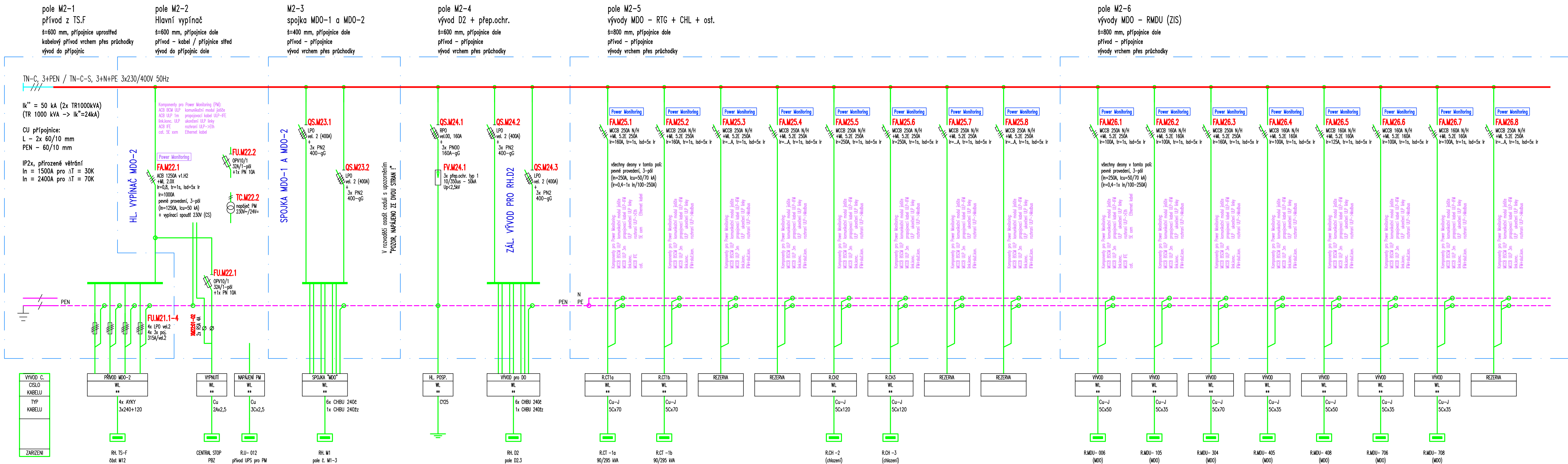
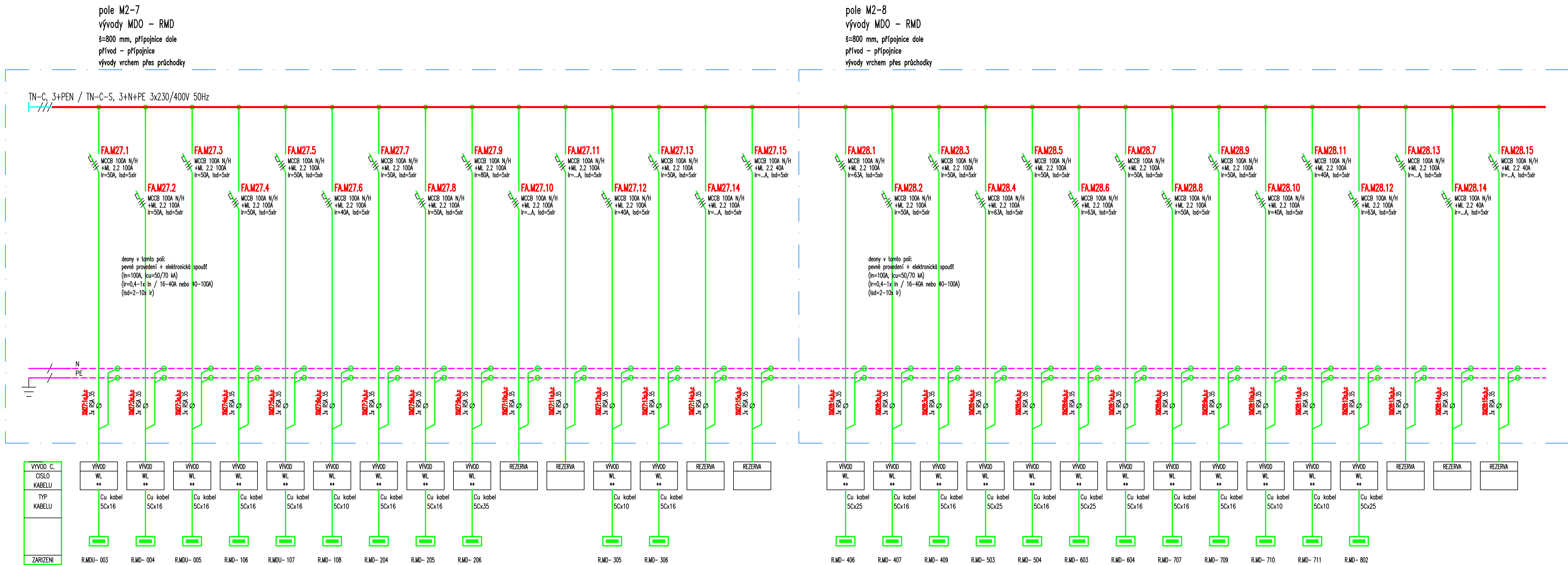


# Rozvaděč RH.M2 ("01"-CUP)



Poznámka:  
Pro kompletní monitorování spotřeby a provozu el. napájecí sítě je navržen systém "Power monitoring", který zahrnuje veškeré důležité jističe a rozvaděče v trafostanici, resp. i budově CUP.

Legenda označení prvků Power Monitoring:  
viz výkres RH.D1



Skříň:  
typ volně stojící, pro řadovou montáž  
šířka uvedena v jednotlivých polích  
výška 2100 mm (včetně podstavce, soklu)  
hloubka 600 mm

Předpokládané rozložení prvků a skříní je rozkreseno na samostatném výkresu - Konstruktivní řešení, číselní pohled. Materiálové a konstrukční provedení skříní viz Technické podmínky - specifikace.

Jednotlivá pole rozvaděče musí být po dokončení označena (HL, vypínač, vývody, spojka apod.). Každý prvek umístěný v rozvaděči musí být označen dle tohoto schématu.

Legenda označení prvků:  
ACB Air Circuit Breaker  
MCCB Molded Case Circuit Breaker  
MCB Miniature Circuit Breaker  
LPO Lístkový pojistkový odpínač  
RPO Řádkový pojistkový odpínač  
OPV Odpínač vřetových pojistek

vzduchový jistič  
kompaktní jistič  
modulový jistič  
vel. 00,1,2,3  
vel. 00,1,2,3  
vel. 00,1,2,3  
vel. 00,1,2,3

např. Masterpact MTZ1  
např. Compact NSX  
např. iC60H/N  
např. FID0-3A/F  
např. OPV10/x

Materiálové a konstrukční provedení detailů viz Technické podmínky - specifikace.

Paralelní provoz transformátorů:  
Hlavní rozvodna v trafostanici TS-F je navržena pro paralelní provoz dvou transformátorů. Zkratová odolnost navazujících kompaktních a modulových přístrojů je "zvyšena" využitím funkce kaskádování (Back-Up protection), dle IEC 60947-2 a IEC 60364-4-43 (2008) par. 434.5.1. Z tohoto důvodu je třeba respektovat navržené řešení až po koncové podružné rozvaděče v objektu a případnou změnu komponent tohoto podstavce odečkat příslušnými.

nařaz.jistič prvek lcu vyp.sch.  
NSX630N NSX100F 36kA 50kA  
NSX250N iC60N 10kA 30kA  
NSX100/250F iC60N 10kA 25kA  
DPN H 10kA 20kA

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C-S, 3+PEN, 230/400 V, 50 Hz

TN-C-S, 3+N+PE, 230/400 V, 50 Hz

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM: AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE  
DOPLNĚJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ

## D1.01.4g1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BYT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ JEHO PÍSEMNÉHO SOUHLASU ( DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb. ).

ZPRACOVATEL DÍLCÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mstřkova 12, 586 01 Jihlava	vypracoval	KONTROLOVAL
VEDOUcí PROJEKTANT	vypracoval	KONTROLOVAL
ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSc. Ing. Tomáš BAČEK	Ing. Petr KREJČAČEK	
VEDOUcí PROJEKTANT	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	
ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc.	ING. VIKTOR ŠLAPAL	
INVESTOR : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice		
NAZEV AKCE:		
AKCE: NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ		
VÝKRES:		
	FORMAT 10x A4	
	DATUM 8 / 2020	
	STUPEŇ DPS	
	ZAK. ČÍSLO A 06-18-P	
	Č. VÝKRESU C. VÝKRES	
	SCHÉMA HLAVNÍHO ROZVADĚČE RH.M2	
	D1.01.4g1-102/1	