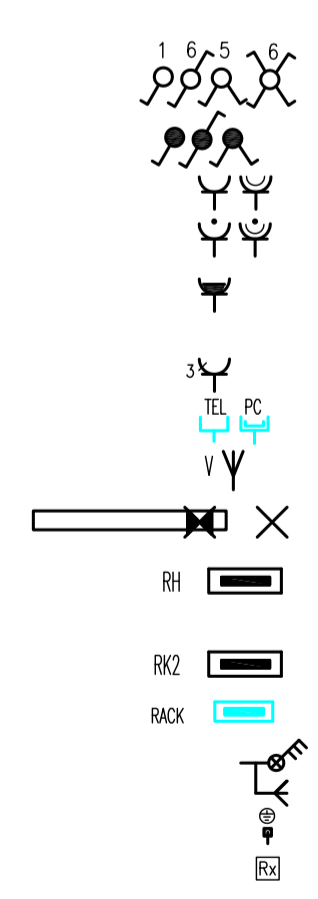


OZNÁČENÍ KABELŮ PRO KUCHYŇI

- WL1 CYKY-J 5x1,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL2 CYKY-J 5x1,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL3 CYKY-J 5x6 + CYKY-O 2x1,5
- WL4 CYKY-J 5x4 + CYKY-O 2x1,5
- WL5 CYKY-J 5x16 + CYKY-O 2x1,5
- WL6 CYKY-J 5x6 + CYKY-O 2x1,5
- WL7 CYKY-J 5x6 + CYKY-O 2x1,5
- WL8 CYKY-J 5x4 + CYKY-O 2x1,5
- WL9 CYKY-J 5x10 + CYKY-O 2x1,5
- WL10 CYKY-J 5x4 + CYKY-O 2x1,5
- WL11 CYKY-J 5x10 + CYKY-O 2x1,5
- WL12 CYKY-J 5x10 + CYKY-O 2x1,5
- WL13 CYKY-J 5x6 + CYKY-O 2x1,5
- WL14 CYKY-J 5x4 + CYKY-O 2x1,5
- WL15 CYKY-J 5x4 + CYKY-O 2x1,5
- WL16 CYKY-J 3x2,5
- WL17 CYKY-J 5x1,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL20 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL21 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL22 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL23 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL24 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL25 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL26 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL27 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL28 CYKY-J 5x2,5 + CYKY-O 2x1,5
- WL30 CYKY-J 3x2,5
- WL31 CYKY-J 3x2,5
- WL32 CYKY-J 3x2,5
- WL33 CYKY-J 3x2,5
- WL34 CYKY-J 3x2,5
- WL35 CYKY-J 3x2,5
- WL36 CYKY-J 3x2,5
- WL37 CYKY-J 3x2,5
- WL38 CYKY-J 3x2,5
- WL39 CYKY-J 3x2,5
- WL40 CYKY-J 3x2,5
- WL41 CYKY-J 3x2,5
- WL42 CYKY-J 3x2,5
- WL43 CYKY-J 3x2,5
- WL44 CYKY-J 3x2,5
- WL45 CYKY-J 3x2,5
- WL50 CYKY-J 3x1,5
- WL60 CY 35



LEGENDA

- SPINAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, VÝŠKA 1,2 m
- SPINAČE DOMOVNÍ ZAPUŠTĚNÉ 230V/10A, IP44, VÝŠKA 1,2 m
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOSÁBNÁ A DVOUSÁBNÁ 230V/16A VÝŠKA OD PODLAHY 0,4 m, OSTATNÍ VÝŠKY JSOU UVEDENY NA VÝKRESE
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOSÁBNÁ S OCHRANOU PROTI PŘEPĚTÍ SE SVĚTELNOU INDIKACÍ, 230V/16A, VÝŠKA 0,4m OD PODLAHY, OSTATNÍ VÝŠKY UVEDENY NA VÝKRESE
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ JEDNOSÁBNÁ 230V/16A, IP44, VÝŠKA DLE VÝKRESU
- ZÁSUVKA NÁSTĚNNÁ, IP44, 400V/16A
- ZÁSUVKA ZAPUŠTĚNÁ PRO TEL. a PC, VÝŠKA 0,4 m OD PODLAHY
- VÝVOD PRO PŘIPOJENÍ DANÉ TECHNOLOGIE
- SVÍTLIDLO DLE SPECIFIKACE
- STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ OCELOPLECHOVÝ (POLE 1) S NOVÝM JIŠTĚNÍM ROZVADĚČE KUCHYŇE 3x250A
- STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ OCELOPLECHOVÝ (POLE 2) S NOVÝM JIŠTĚNÍM VZT KUCHYŇE 3x100A a 3x32A (odpojení stávající části VZT kuchyně)
- STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ OCELOPLECHOVÝ (POLE 3) S NOVOU ELEKTROVÝZBROJÍ ZAŘEZENÍ KUCHYŇE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
- STÁVAJÍCÍ ROZVADĚČ OCELOPLECHOVÝ (POLE 4) S NOVOU ELEKTROVÝZBROJÍ KUCHYŇE DLE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE
- RACK STÁVAJÍCÍ
- SPINAČ STISKAČI 25A/40A/63A
- OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ UKONČENO V INSTALAČNÍ KRABICI POD OMIŤKOU VE VÝŠCE cca 150 mm OD PODLAHY.
- VICENÁSOBNÝ RÁMEČEK, V KUCHYŇI POUŽITÍ RÁMEČEK IP44

KABELOVÉ VEDENÍ Z ROZVADĚČE RK2 DO KUCHYŇE NA CHODBĚ BUDE VEDENO V PODLAZE – PODLAHOVÁ RÝHA PRO KABELY JE SOUČÁSTÍ STAVEBNÍ DOKUMENTACE. KABELOVÉ VEDENÍ V KUCHYŇI BUDE VEDENO V PODLAZE. (SLABOPROUDÉ KABELY BUDOU ULOŽENY V OCHRANNÉ TRUBECE) JEDNOTLIVÉ KABELOVÉ ODBOČKY Z PODLAHOVÉ RÝHY BUDOU ZAPUŠTĚNY VE STĚNĚ POD OMIŤKOU A UKONČENY DANÝM EL. ZAŘIZENÍM. OCHRANNÁ POSPOJOVÁNÍ JEDNOTLIVÝCH ELEKTŘICKÝCH ZAŘIZENÍ V OKOLÍ TĚCHTO KRABIC BUDOU VEDENA Z KRABICE VEDENÍM POD OMIŤKOU A NÁSLEDNĚ V PODLAZE K TĚMTO ZAŘIZENÍM. BUDOU POUŽITÝ VODIČE CY 2/2 O PRŮŘEZU DLE PŘÍVODNÍHO VEDENÍ K ELEKTŘICKÉMU ZAŘIZENÍ.

- POZNÁMKY
- SLEDNOSTI PŮŘADÍ FÁZE VE VŠECH ZÁSUVKÁCH 400V
  - VOLNÉ KONCE PRŮŮŽNÝCH KABELŮ CHRÁNIT HLADKÝMI PRŮŮŽNÝMI CHRÁŇÁČKY V CELÉ FINÁLNÍ DÉLCE, FIKOVANÍMI JE VYPÍNAČI A/NEBO SAMOSTATNÝCH VÝVODKÁCH PROTI VYSUNUTÍ
  - ZVOLENOU KONKRETNÍ POLOHU VYPÍNAČŮ NAVRHOVUJEME KONZULTOVAT S DODAVATELEM TECHNOLOGIE GASTRO.
  - OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ, NESMÍ KOMPLIKOVAT ÚKLOVÉ PRÁCE (NEVYVÁDĚT VODIČE PRO POSPOJOVÁNÍ NA NEVHODNÝCH MÍSTĚCH).
  - DOPORUČENÍ: PRO POSPOJOVÁNÍ STROJŮ A NÁBYTKU STOJÍCÍCH NA PODLAZE V BLÍZKOSTI ZDI UMÍSTIT VE ZDI VE VÝŠCE CCA 150MM KRABICE POD OMIŤKOU S VÝVODKAMI. ANALOGICKY POSTUPOVAT V MÍSTĚCH KDE JSOU NÁSTĚNNÉ SKŘÍNKY, POLICE APOD. (ZDE VÝVĚT VE VÝŠKÁCH KORESPONDUJÍCÍCH S UMÍSTĚNÍM NÁBYTKU). V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ NEVYVÁDĚT VODIČE V ROZÍCH, POKUD BUDE VODIČE VYVEDEN Z PODLAHY. DLE MOŽNOSTI UMÍSTIT DO PROSTORU, KUDY VEDOU DALŠÍ SÍTĚ. PŘÍPADNĚ POSPOJOVÁNÍ PODLAHOVÝCH KANÁLŮ PROVĚST KOMPLETNĚ POD POVRCHEM PODLAHY. K-1 VÝVOD, KDE NENÍ ZAKRESLEN JEHO VYPÍNAČ, JE VYPÍNAČI SOUČÁSTÍ DODÁVKY PROFESE GASTRO. KAŽDÝ Z VÝVODŮ MUSÍ MIT MOŽNOST VYPÍNAČI. -EL. PŘÍVOD PRO PŮHON ROLETY, KRABICE PRO OVLADAČ DO VÝŠKY 1200; VÝVODKA DO PROSTORU OKNA CCA 100MM POD HORNÍ HRANU STAVEBNÍHO OTVORU

OSTATNÍ KABELOVÉ VEDENÍ  
 VEDENÍ – SVÍTLIDLA – CYKY-J 3x1,5 a CYKY-O 3x1,5 a CYKY-O 2x1,5 a CYKY-O 5x1,5  
 VEDENÍ – ZÁSUVKY – CYKY-J 3x2,5  
 VEDENÍ – SLABOPROUD (ZAJIT. CAT.6 – V OCHRANNÉ TRUBECE)  
 VEDENÍ – ROZVADĚČ MR – CYKY-J 5x6 a CYA 6  
 VEDENÍ – TOPENÍ VZT (V18/V11), 1-CYKY-J 5x35 a CYA 25

VNĚJŠÍ VLIVY DLE ČSN 33 2000–5–51 ed.3  
 PROTOKOL VNĚJŠÍCH VLIVŮ JE SAMOSTATNOU PŘÍLOHOU PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

SPRCHU PROVĚST DLE ČSN 33 2000–7–701 ed.2 – DODRŽET OCHRANNÉ ZÓNY  
 VE SPRŠE PROVĚST OCHRANNÉ POSPOJOVÁNÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ SPOJENÝCH S NEŽIVÝMI ČÁSTMI ZAŘÍZENÍ V ZÓNÁCH 1, 2, a 3 V ZÓNĚ OCHRANNÝCH VODIČŮ  
 ZÁSUVKA A NÁSLEDUJÍCÍCH OČÍCH VODIVÝCH ČÁSTÍ V ZÓNĚCH 1, 2, a 3: KOVOVÝCH TRUBEK (VODA, TOPENÍ, ÚPRAVA VZDUCHU) A PŘÍSTUPNÉ KOVOVÉ STAVEBNÍ PRVKY. SPOJENÍ PROVĚST VODIČEM CYA 2,5 2/2.

UMĚLÉ OSVĚTLENÍ:  
 OSVĚTLENÍ PROJEKTOVANÝCH PROSTORŮ JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 12464–1  
 CHODBY 100 lx, SOCIÁLNÍ ZAŘÍZENÍ 200 lx, KUCHYŇE, KANCELÁŘE 500 lx  
 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ ONIKOVÝCH CEST JE NAVRŽENO DLE POŽADAVKŮ ČSN EN 1838 NA HODNOTU 1 lx,  
 PROTIPANICKÉ OSVĚTLENÍ NA HODNOTU 0,5 lx.  
 NOUZOVÉ OSVĚTLENÍ JE NAPOJENO NA NESPÍNAJÍCÍ/REFERENČNÍ FÁZI.

- A SVÍTLIDLO PRŮMYSLOVÉ LED 63W/4950 lm, S CERTIFIKÁTEM DO POTRAVINAŘSKÉHO PRŮVODU
- B SVÍTLIDLO LED PŘÍSAZENÉ 42W/4200 lm
- C SVÍTLIDLO PRŮMYSLOVÉ ŽÁŘIVKOVÉ 2x36W
- D SVÍTLIDLO PŘÍSAZENÉ ŽÁŘIVKOVÉ 2x26W
- E SVÍTLIDLO LED PŘÍSAZENÉ 25W/1500 lm
- F SVÍTLIDLO PRŮMYSLOVÉ ŽÁŘIVKOVÉ 2x58W DO 160
- N SVÍTLIDLO NOUZOVÉ (NOUZOVÉ KOMBINOVANÉ–NOUZOVÝ MODUL VE SVÍTLIDLE)

POZNÁMKA:  
 ZAPOJENÍ A PROPOJENÍ SPINAČŮ OSVĚTLENÍ JE PROVEDENO V HLUBOKÝCH KRABICÍCH POD SPINAČI.  
 ZNAČENÉ KRABICE VE SCHÉMATU PŮBÍŽI SPINAČŮ ODOPOVÍDAJÍ TĚMTO INSTALAČNÍM PŘÍSTROJŮVÝM KRABICÍCH.

- OZNÁČENÍ SVAZKU KABELŮ
- VEDENÍ V PODLAZE (V KUCHYŇI JE KABELOVÉ VEDENÍ PO OBVODU MÍSTNOSTI VEDENO V PODLAZE)
- SLABOPROUDÉ VEDENÍ V OCHRANNÉ TRUBECE

- ZNAČENÍ OBVODŮ  
 Z1.1 ... ZÁSUVKOVÝ OBVOD ČÍSLO 1  
 A/Sta.1 ... SVĚTELNÝ OBVOD  
 S1 – ČÍSLO OBVODU S1  
 a – OZNÁČENÍ VYPÍNAČE  
 A – TYP SVÍTLIDLA  
 Z1 – ZÁSUVKOVÝ OBVOD Z1  
 1 – ZAPOJENO Z HLAVNÍHO ROZVADĚČE RH  
 2 – ZAPOJENO Z ROZVADĚČE KUCHYŇE RK2

- 1.13 KUCHYŇE
- 1.14 UMÝVÁRNA
- STOLNÍHO NÁDOBÍ
- 1.15 JIDELNA ZAMĚSTNANCŮ
- 1.16 UMÝVÁRNA
- KUCH. NÁDOBÍ
- 1.17 SKLAD POŽIVATIN
- 1.18 SKLAD BRAMBOR
- A ZELENINY
- 1.19 HRUBÁ PŘÍPRAVA
- BRAMBOR A ZEL.
- 1.20 SKLAD LISTOVÉ ZEL.
- 1.21 SKLAD OBALŮ
- 1.22 DKP
- 1.23 CHODBA
- 1.24 DENNÍ SKLAD
- 1.25 STROJOVNA VZT
- 1.26 EL. ROZVADĚČ
- 1.27 ROZVADĚČ ÚT
- 1.28 KANCELÁŘ
- 1.29 CHODBA
- 1.30 ŠATNA ZAMĚSTNANCŮ
- 1.31 UMÝVÁRNA
- 1.32 ÚKLID
- 1.33 PŘEDSÍN WC ZAMĚSTNANCŮ
- 1.34 WC ZAMĚSTNANCŮ
- 1.35 SKLAD ODPADKŮ

ROZVODNÁ SOUSTAVA: SÍŤ TN-C/S, 3+PEN / 3+N+PE, 400 / 230V, 50Hz  
 DLE ČSN 33 2000–1 ed.2, čl. 312.2.1  
 OCHRANA PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM DLE ČSN 33 2000–4–41 ed.2  
 čl. 411 – OCHRANA AUTOMATICKÝM ODPOJENÍM OD ZDROJE  
 čl. 411.2 – OCHRANA ZÁKLADNÍ (PŘED NEBEZPEČNÝM DOTYKEM ŽIVÝCH ČÁSTÍ)  
 čl. 411.3 – OCHRANA PŘI PORUŠĚ (PŘED DOTYKEM NEŽIVÝCH ČÁSTÍ)

ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING. FŮSEK PETR	PROJEKTANT: BC. FŮSEK JIŘÍ	KONTROLOVAL: ING. FŮSEK PETR	SORUŠENÍ ELEKTROPROJEKTANTŮ Ing. Miroslav FŮSEK Č. 124 99 986, Odb. 130197 Ing. Petr FŮSEK Č. 124 99 986, Odb. 130197 Ing. Jiří FŮSEK Č. 124 99 986, Odb. 130197
MÍSTO : ZŠ Bystřice, Dr. E. Beneše 300, Bystřice 257 51	INVESTOR: Město Bystřice, Dr. E. Beneše 25, 275 51 Bystřice, IČ: 00231525, DIČ: CZ 00231525	DATUM: 1/2015	FORMÁT: A1
AKCE: STAVEBNÍ ÚPRAVY KUCHYŇE ZÁKLADNÍ ŠKOLA BYSTŘICE	MĚŘÍTKO: 1:50	ZAK. Č. 203/2015	
OBSAH: ELEKTROINSTALACE – 1.NP – NOVÝ STAV	D.1.4g.1		