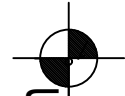


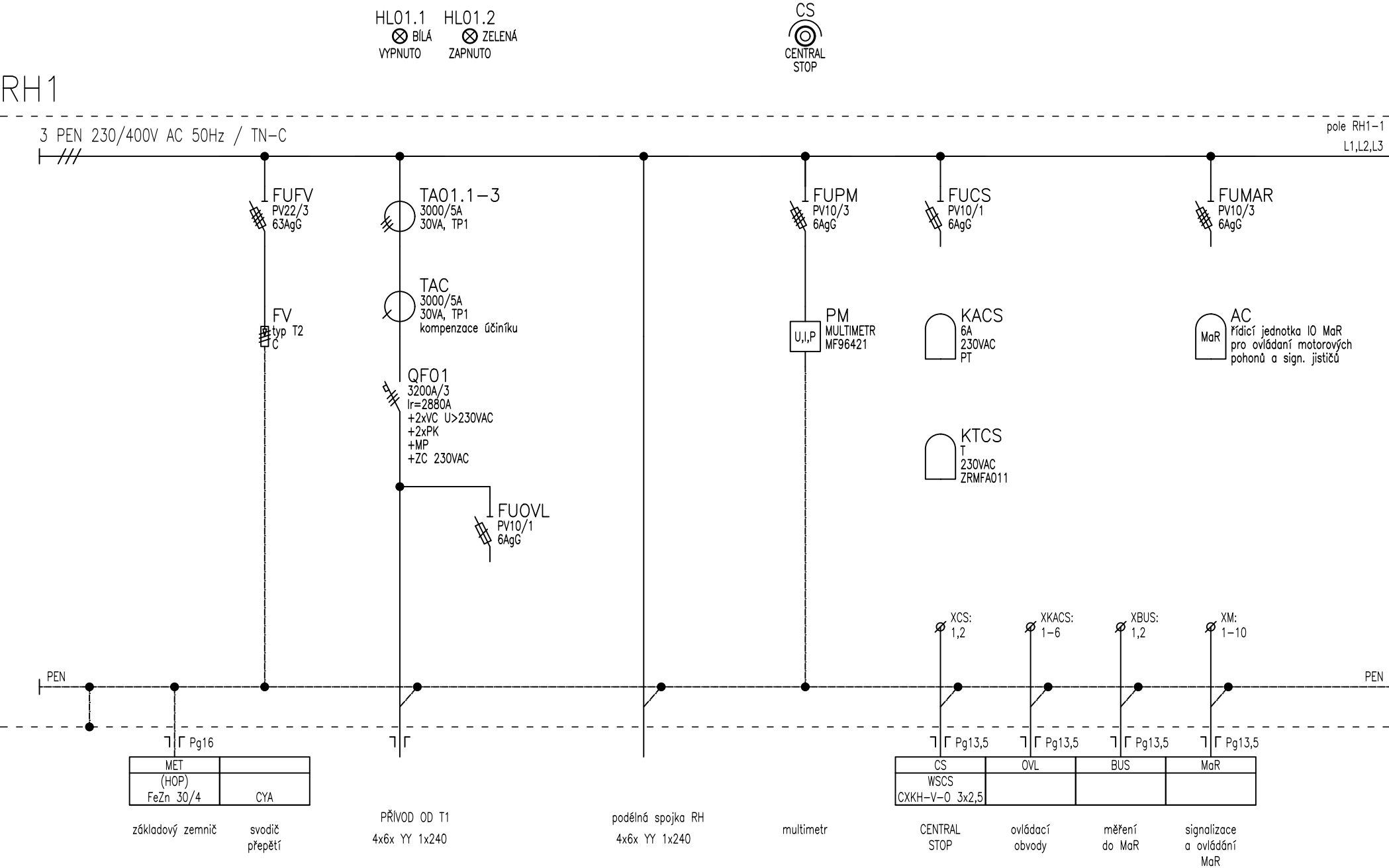
0.000= 280.350 m.n.m

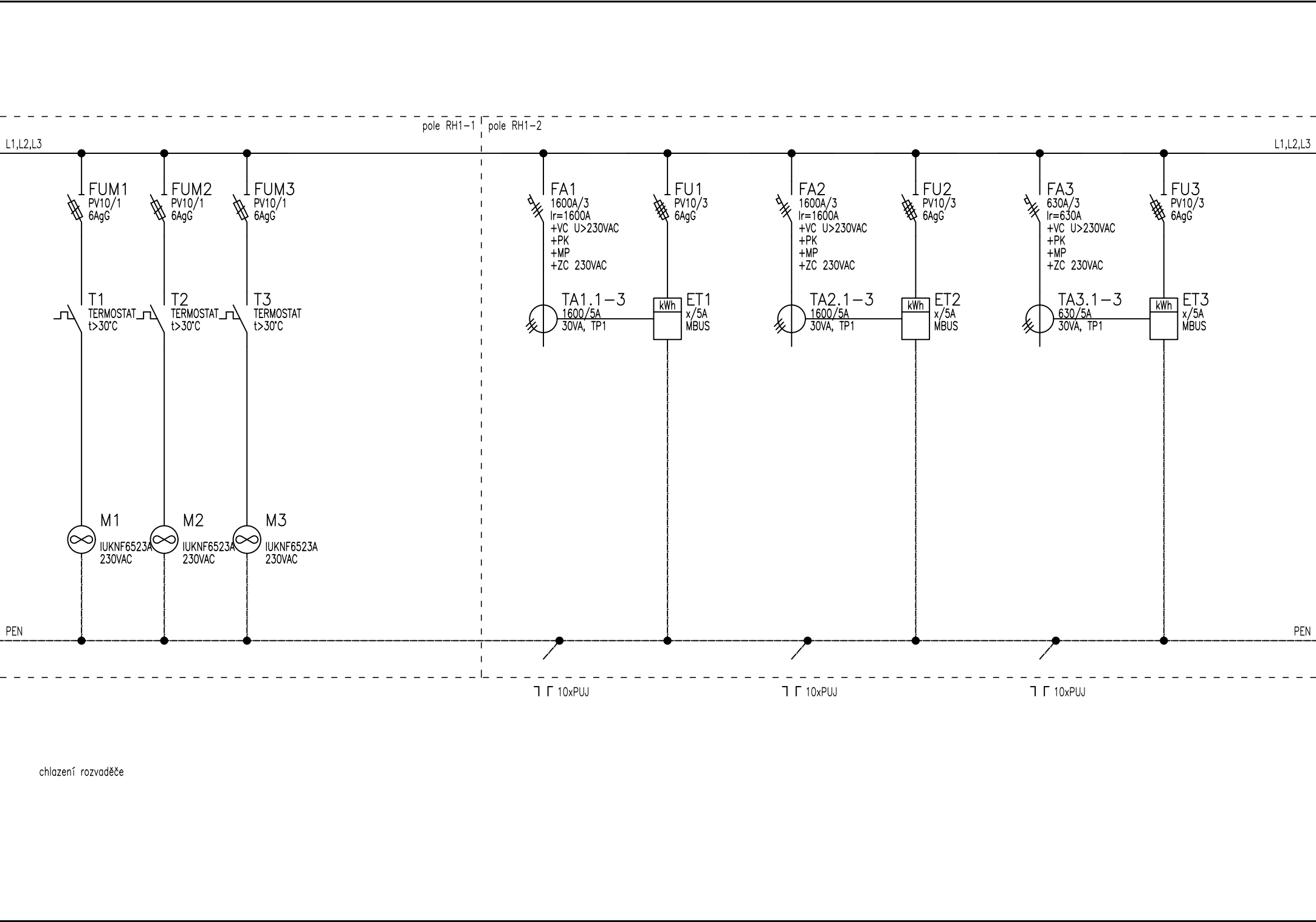


ZODP.PROJEKTANT		VYPRACOVAL		KRESLIL	<div>SINTECH ENERGY</div> <div>Sintech-Energy s.r.o. Jezuitská 582/17, 602 00 Brno IČO: 092 04 300 jaroš@sintechenergy.cz</div>
Bc. Petr Mana		Bc. Petr Mana		Bc. Petr Mana	
STAV. ÚRAD : Brno - Bohunice		KRAJ: Jihomoravský			
INVESTOR: Fakultní nemocnice Brno, Jihlavská 340/20, Bohunice, 62500 Brno					
AKCE: FN Brno - Posílení elektrických rozvodů FN Brno v souvislosti s realizací projektu GKP projektová dokumentace II - TS 5 a TS 9 p.č. 1681/43, 2917, 1681/33 p.č. 1681/43, 2917, 1681/33					FORMÁT
					MĚŘÍTKO
					DATUM
					ÚČEL
					ČÍS.ZAK.
OBSAH: SO 01 Trafostanice TS 9, zpevněné plochy JEDNOPÓLOVÉ SCHÉMA RH					Č.VÝKR. 24
					PARÉ Č.

Rozvaděč	RH1+RH2
Typ	
Provedení	skříňový, 2-křídle dveře
Rozměry Š x V x H [mm]	600 + 600 +1000 x 2100 x 600
Krytí (zavřené / otevřené dveře)	IP 40 / IP 20
Přívod	zdola
Vývody	nahoru
Barevné provedení (nářer)	RAL 7035
Vnější vlivy (prostředí)	normální
Obsluha	pracovníky poučenými
Ochrana základní	izolací živých částí, přepážkami, kryty
Ochrana při poruše	automatickým odpojením v síti TN, ochranným uzemněním
Ochrana doplňková	hlavní jističe vybaveny elektronicky propojitými ochranami
Jmenovitý proud In [A]	2880
Jmenovitý krátkodobý proud Ik'' [kA]	<48,11
Jmenovitý dynamický zkratový proud Ikm [kA]	<101
Instalovaný výkon Pi [kW]	
Výpočtové zatížení (soudobý příkon) Ps [kW]	
Účinník cos φ [-]	~0,97
Napěťová soustava	3 PEN 230/400V AC 50Hz / TN-C
Poznámka	číslování polí zprava

RH1





L1,L2,L3

L1,L2,L3

FA4  
630A/3  
Ir=630A  
+VC U>230VAC  
+PK  
+MP  
+ZC 230VAC

FU4  
PV10/3  
6AgG

TA4.1-3  
630/5A  
30VA, TP1

kWh ET4  
x/5A  
MBUS

FA5  
250A/3  
Ir=250A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU5  
PV10/3  
6AgG

TA5.1-3  
250/5A  
10VA, TP1

kWh ET5  
x/5A  
MBUS

FA6  
250A/3  
Ir=250A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU6  
PV10/3  
6AgG

TA6.1-3  
250/5A  
10VA, TP1

kWh ET6  
x/5A  
MBUS

FA7  
DPX 160A/3  
Ir=160A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU7  
PV10/3  
6AgG

TA7.1-3  
150/5A  
10VA, TP1

kWh ET7  
x/5A  
MBUS

FA8  
DPX 160A/3  
Ir=160A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU8  
PV10/3  
6AgG

TA8.1-3  
150/5A  
10VA, TP1

kWh ET8  
x/5A  
MBUS

PEN

PEN

Γ Γ 10xPUJ

Γ Γ 4xPUJ

Γ Γ 5xPUJ

Γ Γ PUJ

Γ Γ PUJ

L1,L2,L3

FA9  
DPX 160A/3  
Ir=40A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

kWh ET9  
MBUS

FA10  
DPX 160A/3  
Ir=40A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

kWh ET10  
MBUS

FA11  
DPX 160A/3  
Ir=40A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

kWh ET11  
MBUS

PEN

7xPUJ

rozcvič  
RVS

7xPUJ

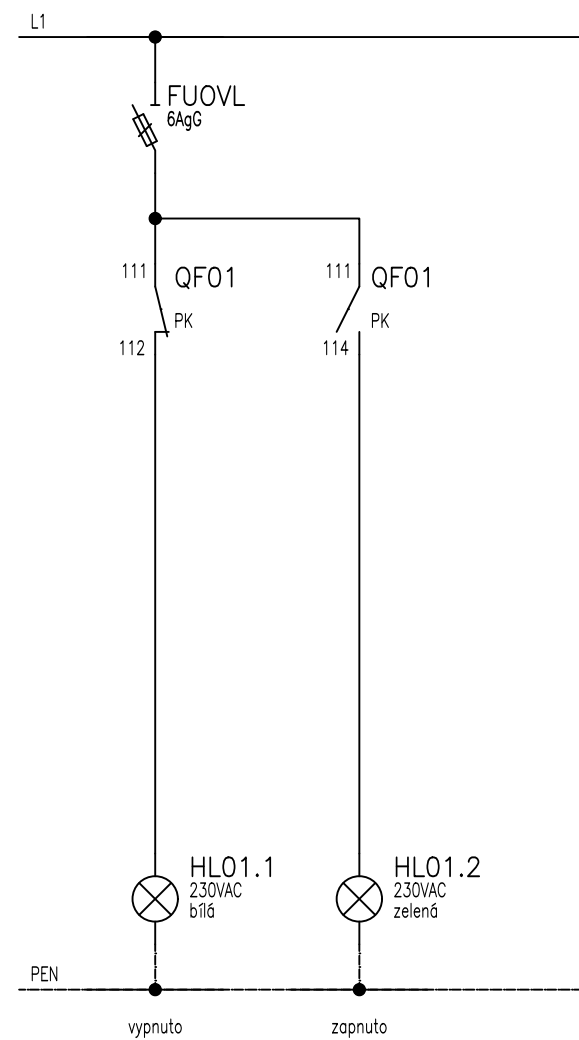
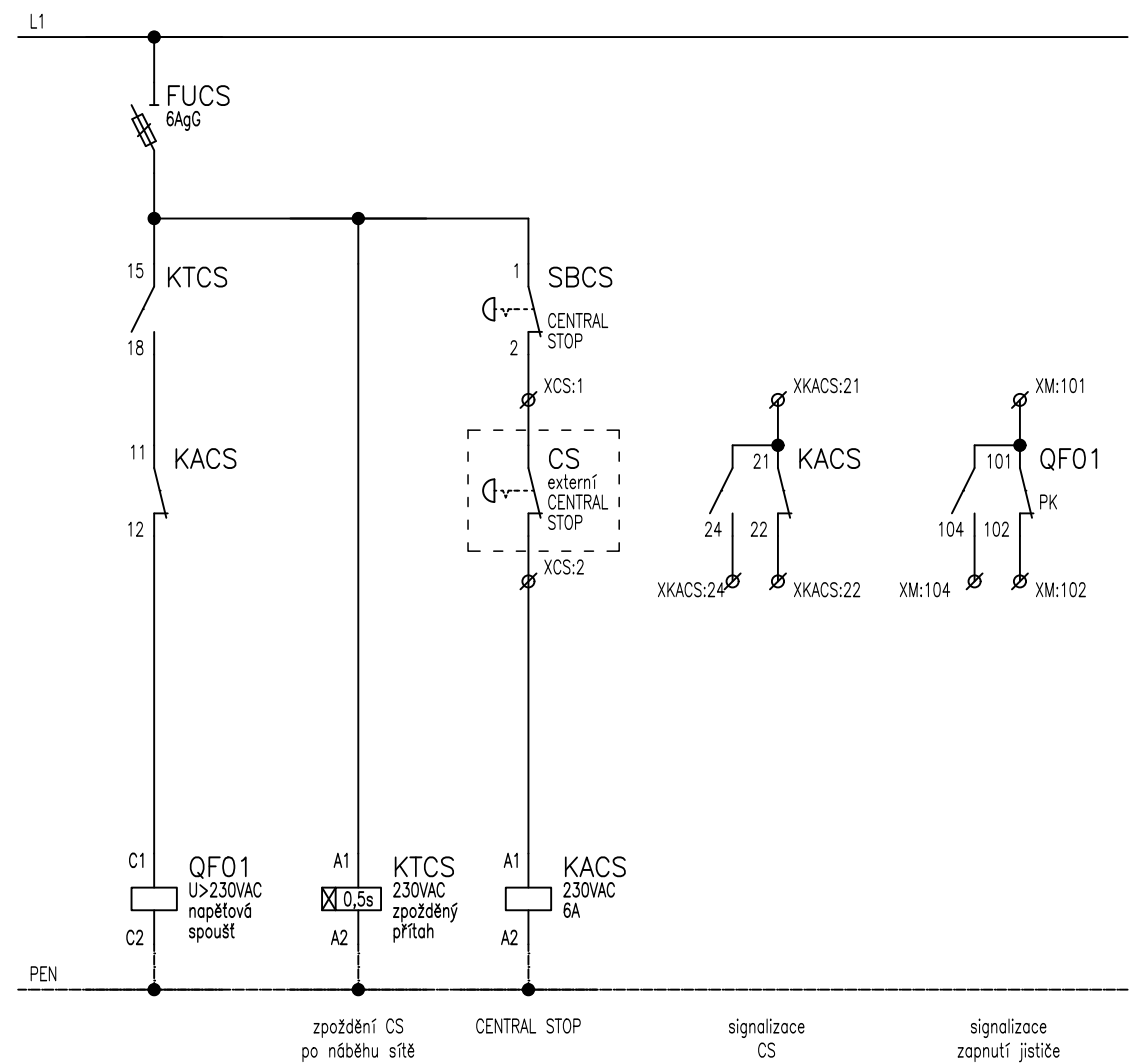
rozcvič  
RVS

7xPUJ

rozcvič  
RVS

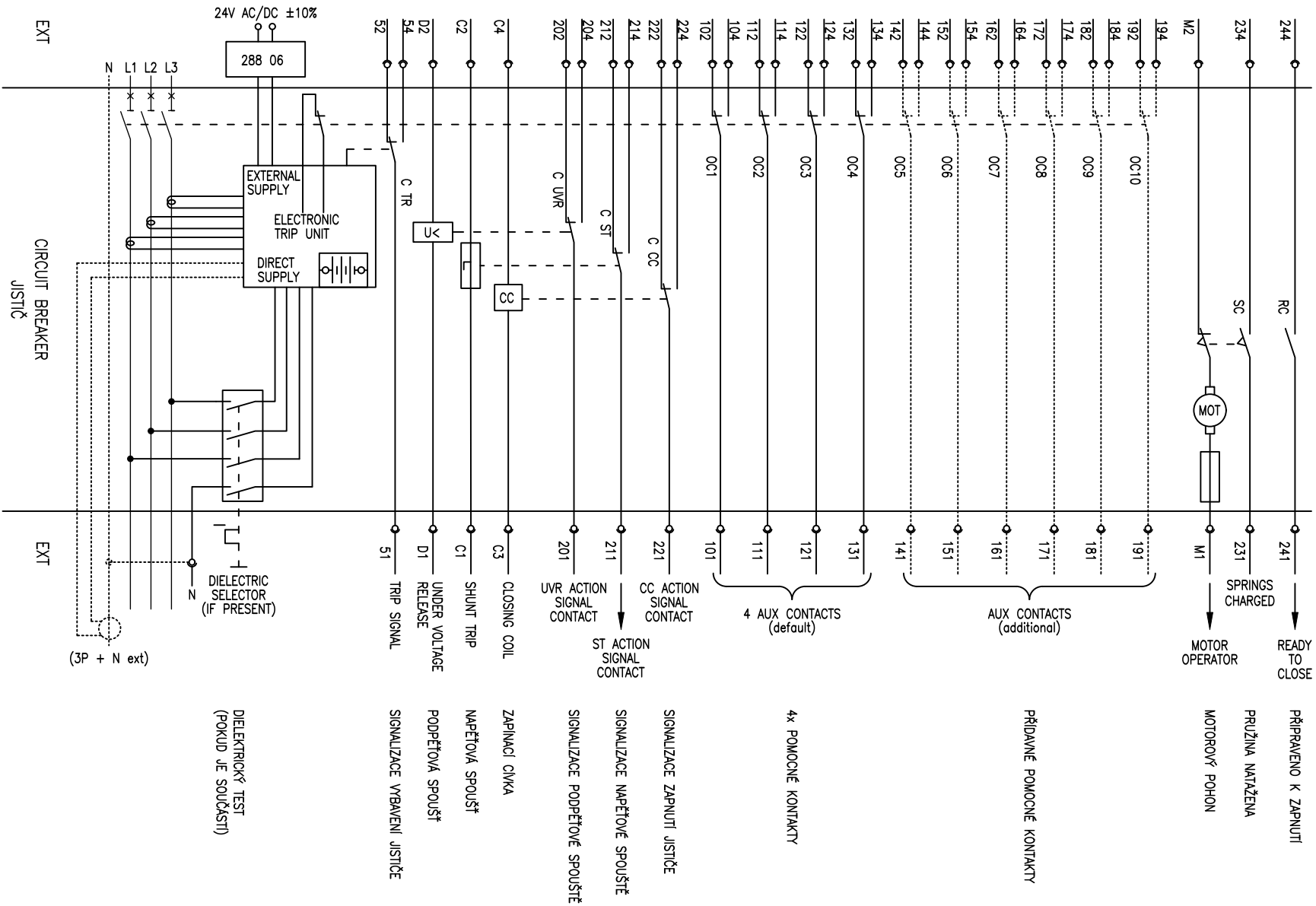
OVĽADACÍ OBVODY

CENTRAL STOP, SIGNALIZACE



POZOR, POD NAPĚTÍM  
PŘI VYPNUTÉM JISTIČI

JISTIČ DMX3  
630-6300A





# RH2

HL01.1 HL01.2  
 ⊗ BÍLÁ ⊗ ZELENÁ  
 VYPNUTO ZAPNUTO



3 PEN 230/400V AC 50Hz / TN-C

pole RH2-3  
L1,L2,L3

FUFV  
PV22/3  
63AgG

TA01.1-3  
3000/5A  
30VA, TP1

FUPM  
PV10/3  
6AgG

FUCS  
PV10/1  
6AgG

FUMAR  
PV10/3  
6AgG

FV  
typ T2  
C

TAC  
3000/5A  
30VA, TP1  
kompenzace účinníku

PM  
MULTIMETR  
MF96421  
U,I,P

KACS  
6A  
230VAC  
PT

AC  
řídící jednotka 10 MaR  
pro ovládání motorových  
pohonů a sign. jističů

QF01  
3200A/3  
Ir=2880A  
+2xVC U>230VAC  
+2xPK  
+MP  
+ZC 230VAC

QF02  
3200A/3  
Ir=2880A  
+2xVC U>230VAC  
+2xPK  
+MP  
+ZC 230VAC

FUOVL  
PV10/1  
6AgG

KTCS  
T  
230VAC  
ZRMFA011

PEN

PEN

Pg16

MET (HOP) FeZn 30/4	CYA
---------------------------	-----

základový zemnič

svodič  
přepětí

PŘÍVOD OD T2  
4x6x YY 1x240

podélná spojka RH  
4x6x YY 1x240

multimetr

XCS:  
1,2

XKACS:  
1-6

XBUS:  
1,2

XM:  
1-10

Pg13,5

Pg13,5

Pg13,5

Pg13,5

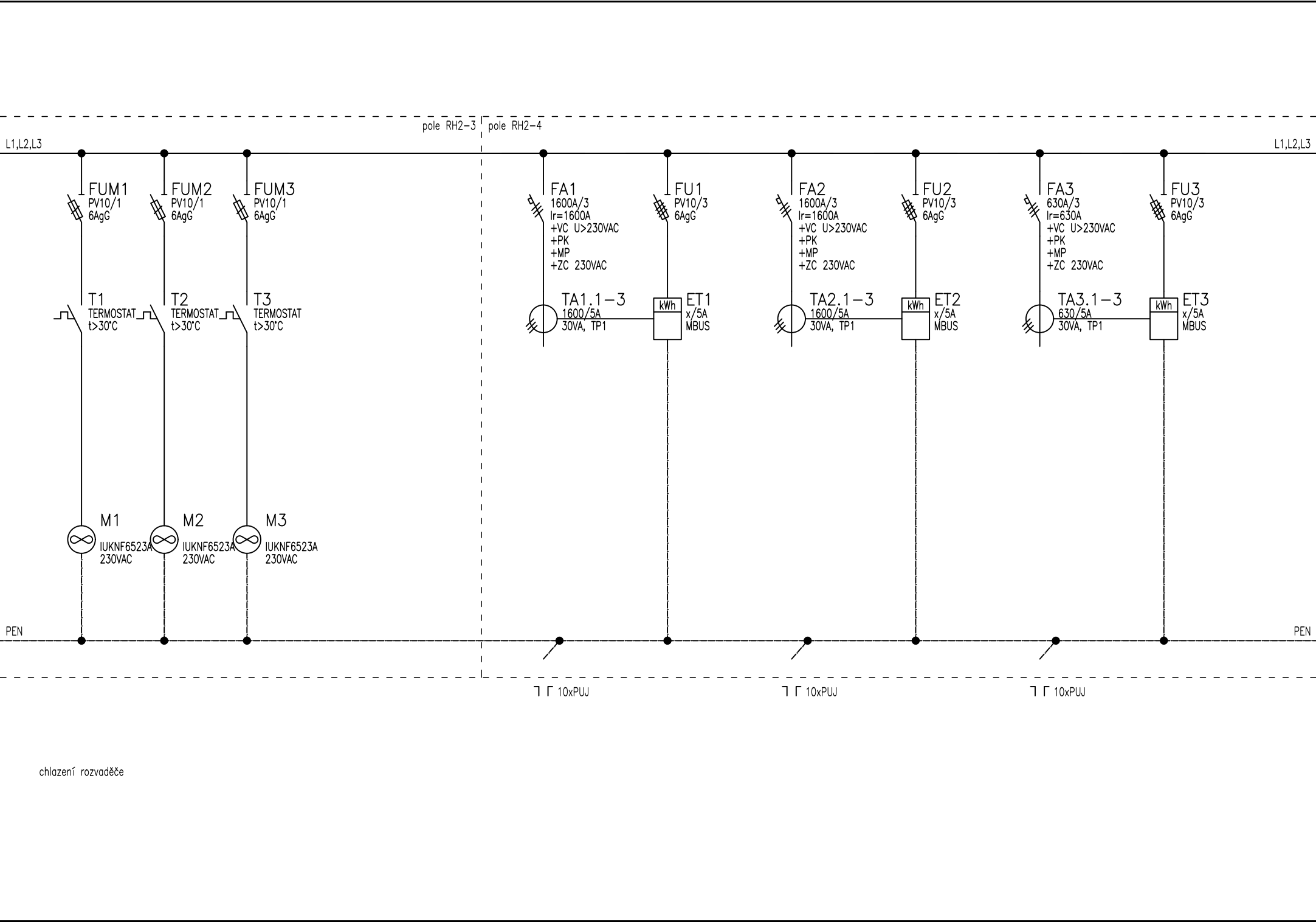
CS WCS CXKH-V-0 3x2,5	OVL	BUS	MaR
-----------------------------	-----	-----	-----

CENTRAL  
STOP

ovládací  
obvody

měření  
do MaR

signalizace  
a ovládání  
MaR



L1,L2,L3

L1,L2,L3

FA4  
630A/3  
Ir=630A  
+VC U>230VAC  
+PK  
+MP  
+ZC 230VAC

FU4  
PV10/3  
6AgG

TA4.1-3  
630/5A  
30VA, TP1

kWh ET4  
x/5A  
MBUS

FA5  
250A/3  
Ir=250A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU5  
PV10/3  
6AgG

TA5.1-3  
250/5A  
10VA, TP1

kWh ET5  
x/5A  
MBUS

FA6  
250A/3  
Ir=250A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU6  
PV10/3  
6AgG

TA6.1-3  
250/5A  
10VA, TP1

kWh ET6  
x/5A  
MBUS

FA7  
DPX 160A/3  
Ir=160A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU7  
PV10/3  
6AgG

TA7.1-3  
150/5A  
10VA, TP1

kWh ET7  
x/5A  
MBUS

FA8  
DPX 160A/3  
Ir=160A  
+VC U>230VAC  
+PK +MP  
+ZC 230VAC  
50kA

FU8  
PV10/3  
6AgG

TA8.1-3  
150/5A  
10VA, TP1

kWh ET8  
x/5A  
MBUS

PEN

PEN

Γ Γ 10xPUJ

Γ Γ 4xPUJ

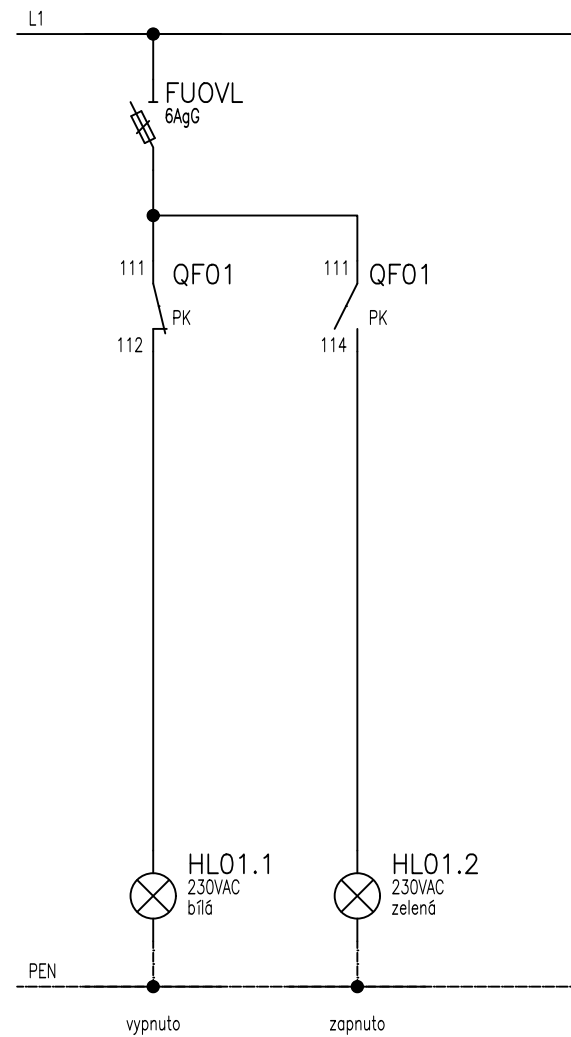
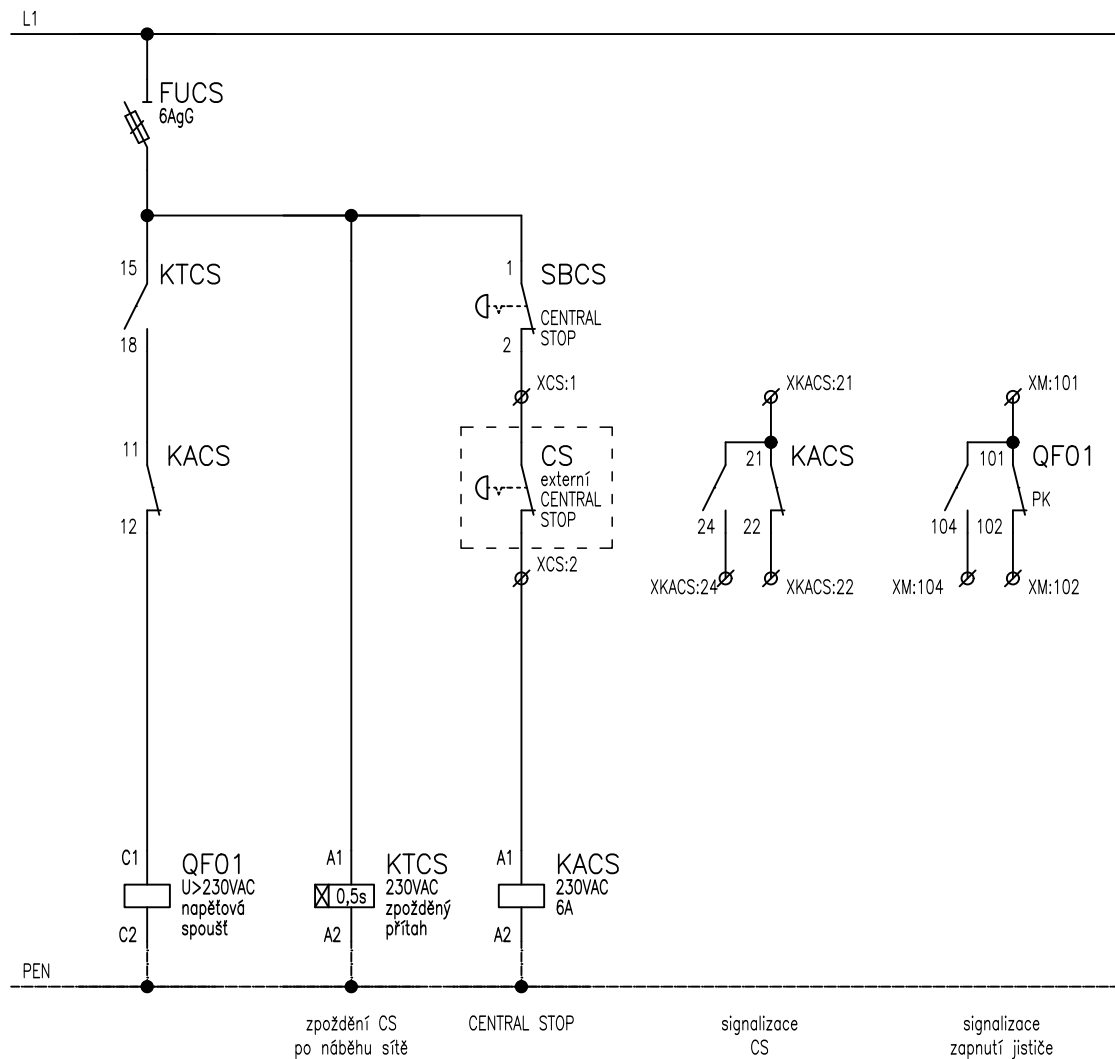
Γ Γ 5xPUJ

Γ Γ PUJ

Γ Γ PUJ

# OVĽÁDACÍ OBVODY

## CENTRAL STOP, SIGNALIZACE



POZOR, POD NAPĚTÍM  
PŘI VYPNUTÉM JISTIČI

JISTIČ DMX3  
630-6300A

