


INDEX ZMĚNY	POPIS ZMĚNY	DATUM	PROVEDL	PODPIS

 <p>VODOHOSPODÁŘSKÝ PODNIK a.s. PRAŽSKÁ 14, 303 02 PLZEŇ Tel: 377 201 630, e-mail: vhp@vhp.cz, www.vhp.cz</p>	INVESTOR: OBEC PŘEDSLAV Předslav 53, 339 01 Klatovy		
	ZPRACOVAL:	Ing. Toman 	
	PROJEKTANT:	Ing. Toman 	
	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	Ing. Vraný 	
AKCE:	PŘEDSLAV - ODKANALIZOVÁNÍ A ČIŠTĚNÍ ODPADNÍCH VOD	ČÍSLO ZAKÁZKY:	2029
		DATUM:	10/2017
		POČET LISTŮ:	6x A4
		MĚŘÍTKO:	-
		STUPEŇ:	DPS
NÁZEV VÝKRESU:	D1 DOKUMENTACE STAVEBNÍCH A INŽENÝRSKÝCH OBJEKTŮ SO02 ČOV D1.2.12 ELEKTROPŘÍPOJKA NN + STAVEBNÍ ELEKTOINSTALACE ČOV SCHÉMA ROZVADĚČE RS		ČÍSLO VÝKRESU: D1.2.12.4

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.

ROZVODNÁ SOUSTAVA:

3PEN~, 50Hz, 400V, TN-C PŘÍVOD
3NPE~, 50Hz, 230/400V~, TN-S SILOVÉ OBVODY, OVLÁDACÍ OBVODY, SIGNALIZACE

OZNAČENÍ SVORKOVNICE V ROZVADĚČI:

X1: OBVODY 230/400V~
X2: OBVODY 230V~

ELEKTROMAGNETICKÁ KOMPATIBILITA A OCHRANA PROTI PŘEPĚTÍ:

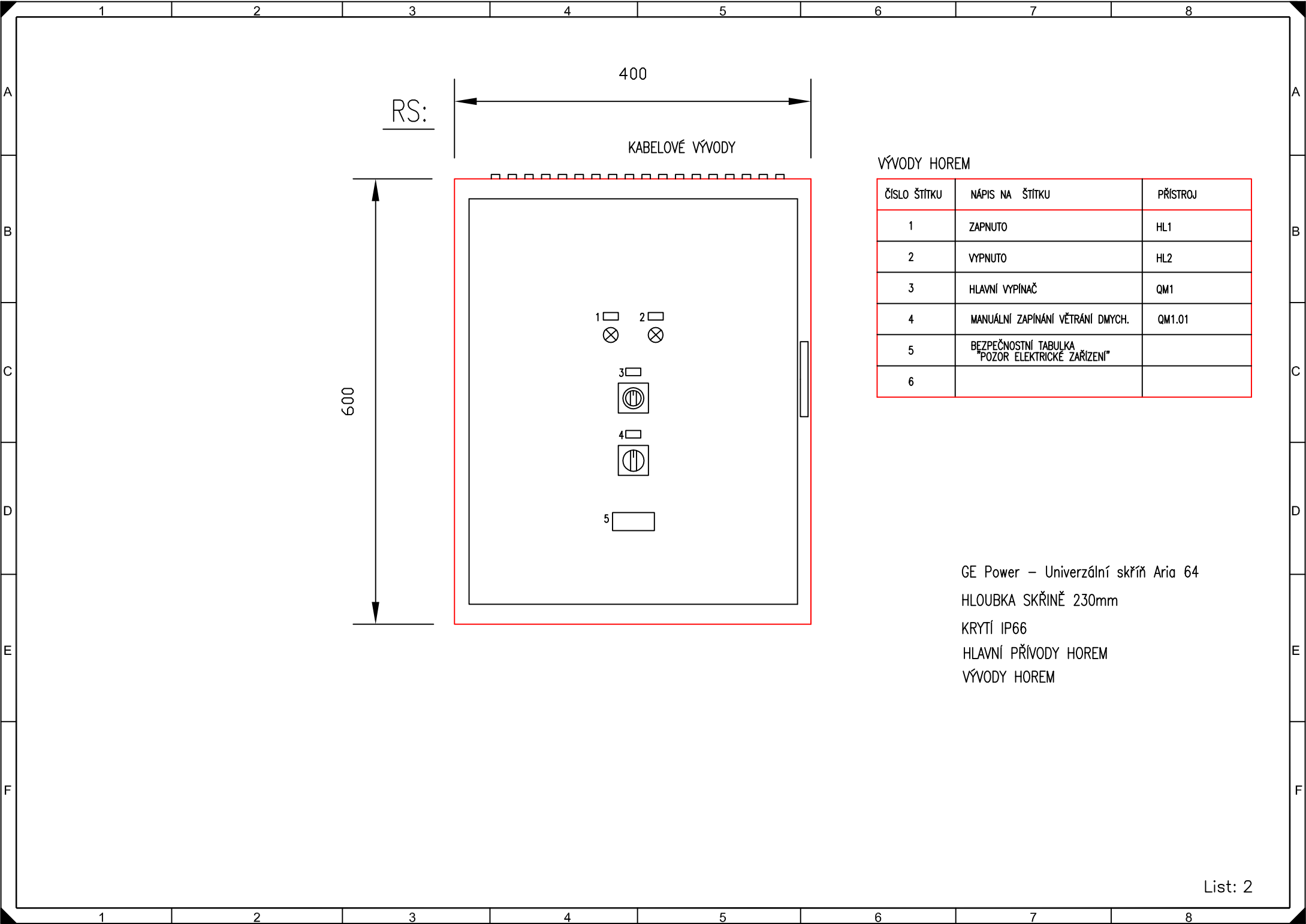
Pro eliminaci rušení bude nutno důsledně dodržovat vhodné topologické uspořádání kabelových rozvodů (odstup/souběh se silovými rozvody, odstup zajištěných/nezajištěných kabelů) a to i v rozvaděči RH. Odstup zajištěných a nezajištěných kabelů je stanoven min. 150mm nad 5m souběhu, při křížení 10mm.

PŘEPĚŤOVÉ OCHRANY:

- vstupní a výstupní svorky přepěťových ochrany 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.

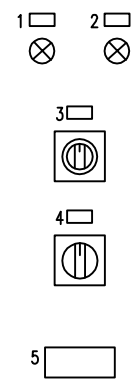


RS:

400

KABELOVÉ VÝVODY

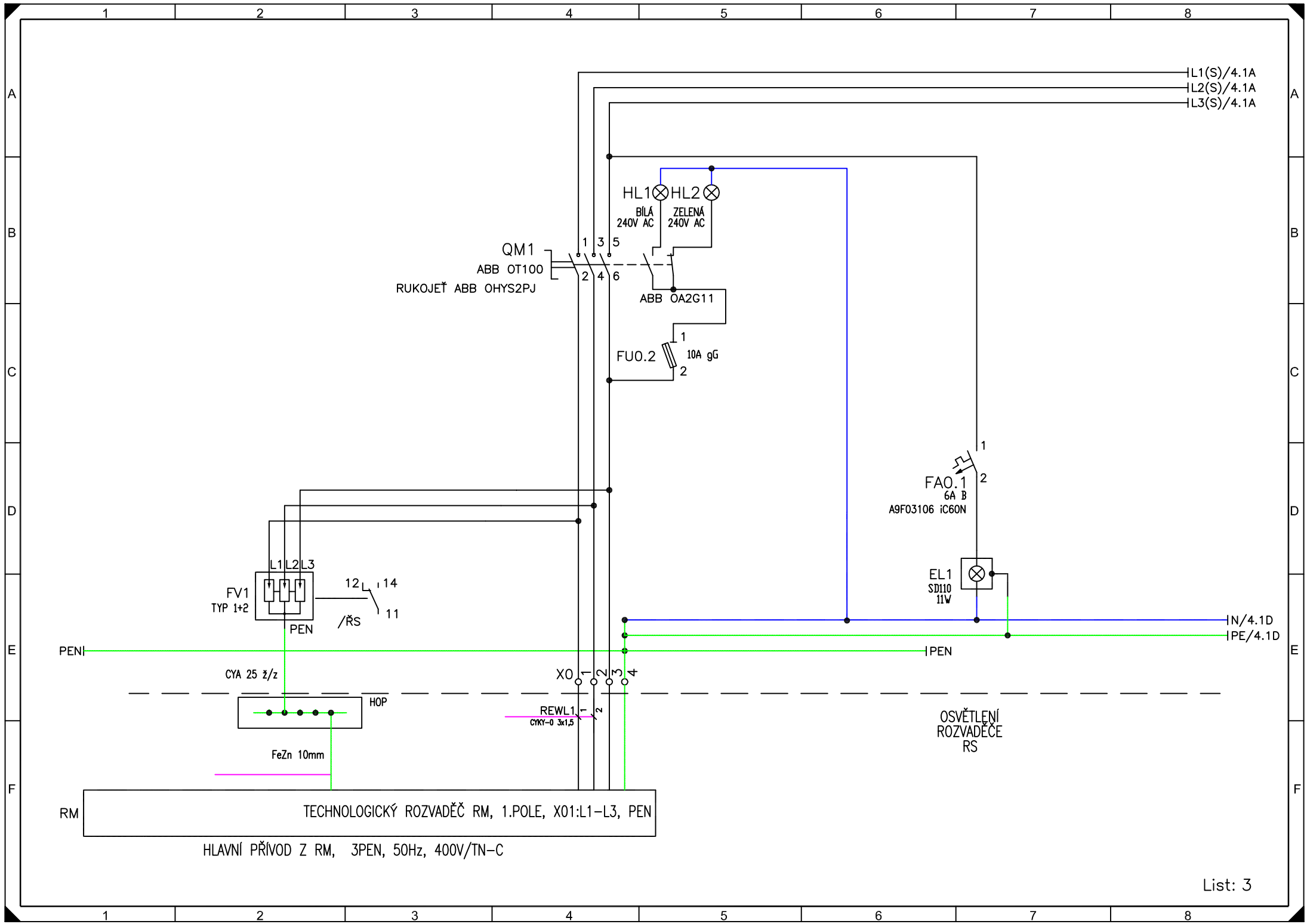
600

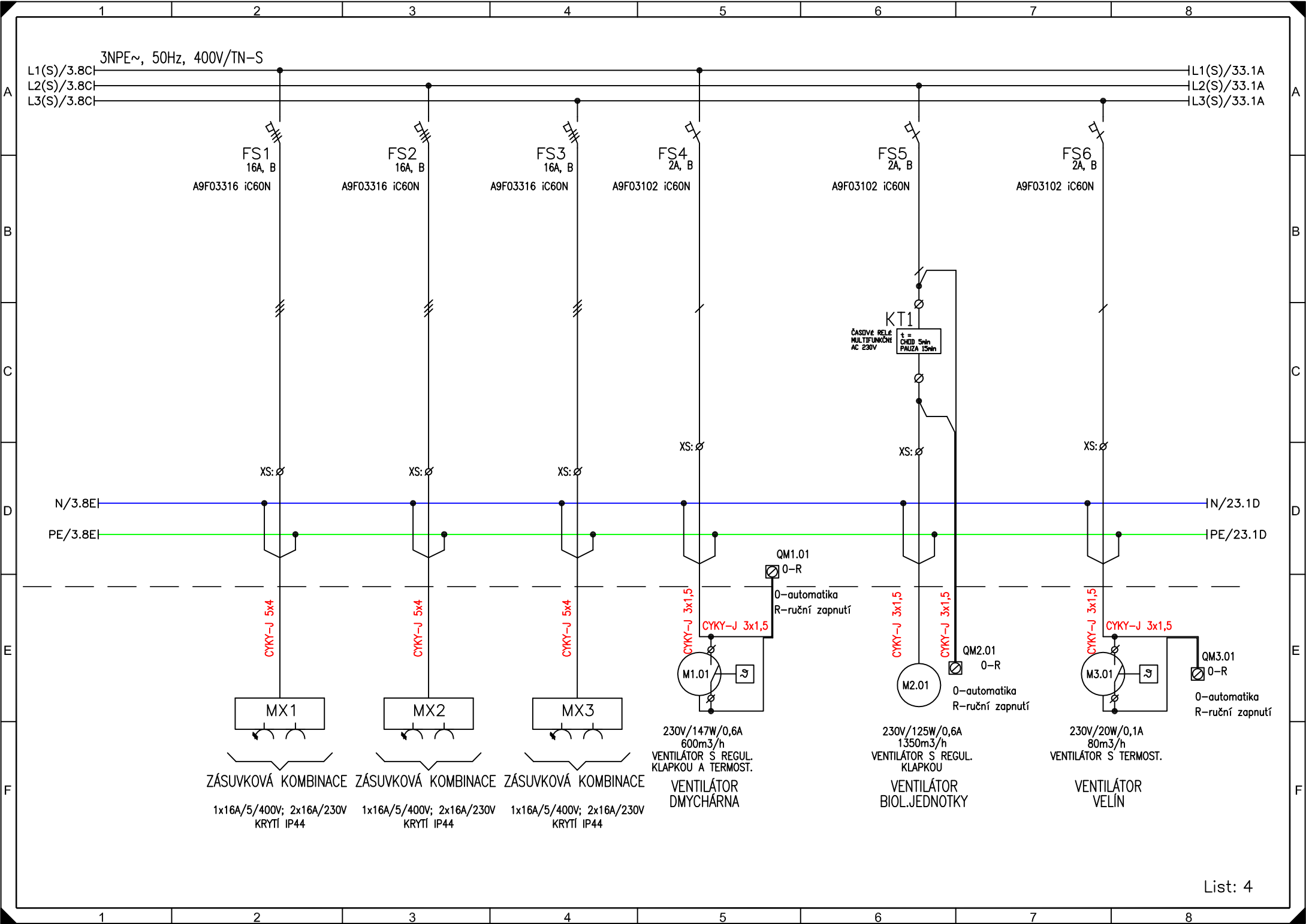


VÝVODY HOREM

ČÍSLO ŠTÍTKU	NÁPIS NA ŠTÍTKU	PŘÍSTROJ
1	ZAPNUTO	HL1
2	VYPNUTO	HL2
3	HLAVNÍ VYPÍNAČ	QM1
4	MANUÁLNÍ ZAPINÁNÍ VĚTRÁNÍ DMYCH.	QM1.01
5	BEZPEČNOSTNÍ TABULKA "POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ"	
6		

GE Power – Univerzální skříň Aria 64
 HLOUBKA SKŘÍNĚ 230mm
 KRYTÍ IP66
 HLAVNÍ PŘÍVODY HOREM
 VÝVODY HOREM





3NPE~, 50Hz, 400V/TN-S

L1(S)/3.8CI
L2(S)/3.8CI
L3(S)/3.8CI

FS1
16A, B
A9F03316 iC60N

FS2
16A, B
A9F03316 iC60N

FS3
16A, B
A9F03316 iC60N

FS4
2A, B
A9F03102 iC60N

FS5
2A, B
A9F03102 iC60N

FS6
2A, B
A9F03102 iC60N

L1(S)/33.1A
L2(S)/33.1A
L3(S)/33.1A

N/3.8EI
PE/3.8EI

IN/23.1D
IPE/23.1D

CYKY-J 5x4

CYKY-J 5x4

CYKY-J 5x4

CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

CYKY-J 3x1,5

MX1

MX2

MX3

M1.01

M2.01

M3.01

KT1
ČASOVÉ RELE
MULTIFUNKČNÍ
AC 230V
± = 0min 5min
PAUZA 15min

QM1.01
0-R
0-automatika
R-ruční zapnutí

QM2.01
0-R
0-automatika
R-ruční zapnutí

QM3.01
0-R
0-automatika
R-ruční zapnutí

ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE ZÁSUVKOVÁ KOMBINACE
1x16A/5/400V; 2x16A/230V
KRYTÍ IP44

230V/147W/0,6A
600m3/h
VENTILÁTOR S REGUL.
KLAPKOU A TERMOST.
VENTILÁTOR
DMYCHÁRNA

230V/125W/0,6A
1350m3/h
VENTILÁTOR S REGUL.
KLAPKOU
VENTILÁTOR
BIOL.JEDNOTKY

230V/20W/0,1A
80m3/h
VENTILÁTOR S TERMOST.
VENTILÁTOR
VELÍN

