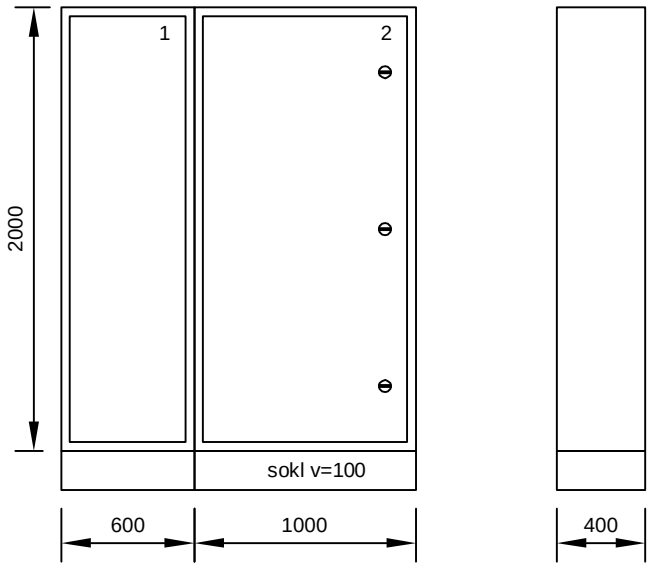


Krytí	- IP 44/ IP 20
Jmenovité napětí	- 400V, 50Hz
Splňuje podmínky	- ČSN EN 60439-1
Třída ochrany I	
Přívody, vývody	- Přívod shora, vývody nahoru

Rozváděč osadit bezpečnostní tabulkou :

0101 - POZOR ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ

4301 - NEHAS VODOU ANI PĚNOVÝMI PŘÍSTROJI

ROZVODNÁ SOUSTAVA : TN-C-S, 400/230V, 50Hz, OCHRANA PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM DLE ČSN 33-2000-4-41 AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE

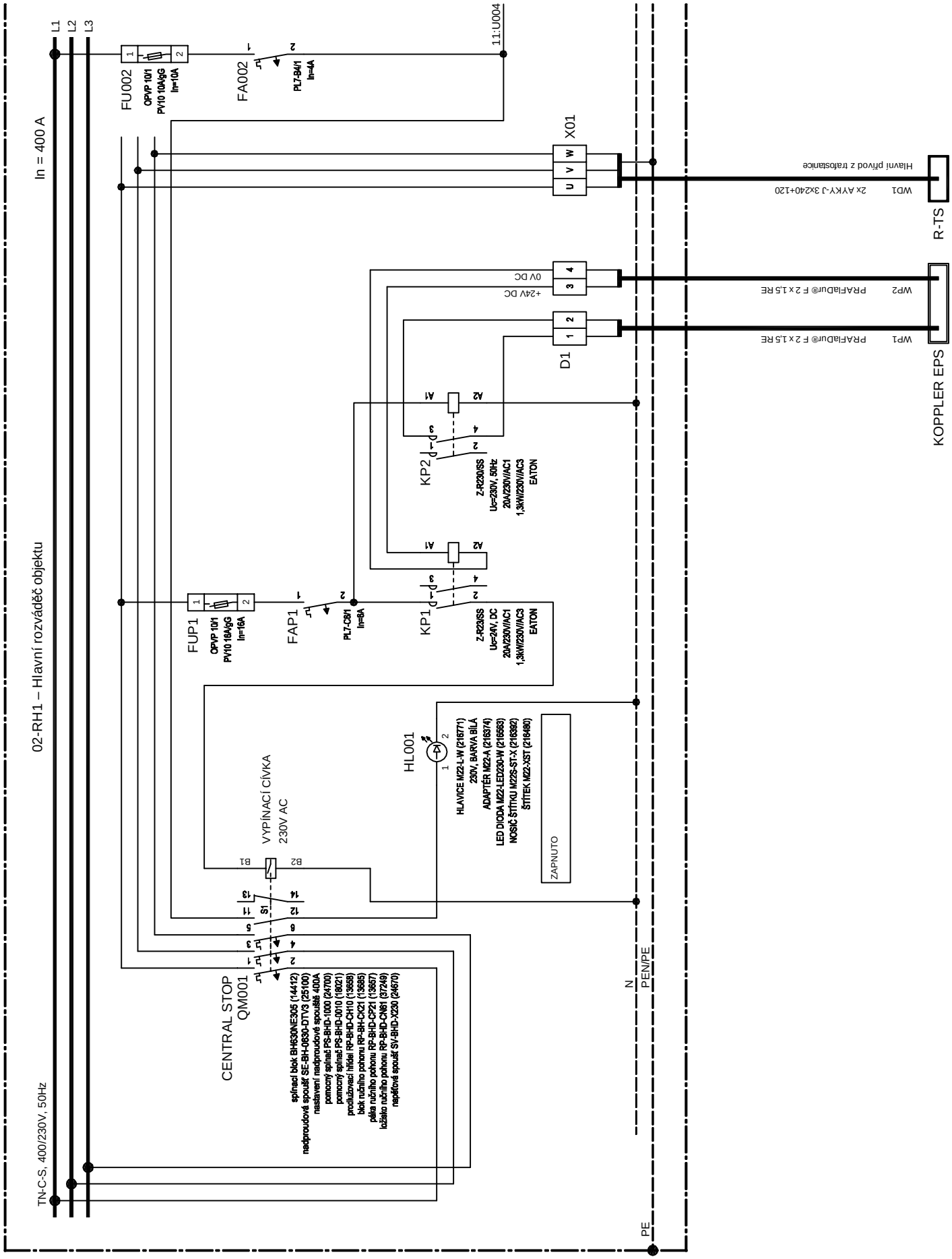
Souřadný systém : JTSK

Výškový systém : BpV

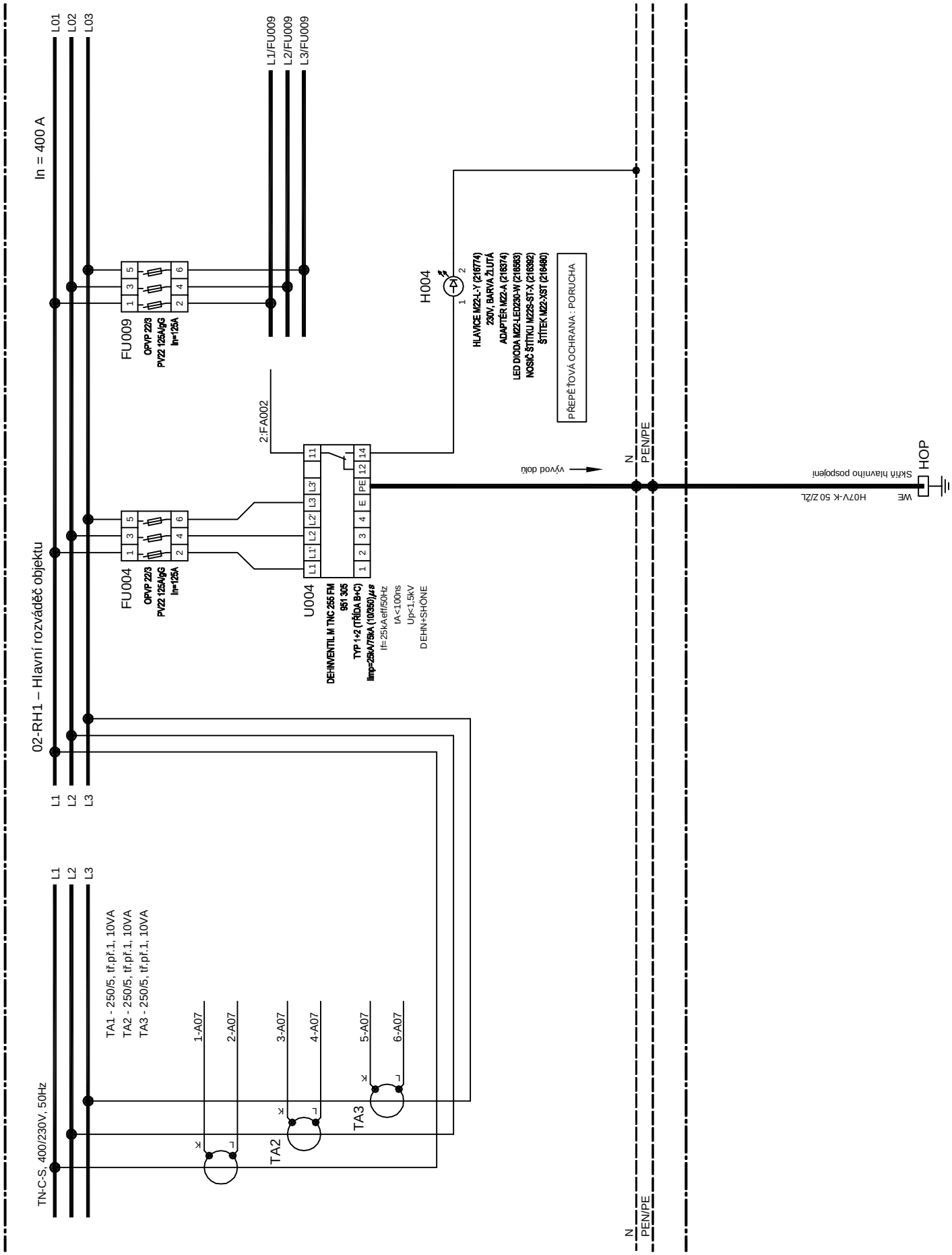
± 0,000 = 1.NP

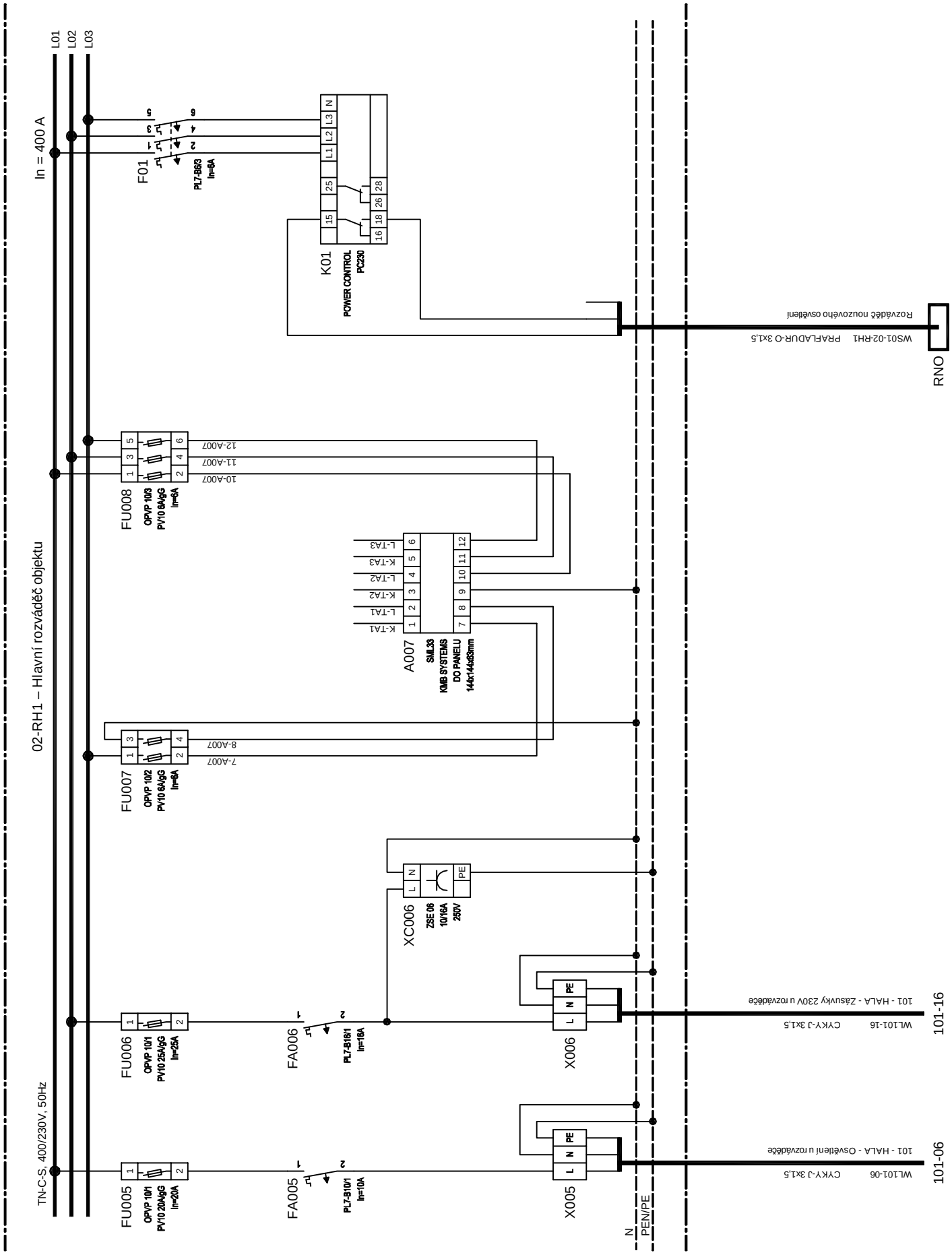
Ved. projektant:	Ing. Miroslav Svoboda		INREA Pro s.r.o. Smetanova 2263/66 785 01 Šternberk IČ 267 83 355 DIČ CZ26783355 tel: 585 001 160 fax: 585 001 161 inrea@inrea.cz
Odpovědný projektant:	Miroslav Pavelka		
Vypracoval:	Miroslav Pavelka		
Investor:	Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84		
Místo stavby:	Areál Plastkon Product, kú Mikulovice	Datum:	04/2016
Název akce:	ROZŠÍŘENÍ VÝROBNÍHO AREÁLU FIRMY PLASTKON PRODUCT, S.R.O.	Stupeň:	DPS
Stavební objekt:	SO 02 – Novostavba sklad. haly s admin. budovou	Měřítko: --- / Č.v.: 21 / Č. kopie:	
Část dokumentace:	D.1.4.f – Měření a regulace, D.1.4.g – Silnoproudá elektrotechnika a ochrana před bleskem		
Výkres:	02–RH1 – Hlavní rozváděč objektu		

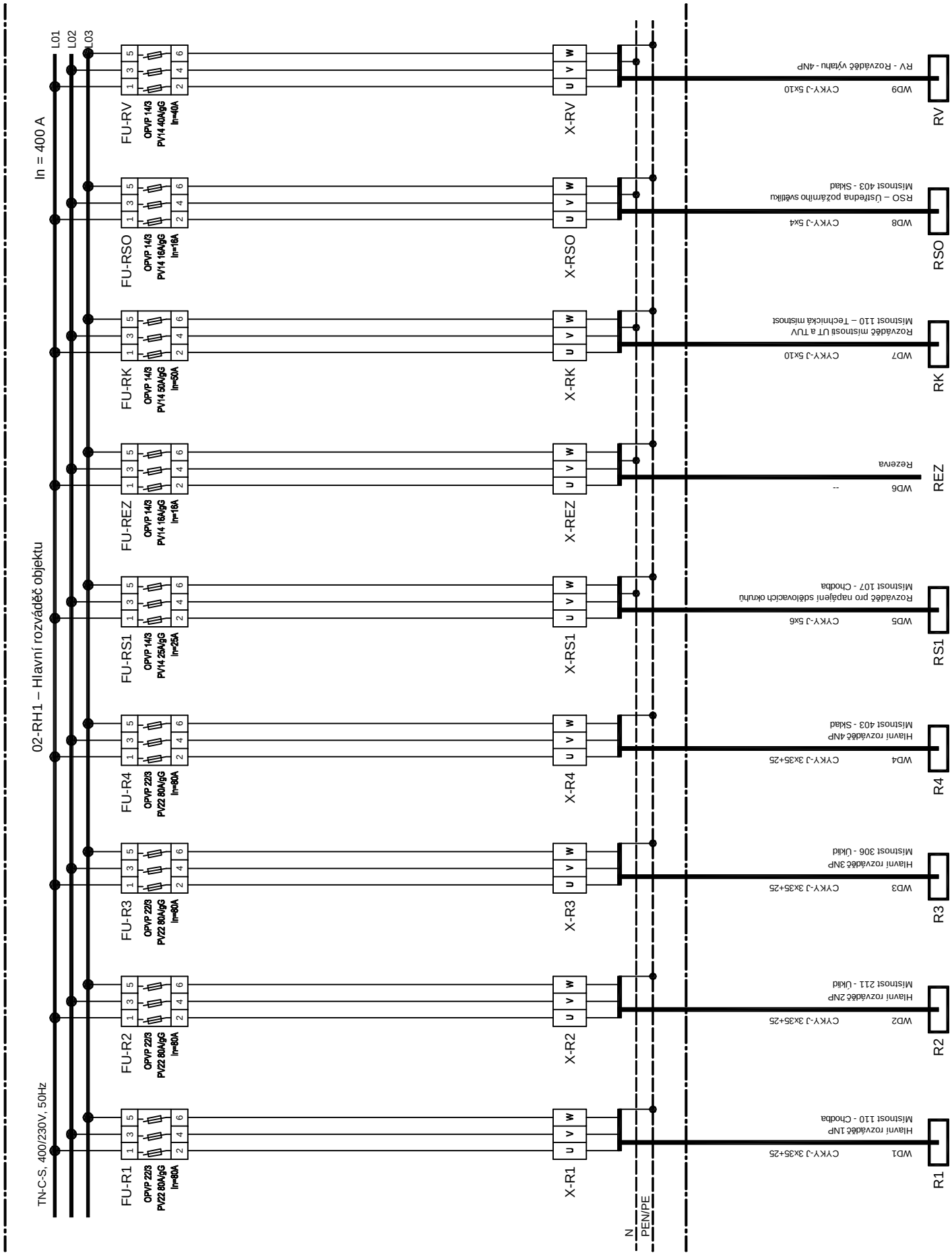
715 0908	- Rozšíření výrobního areálu firmy PLASTKON PRODUCT, S.R.O.	Dokument	- 02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
SO/PS	- SO 02 - Novostavba skladovací haly s administrativní budovou	Vypracoval	- Miroslav Pavelka
Investor	- Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84	Datum	- 06/2016

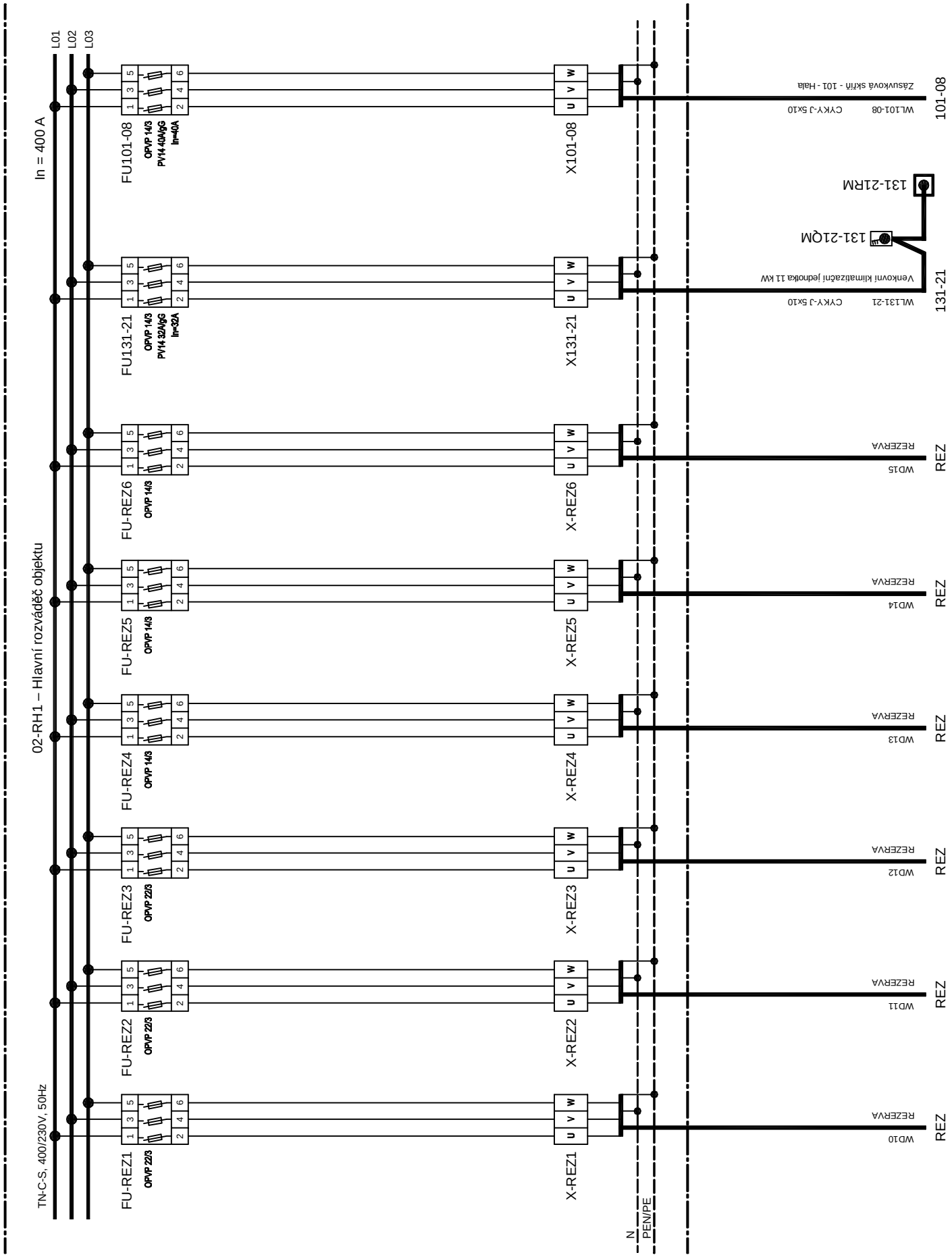


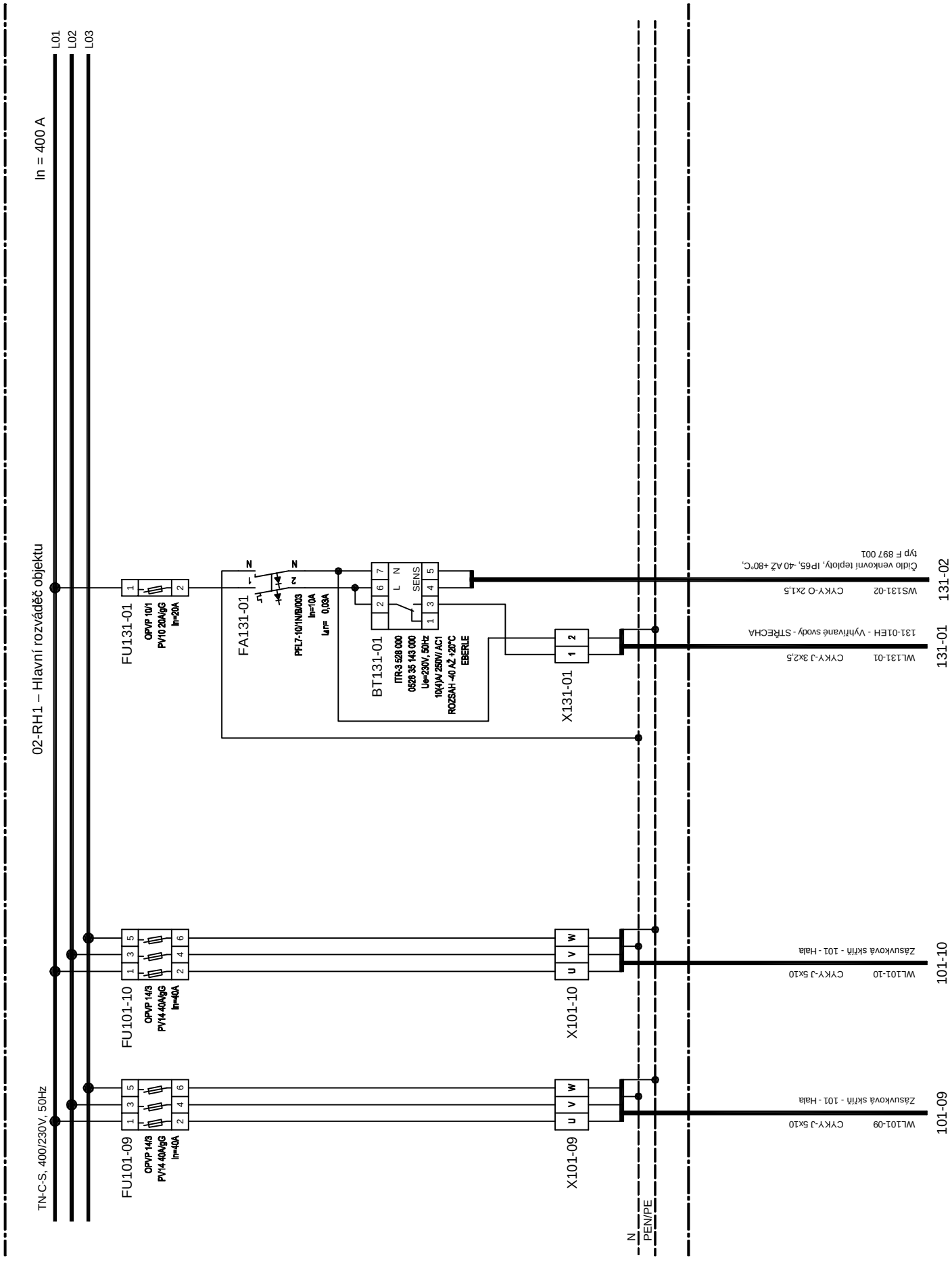
PVLK PROJECT s.r.o. , Langrova 195/33, 787 01 Šumperk
Telefon: 773 836 685, mobil: 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz
Copyright © 2012 PVLK
Číslo dokumentu .....

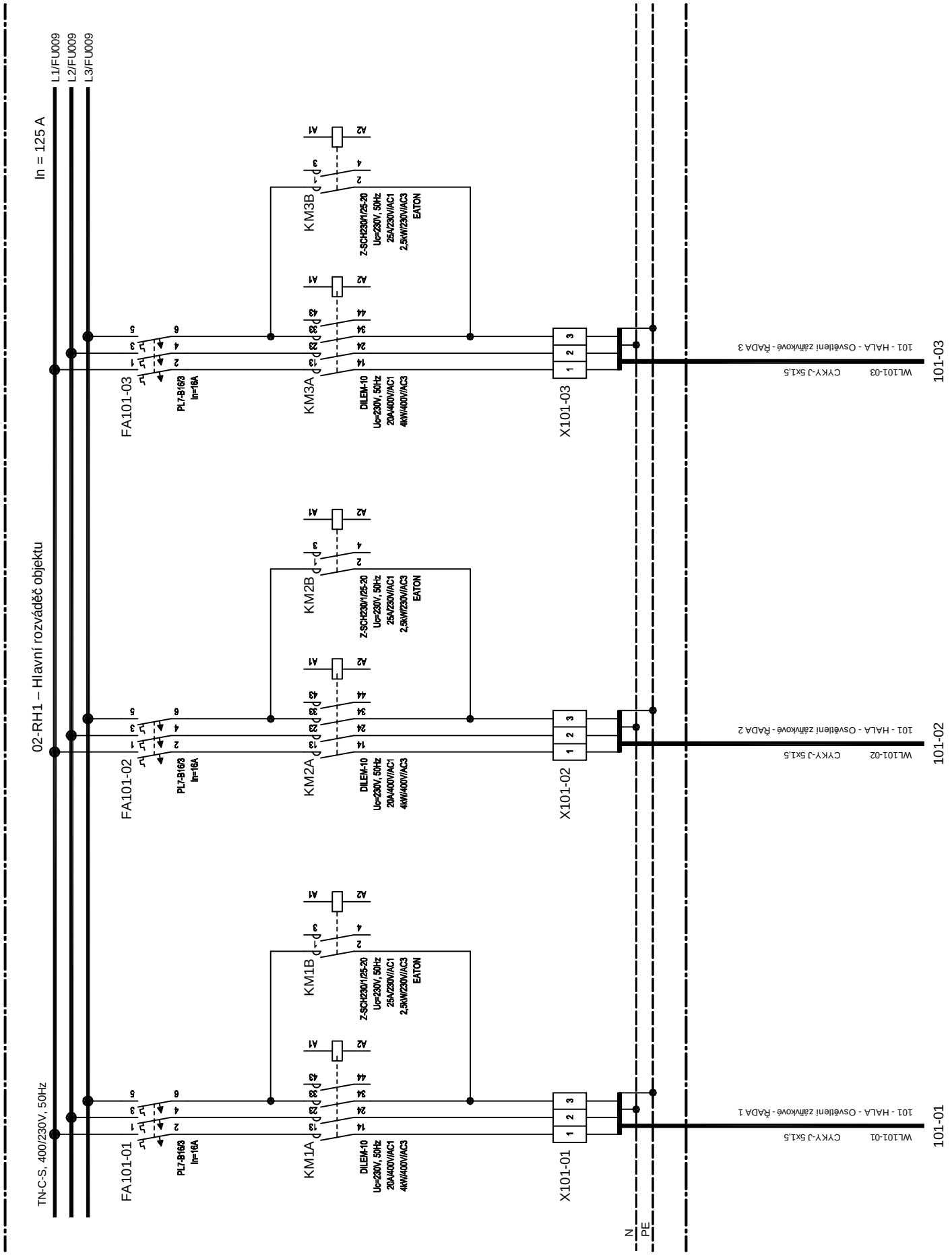

02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
In = 400 A
L01
L02
L03
L1
L2
L3
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
FU009
OPVP 2/3
PV22 125A/gG
In=125A
FU004
OPVP 2/3
PV22 125A/gG
In=125A
2:FA002
U004
DEHNVENTIL M TNC 255 FM
951 305
TYP 1+2 (TŘÍDA B+C)
Iimp=25kA/75kA (10/350)µs
If=25kAeff/50Hz
tA<100ns
Up<1,5kV
DEHN+SHÖNE
H004
HLAVICE M22-L-Y (216774)
230V, BARVA ŽLUTÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA : PORUCHA
vývod dolů
N
PEN/PE
H07V-K 50 Z/ŽL
WE
Skříň hlavního pospojení
HOP
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
TA1 - 250/5, tř.př.1, 10VA
TA2 - 250/5, tř.př.1, 10VA
TA3 - 250/5, tř.př.1, 10VA
1-A07
2-A07
3-A07
4-A07
5-A07
6-A07
TA1
TA2
TA3

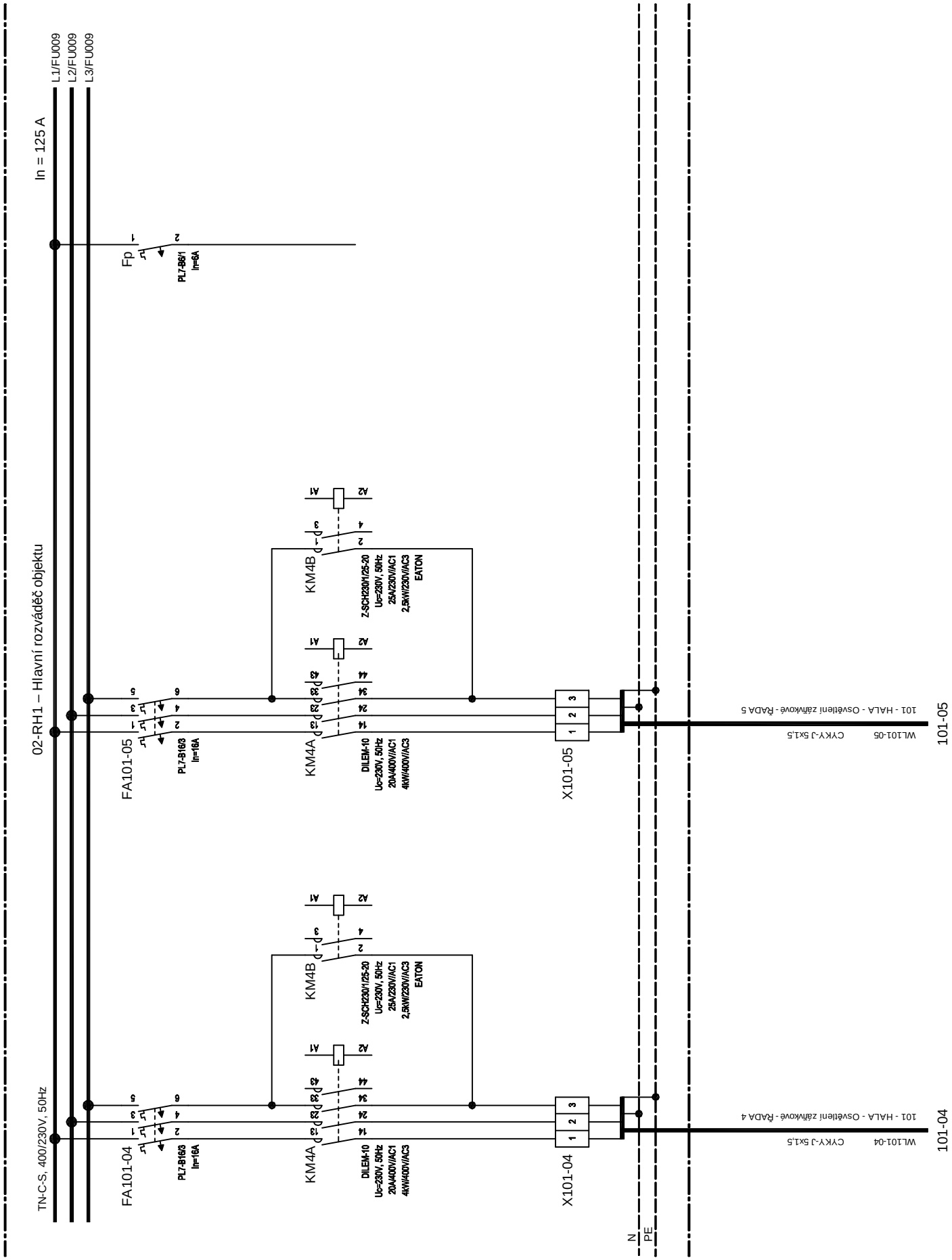

02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
In = 400 A
L01
L02
L03
N
PEN/PE
F01
PL7-B6/3 In=6A
K01
POWER CONTROL PC230
RNO
Rozvaděč nouzového osvětlení
WS01-02-RH1 PRAFLADUR-O 3x1,5
FU008
OPVP 10/3 PV10 6A/gG In=6A
10-A007
11-A007
12-A007
A007
SML33 KMB SYSTEMS DO PANELU 144x144x53mm
K-TA1
L-TA1
K-TA2
L-TA2
K-TA3
L-TA3
FU007
OPVP 10/2 PV10 6A/gG In=6A
7-A007
8-A007
XC006
ZSE 06 10/16A 250V
FU006
OPVP 10/1 PV10 25A/gG In=25A
FA006
PL7-B16/1 In=16A
X006
101 - HALA - Zásuvky 230V u rozvaděče
WL101-16 CYKY-J 3x1,5
101-16
FU005
OPVP 10/1 PV10 20A/gG In=20A
FA005
PL7-B10/1 In=10A
X005
101 - HALA - Osvětlení u rozvaděče
WL101-06 CYKY-J 3x1,5
101-06

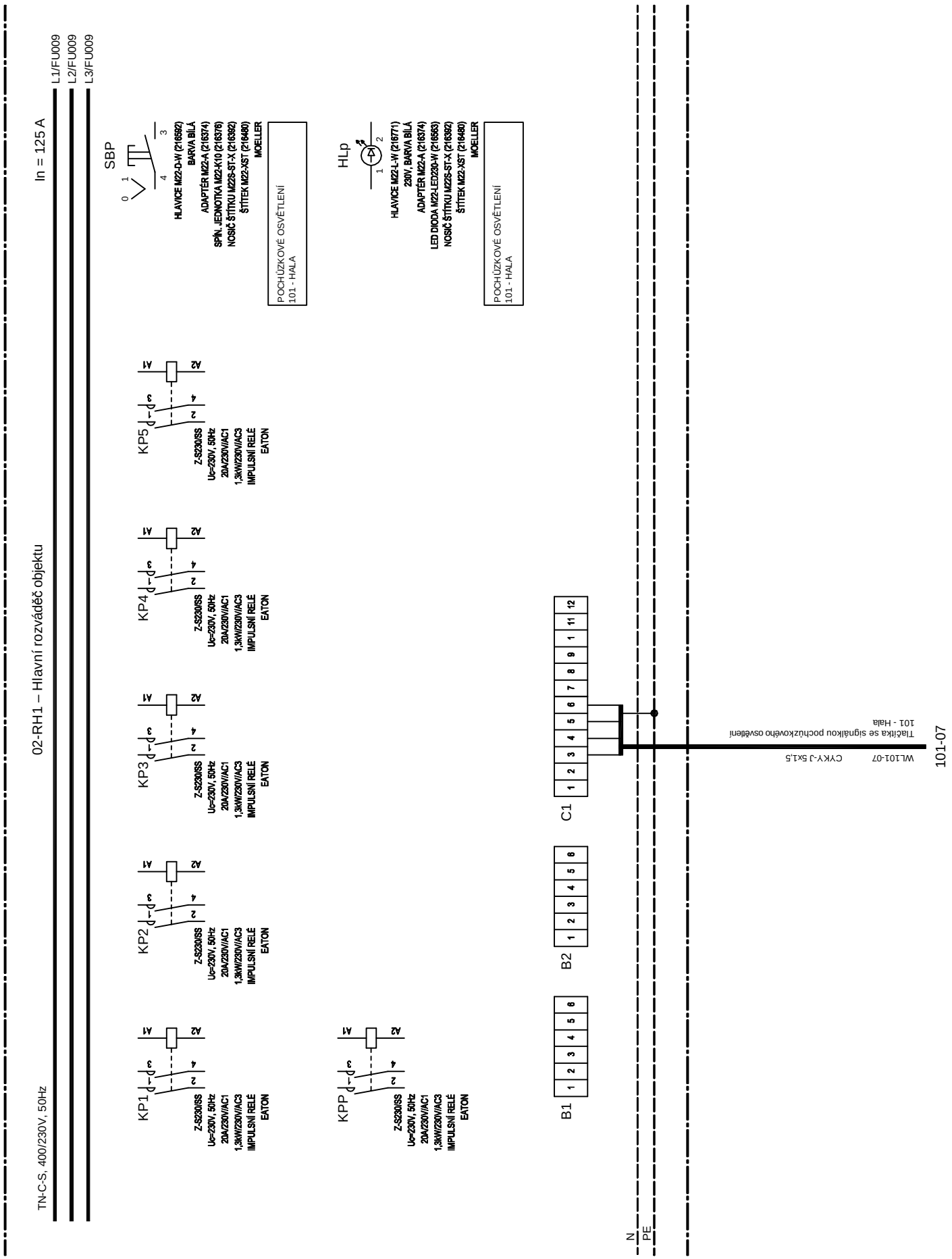

02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
In = 400 A
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
L01
L02
L03
N
PEN/PE
FU-RV
OPVP 14/3 PV14 40A/gG In=40A
X-RV
RV - Rozvaděč výtahu - 4NP
WD9 CYKY-J 5x10
RV
FU-RSO
OPVP 14/3 PV14 16A/gG In=16A
X-RSO
RSO – Ústředna požárního světlíku Místnost 403 - Sklad
WD8 CYKY-J 5x4
RSO
FU-RK
OPVP 14/3 PV14 50A/gG In=50A
X-RK
Rozvaděč místností ÚT a TUV Místnost 110 – Technická místnost
WD7 CYKY-J 5x10
RK
FU-REZ
OPVP 14/3 PV14 16A/gG In=16A
X-REZ
Rezerva
WD6 --
REZ
FU-RS1
OPVP 14/3 PV14 25A/gG In=25A
X-RS1
Rozvaděč pro napájení sběrnicových okruhů Místnost 107 - Chodba
WD5 CYKY-J 5x6
RS1
FU-R4
OPVP 22/3 PV22 80A/gG In=80A
X-R4
Hlavní rozvaděč 4NP Místnost 403 - Sklad
WD4 CYKY-J 3x35+25
R4
FU-R3
OPVP 22/3 PV22 80A/gG In=80A
X-R3
Hlavní rozvaděč 3NP Místnost 306 - Úklid
WD3 CYKY-J 3x35+25
R3
FU-R2
OPVP 22/3 PV22 80A/gG In=80A
X-R2
Hlavní rozvaděč 2NP Místnost 211 - Úklid
WD2 CYKY-J 3x35+25
R2
FU-R1
OPVP 22/3 PV22 80A/gG In=80A
X-R1
Hlavní rozvaděč 1NP Místnost 110 - Chodba
WD1 CYKY-J 3x35+25
R1


02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
In = 400 A
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
L01
L02
L03
N
PEN/PE
FU101-08
OPVP 14/3
PV14 40A/gG
In=40A
X101-08
Zásuvková skříň - 101 - Hala
WL101-08
CYKY-J 5x10
101-08
131-21RM
131-21QM
Venkovní klimatizační jednotka 11 kW
WL131-21
CYKY-J 5x10
131-21
FU131-21
OPVP 14/3
PV14 32A/gG
In=32A
X131-21
FU-REZ6
OPVP 14/3
X-REZ6
WD15
REZERVA
REZ
FU-REZ5
OPVP 14/3
X-REZ5
WD14
REZERVA
REZ
FU-REZ4
OPVP 14/3
X-REZ4
WD13
REZERVA
REZ
FU-REZ3
OPVP 22/3
X-REZ3
WD12
REZERVA
REZ
FU-REZ2
OPVP 22/3
X-REZ2
WD11
REZERVA
REZ
FU-REZ1
OPVP 22/3
X-REZ1
WD10
REZERVA
REZ


L01
L02
L03
In = 400 A
02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
FU131-01
OPVP 10/1
PV10 20A/gG
In=20A
FA131-01
PRLT-10/1N/B/003
In=10A
IΔn= 0,03A
BT131-01
ITR-3 528 000
0528 35 143 000
Ue=230V, 50Hz
10A(10A) 250V AC1
ROZSAH -40 AŽ +20°C
EBERLE
SENS
X131-01
Čidlo venkovní teploty, IP65, -40 AŽ +80°C,
typ F 897 001
WS131-02 CYKY-O 2x1,5
131-02
WL131-01 CYKY-J 3x2,5
131-01EH - Vyhřívané svody - STŘECHA
131-01
FU101-10
OPVP 14/3
PV14 40A/gG
In=40A
X101-10
WL101-10 CYKY-J 5x10
Zásuvková skříň - 101 - Hala
101-10
FU101-09
OPVP 14/3
PV14 40A/gG
In=40A
X101-09
WL101-09 CYKY-J 5x10
Zásuvková skříň - 101 - Hala
101-09
N
PEN/PE


02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
In = 125 A
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
FA101-01
FA101-02
FA101-03
PL7-B16/3 In=16A
KM1A
KM1B
KM2A
KM2B
KM3A
KM3B
DILEM-10 Uc=230V, 50Hz 20A/400V/AC1 4kW/400V/AC3
Z-SCH230/1/25-20 Uc=230V, 50Hz 25A/230V/AC1 2,5kW/230V/AC3 EATON
X101-01
X101-02
X101-03
N
PE
WL101-01 CYKY-J 5x1,5
WL101-02 CYKY-J 5x1,5
WL101-03 CYKY-J 5x1,5
101 - HALA - Osvětlení zářivkové - ŘADA 1
101 - HALA - Osvětlení zářivkové - ŘADA 2
101 - HALA - Osvětlení zářivkové - ŘADA 3
101-01
101-02
101-03


02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
In = 125 A
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
N
PE
Fp
PL7-B6/1 In=6A
FA101-05
PL7-B16/3 In=16A
KM4A
DILEM-10 Uc=230V, 50Hz 20A/400V/AC1 4kW/400V/AC3
KM4B
Z-SCH230/1/25-20 Uc=230V, 50Hz 25A/230V/AC1 2,5kW/230V/AC3 EATON
X101-05
WL101-05 CYKY-J 5x1,5
101 - HALA - Osvětlení zářivkové - ŘADA 5
101-05
FA101-04
PL7-B16/3 In=16A
KM4A
DILEM-10 Uc=230V, 50Hz 20A/400V/AC1 4kW/400V/AC3
KM4B
Z-SCH230/1/25-20 Uc=230V, 50Hz 25A/230V/AC1 2,5kW/230V/AC3 EATON
X101-04
WL101-04 CYKY-J 5x1,5
101 - HALA - Osvětlení zářivkové - ŘADA 4
101-04


02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
In = 125 A
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
N
PE
SBP
HLAVICE M22-D-W (216692)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER
POCHŮZKOVÉ OSVĚTLENÍ
101 - HALA
HLp
HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER
POCHŮZKOVÉ OSVĚTLENÍ
101 - HALA
KP1
KP2
KP3
KP4
KP5
KPP
Z-S230/SS
Uc=230V, 50Hz
20A/230V/AC1
1,3kW/230V/AC3
IMPULSNÍ RELÉ
EATON
B1
B2
C1
WL101-07
CYKY-J 5x1,5
Tlačítka se signálkou pochůzkového osvětlení
101 - Hala
101-07

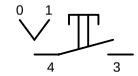
TN-C-S, 400/230V, 50Hz

02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu

In = 125 A

L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009

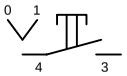
SB1



HLAVICE M22-D-W (216592)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 1

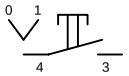
SB2



HLAVICE M22-D-W (216592)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 2

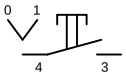
SB3



HLAVICE M22-D-W (216592)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 3

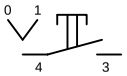
SB4



HLAVICE M22-D-W (216592)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 4

SB5



HLAVICE M22-D-W (216592)
BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
SPÍN. JEDNOTKA M22-K10 (216376)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 5

HL1

HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

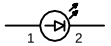
OSVĚTLENÍ - SKUPINA 1

HL2

HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 2

HL3



HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 3

HL4

HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 4

HL5

HLAVICE M22-L-W (216771)
230V, BARVA BÍLÁ
ADAPTÉR M22-A (216374)
LED DIODA M22-LED230-W (216563)
NOSIČ ŠTÍTKU M22S-ST-X (216392)
ŠTÍTEK M22-XST (216480)
MOELLER

OSVĚTLENÍ - SKUPINA 5

N
PE

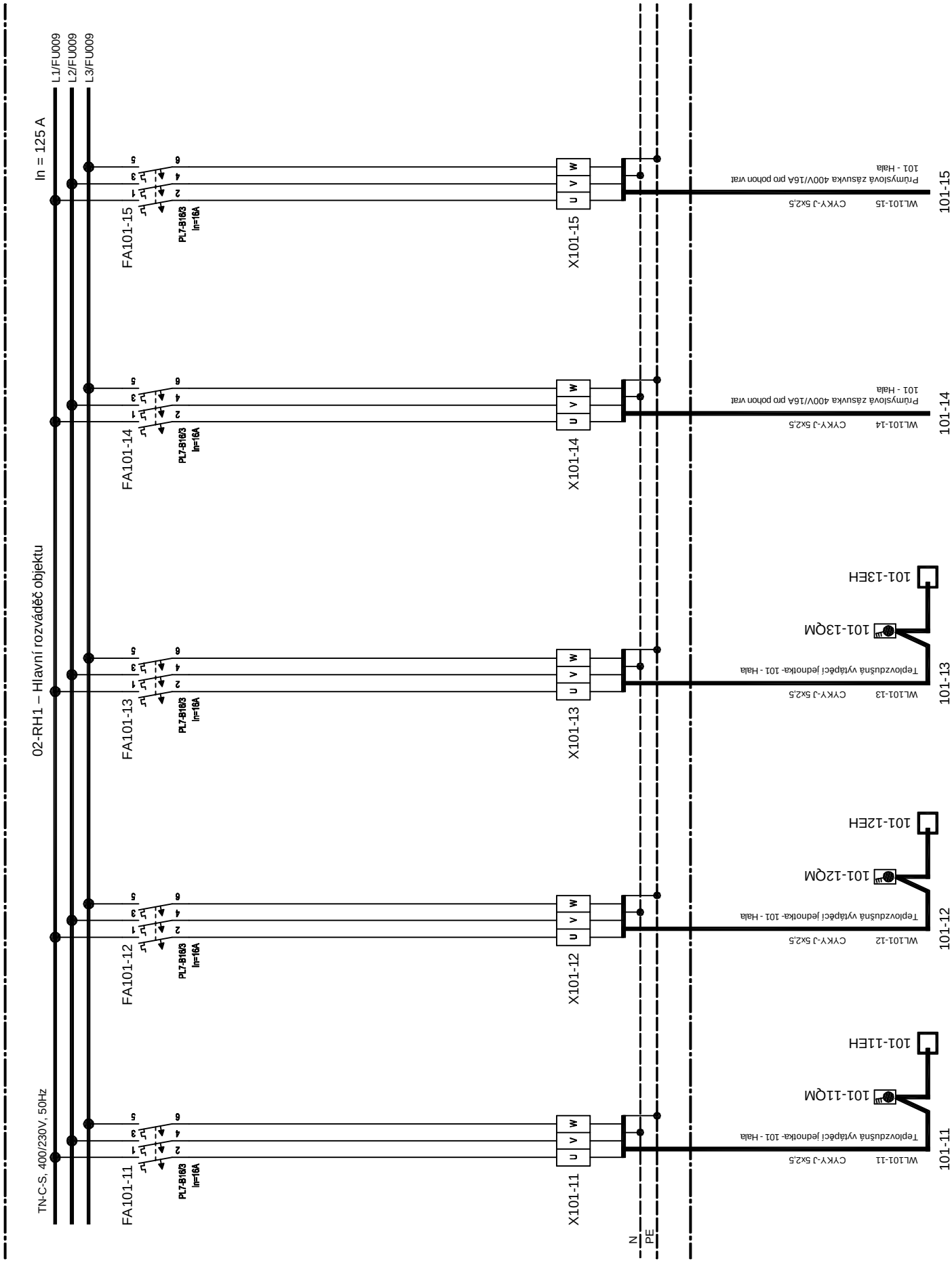
PVLK PROJECT s.r.o., Langrova 195/33, 787 01 Šumperk
Telefon: 773 836 685, mobil: 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz

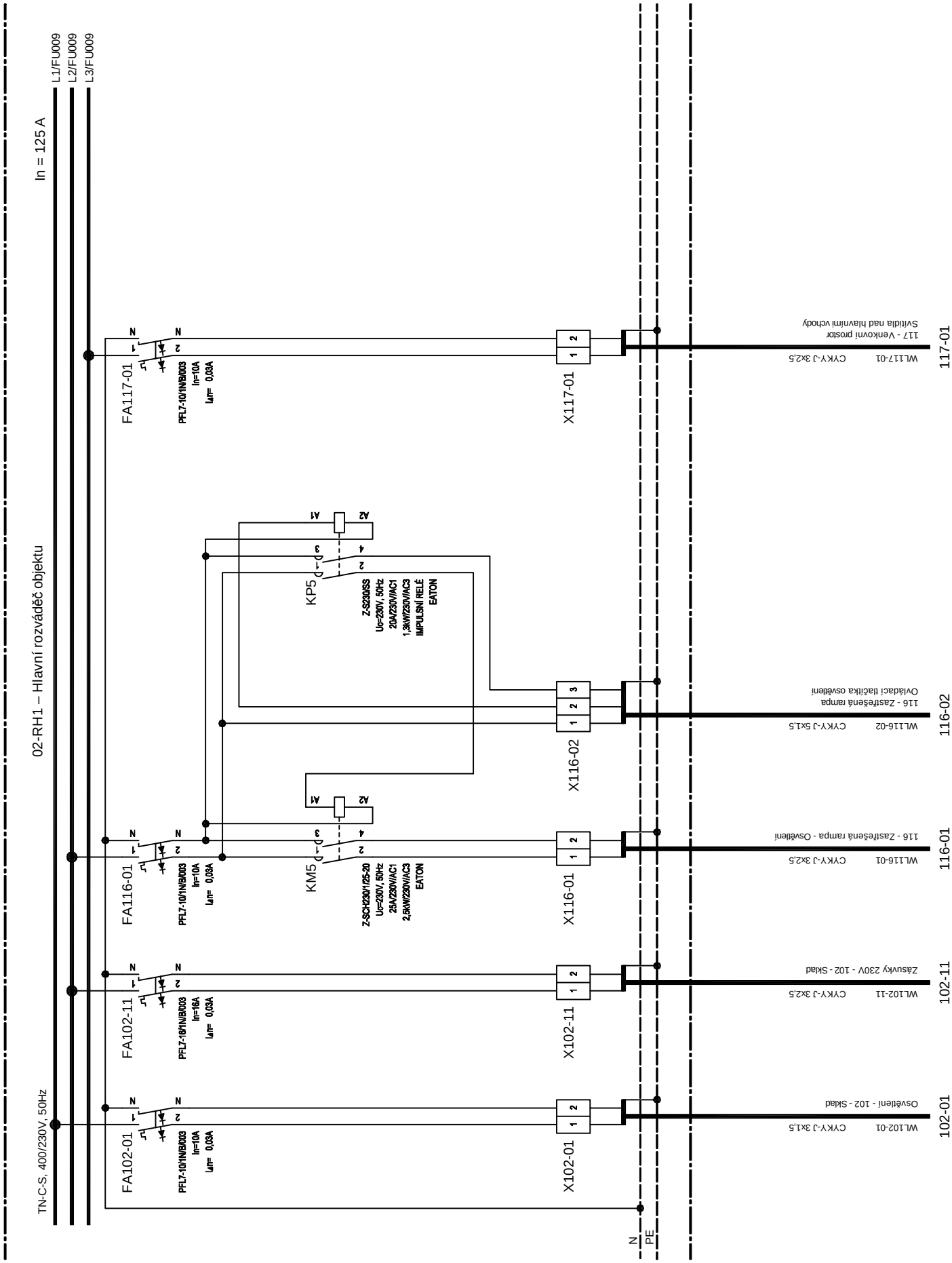
Copyright © 2012 PVLK
Číslo dokumentu .....

21.10

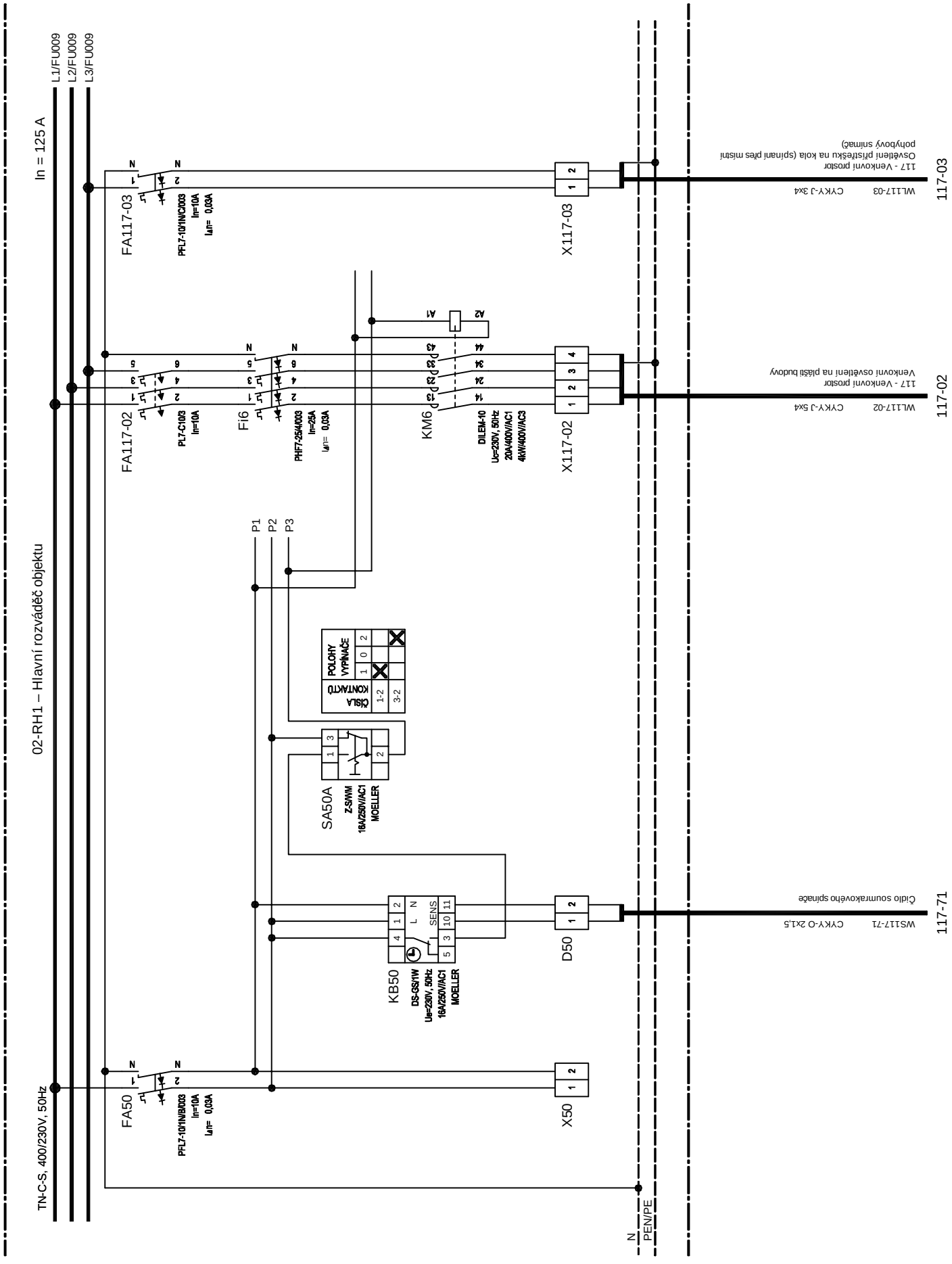
715 0908 - Rozšíření výrobního areálu firmy PLASTKON PRODUCT, S.R.O.
SO/PS - SO 02 - Novostavba skladovací haly s administrativní budovou
Investor - Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84

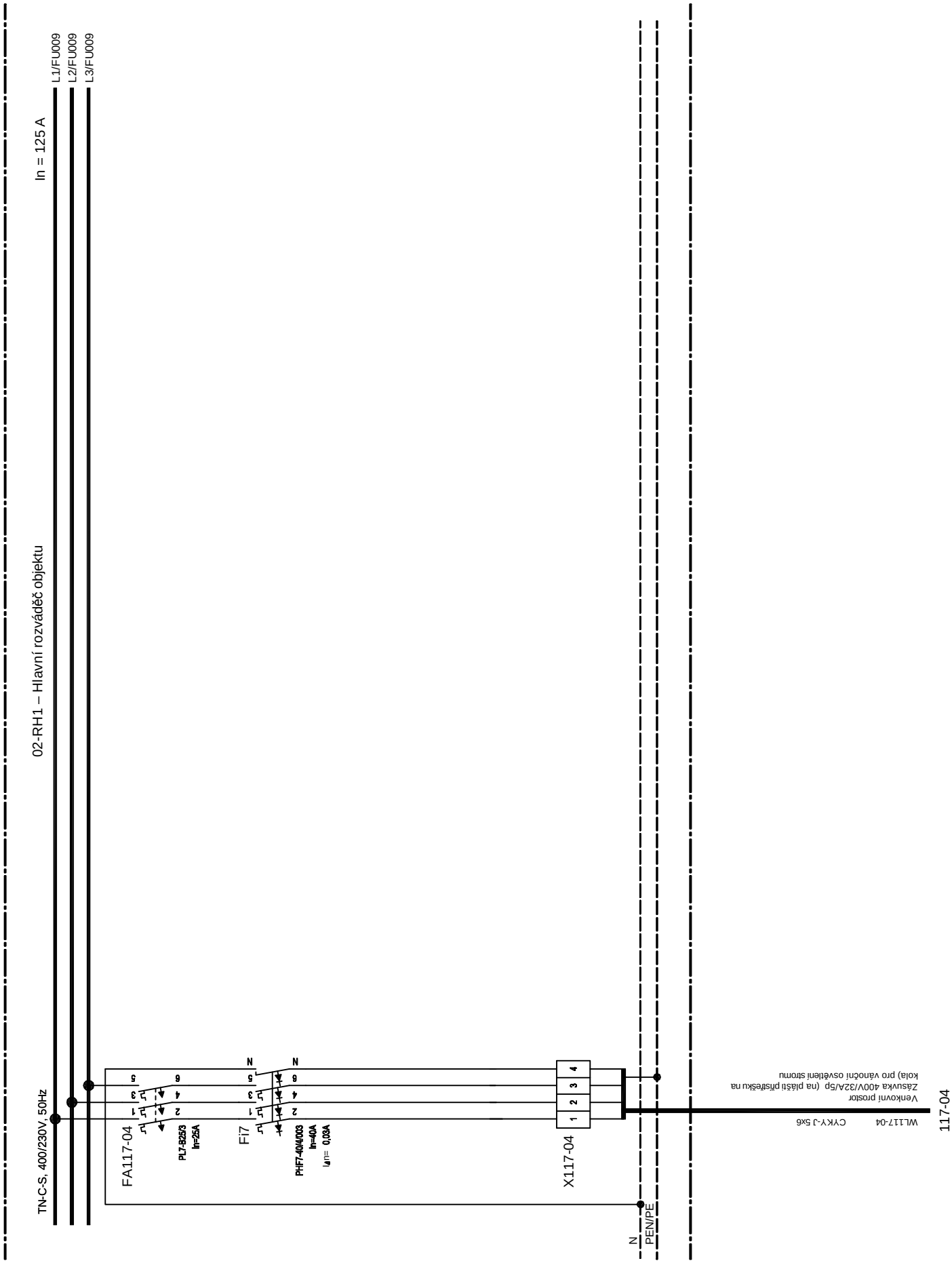
Dokument - 02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
Vypracoval - Miroslav Pavelka
Datum - 06/2016


02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
In = 125 A
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
N
PE
FA101-15
FA101-14
FA101-13
FA101-12
FA101-11
PL7-B16/3 In=16A
X101-15
X101-14
X101-13
X101-12
X101-11
U V W
WL101-15 CYKY-J 5x2,5
WL101-14 CYKY-J 5x2,5
WL101-13 CYKY-J 5x2,5
WL101-12 CYKY-J 5x2,5
WL101-11 CYKY-J 5x2,5
Průmyslová zásuvka 400V/16A pro pohon vrat
101 - Hala
Teplovzdušná vytápěcí jednotka- 101 - Hala
101-15
101-14
101-13
101-12
101-11
101-13EH
101-13QM
101-12EH
101-12QM
101-11EH
101-11QM

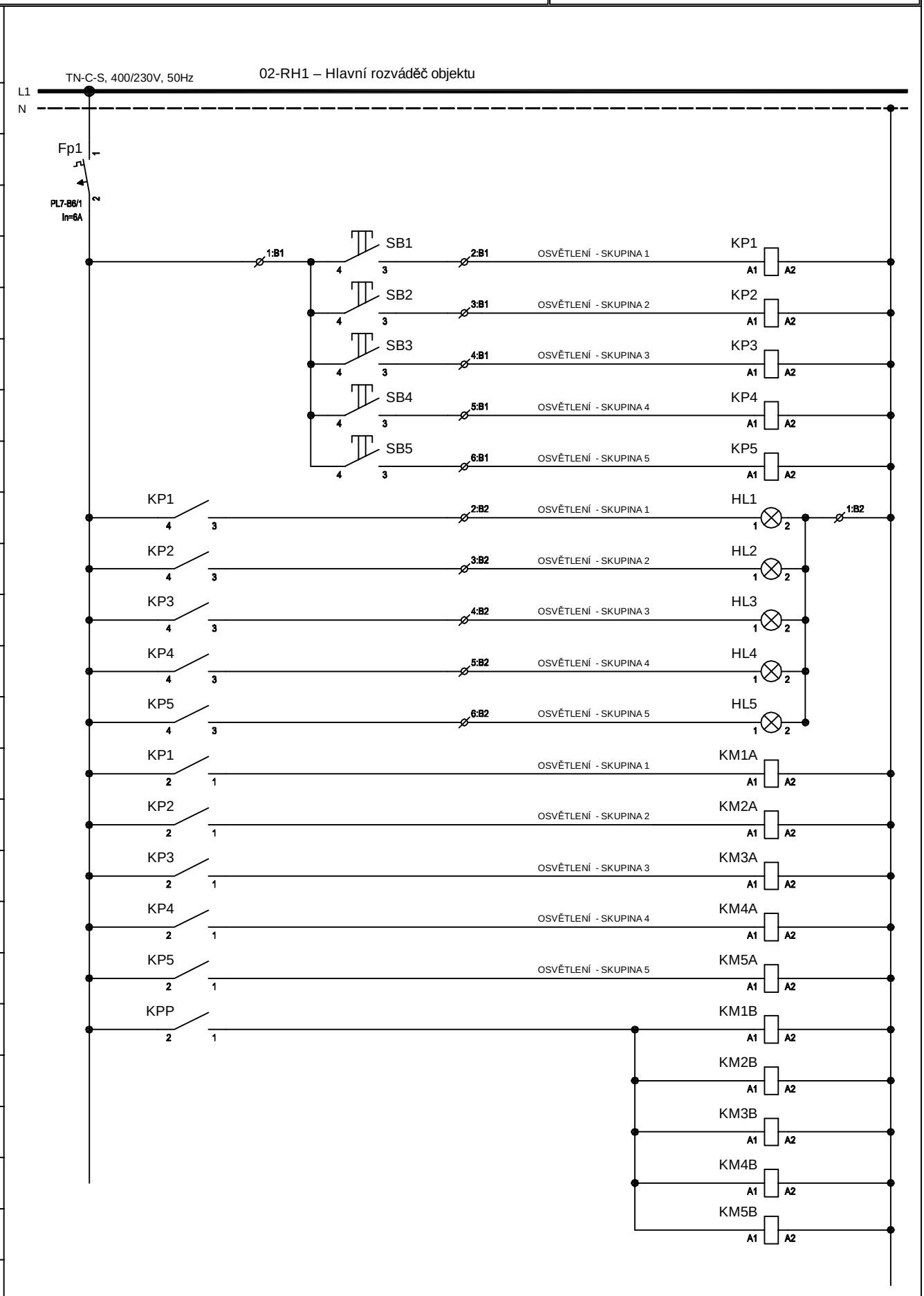


Copyright © 2012 PVLK
Číslo dokumentu .....

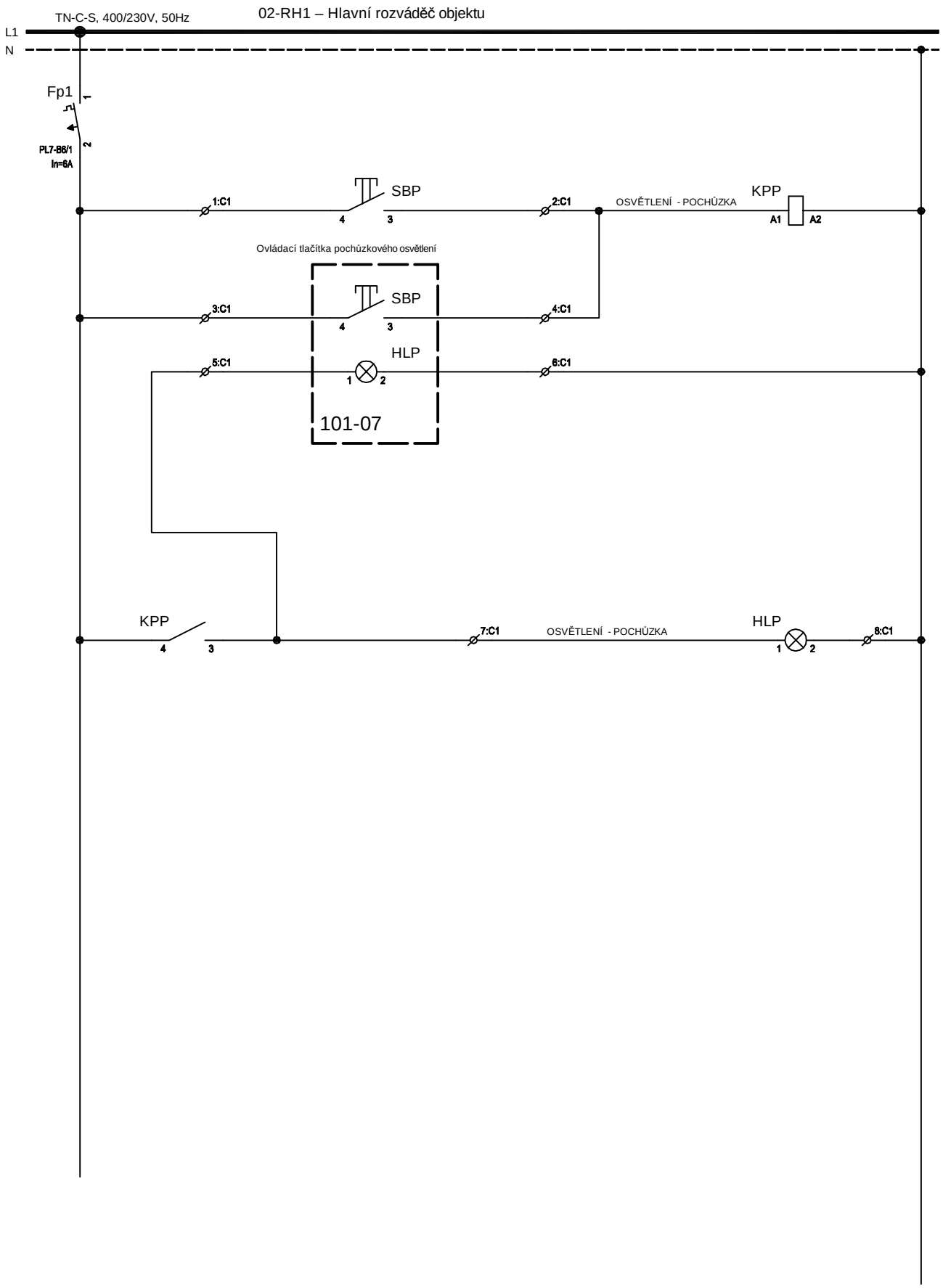

02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
In = 125 A
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
N
PEN/PE
FA117-03
PFL7-10/1N/C/003
In=10A
IΔn= 0,03A
X117-03
117 - Venkovní prostor
Osvětlení přístřešku na kola (splnění přes místní
pohybový snímač)
WL117-03 CYKY-J 3x4
117-03
FA117-02
PL7-C10/3
In=10A
FI6
PHF7-25/4/003
In=25A
IΔn= 0,03A
KM6
DILEM-10
Ue=230V, 50Hz
20A/400V/AC1
4kW/400V/AC3
X117-02
117 - Venkovní prostor
Venkovní osvětlení na plášti budovy
WL117-02 CYKY-J 5x4
117-02
P1
P2
P3
SA50A
Z-S/WM
16A/250V/AC1
MOELLER
POLOHY VYPÍNAČE
ČÍSLA KONTAKTŮ
KB50
DS-GS/1W
Ue=230V, 50Hz
16A/250V/AC1
MOELLER
SENS
D50
Čidlo soumrakového spínače
WS117-71 CYKY-O 2x1,5
117-71
FA50
PFL7-10/1N/B/003
In=10A
IΔn= 0,03A
X50


L1/FU009
L2/FU009
L3/FU009
In = 125 A
02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
TN-C-S, 400/230V, 50Hz
FA117-04
PL7-B25/3
In=25A
Fi7
PHF7-40/4/003
In=40A
IΔn= 0,03A
X117-04
N
PEN/PE
WL117-04
CYKY-J 5x6
Venkovní prostor
Zásuvka 400V/32A/5p (na plášti přístřešku na kolá) pro vánoční osvětlení stromu
117-04

715 0908	- Rozšíření výrobního areálu firmy PLASTKON PRODUCT, S.R.O.	Dokument	- 02-RH1 – Hlavní rozváděč objektu
SO/PS	- SO 02 - Novostavba skladovací haly s administrativní budovou	Vypracoval	- Miroslav Pavelka
Investor	- Plastkon product, s.r.o., Hlavní 147, Mikulovice 790 84	Datum	- 06/2016



PVLK PROJECT s.r.o. , Langrova 195/33, 787 01 Šumperk
Telefon: 773 836 685, mobil: 777 848 204, e-mail: pavelka@pvlk.cz
Copyright © 2012 PVLK
Číslo dokumentu .....



Copyright © 2012 PVLK