



INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 <p>VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s.</p> <p>PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz</p>	INVESTOR:		MĚSTO KLATOVY	
			Náměstí Míru 62, 339 01 Klatovy I.	
	ZPRACOVAL:	Ing. Toman		
	PROJEKTANT:	Ing. Toman		
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:		Ing. Hála		
AKCE:			ČÍSLO ZAKÁZKY:	2051
			DATUM:	11/2017
			POČET LISTŮ:	13 A4
			MĚŘÍTKO:	-
			STUPĚŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:			ČÍSLO VÝKRESU:	
			D.2.2.5	

DEHTÍN - VODOVOD

PS 1.1 ARMATURNÍ ŠACHTA DEHTÍN
DPS 1.1.2 ELEKTROČÁST
SCHÉMA ZAPOJENÍ DT1, RMO

VÝKRES JE DUŠEVNÍM MAJETKEM VP a.s. NESMÍ BÝT POUŽIT A KOPÍROVÁN TŘETÍ OSOBOU, JÍ PŘEDÁN ČI JINAK S NÍM NAKLÁDÁNO BEZ PÍSEMNÉHO POVOLENÍ VP a.s.

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

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C PŘÍVOD
3NPE~, 50Hz, 230/400V~, TN-S SILOVÉ OBVODY, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE
2PE=, 24V/TN-S ŘÍDÍCÍ, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE

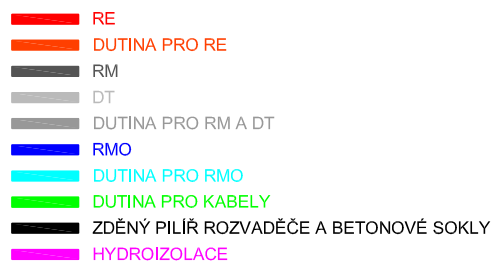
OZNAČENÍ SVORKOVNICE V ROZVADĚČI:
X1: OBVODY 230/400V~
X2: OBVODY 230V~
X3: MALÉ NAPĚTÍ DO 50V

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:
Pro eliminaci rušení bude nutno důsledně dodržovat vhodné topologické uspořádání kabelových rozvodů (odstup/souběh se silovými rozvody, odstup zajištěných/nezajištěných kabelů) a to i v rozvaděči RH. Odstup zajištěných a nezajištěných kabelů je stanoven min. 150mm nad 5m souběhu, při křížení 10mm.

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY:
– vstupní a výstupní svorky přepěťových ochran není možné zaměnit
– přepěťově chráněné a nechráněné vodiče je nutno vést v co největší vzdálenosti od sebe
– na vstupní svorku PE je nutné připojit zemnicí vodič o minimálním průřezu 2,5mm
– délka chráněných vodičů musí být co nejkratší dle ČSN 33 2000–5–534
– umístit co nejbližší k chráněnému zařízení

OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL.PROUDEM BUDE ŘEŠENA DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2 vč.změn:
– ochrana před přímým dotykem (před dotykem živých částí) v soustavě TN: základní izolace živých částí, ochrana kryty nebo přepážkami
– ochrana při poruše (před dotykem neživých částí) v soustavě TN: automatické odpojení od zdroje, doplňující ochranné pospojování
– doplňková ochrana v soustavě TN: doplňující ochranné pospojování, v prostorech zvláště nebezpečných samostatným ochranným vodičem, zásuvkové obvody budou napojeny za proudovým chráničem s reziduálním proudem 30mA.

List: 1



č.	NÁPIS NA ŠTÍTKU:
1	QM1 - HL. VYPÍNAČE ROZVADĚČE
2	HL1 - SOUHRNNÁ PORUCHA ŘS
3	POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

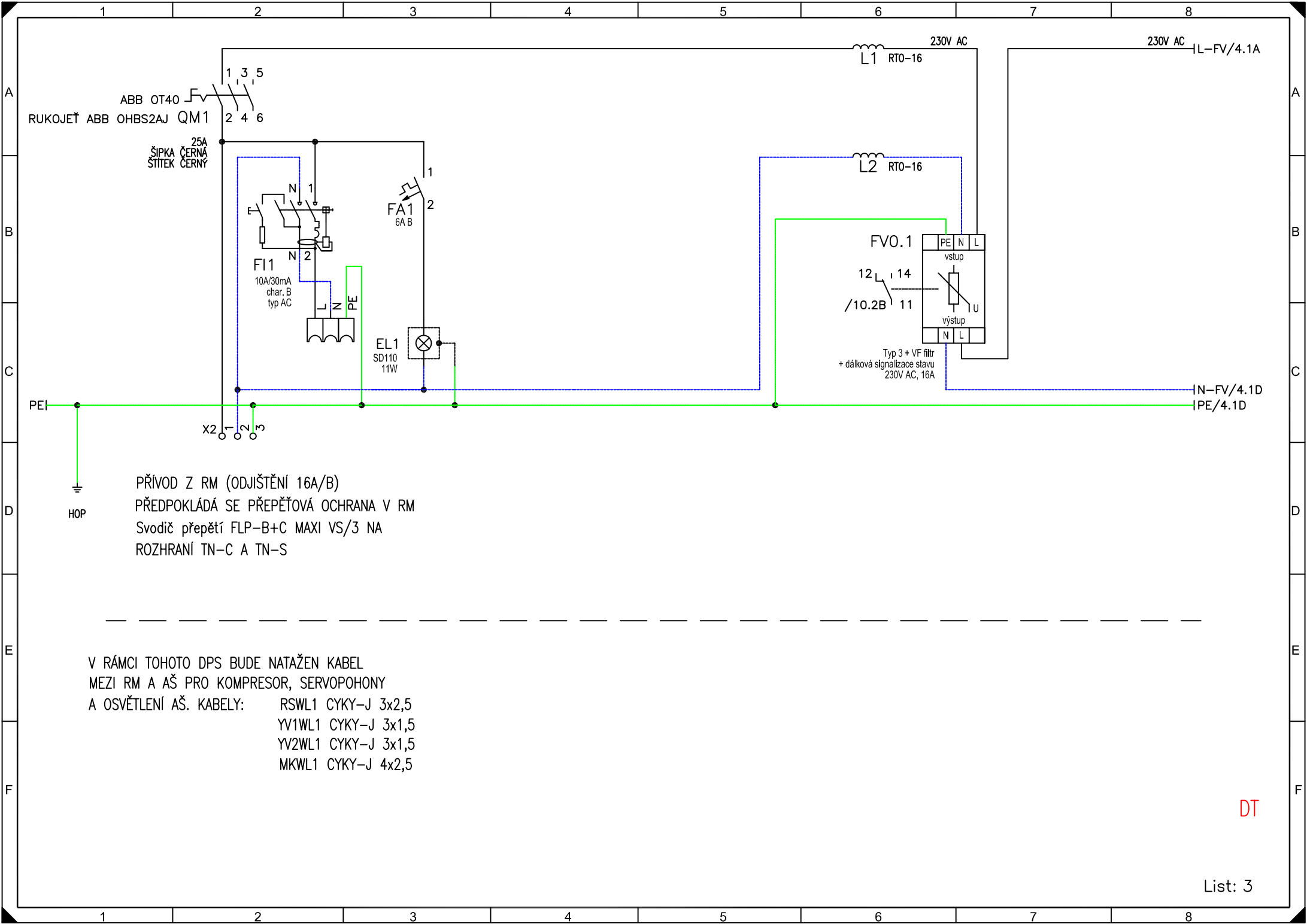
ZDĚNÝ PILÍŘ:
KRYTÍ VNITŘNÍ ČÁSTI ROZVADĚČE IP20

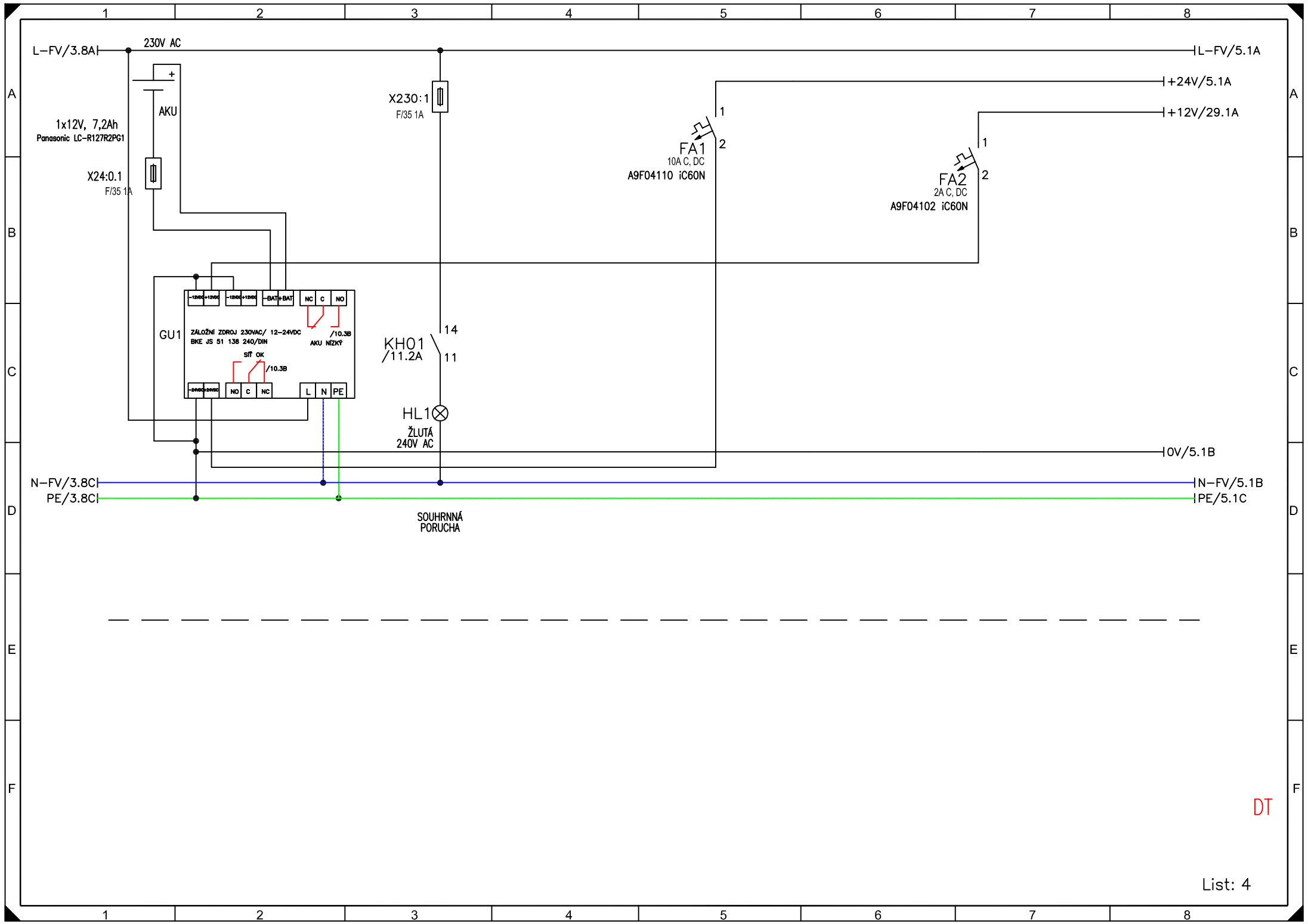
ROZVADĚČOVÁ SKŘÍŇ:
KRYTÍ VNITŘNÍ ČÁSTI ROZVADĚČE IP54

ROZVODNÁ SOUSTAVA:
 3NPE~, 50Hz, 400V/TN-S - PŘÍVOD, SILOVÉ OBVODY
 1NPE~, 50Hz, 230V/TN-S - SILOVÉ OBVODY
 2P+PE~, <=24V/TN-S - MĚŘICÍ OBVODY

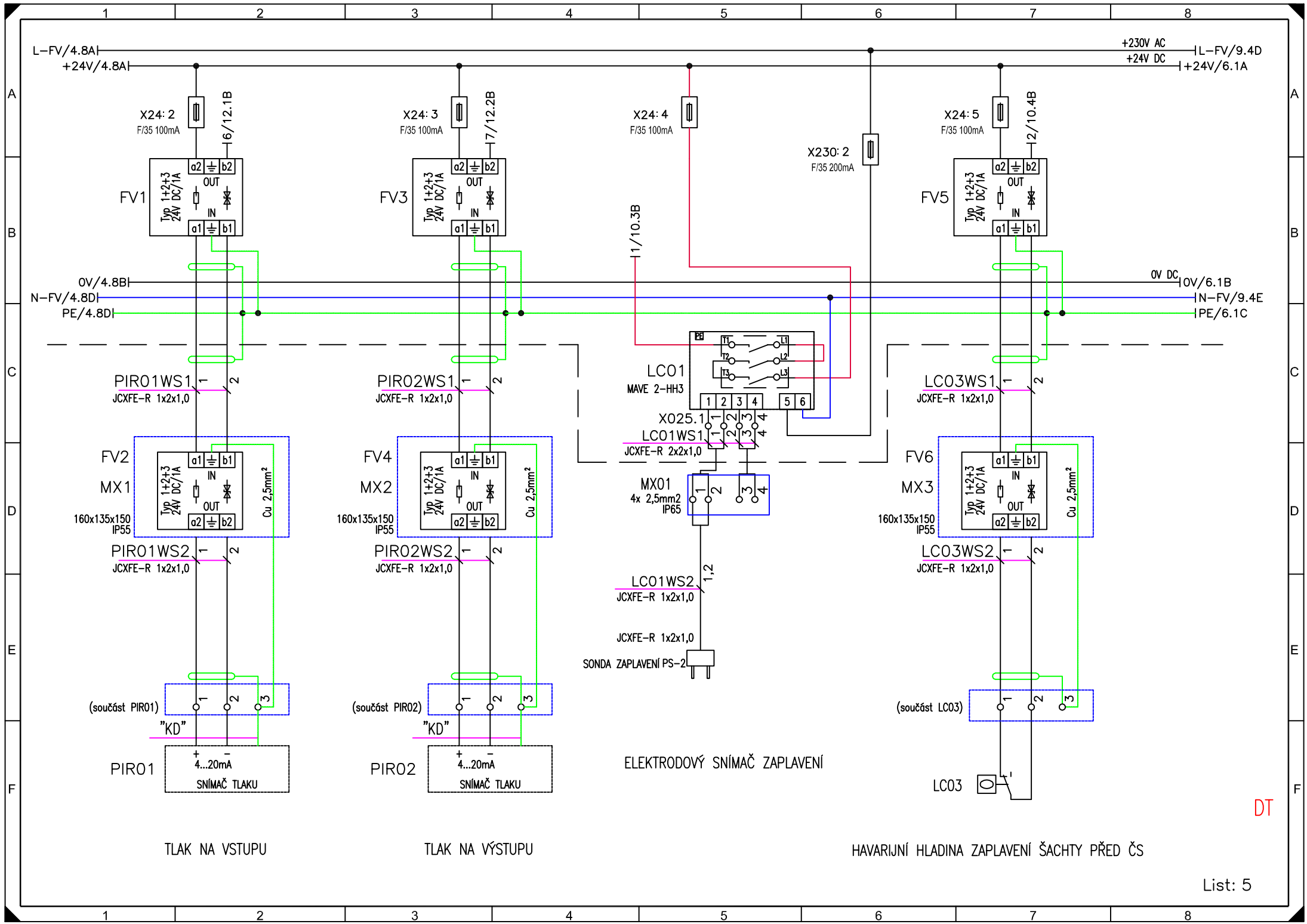
PŘÍVODY A VÝVODY: SPODEM

OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM:
Dle ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 včetně Změna Z1 je řešená automatickým odpojením, napájení v prostorech zvlášť nebezpečných doplněná pospojením.
Obvody jsou vybaveny proudovým chráničem s vybavovacím proudem 30mA.





DT



DT

