

# FITOX TEAM s.r.o.

Vítězné náměstí 576/1, 160 00 Praha 6, tel. 775717174, E-mail: [fitox.sro@seznam.cz](mailto:fitox.sro@seznam.cz)

---

Stavba : „ **Rekonstrukce WC – 4. etapa – část „A“** „

Druh stavby : oprava – udržovací práce

Investor : Středočeský kraj IČO : 70891095

Zborovská 11

Praha

Místo stavby : Zborovská 11, Praha

Obecní úřad : Praha

Stavební úřad : Praha

Navrhl : ing. Pavel Kolář, ČKAIT 0400731

Datum : 10/2021

## **D.1.4.1. ELEKTROINSTALACE**

**PROJEKT**  
**Pro provedení stavby**

## TECHNICKÁ ZPRÁVA

Stavba : „ Rekonstrukce WC – 4. etapa – část „A“ „

### TECHNICKÁ ZPRÁVA

#### 1. ÚVOD

Řešené objekty tj.

Řešené objekty jsou umístěny v objektu čp. 11 v ulici Zborovské v Praze – jedná se o sociální zařízení – WC ženy a WC muži, dále pak kuchyňky v 2. – 4. nadzemním podlaží. Předmětem řešení jsou stavební úpravy v níže uvedených prostorech – udržovací práce.

- Popis navrženého objektu:

V objektu jsou umístěny následující funkční jednotky:

- přízemí:

0.01.- chodba .....	2,51 m <sup>2</sup>
0.02 – sprcha.....	5,22 m <sup>2</sup>
0.03 – WC .....	1,31 m <sup>2</sup>
0.04 – úklidová místnost.....	1,25 m <sup>2</sup>
0.05 – šatna.....	4,80 m <sup>2</sup>

1.nadzemní podlaží:

1.01 – WC-MUŽI-PŘEDSÍŇ .....	3,75 m <sup>2</sup>
1.02 – WC-MUŽI – pisoár .....	6,75 m <sup>2</sup>
1.03 – WC-MUŽI 1 .....	1,26 m <sup>2</sup>
1.04 - WC-MUŽI 2 .....	1,26 m <sup>2</sup>
1.05 – WC-ŽENY – předsíň.....	5,02 m <sup>2</sup>
1.06 – ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST .....	2,22 m <sup>2</sup>
1.07 - WC-ŽENY .....	8,70 m <sup>2</sup>

2.nadzemní podlaží

2.01- KUCHYŇKA .....	13,0 m <sup>2</sup>
2.02- WC-MUŽI PŘEDSÍŇ .....	3,70 m <sup>2</sup>
2.03 – WC-MUŽI-PISOÁR .....	5,63 m <sup>2</sup>

2.04 – WC-MUŽI-1 .....	1,26 m2
2.05 – WC-MUŽI-2 .....	2,2 m2
2.06 – WC-ŽENY-PŘEDSÍŇ .....	4,42 m2
2.07 – ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST .....	1,41 m2
2.08- WC-ŽENY .....	9,62 m2

### 3.nadzemní podlaží

3.01 – KUCHYŇKA .....	12,6 m2
3.02 – WC-MUŽI-PŘEDSÍŇ .....	3,70 m2
3.03 – WC-MUŽI-PISOÁR .....	5,63 m2
3.04 – WC-MUŽI-1 .....	1,26 m2
3.05 – WC-MUŽI-2 .....	2,20 m2
3.06 – WC-ŽENY-PŘEDSÍŇ .....	4,42 m2
3.07 – ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST .....	1,41 m2
3.08 – WC-ŽENY .....	9,62 m2

### 4.nadzemní podlaží

4.01 - KUCHYŇKA .....	13,0 m2
4.02 – WC-MUŽI-PŘEDSÍŇ .....	3,70 m2
4.03 – WC-MUŽI-PISOÁR .....	5,63 m2
4.04 – WC-MUŽI-1 .....	1,26 m2
4.05 – WC-MUŽI-2 .....	2,20 m2
4.06 – WC-ŽENY-PŘEDSÍŇ .....	4,42 m2
4.07 – WC-ŽENY.....	9,62 m2
4.08 – ÚKLIDOVÁ MÍSTNOST.....	1,41 m2

Projekt řeší :

- elektroinstalaci – osvětlovací soustava s ohledem na požadavky ČSN
- elektroinstalaci – zásuvkové obvody

### **Navržená elektroinstalace –**

Přízemí – rozvody budou napojeny na kabelová vedení ze stávajícího rozvaděče, je navržen přívodní kabel CYKY 5x6( 25 m) do nové rozvodnice RP. Rozvodnice je navržena typu RZA-Z-2S28, jedná se o zapuštěnou oceloplastovou rozvodnici 2 řadou po 14 modulech, krytí IP 30., rozměrů v=462mm, š=362mm,hl.=95 mm, jištění C3/20A. Do rozvodnice budou zapojeny světelné okruhy – S1 – S5, zásuvkové okruhy Z1, Z2, Z3/1-Z3/2, zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič 40/4/0,03-A.

Rozvody jsou navrženy částečně povrchově nad podhledem a částečně ve zdivu pod omítkou. Pro zásuvkové obvody je navržen kabel CYKY 3 x 2,5, pro světelné obvody kabel CYKY 3 x 1,5.

Světelné okruhy:

- jsou navržena svítidla těchto parametrů
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 20 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2000 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 34 W, max.svítivost 255 cd/klm, 3600 lm, 4000K, pr. 480 mm

Spínače jsou navrženy v rámečku, typ TANGO – jednopólové, 10A. Zásuvky jsou navrženy v rámečku – jednozásuvky a dvozásuvky ve 2 rámečku-.

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastní baterií, HELIOS DS 8W, IP 65, 1 h, svítící při výpadku

### 1.nadzemní podlaží

rozvody budou napojeny na kabelová vedení ze stávajícího rozvaděče na hlavní chodbě – přípojný kabel CYKY 5 x 6, jištění C3/20A do rozvodnice R1 – typu RZA-Z-2S28, jedná se o zapuštěnou oceloplastovou rozvodnici 2 řadou po 14 modulech, krytí IP 30., rozměrů v=462mm, š=362mm, hl.=95 mm. Do rozvodnice budou zapojeny světelné okruhy – S6 – S10, zásuvkové okruhy Z1/1 a Z2/1, zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič 40/4/0,03-A. Dále budou zapojeny osušovače rukou na WC ženy a WC muži

Rozvody jsou navrženy ve zdivu pod omítkou. Pro zásuvkové obvody je navržen kabel CYKY 3 x 2,5, pro světelné obvody kabel CYKY 3 x 1,5.

Světelné okruhy:

- jsou navržena svítidla těchto parametrů
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 20 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2000 lm, 4000K, pr. 375 mm

- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 27 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2700 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 34 W, max.svítivost 255 cd/klm, 3600 lm, 4000K, pr. 480 mm

Spínače jsou navrženy v rámečku, typ TANGO – jednopólové, 10A. Zásuvky jsou navrženy v rámečku – jednozásuvky a dvozásuvky ve dvojrámečku.

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastní baterií, HELIOS DS 8W, IP 65, 1 h, svítící při výpadku

Další elektrické zařízení – spotřebiče

Na WC muži a WC ženy je osazen elektrický osušovač rukou, výkon 420-1500W, ovládání fotobuňkou, průtok vzduchu 115-180m<sup>3</sup>/h, rychlost vzduchu 191-325 km/h, teplota vzduchu 45°C, hluchnost 67-74 dB, doba sušení 10 – 15 s.

## 2.nadzemní podlaží

rozvody budou napojeny na kabelová vedení ze stávajícího rozvaděče na hlavní chodbě – přípojný kabel CYKY 5 x 6, jištění C3/25A do rozvodnice R2 – typu RZA-Z-2S28, jedná se o zapuštěnou oceloplastovou rozvodnici 2 řadou po 14 modulech, krytí IP 30., rozměrů v=462mm, š=362mm,hl.=95 mm. Do rozvodnice budou zapojeny světelné okruhy – S11a,b, S12 – S16, zásuvkové okruhy Z1/1-1/3, Z2/1-2/2, Z3/1-3/2, ZL(lednice), ZM(myčka), zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič 40/4/0,03-A. Zapojení osušovačů rukou na WC ženy a WC muži, zapojení mikrovlnné trouby a sklokeramické desky.

Rozvody jsou navrženy ve zdivu pod omítkou. Pro zásuvkové obvody je navržen kabel CYKY 3 x 2,5, pro světelné obvody kabel CYKY 3 x 1,5.

Světelné okruhy:

- jsou navržena svítidla těchto parametrů
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 20 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2000 lm, 4000K, pr. 375 mm

- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 27 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2700 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 34 W, max.svítivost 255 cd/klm, 3600 lm, 4000K, pr. 480 mm

Spínače jsou navrženy v rámečku, typ TANGO – jednopólové, 10A. Zásuvky jsou navrženy v rámečku – jednozásuvky a dvozásuvky ve dvojrámečku-

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastní baterií, HELIOS DS 8W, IP 65, 1 h, svítící při výpadku

Další elektrické zařízení – spotřebiče

Na WC muži a WC ženy je osazen elektrický osušovač rukou, výkon 420-1500W, ovládání fotobuňkou, průtok vzduchu 115-180m<sup>3</sup>/h, rychlost vzduchu 191-325 km/h, teplota vzduchu 45°C, hlučnost 67-74 dB, doba sušení 10 – 15 s.

V kuchyňce jsou osazeny – spotřebiče :

Sklokeramická varná deska, napětí 230V, přípojný kabel CYKY 3 x 2,5, jištění B1/16A, 2 varné zóny Hi-light, š. 300mm, hl. 520 mm, v. 66 mm

Vestavná lednice bez mrazáku, energ.tř. „ F“, objem 316 litrů, v. 1770 mm, š. 540 mm,

Vestavná myčka ( úzká), energ.tř. „ E“, 9 sad nádobí ( program ECO), příborový koš, odložený start, automatické otevírání dveří, ochrana proti přetečení, nastavitelné koše; displej, program na ochranu skla, v. 815 mm, š. 450 mm, hl. 550 mm

Vestavná mikrovlnná trouba s funkcí grilu, automatické programy vaření a rozmrazování podle váhy, signál při ukončení cyklu, led displej, dotykové ovládání pro volbu výkonu – počet stupňů výkonu 8, objem 25 litrů, výkon grilu 1000 W, výkon mikrovln 900 W, v. 388mm, š. 595mm, hl. 357mm..

Přípojné kabely 3 x 2,5 – do rozvaděče, popř. kabel s vidlicí. Jištění 16A.

### 3.nadzemní podlaží

rozvody budou napojeny na kabelová vedení ze stávajícího rozvaděče na hlavní chodbě – přípojný kabel CYKY 5 x 6, jištění C3/25A do rozvodnice R3 – typu RZA-Z-2S28, jedná se o zapuštěnou oceloplastovou rozvodnici 2 řadou po 14 modulech, krytí IP 30., rozměrů v=462mm, š=362mm, hl.=95 mm. Do rozvodnice budou zapojeny světelné okruhy – S17a,b, S18 – S22, zásuvkové okruhy Z1/1-1/3, Z2/1-2/2, Z3/1-3/2, ZL(lednice), ZM(myčka), zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič 40/4/0,03-A. Zapojení osušovačů rukou na WC ženy a WC muži, zapojení mikrovlnné trouby a sklokeramické desky.

Rozvody jsou navrženy ve zdivu pod omítkou. Pro zásuvkové obvody je navržen kabel CYKY 3 x 2,5, pro světelné obvody kabel CYKY 3 x 1,5.

Světelné okruhy:

- jsou navržena svítidla těchto parametrů
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 20 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2000 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 27 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2700 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 34 W, max.svítivost 255 cd/klm, 3600 lm, 4000K, pr. 480 mm

Spínače jsou navrženy v rámečku, typ TANGO – jednopólové, 10A. Zásuvky jsou navrženy v rámečku – jednozásuvky a dvojjzásuvky ve dvojrámečku-.

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastní baterií, HELIOS DS 8W, IP 65, 1 h, svítící při výpadku

Další elektrické zařízení – spotřebiče

Na WC muži a WC ženy je osazen elektrický osušovač rukou, výkon 420-1500W, ovládání fotobuňkou, průtok vzduchu 115-180m<sup>3</sup>/h, rychlost vzduchu 191-325 km/h, teplota vzduchu 45°C, hlučnost 67-74 dB, doba sušení 10 – 15 s.

V kuchyňce jsou osazeny – spotřebiče :

Sklokeramická varná deska, napětí 230V, přípojný kabel CYKY 3 x 2,5, jištění B1/16A, 2 varné zóny Hi-light, š. 300mm, hl. 520 mm, v. 66 mm

Vestavná lednice bez mrazáku, energ.tř. „ F“, objem 316 litrů, v. 1770 mm, š. 540 mm,

Vestavná myčka ( úzká), energ.tř. „ E“, 9 sad nádobí ( program ECO), příborový koš, odložený start, automatické otevírání dveří, ochrana proti přetečení, nastavitelné koše, displej, program na ochranu skla, v. 815 mm, š. 450 mm, hl. 550 mm

Vestavná mikrovlnná trouba s funkcí grilu, automatické programy vaření a rozmrazování podle váhy, signál při ukončení cyklu, led displej, dotykové ovládání pro volbu výkonu – počet stupňů výkonu 8, objem 25 litrů, výkon grilu 1000 W, výkon mikrovln 900 W, v. 388mm, š. 595mm, hl. 357mm..

Přípojné kabely 3 x 2,5 – do rozvaděče, popř. kabel s vidlicí. Jištění 16A.

#### 4.nadzemní podlaží

rozvody budou napojeny na kabelová vedení ze stávajícího rozvaděče na hlavní chodbě – přípojný kabel CYKY 5 x 6, jištění C3/25A do rozvodnice R4 – typu RZA-Z-2S28, jedná se o zapuštěnou oceloplastovou rozvodnici 2 řadou po 14 modulech, krytí IP 30., rozměrů v=462mm, š=362mm,hl.=95 mm. Do rozvodnice budou zapojeny světelné okruhy – S23a,b, S24 – S27, zásuvkové okruhy Z1/1-1/3, Z2/1-2/2, Z3/1-3/2, ZL(lednice), ZM(myčka), zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič 40/4/0,03-A. Zapojení osušovačů rukou na WC ženy a WC muži, zapojení mikrovlnné trouby a sklokeramické desky.

Rozvody jsou navrženy ve zdivu pod omítkou. Pro zásuvkové obvody je navržen kabel CYKY 3 x2,5, pro světelné obvody kabel CYKY 3 x 1,5.

Světelné okruhy:

- jsou navržena svítidla těchto parametrů



- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 20 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2000 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 27 W, max.svítivost 244 cd/klm, 2700 lm, 4000K, pr. 375 mm
- svítidlo LED, přisazené, stropní, opálový PMMA kryt, s elektronickým předřadníkem, krytí IP 44, zdroj 1 x 34 W, max.svítivost 255 cd/klm, 3600 lm, 4000K, pr. 480 mm

Spínače jsou navrženy v rámečku, typ TANGO – jednopólové, 10A. Zásuvky jsou navrženy v rámečku – jednozásuvky a dvozásuvky ve dvojrámečku-.

Nouzová svítidla jsou navržena s vlastní baterií, HELIOS DS 8W, IP 65, 1 h, svítící při výpadku

Další elektrické zařízení – spotřebiče

Na WC muži a WC ženy je osazen elektrický osušovač rukou, výkon 420-1500W, ovládání fotobuňkou, průtok vzduchu 115-180m<sup>3</sup>/h, rychlost vzduchu 191-325 km/h, teplota vzduchu 45°C, hlučnost 67-74 dB, doba sušení 10 – 15 s.

V kuchyňce jsou osazeny – spotřebiče :

Sklokeramická varná deska, napětí 230V, přípojný kabel CYKY 3 x 2,5, jištění B1/16A, 2 varné zóny Hi-light, š. 300mm, hl. 520 mm, v. 66 mm

Vestavná lednice bez mrazáku, energ.tř. „ F“, objem 316 litrů, v. 1770 mm, š. 540 mm,

Vestavná myčka ( úzká), energ.tř. „ E“, 9 sad nádobí ( program ECO), příborový koš, odložený start, automatické otevírání dveří, ochrana proti přetečení, nastavitelné koše, displej, program na ochranu skla, v. 815 mm, š. 450 mm, hl. 550 mm

Vestavná mikrovlnná trouba s funkcí grilu, automatické programy vaření a rozmrazování podle váhy, signál při ukončení cyklu, led displej, dotykové ovládání pro volbu výkonu – počet stupňů výkonu 8, objem 25 litrů, výkon grilu 1000 W, výkon mikrovln 900 W, v. 388mm, š. 595mm, hl. 357mm..

Přípojné kabely 3 x 2,5 – do rozvaděče, popř. kabel s vidlicí. Jištění 16A.

## **Svítlidla použitá v tomto projektu**

BRSB\_KO480V3 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, pr. 480mm-25 ks

BRSB\_KO375V2 2000 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, pr. 375mm -4 ks

BRSB\_KO375V2 Přisazené LED svítidlo, opálový PMMA kryt, pr. 375mm-48ks

Nouzové osvětlení je přisazené s baterií, IP 65, 1 h, svítící při výpadku, 11 W-22 ks

### **• Výchozí projektové podklady**

- situační výkresy stavební části projektové dokumentace
- ČSN 33 0500(EN 61140) Ochrana před úrazem el. proudem- Společ. ustanovení
- ČSN 33 2000-1Až 5 Elektrotechnické předpisy – El. zařízení
- ČSN 33 2010-5 Pokyny pro el. instalace – výběr a stavba el. zařízení
- ČSN 36 0450 Umělé osvětlení vnitřních prostorů
- ČSN 33 2180 Připojování el. přístrojů a spotřebičů
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
- Výpočet umělého osvětlení pro objekty

### **• Péče o životní prostředí a bezpečnost práce**

Návrh el. zařízení byl prováděn s ohledem na výběr el. přístrojů a dalších prvků elektroinstalace tak, aby jejich okolí nebylo poškozováno nepřiměřenými vlivy hluku, el. pole a škodlivých látek.

V průběhu prováděných prací je třeba dbát na dodržování obecně závazných předpisů o bezpečnosti práce a provádění stavebně montážní činnosti včetně zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a nařízení vlády č. 17/2003 o technických požadavcích na el. zařízení nn včetně zařízení navazujících. El. zařízení musí být zhotoveno pracovníkem s příslušným oprávněním a před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize.

- **Technické údaje**

a) napěťová a proudová soustava 3PEN, AC 50 Hz, 400 V, 20, 25A.

b) ochrana před úrazem el. proudem : samočinným odpojením vadné části od zdroje a ochranným pospojováním. Všechny zásuvkové obvody budou zapojeny přes proudový chránič –umístěný v rozvaděči.

***- Ochrana před úrazem el. proudem***

Ochrana před úrazem el. proudem je provedena samočinným odpojením vadné části od zdroje a pospojováním. Všechny velké kovové předměty budou připojeny na ekvipotencionální přípojnici, která bude propojena se zemnicí sítí objektu.

***- Označování el. zařízení***

Označení navržených el. přístrojů a projektovaných vedení je provedeno v souladu s ČSN. Kabelová vedení budou v rozvaděči vhodně označena s uvedením čísla kabelu na označovacím štítku.

***- Navržená kabelová vedení a kabelové trasy.***

Pro elektroinstalační rozvod jsou zvoleny celo plastové kabely CYKY, případně může být použito vodičů v plochem provedení CYKYL.

Kabely jsou vedeny pod omítkou.

Průřezy příslušných vedení jsou voleny s ohledem na konstrukci zvoleného kabelu a způsob uložení příslušného vedení. Dimenzování příslušných vedení je uvedeno ve schématu rozvodnic.

Případné prostupy kabelových vedení stěnami a stropy ve všech částech objektu budou po ukončení montáží utěsněny vhodnou těsnicí hmotou ( např. obvodové zdivo systémem Intumex.) v souladu s čl. 527 ČSN 2000-5-52, případně požárně dělícími konstrukcemi budou utěsněny s požadovanou požární odolností dle ČSN EN 1363-1 ( 73 0851 )

### **- Soupis vedení**

druh	průřez	ze zařízení	do zařízení	jistící prvek
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč RP	osvětlení S1,S3, S4	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč RP	osvětlení S2	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč RP	osvětlení S5	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč RP	nouzová světla	B1/ 10 A
CYKY	3Cx2,5	rozvaděč RP	zásuvky Z1	B1/ 16 A
CYKY	3Cx2,5	rozvaděč RP	zásuvky Z2	B1/ 16 A
CYKY	3Cx2,5	rozvaděč RP	zásuvky Z3/1-3/2	B1/ 16 A

#### ***Přívod do RP – CYKY 5 x6 ( jistič C3/20 A)***

CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R1	osvětlení S6-S7	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R1	osvětlení S8-S9	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R1	osvětlení S10	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R1	nouzová světla	B1/ 10 A
CYKY	3Cx2,5	rozvaděč R1	zásuvky Z1/1	B1/ 16 A
CYKY	3Cx2,5	rozvaděč R1	zásuvky Z1/2	B1/ 16 A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R1	osušovač rukou-WC-M	B1/ 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R1	osušovač rukou-WC-Ž	B1/ 16A

#### ***Přívod do R1 – CYKY 5 x6 ( jistič C3/20 A)***

CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R2	osvětlení S11a,b	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R2	osvětlení S12-S13	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R2	osvětlení S14-S15	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R2	osvětlení S16	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R2	nouzová světla	B1/ 10 A

CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	zásuvka ZL(lednice)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	zásuvka ZM ( myčka)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	mikrovlnná trouba	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	sklokeram.deska	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	zásuvky Z1/1-1/3	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	zásuvky Z2/1-2/2	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R2	zásuvky Z3/1-3/2	B1 / 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R2	osušovač rukou-WC-M	B1/ 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R2	osušovač rukou-WC-Ž	B1/ 16A

***Přívod do R2 – CYKY 5 x6 ( jistič C3/25 A)***

CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R3	osvětlení S17a,b	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R3	osvětlení S18,S19	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R3	osvětlení S20,S21	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R3	osvětlení S22	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R3	nouzová světla	B1/ 10 A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvka ZL(lednice)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvka ZM ( myčka)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	mikrovlnná trouba	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	sklokeram.deska	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvky Z1/1-1/3	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvky Z2/1-2/2	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvky Z3/1-3/2	B1 / 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R3	osušovač rukou-WC-M	B1/ 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R3	osušovač rukou-WC-Ž	B1/ 16A

***Přívod do R3 – CYKY 5 x6 ( jistič C3/25 A)***

CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R4	osvětlení S23a,b	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R4	osvětlení S24,S25	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R4	osvětlení S26,S27	B1/ 10 A
CYKY	3Cx1,5	rozvaděč R4	nouzová světla	B1/ 10 A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	zásuvka ZL(lednice)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	zásuvka ZM ( myčka)	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	mikrovlnná trouba	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	sklokeram.deska	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	zásuvky Z1/1-1/3	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R4	zásuvky Z2/1-2/2	B1 / 16A
CYKY	3C x 2,5	rozvaděč R3	zásuvky Z3/1-3/2	B1 / 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R3	osušovač rukou-WC-M	B1/ 16A
CYKY	3C x2,5	rozvaděč R3	osušovač rukou-WC-Ž	B1/ 16A

***Přívod do R4 – CYKY 5 x6 ( jistič C3/25 A)***

**Po ukončení prací bude provedena výchozí revize elektro .**

Zpracoval : Ing. Pavel Kolář

