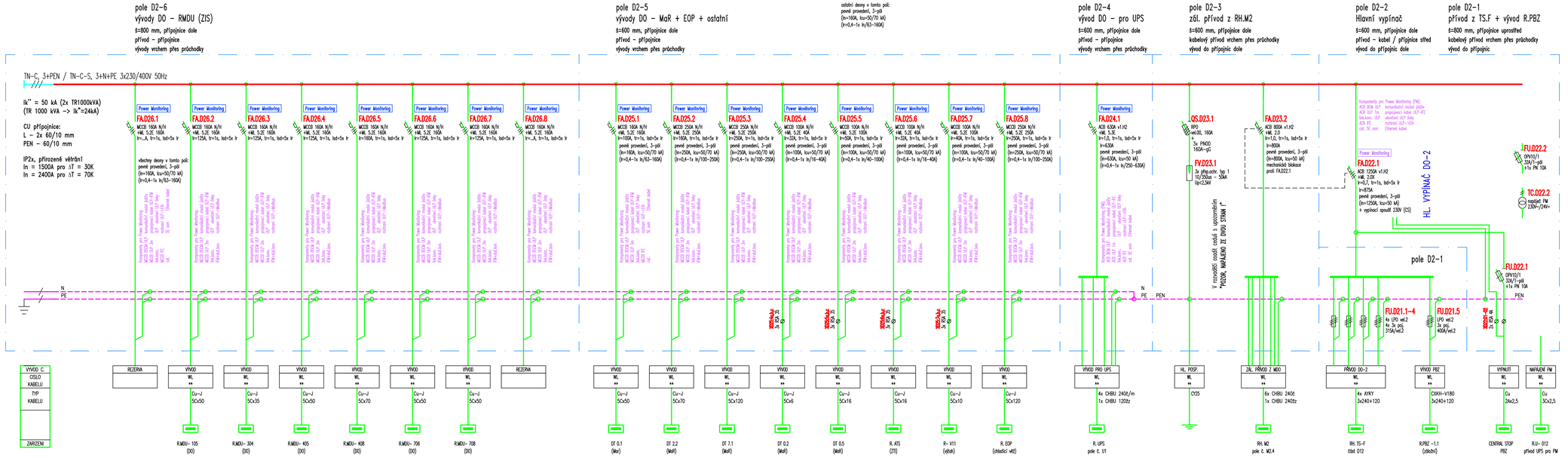
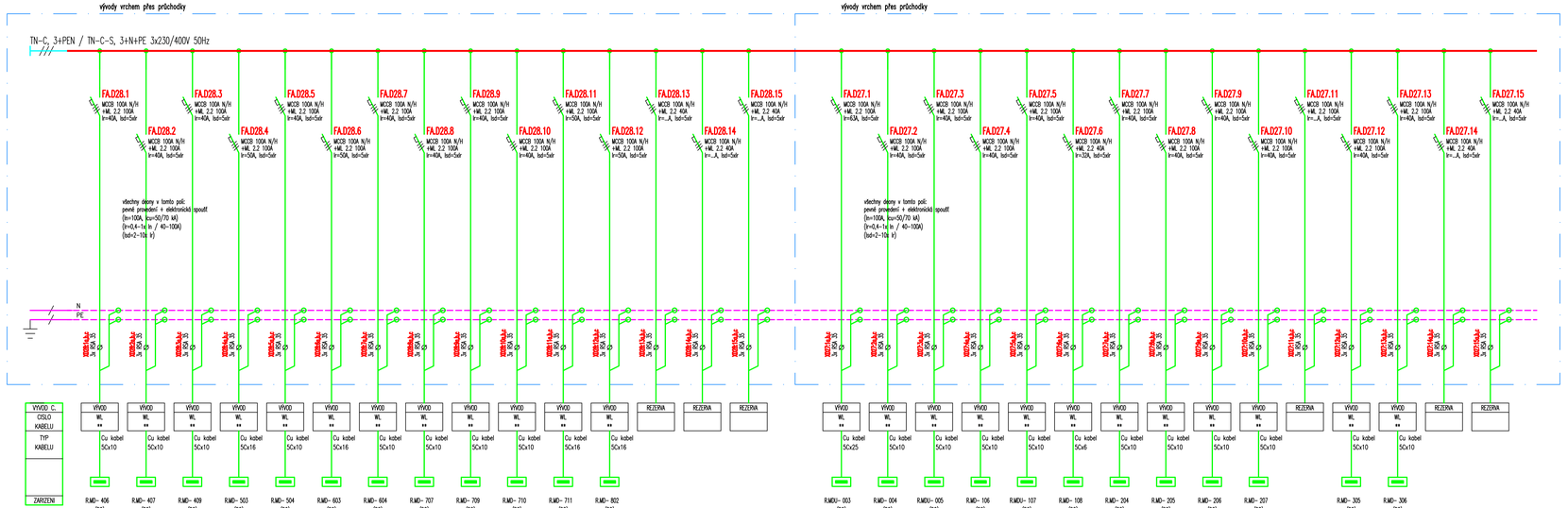
Rozvaděč RH.D2 ("01"-CUP)





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

Legenda označení prvků Power Monitoringu:
viz výkres RH.D1

Skříňník:

typ	volně stojící, pro čelní montáž
šířka	uvedena u jednotlivých polí
výška	2100 mm (včetně podstavce, soklu)
hloubka	600 mm

Předpokládané rozložení prvků a skříní je rozkresleno na samostatném výkrese - Konstrukční řešení, čelní pohled.
Materiálové a konstrukční provedení skříní viz Technické podmínky - specifikace.

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

Legenda označení prvků:

ACB	Air Circuit Breaker	vzduchový jistič	např. Masterpact MTZ1
MCCB	Moulded Case Circuit Breaker	kompaktní jistič	např. Compact NSX
MCB	Miniature Circuit Breaker	modulový jistič	např. iC60H/N
LPO	Lištový pojišťkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FID2~33
RPO	Řadový pojišťkový odpínač	vel. 00,1,2,3	např. FHD0~3A/F
OPV	Odpínač válcových pojistek	vel. 10,14,22	např. OPV10/x

Materiálové a konstrukční provedení dle 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 "zvýšena" s 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 tomuto požadavku odekvátně přizpůsobit.

nadřaz.jistič	prvek	Icu	vyp.sch.
NSX630N	NSX100F	36kA	50kA
NSX250N	iC60N	10kA	30kA
NSX100/250F	iC60N	10kA	25kA
	iDPN H	10kA	20kA

ROZVODNÁ SOUSTAVA: TN-C, 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 DOPLŇUJÍCÍ POSPOJOVÁNÍ

D1.01 CENTRÁLNÍ URGENTNÍ PŘÍJEM - fáze I.
D1.01.4g1 SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA

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

ČÍSLO PARE

ZPRACOVATEL DÍLČÍ ČÁSTI: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. J. HOMOLKA, CSC. | VYPRACOVAL: Ing. Tomáš BAČÍK | KONTROLOVAL: Ing. Petr KŘEMÁČEK
GENERÁLNÍ PROJEKTANT: ATELIER PENTA v.o.s., Mrštíkova 12, 586 01 Jihlava
VEDOUCÍ PROJEKTANT: ING.ARCH. JAROMÍR HOMOLKA, CSc. | HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU: ING. VIKTOR ŠLAPAL
INVESTOR : Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

penta, Mrštíkova 12, 586 01, Jihlava, tel.: +420 567 312 451-4, www.penta@ilava.cz

NÁZEV AKCE:
NPK a.s., PARDUBICKÁ NEMOCNICE
VÝSTAVBA PAVILONU CUP S CENTRALIZACÍ AKUTNÍCH PROVOZŮ

FORMÁT	10x A4
DATUM	8 / 2020
STUPEŇ	DPS
ZAK. ČÍSLO	A 06-18-P
MĚŘÍTKO	-
Č. VÝKRESU	D1.01.4g1-104/1

VÝKRES: **SCHÉMA HLAVNÍHO ROZVADĚČE RH.D2**