

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor:
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz



Souprava číslo:

HIP:
Ing. Pavel Burian
tel.: +420 296 154 236
Stupeň: DPS

Podpis:


Název a účel díla:
U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství
v Kampusu UJEP - CEMMTECH
(Centrum materiálů, mechaniky a technologií)
- Nová výstavba výukových prostor

Zpracovatelský útvar:
EG Engineering, a.s.
www.egengineering.cz
Vedoucí útvaru:
Ing. Karel Kroupa

Podpis:


Název části díla:
Technika prostředí staveb
Silnoproudá elektrotechnika

D.1.4.5

Odpovědný projektant:
Jan Bohdanecký
Vypracoval:
Jan Bohdanecký
Skart. znak: V20/2039
Počet formátů: 10xA3

Podpis:

Podpis:

Datum: 12/2018
Měřítko: -

Název přílohy:
ROZVADĚČ RT01.1
IČD: 18 7303 003 03 70 00

Změna:
-
Číslo příl.: 617

	1	2	3	4	5	6	7	8	
A									A
B									B
C									C
D									D
E									E
F									F

CHARAKTERISTIKA ROZVADĚČE:

PROJEKČNÍ OZNAČENÍ: RT01.1

PROVEDENÍ: SKŘÍŇOVÝ ROZVADĚČ (oceloplechový)

OTOČNÁ PÁKA SE ZÁMKEM (UZAMYKATELNÝ NA KLÍČ)

POČET POLÍ: 1

ROZMĚRY: š.800 x hl.500 x v.2000mm

KRYTÍ: min.IP55/IP20

NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA: 3PEN AC 50Hz 400/230V / TN–C–S

PŘÍVOD(Y): HOREM

VÝVODY: HOREM

PŘÍSTROJE ROZMÍSTIT TAK, ABY V ROZVÁDEČI ZŮSTALA ZACHOVÁNA PROSTOROVÁ REZERVA min.20% PRO DALŠÍ PŘÍSTROJE.

ROZVADĚČ BUDE DODÁN KOMPLETNÍ, VČETNĚ VÝROBNÍ DOKUMENTACE (SCHEMATA A ZAPOJENÍ). VEŠKERÉ PRVKY, ZAPOJENÍ, SVORKY apod. BUDOU ŘÁDNĚ OZNAČENY. VNĚJŠÍ ČÁST DVÍŘEK OZNAČIT NÁZVEM ROZVADĚČE A BEZPEČNOSTNÍ TABULKOU DLE NORMY: BLESK S POPISEM "POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ!"

Ochrana před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 33 2000–4–41:
V soustavě TN je použito ochranné opatření: automatické odpojení od zdroje (dle kap. 411)

Ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN:


- základní izolací živých částí (dle čl. 411.1 a 411.2)
- přepážkami nebo kryty (dle čl. 411.1 a 411.2)

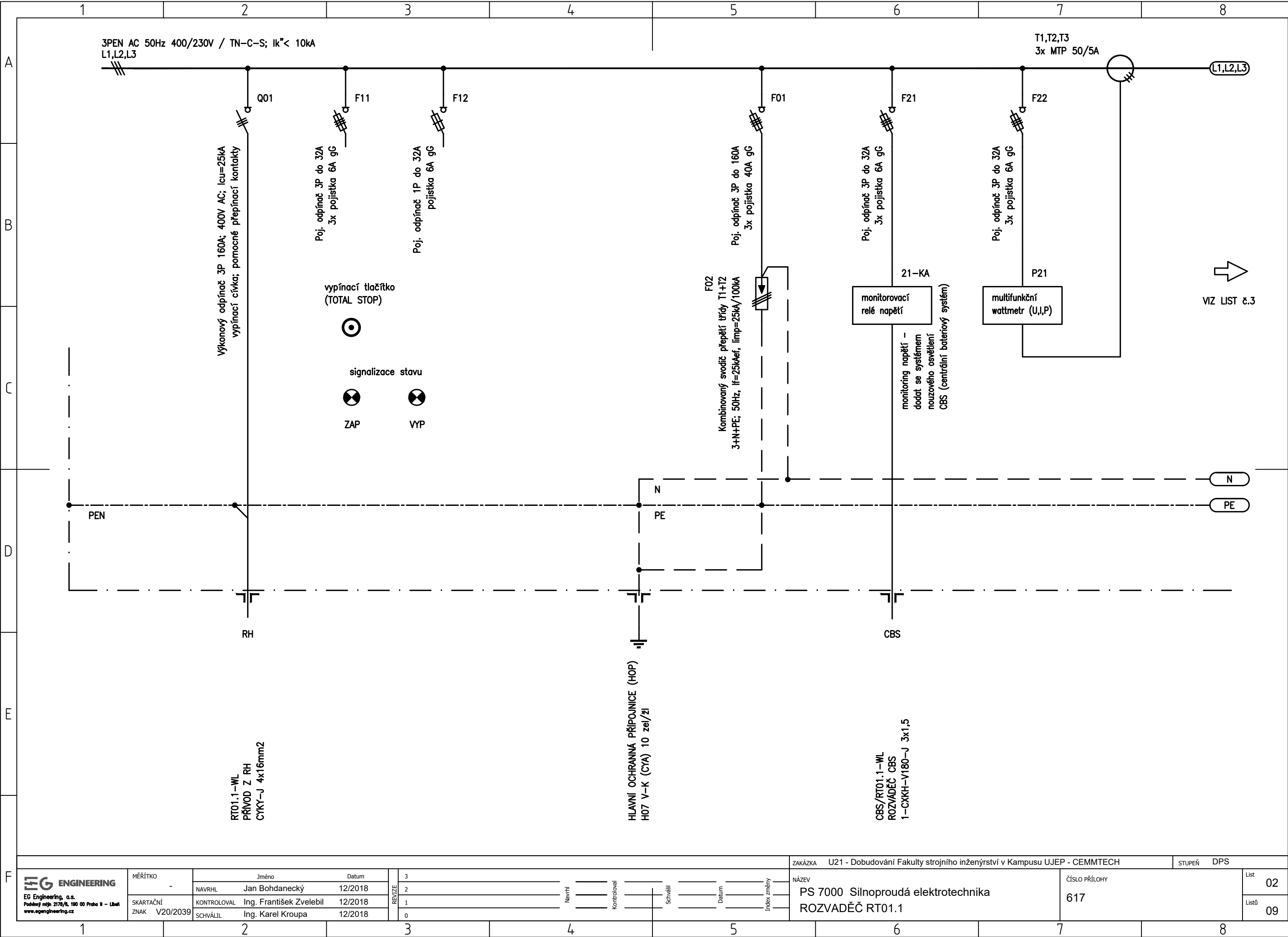
Ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN:

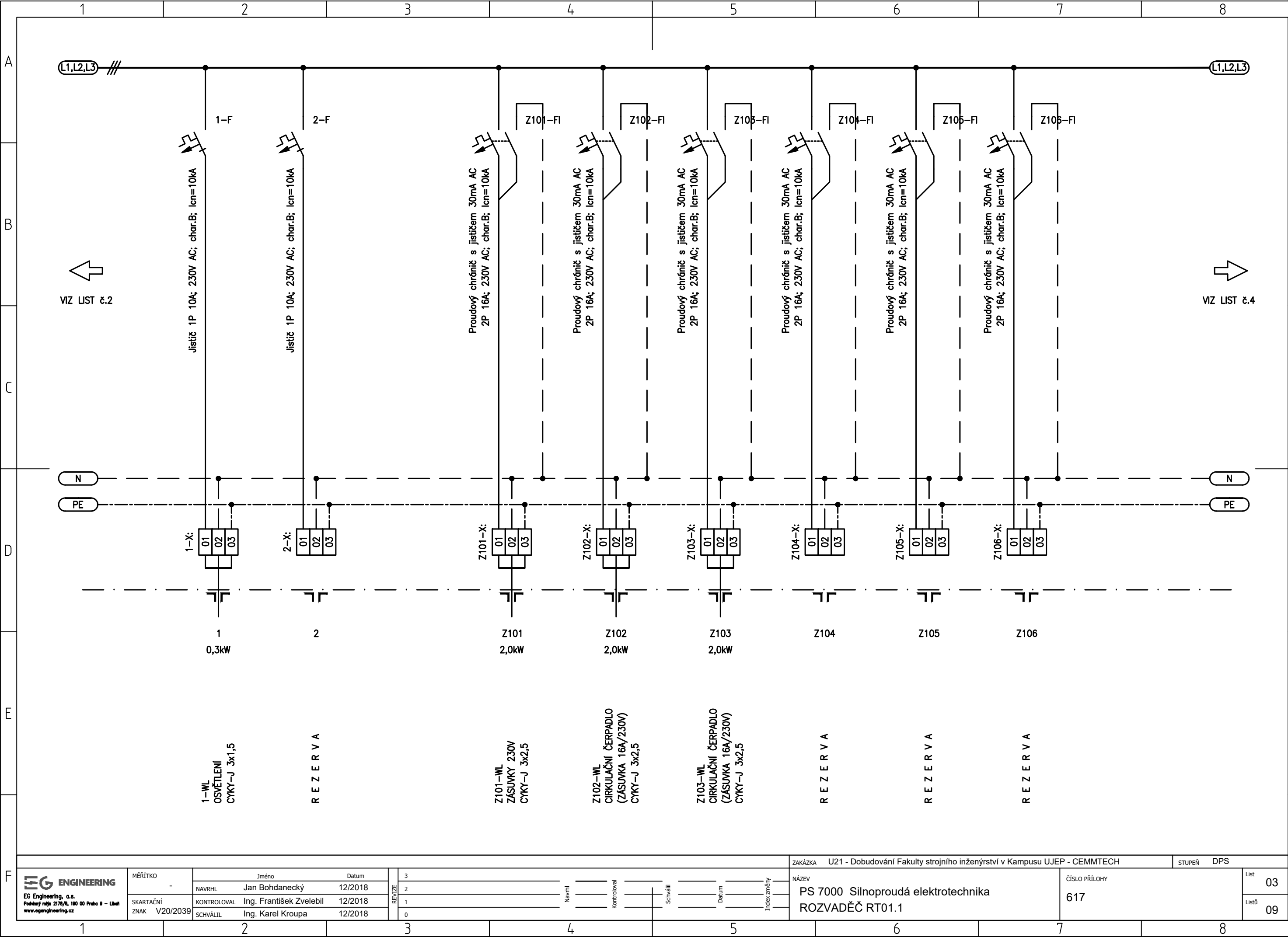
- Ochranné uzemnění (dle čl. 411.3.1.1)
- Ochranné pospojování (dle čl. 411.3.1.2)
- Automatické odpojení v případě poruchy (dle čl. 411.3.2) a síť TN (čl. 411.4)

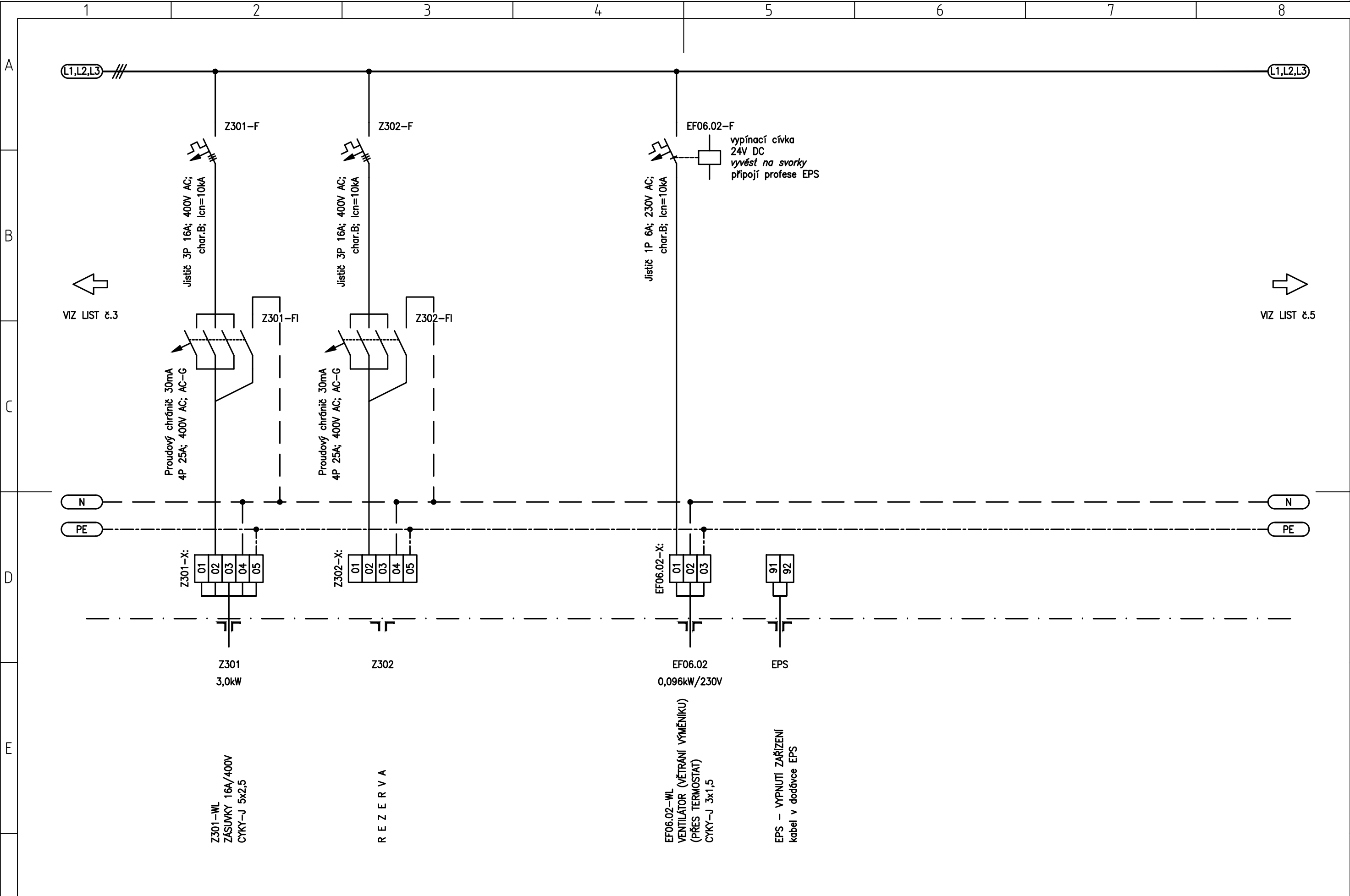
V případě prostor zvlášť nebezpečných (z hlediska velikosti nebezpečí úrazu elektrickým proudem) je použita doplňková ochrana v soustavě TN:

- proudový chránič s rozdílovým proudem do 30mA (dle čl. 415.1)
- doplňující ochranné pospojování (dle čl. 415.2)

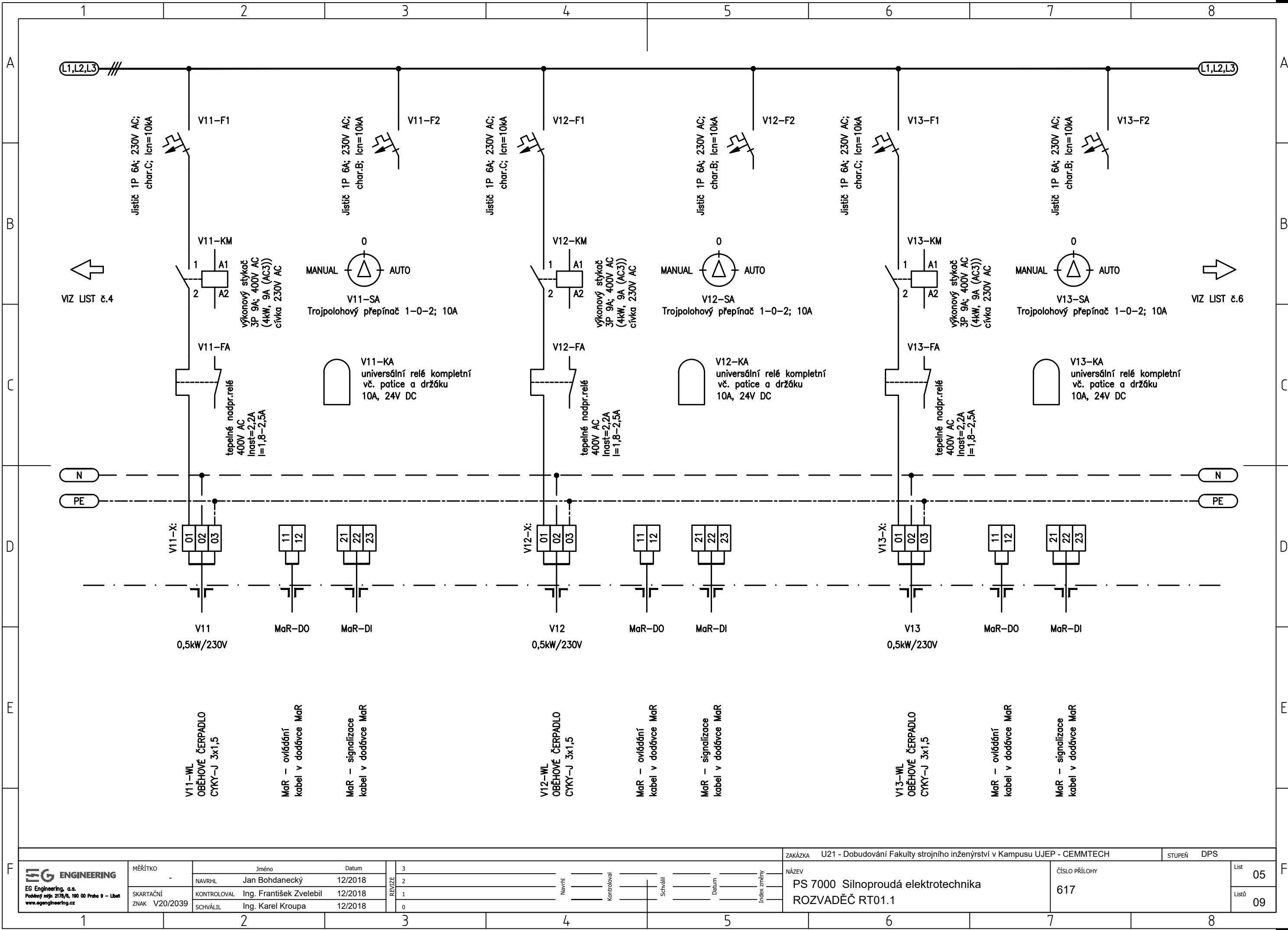
 <div>EG Engineering, a.s. Poděbrý nájn 2178/6, 190 00 Praha 9 – Libeň www.egengineering.cz</div>	MĚŘÍTKO	-		<div>Navrhl</div> <div>Kontroloval</div> <div>Schválil</div> <div>Datum</div> <div>Index změny</div>	ZAKÁZKA	U21 - Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH		STUPEŇ	DPS	List 01			
	SKARTAČNÍ ZNAK	V20/2039	KONTROLOVAL		Ing. František Zvelebil	12/2018	NÁZEV	PS 7000 Silnoproudá elektrotechnika			ČÍSLO PŘÍLOHY	617	Listů 09
			SCHVÁLIL		Ing. Karel Kroupa	12/2018		ROZVADĚČ RT01.1					








F	<div><div>EG ENGINEERING</div><div>EG Engineering, a.s. Podlahový mlýn 2178/6, 190 00 Praha 9 – Libeň www.egengineering.cz</div></div>	MĚŘÍTKO -	Jméno Datum		REVIZE	3	ZAKÁZKA U21 - Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH	STUPEŇ DPS							
			NAVRHL Jan Bohdanecký 12/2018	1		NÁZEV PS 7000 Silnoproudá elektrotechnika ROZVADĚČ RT01.1		ČÍSLO PŘÍLOHY 617	List 04						
			KONTROLOVAL Ing. František Zvelebil 12/2018	2					Listů 09						
			SCHVÁLIL Ing. Karel Kroupa 12/2018	0											
1		2		3		4		5		6		7		8	



<div>EG ENGINEERING</div> <div>EG Engineering, a.s.</div> <div>Podpisový list 2178/6, 190 00 Praha 9 – Libeň</div> <div>www.egengineering.cz</div>	MĚŘÍTKO	Jméno Datum		3	NÁZEV	PS 7000 Silnoproudá elektrotechnika	ČÍSLO PŘÍLOHY	617	List	05					
	SKARTAČNÍ ZNAK V20/2039	NAVRHL	Jan Bohdanecký 12/2018	2					Navrhl	Kontroloval	Schválil	Datum	Index změny	Listů	09
		KONTROLOVAL	Ing. František Zvelebil 12/2018	1											
		SCHVÁLIL	Ing. Karel Kroupa 12/2018	0											

