



ELEKTROINSTALACE						
čís.	typ	umístění	ukončení	příkon	zařízení	poznámka
E1	1f+0	1200 mm n.č.p.	dvojzásuvka	2,5 kW	rezerva 230V	CYKY 3Jx2,5
E2	3f+0	1200 mm n.č.p.	zásuvka	1 kW	kráječ knedlíků	viz poznámka 1a. CYKY 5Jx2,5
E3	1f+0	1200 mm n.č.p.	zásuvka	1,5 kW	rezerva 230V	CYKY 3Jx2,5
E4	1f+0	600 mm n.č.p.	zásuvka	0,1 kW	lednice	CYKY 3Jx2,5
E5	3f+0	1200 mm n.č.p.	zapusťená zásuvka	3,5 kW	rezerva 400V	CYKY 5Jx2,5
E6	3f+0	1400 mm n.č.p.	zásuvka	2,8 kW	robot	viz poznámka 1a. CYKY 5Jx2,5
E7	3f+0	4600 mm n.č.p.	zásuvka	5,9 kW	hnětač	stávající umístění CYKY 5Jx2,5
E8	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	26 kW	myčka	viz poznámka 1a. CYKY 5Jx16+H07V-K16
E9	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	34,5 kW	konvektomat	viz poznámka 1a. CYKY 5Jx25+H07V-K25
E10	-	-	-	-	osvětlení digestoře	viz poznámka 1a. CYKY 3Jx1,5
E11	1f+0	500 mm n.č.p.	volný konec 2m	0,3 kW	konvektomat	viz poznámka 1a. CYKY 3Jx2,5
E12	1f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	0,7 kW	konvektomat	viz poznámka 1a. CYKY 3Jx2,5
E13	1f+0	1500 mm n.č.p.	zásuvka	2,9 kW	teplá skříň	viz poznámka 1a. CYKY 3Jx2,5
E14	3f+0	1200 mm n.č.p.	zásuvka	0,5 kW	rezerva 400V	CYKY 5Jx2,5
E15	1f+0	2300 mm n.č.p.	zásuvka	0,3 kW	lednice	CYKY 3Jx2,5
E16	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	45 kW	varné centrum	CYKY 5Jx35+H07V-K35
E17	3f+0	100 mm n.č.p.	volný konec 2m	28 kW	varné centrum	CYKY 5Jx16+H07V-K16

Poznámka 1:  
a. PŘESUNUTÉ STÁVÁJÍCÍ ZAŘÍZENÍ

- veškeré kóty jsou brány od čisté podlahy, omítnutých stěn a obkladů. Vývody jsou kótované na osu vývodu.
- el. vývody ukončené volným koncem je nutné opatřit chráničkou (husím krkem) v délce kabelu
- el. vývody ukončené volným koncem je nutné provést jako ohebné a měkké
- u pracovních stůlů je nutné vyvést zemnicí kabely. Je postačující jedenkrát v sestavě
- u pracovních strojů připojených "napřímo" (bez zásuvky) je nutné spolu s el. vývodem vyvést také zemnicí kabel
- el. vývody E1 a E3 (rezerva 230V) a E5 (rezerva 400V) smí být zapojeny vždy max. 3 v jednom obvodu

- POZNÁMKA 3:
- stávající tlačítko TOTAL STOP pro prostory kuchyně napájené z rozvaděče RM2 budou vyměněna za barevné odpovídající zařízení
  - do prostoru kuchyně budou umístěny moduly nouzového osvětlení s trvalým svícením a při výpadku bude doba svítu 1 hodinu
  - kabelové trasy v prostoru chodby budou vedeny ve stávajícím podhledu
  - kabelové trasy napájení, ovládání a ochranného pospojování k zařízením 01.49 a 01.50 budou vedena nově z rozvaděče RH2
  - rozvaděč RM1 bude nově napojen z TRS vedení bude provedeno 3x 1-YY 300mm² Č + 1x 1-YY 300mm² ZZ
  - rozvaděč RM2 bude nově napojen z rozvaděče RM1, propojení bude provedeno 3x 1-YY 185mm² Č + 1x 1-YY 185mm² ZZ
  - v rozvaděči RM1 bude provedena výměna hlavního vypínače, jističové prvky pro odvod do rozvaděče RM2 a MTP
  - v krabici pod omítkou bude provedeno přepojení vodiče RE/RM na jemně laněný vodič H07V-K v trubce
  - Equipotenciální svorkovnice budou mezi sebou propojeny a s rozvaděčem RM2 vodičem H07V-K 25mm²

- ODKAZ:
- č. 1: stávající vývody pro kotol posunuty o 1400mm VPRAVO
  - č. 2: stávající vývody pro kotel posunuty o 3800mm VPRAVO
  - č. 3: VÝVODY BEZE ZMĚN
  - č. 4: VÝVODY BEZE ZMĚN

Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu pro provádění stavby vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. 11). Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele). Obecně lze však použít jakýkoliv srovnatelný výrobek od libovolného výrobce za splnění kvalitativních a technických podmínek a parametrů.

Všechny metráže a kusy jsou odečteny z výkresové dokumentace, skutečnost je nutné ověřit přímo na stavbě.

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 ed.2.

RM1 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP  
RM2 Hlavní rozvaděč kuchyně v 1.NP  
EP Equipotenciální 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 (sádkarton) 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 podlaže .

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 rozvaděč RH (z TN-C na TN-S)

NÁZEV A MÍSTO STAVBY:  
**REKONSTRUKCE KUCHYNĚ MINISTERSTVA FINANČÍ ČR**  
Letenská 15/0, 118 10 Praha 1

PROJEKTANT ČÁSTI: D.2. ELEKTROINSTALACE

MARTIN FRÜHAUF  
VINÁŘICE, II. ULICE 75  
H.P.: ING.MARTIN ČADEK  
www.martinfruhaufr.cz  
tel: 603897422

DATUM: 05/2015  
RAZÍTKO:  
MĚŘÍTKO: 1:50

VYPRACOVAL : Martin Frůhauf

ČÍSLO A NÁZEV DOKUMENTU:  
D.1.2.1 Půdorys elektroinstalace 1.NP