

RM1 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP

RM2 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP

EP Ekvipotenciální svorkovnice (svorkovnice hlavního pospojování)

Rozměry rozvaděče RHx min. 400x800x2000

Nová elektroinstalace bude provedena kabely CYKY-J pod povrchem a 1-YY v kabelových žlábech

Uložení kabelů bude provedeno v souladu s ČSN 33 2000-5-52

Bude-li elektrická instalace vedena v hořlavých hmotách C1, C2,

budou použity instalační a přístrojové krabice pro montáž do hořlavých hmot C1, C2 v provedení

- do dutých zdí (sádkokarton) s tepelnou odolností -45 - +105 st.C -

- do plných dřevěných zdí s tepelnou odolností od -45 - +105 st.C

Kabely v objektu budou vedeny pod omítkou, v podlaze .

Trubky budou osazeny na vývodech, na rezervním vývodu 2m

Trubky mají hladký vnitřní povrch a jsou odolné šíření plamene (samozhášivé)

Ochrana před NDN:

živých částí krytím a izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, čl. 411.2 (příloha A)

a spojení neživých vodivých částí ochranným vodičem, dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2,

doplňková ochrana proudovými chrániči dle ČSN 33 2000-4-40 ed.2 čl. 415.1.

Napěťová soustava:

přípojka NN - 3x230/400V, AC,3+PEN, 50Hz, TN-C

elektrické rozvody NN kuchyň: 3x230/400V, AC, 3+PEN, 50 Hz, TN-C

elektrické rozvody NN kuchyň: 3x230/400V, AC, 3+N+PE, 50 Hz, TN-S

Bod rozdělení rozváděč RH (z TN-C na TN-S)

NÁZEV A MÍSTO STAVBY:

REKONSTRUKCE KUCHYNĚ MINISTERSTVA FINANCÍ ČR

Letenská 15/0, 118 10 Praha 1

PROJEKTANT ČÁSTI:

D.2. ELEKTROINSTALACE



Martin Frühauf

MARTIN FRÜHAUF

VINAŘICE, II. ULICE 75

HIP: ING.MARTIN ČÁDEK

www.martinfruhauf.cz

tel: 603897422

DATUM:

05/2015

MĚŘÍTKO:

NTS

RAZÍTKO:

VYPRACOVAL :

Martin Frühauf

ČÍSLO A NÁZEV DOKUMENTU:

D.2.2.2 Úprava rozvaděče RM1

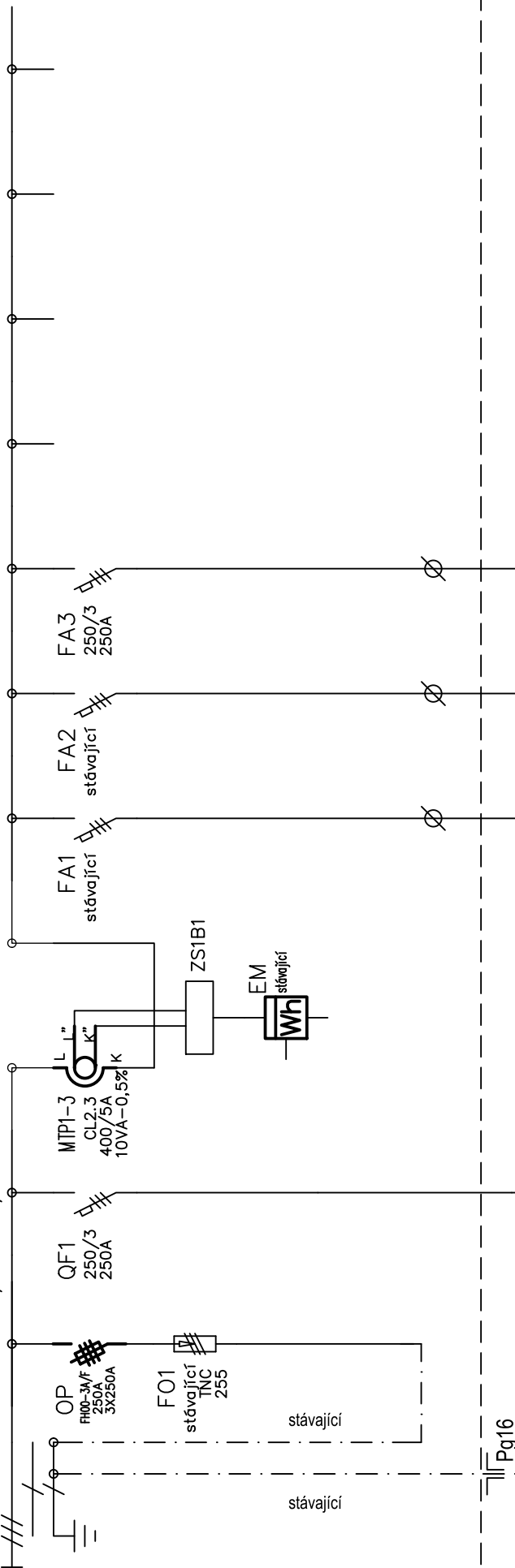
STÁVAJÍCÍ VÝVODY (VÝMĚNA JISTÍCÍCH PRVKŮ)

POLE č. 1

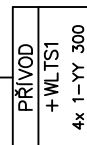
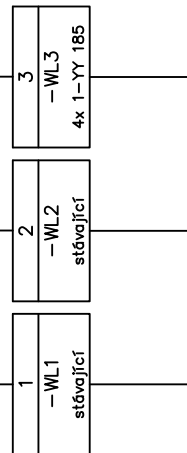
$P_i=40 \text{ kW}$
 $P_s=32 \text{ kW}$
 $I_v=52 \text{ A}$

ROZVODNICE RM1

3+N+PE st. 50Hz 400/230V / TN-S



Pg16



VÝVOD STÁVAJÍCÍ
 VÝVOD STÁVAJÍCÍ
 ROZVADĚČ RM2

POZNÁMKA K INSTALACI :

Každý rozvaděč před uvedením do provozu je podroben kusovému ověření dle kap. 11. při které je ověřována minimální zkratová odolnost výrobku. Rozvaděč bude sestaven dle podmínky tabulce 13 na řádku 6, ČSN EN 61439-1.

OBJEKTU KOVOVÉ KONSTRUKCE