



NOVÉ NÁPOJENÍ Z
HLAVNÍHO ELEKTROMĚROVÉHO
ROZVADĚČE ER
V ROZVODNÉ BESEDY NA 1PP
VEDENO POD LAŽÍ 1PP

POZNÁMKA:

Napěťová soustava : 3+N+PE , TN-C-S, 400/230V, AC , 50Hz

Základní ochrana
Dle ČSN 332000-4-41ed.2
- izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 příloha A – čl. A1
- kryty dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 příloha A – čl. A2

Ochrana při poruše
- Dle ČSN 33 2000-4-41ed.2 :
- automatickým odpojením od zdroje, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 411
- jističi s dobou vyprnutí do 0,4sec.
- doplňková ochrana použitím proudového chrániče s reziduálním proudem do 30 mA, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.1
- doplňující ochranné pospojování, ČSN 33 2000-4-41ed.2, čl. 415.2

Uložení rozvodů:

- Elektrické silové rozvody budou vedeny skrytě pod omítkou ve vodorovných a svislých instalačních zónách nebo nad podhledy a v podlaze v elektroinstalačních trubkách.
- Budou použity vodiče CYKY, CYSY nebo jejich ekvivalenty dle způsobu uložení

————— CYKY 3C * x , CYSY 3C * x
----- CYKY 5C * x , CYSY 5C * x
- - - - - CYKY 2A * 1,5
- - - - - CYKY 3A * 1,5
- - - - - CYKY 4B * x

Typy kabelů jsou upřesněny na výkrese rozvaděčů RK, RS

Tabulka místností	
Číslo	Jméno
1.01	CHODBA
1.02	PŘÍRUČNÍ SKLAD POTRAVIN
1.03	MYTÍ PROVOZNIHO NÁDOBÍ
1.04	KUCHYŇ
1.05	MYTÍ BÍLÉHO NÁDOBÍ
1.06	ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ
1.07	UMÝVÁRNA ZAMĚSTNANCŮ
1.08	WC ZAMĚSTNANCŮ
1.09	CHODBA
1.10	SCHODIŠTĚ

2.1 Chladicí stůl 230V/0,5kW
2.2 Chladnička 230V/0,2kW
2.3 Pec 400V/8,2kW
2.4 Uni.Stroj 400V/2,8kW
2.5 Konvektomat 400V/18,6kW
2.6 Mikrovlnná trouba 230V/1,3kW
2.7 Vyhřívaný stůl 230V/2kW
2.8 Výdejní stůl na GN 400V/2,8kW
2.9 Sporák 4x plotna Plyn/22kW
2.10 Gril. deska 400V/9 kW
2.11 Fritéza 400V/13,3kW
2.12 Pánev plyn/22kW
2.13 Kotel 230V/0,5kW, plyn/20kW
2.14 Sporák 4x plotna s troubou 400V/7,5kW, plyn 22kW
2.15 Sporák 2xtil plyn/12kW
2.16 Šoker 230V/2kW
2.17 Mlýnek na maso 400V/1,1kW
2.18 Myčka 400V/10,2kW
2.19 Škrabka brambor 400V/1kW
2.20 Mrazič pultové skříň 230V/0,25kW

- Podlahová vpis
- Nerezový odkládací stůl
- Napouštěcí rameno
- Nerezový odkládací stůl
- Stojan na GN
- Nový konvektomat
- Buben s hadicí
- Pracovní stůl
- Stolový nástavec s infra zářičem
- Zatavovačka misek
- Lapač slupek a škrubu

Pro odpojení nepřenosných elektrických spotřebičů v kuchyni budou na zdi osazeny příslušné vypínače v krabici ve výšce cca 120cm.
Z těchto vypínačů budou el. spotřebiče napojeny kabely typu CYSY.
Pokud nejsou spotřebiče instalovány u zdi, bude kabel veden podlahou v ochranné trubce a bude vyveden v místě přípojovací svorkovnice zařízení.

LEGENDA :

RM1 - hlavní rozvaděč přizemí - stávající
RK - rozvaděč kuchyně - NOVÝ
RM1.1 - rozvaděč suterén - stávající
RS - rozvaděč suterén - NOVÝ
R-CH1 - rozvaděč chlazení maso - dodávka chladicího boxu
R-CH2 - rozvaděč chlazení zelenina - dodávka chladicího boxu
R-TK - rozvaděč topné kabely - dodávka topných kabelů
MET - hlavní ekvipotenciální přípojnice
VZT - diferenční tlakový spínač vzduchotechniky
EM - elektromagnetický ventil přívodu plynu 24V,DC
CS - vypínač kuchyně mimo osvětlení a chladniček
XD 1 - datová zásuvka RJ45

- E 1 - Svítidlo zavěšené LED - 54W, 7080lm,230V,50Hz, IP66
PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840
E 2 - Svítidlo nástropní LED - 37W, 4860lm,230V,50Hz, IP66
PRIMA LED 1.5ft PC 5500/840
E 3 - Svítidlo podhledové LED - 19W, 2090lm,230V,50Hz, IP44
DL 230 BARI LED 2820/840
E 4 - Svítidlo nástěnné LED s čidlem PIR - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND SNS 3600/840
E 5 - Svítidlo nástropní LED - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND 3600/840
E 6 - Svítidlo nástropní LED s čidlem PIR - 24W, 2840lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND SNS 3600/840
E 7 - Svítidlo nástropní LED - 16W, 1980lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND 2500/840
E 8 - Svítidlo podhledové LED - 28W, 2830lm,230V,50Hz, IP44
DL 230 BARI LED 3820/840
E 9 - Svítidlo nástropní LED - 85W, 11900lm,230V,50Hz, IP66
FUTURA 2.4ft PC AI 12800/840
E10 - Svítidlo nástropní LED s čidlem PIR - 16W, 1980lm,230V,50Hz, IP54 - LINEA ROUND SNS 2500/840
E11 - Svítidlo nástropní LED - 54W, 7080lm,230V,50Hz, IP66
PRIMA LED 1.5ft PC 8000/840
E12 - Svítidlo podhledové LED - 15W, 1590lm,230V,50Hz, IP44
DL 195 BARI LED 2220/840
N 1 - Svítidlo nouzové LED - 24V - Stávající
N 2 - Svítidlo nouzové LED - 2W, 1 hod,230V,50Hz - Nové
PIR1 - pohybový mikrovlnný spínač osvětlení nástropní 230V,10A,50Hz

- Z 11 - zásuvka vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 190cm nad podlahou
Z 21 - zásuvka vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 120cm nad podlahou - pro náhodné spotřebiče
Z 22 - zásuvka dvojnásobná vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 120cm nad podlahou - pro náhodné spotřebiče
Z 23 - zásuvka trojnásobná vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 120cm nad podlahou - pro náhodné spotřebiče
Z 31 - zásuvka vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 45cm nad podlahou
Z 32 - zásuvka dvojnásobná vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 45cm nad podlahou
Z 41 - zásuvka vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 135cm nad podlahou
Z 51 - zásuvka vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 10cm nad podlahou
Z 53 - zásuvka trojnásobná vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 10cm nad podlahou
Z 62 - zásuvka dvojnásobná vestavná 16A,230V, 50Hz, IP44 - 100cm nad podlahou - pro náhodné spotřebiče
X 1 - zásuvka vestavná 16A,230V,50Hz - 120cm nad podlahou
X 2 - zásuvka dvojitá vestavná 16A,230V,50Hz - 120cm nad podlahou
X 3 - zásuvka trojnásobná vestavná 230V, 50Hz, - 120cm nad podlahou
X 4 - zásuvka nástěnná 16A,400V,5P, 50Hz,IP44
X 6 - kabelový vývod 230V - 2,5m
X 7 - vývod ochranného pospojování 2,5m
X 8 - krabice ochranného pospojování
K1,K2,K3,K4,K12,K13 - Kabelový vývod 2m - 10cm nad podlahou
K6,K7,K8,K9,K10 - Kabelový vývod 2m - vývod z podlahy
K5, K11 - Kabelový vývod z krabice MX osazené ve zdi - 10cm nad podlahou
MX - přípojková krabice vestavná 40V,32A,50Hz, IP55
V21 - vypínač jednopólový vestavný 230V,16A,50Hz, IP44
V23 - vypínač sériový vestavný 230V,10A,50Hz, IP44
V31 - spínač jednopólový vestavný 230V,10A,50Hz
V1,V2,V3,V4,V7,V10,V13 - vypínač nástěnný v krabici 3F,400V,16A,50Hz,IP54
V5,V9,V11,V12 - vypínač nástěnný v krabici 3F,400V,32A,50Hz,IP54
V6,V8 - vypínač nástěnný v krabici 1F,230V,16A,50Hz,IP54

TENTO VÝKRES PODLEHÁ OCHRANĚ DLE PŘÍSLUŠNÝCH USTANOVENÍ
AUTORSKEHO ZÁKONA A ETICKÉHO ŘÁDU ČKAIT.
KÓPIROVÁNÍ A PUBLIKOVÁNÍ BEZ SOUHLASU AUTORA JE ZAKÁZÁNO

INVESTOR:	Město Chrudim, Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim IČO: 00270211		
MÍSTO STAVBY:	Chrudimská beseda, Šíroká 85, 537 01 Chrudim		
HLAVNÍ PROJEKTANT:			
NÁZEV AKCE:	Chrudimská beseda Rekonstrukce kuchyně	DATUM: 10 / 2022	PARÉ:
		Č. ZAK. : 1425/06/2022	
		STUPEŇ PD: DPS	
ČÁST:	D 1.4.3 - ELEKTROINSTALACE	MĚŘÍTKO : 1:50	
VÝKRES :	SILOVÉ OBVODY 1NP	ČÁST VÝKRESU:	
		ČÍSLO VÝKRESU:	EL 03

Chrudim Muzeum kuchyně ELE.mkd