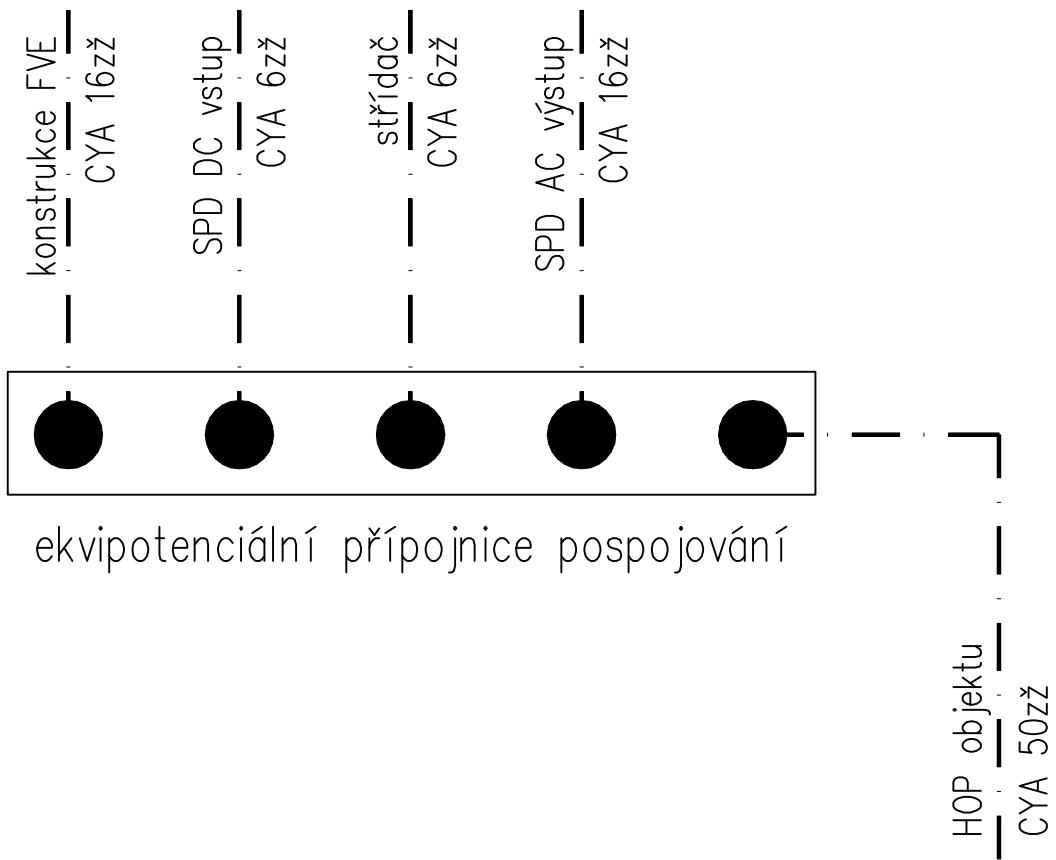
Počet pracovních fází: 3



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 "T3" – Prádelna			STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	-
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE			ARCH. ČÍSLO 11/22204	Č. VÝKRESU 3A 1094
OBSAH	Blokové schéma zapojení			POŘADOVÉ ČÍSLO D1	LIST 1
					LISTŮ 7



ODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	ELPRONOV  Projektování silnoproudých elektroinstalací  Ing. Ondřej Novotný			www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611		
Ing. Ondřej Novotný		Ing. Ondřej Novotný	Ing. Ondřej Novotný						
STÚ	Písek			FORMÁT		2x A4			
INVESTOR	Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek			DATUM		11/2022			
AKCE	FVE Nemocnice Písek Budova "T3" - Prádelna			STUPĚŇ		DPS			
				Č. ZAKÁZKY		-			
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE			ARCH. ČÍSLO 11/22204		Č. VÝKRESU 3A 1094			
OBSAH	Schéma zapojení PV systému			POŘADOVÉ ČÍSLO		LIST		LISTŮ	
				D1		2		7	



ODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	ELPRONOV <small>www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611</small>		
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 "T3" - Prádelna			STUPEŇ	DPS	
				Č. ZAKÁZKY	-	
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE			ARCH. ČÍSLO 11/22204	Č. VÝKRESU 3A 1094	
OBSAH	Ekvipotenciální pospojování FVE			POŘADOVÉ ČÍSLO D1	LIST 3	LISTŮ 7



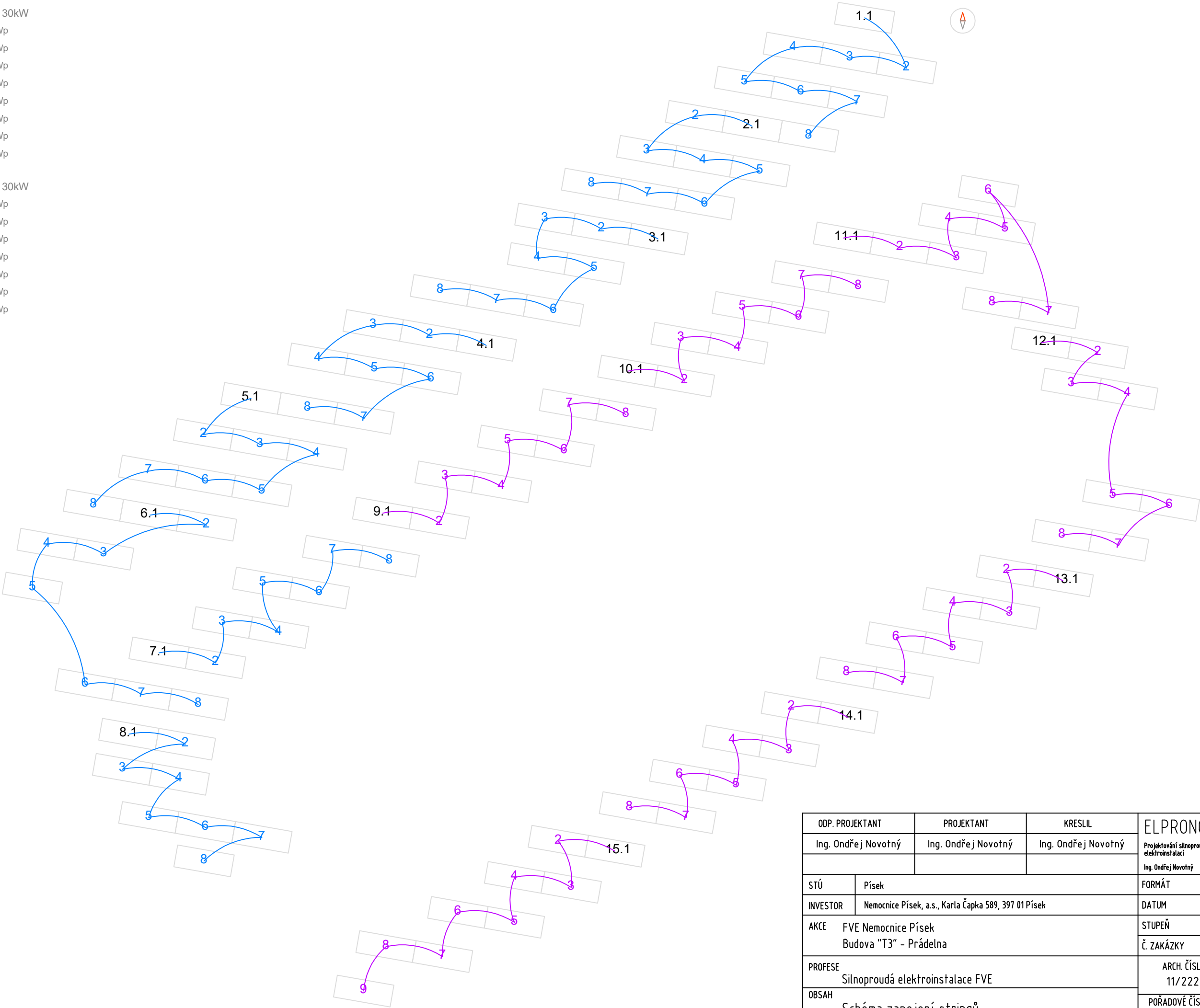
ODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	ELPRONOV <div>www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611</div>		
Ing. Ondřej Novotný		Ing. Ondřej Novotný	Ing. Ondřej Novotný			
				Projektování silnoproudých elektroinstalací Ing. Ondřej Novotný		
STÚ	Písek			FORMÁT	2x A4	
INVESTOR	Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek			DATUM	11/2022	
AKCE	FVE Nemocnice Písek Budova "T3" - Prádelna			STUPEŇ	DPS	
				Č. ZAKÁZKY	-	
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE			ARCH. ČÍSLO 11/22204	Č. VÝKRESU 3A 1094	
OBSAH	Rozmístění panelů na střeše objektu			POŘADOVÉ ČÍSLO	LIST	LISTŮ
				D1	4	7

1 Symetrický střídač 30kW

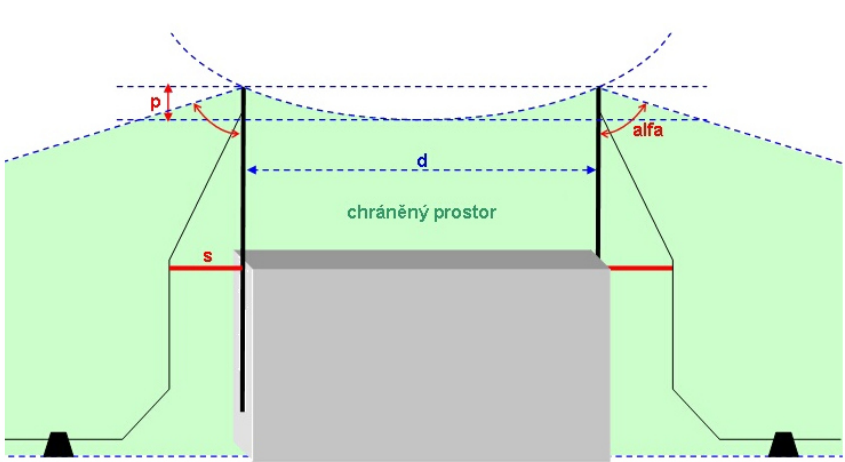
- 1.1 8 x panel 450Wp
- 2.1 8 x panel 450Wp
- 3.1 8 x panel 450Wp
- 4.1 8 x panel 450Wp
- 5.1 8 x panel 450Wp
- 6.1 8 x panel 450Wp
- 7.1 8 x panel 450Wp
- 8.1 8 x panel 450Wp

2 Symetrický střídač 30kW

- 9.1 8 x panel 450Wp
- 10.1 8 x panel 450Wp
- 11.1 8 x panel 450Wp
- 12.1 8 x panel 450Wp
- 13.1 8 x panel 450Wp
- 14.1 8 x panel 450Wp
- 15.1 9 x panel 450Wp

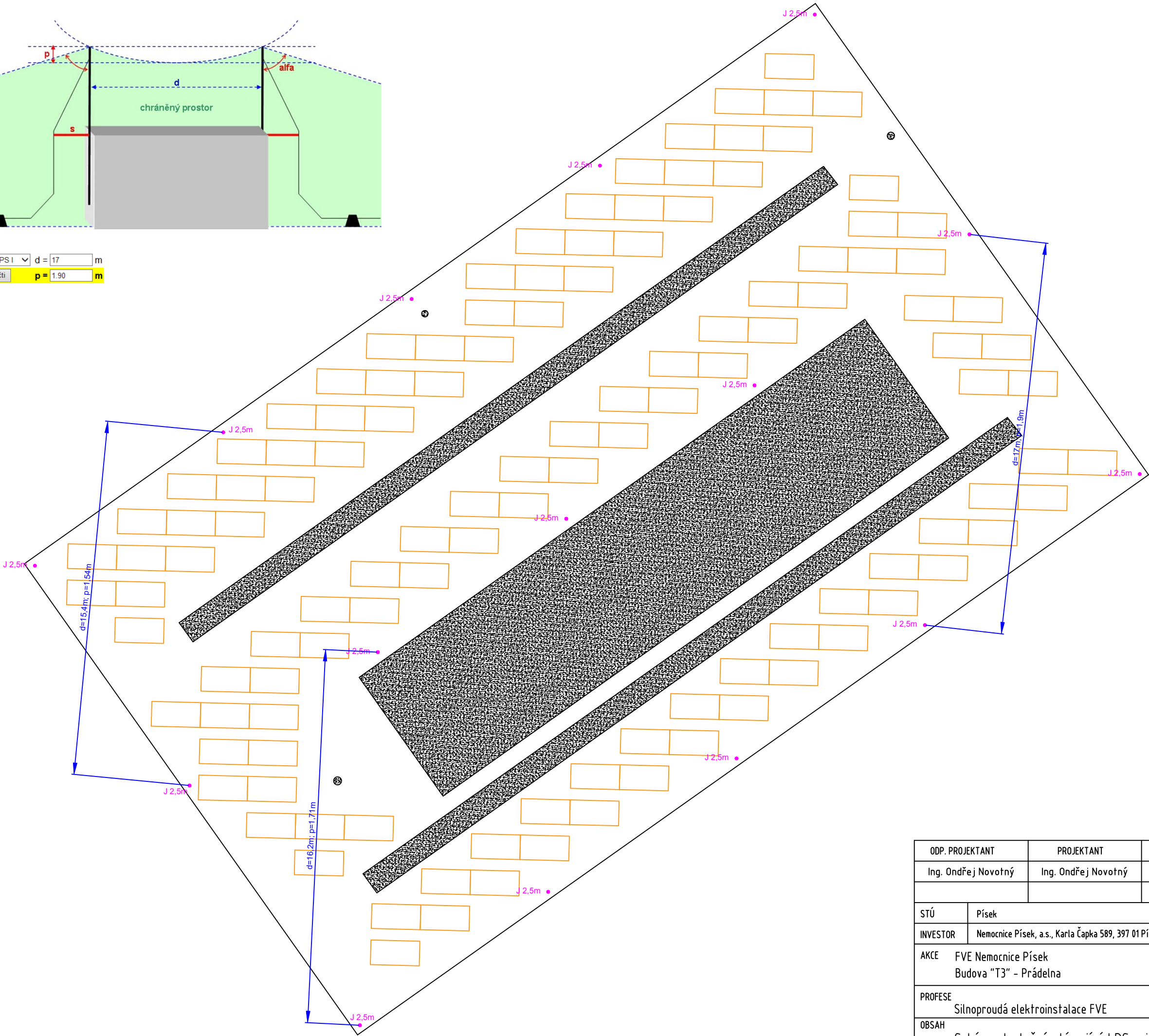


ODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	ELPRONOV www.elpronov.cz Dolejšova 726 417 05 Osek Tel. : +420 723 171 611	
Ing. Ondřej Novotný		Ing. Ondřej Novotný	Ing. Ondřej Novotný		
				Ing. Ondřej Novotný	
STÚ	Písek	FORMÁT		2x A4	
INVESTOR	Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek		DATUM		11/2022
AKCE	FVE Nemocnice Písek Budova "T3" - Prádelna		STUPEŇ		DPS
			Č. ZAKÁZKY		-
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE		ARCH. ČÍSLO		Č. VÝKRESU
OBSAH	Schéma zapojení stringů		11/22204		3A 1094
			POŘADOVÉ ČÍSLO	LIST	LISTŮ
		D1		5	7

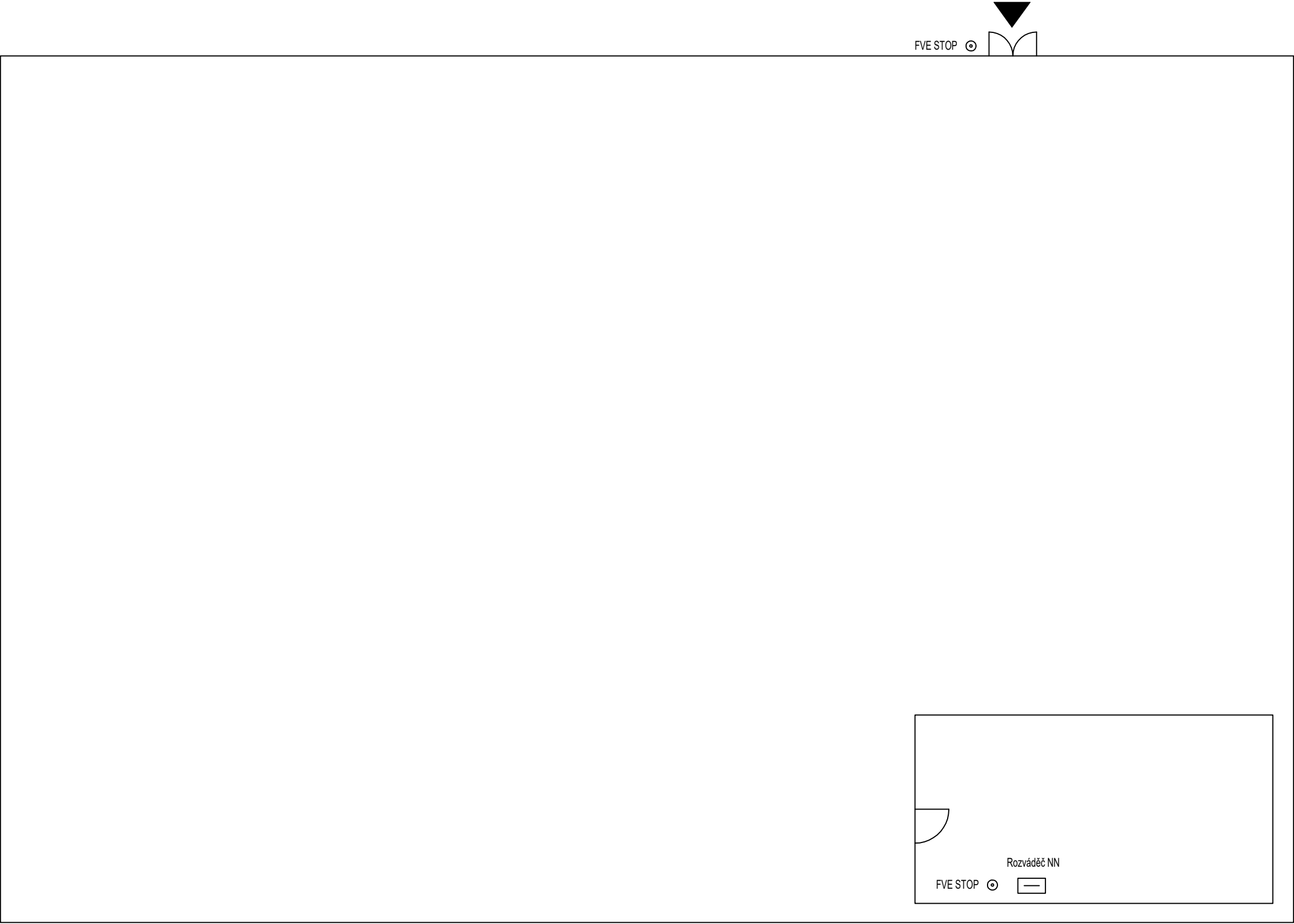


Třída LPS I ▾ d = 17 m

Vypočti p = 1.90 m

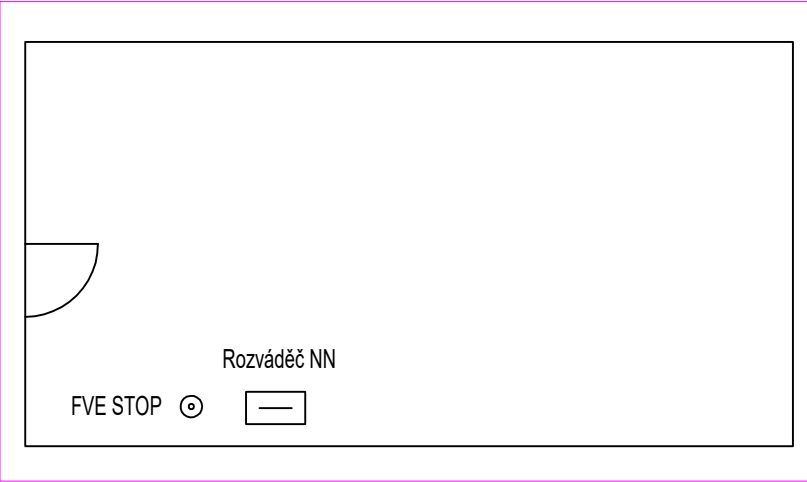
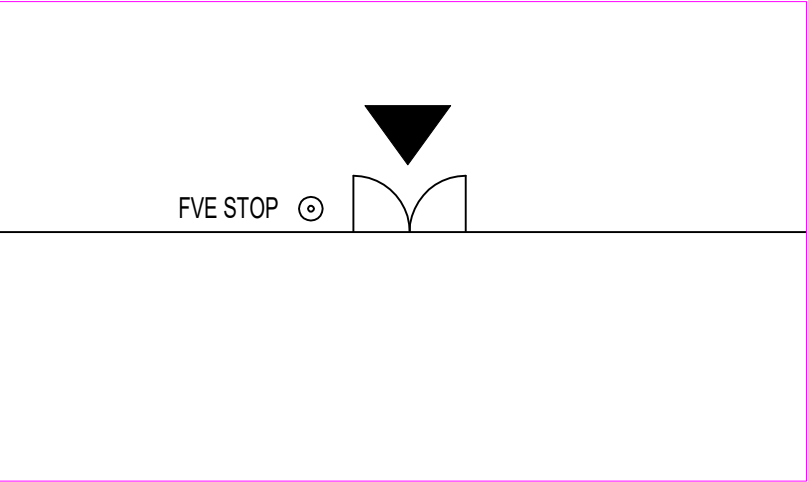


ODP. PROJEKTANT		PROJEKTANT	KRESLIL	ELPRONOV <div>www.elpronov.cz Dolejšova 726 471 05 Osek Tel. : +420 723 171 611</div>		
Ing. Ondřej Novotný		Ing. Ondřej Novotný	Ing. Ondřej Novotný			
				Projektování silnoproudých elektroinstalací Ing. Ondřej Novotný		
STÚ	Písek			FORMÁT	2xA4	
INVESTOR	Nemocnice Písek, a.s., Karla Čapka 589, 397 01 Písek			DATUM	11/2022	
AKCE	FVE Nemocnice Písek Budova "T3" - Prádelna			STUPEŇ	DPS	
				Č. ZAKÁZKY	-	
PROFESE	Silnoproudá elektroinstalace FVE			ARCH. ČÍSLO 11/22204	Č. VÝKRESU 3A 1094	
OBSAH	Schéma doplnění stávající LPS o jímáče			POŘADOVÉ ČÍSLO	LIST	LISTŮ
				D1	6	7



DETAIL VSTUP

DETAIL ROZVODNA



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 "T3" - Prádelna			STUPEŇ	DPS
				Č. ZAKÁZKY	-
PROFESE		Silnoproudá elektroinstalace FVE		ARCH. ČÍSLO 11/22204	Č. VÝKRESU 3A 1094
OBSAH		Schéma umístění střídače a tlačítek FVE STOP		POŘADOVÉ ČÍSLO D1	LIST 7
					LISTŮ 7