

Prosecká 412/74, 190 00 Praha 9  
IČ: 24235521

## ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

ev.č. RE-20-0142

Revize provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Revizní technik :                  | Jiří Moravec           |
| Ev č. osvědčení :                  | 13084/5/18/R-EZ-E2A    |
| Revizi byli přítomni :             | zástupce provozovatele |
| Datum zahájení revize:             | 02.06.2020             |
| Datum ukončení revize :            | 05.06.2020             |
| Datum vypracování revizní zprávy : | 07.06.2020             |
| Termín příští revize:              | 06/2025                |

Název objektu : **Městský úřad - Budova "B" (1.PP - 4.NP)**

Adresa : 28. října 1155/2, 405 02 Děčín  
Objednavatel revize: Magistrát města Děčín

Počet listů: 25  
Počet příloh: 0

### Celkový posudek

#### ELEKTRICKÁ INSTALACE JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI V ROZSAHU REVIZE SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU - PO ODSTRANĚNÍ ZÁVAD

El. instalace je schopna bezpečného provozu za předpokladu odstranění nedostatků a závad vyjmenovaných v bodě 6.

Revizní zprávu převzal dne:



Podpis zástupce provozovatele



Podpis revizního technika (razítko)

Rozdělovník: 2x Provozovatel zařízení  
1x Revizní technik

## 1. VYMEZENÍ ROZSAHU REVIZE

Předmětem pravidelné revize vykonané dle ČSN 33 1500 a dle ČSN 33 2000-6 ed.2 je elektroinstalace hlavní budovy "B1" 1.PP - 4.NP městského úřadu města Děčín.

**Předmětem revize bylo :**

elektroinstalace od hlavního rozváděče, podružné rozváděče, el. instalace budovy "B1" 1.PP - 4.NP

**Předmětem revize nebylo :**

el. instalace garáží, spojovací část k budově B3, budova B3, slaboproudé rozvody, hromosvody

**Určení vnějších vlivů dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2-Z1 a ČSN 33 2000-5-51 ed3.:**  
předložen protokol o určení vnějších vlivů z 20.4.2010

**Doporučený termín příští revize dle ČSN 33 1500, tab.2, Změna 3/2004:**  
1x za 5 let

**Revizi přítomen:**

zástupce provozovatele

**Dokumentace, protokoly:**

protokol o určení vnějších vlivů 04/2010

předchozí RZ č. RE-15-2033 vypracoval RT Jiří Moravec

## 2. TECHNICKÝ POPIS OBJEKTU

**Napojení k síti nn je provedeno:**

z HDS skříně kabelem CYKY 4Bx50mm<sup>2</sup> do hlavní svorkovnice v rozváděči R02 na chodbě v 1.PP, ve kterém jsou osazeny jističe pro 1.PP a hlavní jištění pro podružné rozváděče v objektu budovy "B1". Jištění, popis vývodů, dimenze kabelů je uveden v odstavci rozváděč. Elektroinstalační přístroje a spotřebiče mají odpovídající krytí pro dané prostředí.

**SOUPIS PROVEDENÝCH ÚKONŮ:**

**Prohlídka -**

cílem prohlídky bylo potvrzení, že trvale připojená el. zařízení jsou v souladu s bezpečnostními požadavky příslušných norem, jsou správně volena a instalována, nejsou viditelně poškozena tak, že by mohla být narušena bezpečnost.

Bylo především zkontrolováno:

- spojení a označení vodičů
- zda jsou kabely vedeny bezpečnými prostory a jsou vhodně mechanicky chráněny proti vlivům prostředí, zda není porušena jejich izolace
- zda jsou vodiče správně voleny s ohledem na svou proudovou zatížitelnost
- způsob ochrany před nebezpečným dotykem živých i neživých částí
- vybavení bezpečnostními a výstražnými tabulkami
- vybavení schématy, návody a jinými informacemi
- zda pospojování zahrnuje všechny neživé části, kterých se lze současně dotknout
- zařízení je řádně voleno s ohledem na prostředí
- přístupnost z hlediska údržby

**Zkoušky, měření -**

Byly provedeny zkoušky a měření el. instalace:

-spojitost ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování

je vyhovující, spoje jsou utaženy a vodiče mají dostatečný průřez  
 -izolační odpor elektrické instalace  
 -automatické odpojení od zdroje  
 -zkouška zapojení přístrojů  
 -doplňková ochrana  
 -funkční zkouška

**Sít':**

přívod do R02 3PEN 230/400V, 50HZ, TN-C  
 vývody do podružných rozváděčů 3NPE 230/400V, 50HZ, TN-S  
 vývody z podružných rozváděčů 3NPE 230V/400V, 50Hz, TNC-S  
 původní rozvody 1PEN 230V, 50HZ, TNC

**Základní měření vlastností sítě:**

|                  |          |          |          |
|------------------|----------|----------|----------|
| fáze:            | 1        | 2        | 3        |
| U <sub>o</sub> : | 232V     | 232V     | 231V     |
| Z <sub>i</sub> : | 0,14 Ohm | 0,15 Ohm | 0,14 Ohm |

**3. ROZVÁDĚČE / ROZVODNICE - MĚŘENÍ****[1] 1.PP****[2] Rozváděč R01**

rozdávěč RTZ Henzel bez výrobního štítku

Hlavní vyp. 125A, přívod CYKY 4Bx50mm<sup>2</sup>.

měření na přívodu L1-0,09, L2-0,09, L3-0,08 Ohmu, 237V - 238V

| JÍŠTĚNÍ | POPIS OBVODU             | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|--------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
|         | 4xpřep.ochrana 280V      | 4xCY 16mm <sup>2</sup>        |              |        |
| B10A/1  | rezerva                  |                               |              |        |
| B10A/1  | vývod světlo archiv      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,42   |
| B10A/1  | vývod světlo sklad       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,04   |
| B10A/1  | vývod světlo dílna       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,15   |
| B10A/1  | vývod světlo chodba      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V           | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,74   |
| B16A/1  | vývod zás.230V chodba    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1  | vývod zás.230V           | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V chodba    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,68   |
| B16A/1  | vývod zás.230V chodba    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,64   |
| B10A/1  | vývod světlo zadní vchod | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,02   |
| B10A/1  | vývod světlo levá strana | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,85   |
| B16A/1  | rezerva                  |                               |              |        |
| B10A/1  | rezerva                  |                               |              |        |
| B10A/1  | vývod světlo chodba      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,15   |
| C2A/1   | ovládání relé            | CY 1,5 mm <sup>2</sup>        | >100         | 0,11   |
| B16A/1  | vývod zás.230V Kardex    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,68   |
| B16A/1  | vývod zás.230V Kardex    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,71   |
| B16A/1  | vývod zás.230V Kardex    | CYKY 3C x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,53   |
|         | 1x relé EP 515           | 4x CY 1,5 mm <sup>2</sup>     | >100         | 0,12   |
| B32A/3  | rezerva                  |                               |              |        |
| B32A/3  | vývod R011 - garáž       | CYKY 5J x 10 mm <sup>2</sup>  | >100         | 0,21   |
| B32A/3  | vývod R11                | CYKY 5J x 6 mm <sup>2</sup>   | >100         | 0,15   |



|             |                        |                 |      |      |
|-------------|------------------------|-----------------|------|------|
| B32A/3      | vývod R21              | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,14 |
| B32A/3      | rezerva                |                 |      |      |
| B32A/3      | vývod R31              | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,16 |
| C50A/3      | vývod RP11, RP21, RP31 | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,17 |
| B32A/3      | rezerva                |                 |      |      |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač          | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,09 |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač          | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,08 |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač          | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,08 |

**[3] Rozváděč R02**

rozváděč RTZ Henzel bez výrobního štítku

Hlavní vyp.125A, přívod CYKY 4Bx50mm2.

měření na přívodu L1-0,09, L2-0,09, L3-0,08 Ohmu, 237V-238V

| JIŠTĚNÍ     | POPIS OBVODU                 | DIMENZE PŘÍVODU    | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|-------------|------------------------------|--------------------|--------------|--------|
| 40A/2/30mA  | proudový chránič pro vodoměr | 2xCY 6mm2          | >100         | 0,09   |
| typ AC      |                              | Ir 22,5mA, t15,6ms |              |        |
| B16A/1      | vývod vodoměry               | CYKY 3C x 2,5 mm2  | >100         | *      |
|             | 1.řada                       |                    |              |        |
|             | 4xpřep.ochrana 280V          | 4xCY 16mm2         |              |        |
|             | 2.řada                       |                    |              |        |
| B10A/1      | vývod čerpadlo dílna         | CYKY 3C x 1,5 mm   | >100         | 0,60   |
| C2A/1       | rezerva                      |                    |              |        |
| B6A/1       | rezerva                      |                    |              |        |
| B6A/1       | vývod ventilátor výměník     | CYKY 3C x 1,5 mm2  | >100         | 0,69   |
| B10A/1      | vývod světlo archiv          | CYKY 3J x 1,5 mm2  | >100         | 0,96   |
| B10A/1      | vývod světlo výměník         | CYKY 3J x 1,5 mm2  | >100         | 1,07   |
| B10A/1      | vývod světlo spisovna        | CYKY 3J x 1,5 mm2  | >100         | 0,94   |
| C13A/1      | vývod zás.archiv             | CYKY 3C x 2,5 mm2  | >100         | 0,69   |
| B16A/1      | vývod zás.výměník            | CYKY 3C x 2,5 mm2  | >100         | 0,65   |
| B16A/1      | vývod zás.spisovna           | CYKY 3C x 2,5 mm2  | >100         | 0,59   |
| 16A/1N/30mA | rezerva                      | 2xCY 4mm2          | >100         | 0,1    |
| typ AC      |                              | Ir 23,5mA, t20,1ms |              |        |
| C2A/1       | rezerva                      |                    |              |        |
| B16A/1      | rezerva                      |                    |              |        |
| B16A/1      | rezerva                      |                    |              |        |
| B16A/3      | archiv                       | CYKY 5J x 2,5 mm2  | >100         | 0,32   |
| B25A/3      | rozváděč R17                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,19   |
| B16A/3      | rozváděč klima spisovna      | CYKY 5J x 4 mm2    | >100         | 0,21   |
|             | 3.řada                       |                    |              |        |
| B32A/3      | rozváděč R16                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,12   |
| B32A/3      | rozváděč R22                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,18   |
| B32A/3      | rozváděč R12                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,13   |
| B32A/3      | rezerva                      |                    |              |        |
| B32A/3      | rozváděč R42 - klima 4.NP    | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,23   |
| B25A/3      | rezerva                      |                    |              |        |
| B32A/3      | rozváděč R21                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,16   |
|             | 4.řada                       |                    |              |        |
| B25A/3      | pro jističe 1-17             | 3xCY 6 mm2         | >100         | 0,12   |
| B25A/3      | vývod zás.400V výměník       | CYKY 5J x 2,5 mm2  | >100         | 0,44   |
| B25A/3      | rozváděč R022 - úklid        | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,19   |
| B32A/3      | rozváděč R023                | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,16   |
| B32A/3      | rozváděč R18                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,20   |
| B32A/3      | rozváděč R32                 | CYKY 5J x 6 mm2    | >100         | 0,22   |



|             |                        |                 |      |      |
|-------------|------------------------|-----------------|------|------|
| B40A/3      | rozdávěč R41<br>5.řada | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,24 |
| 3xPN000/50A | poj.odpojovač 26-29    | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,10 |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač 18-20    | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,10 |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač 30-32    | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,11 |
| 3xPN000/63A | poj.odpojovač 22-25    | CYKY 5J x 6 mm2 | >100 | 0,11 |

**[4] Rozváděč RDT**

rozdávěč Merlin Gerin na chodbě, tř.II. pro zdroj Urmet.  
měření na přívodu L1-0,19 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU                            | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|---|-------------------|--------------|--------|
| 10A/1B  | sv. sklad č.524                         | CYKY 3C x 1,5 mm2 | >100         | 0,58   |
| C2A/1   | vývod zdroj Urmet<br>zdroj Urmet 789/5B | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,20   |

**[5] Rozváděč RO 21**

rozdávěč Hager, vč:371130-1, Un-400V/230V, In-25A, tř.II. pro veřejné osvětlení - není předmětem této RZ

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU | DIMENZE PŘÍVODU | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|
|---------|--------------|-----------------|--------------|--------|

**[6] 1.NP****[7] Rozváděč RP 11**

rozdávěč Heron, vč:1202/99, In63A, IP42 umístěný na chodbě 1.NP  
Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm2  
měření na přívodu L1-0,11, L2-0,10, L3-0,11 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU                   | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|--------------------------------|-------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V       |                   |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pokladna        | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém    | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,72   |
| B16A/1  | vývod ZP1                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém    | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém    | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém    | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,73   |
| B16A/1  | vývod ZP3                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod ZP2                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 5  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 7  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod ZP1                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,55   |
| B16A/1  | vývod ZP4                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 1  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,64   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 4  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,68   |
| B16A/1  | vývod ZP5                      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,52   |
| B6A/1   | vývod EZS                      | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,54   |
| B6A/1   | ovládání                       | CY 1,5 mm2        | >100         | 0,11   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 7  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,61   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 8  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 9  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V parap.systém 10 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,55   |
| C16A/1  | vývod klimatizace chodba 1     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,42   |
| C16A/1  | vývod klimatizace chodba 2     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,47   |



**[8] Rozváděč RO 11**

rozdávěč Heron, vč. 1201/99, In63A, IP42 umístěný na chodbě 1.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,11, L2-0,12, L3-0,11 Ohmu

| JIŠTĚNÍ     | POPIS OBVODU                   | DIMENZE PŘÍVODU                            | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|-------------|--------------------------------|--|--------------|--------|
| B10A/1      | vývod EZS pokladna             | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,51   |
| B10A/1      | vývod ventilátor muži          | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,43   |
| B10A/1      | vývod světla chodba + wc muži  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,88   |
| B10A/1      | vývod světlo pokladna          | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,75   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.114 - 115     | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,86   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.112 - 113     | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,89   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.111           | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,90   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.111           | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,92   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.108           | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,88   |
| B10A/1      | vývod světlo m.č.106 - 107     | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,84   |
| B16A/1      | vývod zás.230V pokladna        | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,84   |
| B16A/1      | vývod pod.zás.230V m.č.114,115 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,75   |
| B16A/1      | vývod pod.zás.230V m.č.112,113 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,77   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.111         | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,62   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.108         | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,61   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.106,107     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,65   |
| B16A/1      | vývod zás.230V pro kamery      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,54   |
| B16A/1      | vývod zás.230V chodba          | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,32   |
| B16A/1      | vývod ukončen krabicí          | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,37   |
| 40A/4/100mA | proudový chránič pro 21 - 23   | 4xCY 6mm <sup>2</sup>                      | >100         | 0,12   |
| typ AC      |                                | I <sub>r</sub> 24,5mA, t <sub>13</sub> 3ms |              |        |
| B16A/1      | vývod průt.ohříváč wc muži     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,37   |
| B16A/1      | vývod průt.ohříváč wc muži     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,39   |
| B16A/1      | vývod zás.230V wc muži         | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,36   |
| C13A/3      | vývod Kardex                   | CYKY 5J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,4    |
| C13A/3      | vývod Kardex                   | CYKY 5J x 2,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 0,42   |
| B10A/1      | vývod stropní ventilátory      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup>              | >100         | 1,43   |

**[9] Rozváděč R12**

rozdávěč výtahy a el. instalace Děčín, vč. 338/1999, In40A, IP42 umístěný na chodbě 1.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,11, L2-0,12, L3-0,13 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU                 | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| B10A/1  | vývod světla MS vzadní       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,79   |
| B10A/1  | vývod světla MS vzadní       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,88   |
| B10A/1  | vývod světla MS přední       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B10A/1  | vývod světla MS přední       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,75   |
| B10A/1  | vývod světlo chodba LS       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B10A/1  | vývod světlo m.č.120 - 122   | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B10A/1  | vývod světlo m.č.117 - 119   | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,90   |
| B10A/1  | vývod světlo chodba, wc ženy | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,92   |
| B16A/1  | vývod zás.230V MS            | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,56   |
| B16A/1  | vývod zás.230V MS            | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B16A/1  | vývod zás.230V m.č.120,121   | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V m.č.120,122   | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V m.č.117,119   | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1  | vývod zás.230V m.č.118,119   | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,65   |
| C6A/3   | vývod plošina                | CYKY 5J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,51   |



|             |                              |                   |      |      |
|-------------|------------------------------|-------------------|------|------|
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.129       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,49 |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.129       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,54 |
| B16A/1      | vývod zás.230V wc ženy       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,36 |
| B16A/1      | vývod průt.ohřivač wc ženy   | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,39 |
| B16A/1      | vývod průt.ohřivač wc ženy   | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,41 |
| B16A/1      | vývod zás.230V kuchyňka      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,44 |
| 40A/4/100mA | proudový chránič pro 15 - 21 | 4xCY 6mm2         | >100 | 0,13 |
| typ AC      |                              | Ir24mA, t15,5ms   |      |      |
| 16A/1N/30mA | vývod klimatizace MS         | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,48 |
| typ AC      |                              | Ir22,5mA, t21,6ms |      |      |

**[10] Rozváděč RP 12**

rozdávěč výtahy a el.instalace Děčín,vč:339/1999,In25A,IP42 umístěný na chodbě 1.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm2

měření na přívodu L1-0,12,L2-0,12,L3-0,11 Ohmu

| JIŠTĚNÍ      | POPIS OBVODU                     | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|--------------|----------------------------------|-------------------|--------------|--------|
|              | 4xpř.ochrana VS7-15/280V         |                   |              |        |
| B16A/1       | vývod zás.230V MS                | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,49   |
| B16A/1       | vývod zás.230V MS                | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,52   |
| B16A/1       | vývod zás.230V m.č.122           | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,77   |
| B16A/1       | vývod zás.230V m.č.120,121       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,66   |
| B16A/1       | vývod zás.230V m.č.118,119       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,73   |
| B16A/1       | vývod zás.230V ústředna          | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1       | vývod zás.230V ústředna          | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,71   |
| B6A/1        | ovládání časového relé           | CY 1,5 mm2        | >100         | 0,15   |
|              | 1xSCH 230/25-40A                 |                   |              |        |
|              | 1xčasové relé CRM-93H            |                   |              |        |
| B16A/1N/30mA | 1xproudový chránič pro vývod 1,2 | 2xCY 4mm2         | >100         | 0,12   |
| typ AC       |                                  | Ir2,5mA, t20,4ms  |              |        |

**[11] 2.NP****[12] Rozváděč RP 21**

rozdávěč Heron,vč:1207/99,In63A,IP42 umístěný na chodbě 2.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm2

měření na přívodu L1-0,15,L2-0,16,L3-0,15 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU              | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|---------------------------|-------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V  |                   |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 204-205 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 206     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,72   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 207     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 208     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 209     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 210     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,73   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 211     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 212     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 213     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 214     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,55   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 215     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,64   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 215     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 215     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,68   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 215     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,52   |

|        |                       |                   |      |      |
|--------|-----------------------|-------------------|------|------|
| B16A/1 | vývod zás.230V pc 215 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,54 |
| B16A/1 | vývod zás.230V mč 215 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,56 |
| B16A/1 | vývod zás.230V mč 215 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,61 |
| B16A/1 | vývod zás.230V mč 215 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100 | 0,59 |

**[13] Rozváděč RP 22**

rozdávěč Heron, vč:1205/99, In63A, IP42 umístěný na chodbě 2.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm2

měření na přívodu L1-0,15, L2-0,16, L3-0,15 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU              | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|---------------------------|-------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V  |                   |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 204-205 | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 216     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,72   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 217     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 218     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 219     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 220     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,73   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 221     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 222     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 223     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 224     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,55   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 225     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,64   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 226     | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 223a    | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,68   |
| B6A/1   | ovládání časového relé    | CY 1,5mm2         | >100         | 0,19   |
|         | 1xSCH 230/25-40A          |                   |              |        |
|         | 1xčasové relé CRM-93H     |                   |              |        |

**[14] Rozváděč R21**

rozdávěč Heron, vč:1206/99, In63A, IP42 umístěný na chodbě 2.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm2

měření na přívodu L1-0,16, L2-0,16, L3-0,15 Ohmu

| JIŠTĚNÍ              | POPIS OBVODU                | DIMENZE PŘÍVODU   | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|----------------------|-----------------------------|-------------------|--------------|--------|
| B10A/1               | vývod světla m.č.204 - 207  | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,89   |
| B10A/1               | vývod světla m.č.208 - 210  | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,75   |
| B10A/1               | vývod světla m.č.211 - 215  | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,86   |
| B10A/1               | vývod světla chodba+wc muži | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,65   |
| B10A/1               | vývod ventilátor wc muži    | CYKY 3J x 1,5 mm2 | >100         | 0,87   |
| B16A/1               | vývod zás.230V m.č.204,210  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,56   |
| B16A/1               | vývod zás.230V m.č.211,214  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,63   |
| B16A/1               | vývod zás.230V m.č.204,206  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,77   |
| B16A/1               | vývod zás.230V m.č.207,209  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,62   |
| B16A/1               | vývod zás.230V m.č.210,215  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,55   |
| B16A/1               | vývod zás.230V kuchyň       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,61   |
| B16A/1               | vývod průt.ohřivač          | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,41   |
| B16A/1               | vývod zás.230V wc muži      | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,58   |
| B16A/1               | vývod průt.ohřivač wc muži  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,46   |
| B16A/1               | vývod průt.ohřivač wc muži  | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,49   |
| C20A/1               | vývod klimatizace 215       | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,49   |
| C16A/1               | vývod klimatizace           | CYKY 3J x 2,5 mm2 | >100         | 0,56   |
| 40A/4/30mA<br>typ AC | proudový chránič pro 11-15  | 4xCY 6mm2         | >100         | 0,16   |
|                      |                             | Ir24mA, t17,7ms   |              |        |



**[15] Rozváděč R22**

rozdávěč výtahy a el. instalace Děčín, vč.: 341/1999, In63A, umístěný na chodbě 2.NP

Přívod na hlavní vypínač 63A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,18, L2-0,17, L3-0,18 Ohmu

| JIŠTĚNÍ    | POPIS OBVODU                | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|------------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| B10A/1     | vývod ventilátor wc ženy    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,87   |
| B10A/1     | vývod světla chodba+wc ženy | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,65   |
| B10A/1     | vývod světla m.č.216 - 218  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B10A/1     | vývod světla m.č.219 - 221  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,75   |
| B10A/1     | vývod světla m.č.222 - 223  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B10A/1     | vývod světla m.č.224 - 225  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B10A/1     | vývod světla m.č.226 - 227  | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,92   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.216,217  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,56   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.218,219  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.220,221  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.222,223a | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.224,225  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,55   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.226,227  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1     | vývod zás.230V balkón       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,58   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.223      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,49   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.221      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,54   |
| B16A/1     | vývod průt.ohříváč m.č.221  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,46   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.225      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,44   |
| B16A/1     | vývod průt.ohříváč m.č.225  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,41   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.225      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,44   |
| B16A/1     | vývod zás.230V wc ženy      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,48   |
| C20A/3     | vývod průt.ohříváč wc ženy  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,42   |
| 40A/4/30mA | proudový chránič pro 16-22  | 4xCY 6mm <sup>2</sup>         | >100         | 0,19   |
| typ AC     |                             | Ir21,5mA, t18,8ms             |              |        |
| C16A/1     | vývod klimatizace m.č.225   | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,49   |
| C16A/1     | vývod klimatizace chodba    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,59   |

**[16] 3.NP****[17] Rozváděč RP 31**

rozdávěč Heron, vč.: 1205/1999, In63A, IP54 umístěný na chodbě 3.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,19, L2-0,20, L3-0,19 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU             | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|--------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V |                               |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 304    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 305    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,72   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 306    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 307    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 308    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 309    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,73   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 310    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 311    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B6A/1   | ovládání časového relé   | CY 1,5 mm <sup>2</sup>        | >100         | 0,22   |
|         | 1xSCH 230/25-40A         |                               |              |        |
|         | 1xčasové relé CRM-93H    |                               |              |        |

**[18] Rozváděč RP 32**

rozdávěč Heron, vč: 1203/99, In63A, IP42 umístěný na chodbě 3.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,18, L2-0,19, L3-0,19 Ohmu

| JÍŠTĚNÍ | POPIS OBVODU                | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|-----------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V    |                               |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 325       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,43   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 324       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 216       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,72   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 323       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 322       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 320 - 321 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 319       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,73   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 318       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 317       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,65   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 316       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,55   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 315       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,64   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 314       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 313       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,68   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 312       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,65   |
| C16A/1  | vývod klimatizace 324       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,72   |
| C16A/1  | vývod klimatizace 320       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B6A/1   | ovládání časového relé      | CY 1,5mm <sup>2</sup>         | >100         | 0,21   |
|         | 1xSCH 230/40-40A            |                               |              |        |
|         | 1xčasové relé CRM-93H       |                               |              |        |

**[19] Rozváděč R31**

rozdávěč Heron, vč: 1202/2000, In63A, IP42 umístěný na chodbě 3.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,20, L2-0,19, L3-0,20 Ohmu

| JÍŠTĚNÍ     | POPIS OBVODU               | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|-------------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| B16A/1      | vývod světla m.č.311       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B16A/1      | vývod světla m.č.307 - 309 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B16A/1      | vývod světla m.č.304 - 306 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,75   |
| B16A/1      | vývod světla chodba        | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,68   |
| B16A/1      | vývod světla wc muži       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,87   |
| B16A/1      | vývod světlo pod schody    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,84   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.310,311 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.307,309 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.307     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.305,309 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,55   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.304     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.304     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| 40A/4/100mA | proudový chránič pro 16-19 | 4xCY 6mm <sup>2</sup>         | >100         | 0,2    |
| typ AC      |                            | Ir 22,5mA, t23,4ms            |              |        |
| B16A/1      | vývod zás.230V wc muži     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,58   |
| B16A/1      | vývod průt.ohřívач wc muži | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,46   |
| B16A/1      | vývod průt.ohřívач m.č.305 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,48   |



**[20] Rozváděč R32**

rozváděč Heron, vč: 1204/2000, In63A, IP42 umístěný na chodbě 3.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,20, L2-0,19, L3-0,21 Ohmu

| JIŠTĚNÍ     | POPIS OBVODU                  | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|-------------|-------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
| B16A/1      | vývod světla m.č.324 - 325    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B16A/1      | vývod světla m.č.320 - 323    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,78   |
| B16A/1      | vývod světla m.č.316 - 319    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B16A/1      | vývod světla m.č.312 - 315    | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,89   |
| B16A/1      | vývod světla chodba L         | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,91   |
| B16A/1      | vývod světla chodba P         | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,88   |
| B16A/1      | vývod světla chodba+wc ženy   | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B16A/1      | vývod ventilátor wc ženy      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,87   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.325        | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.323,324    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.320,321    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.318,319    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,55   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.315,317    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.313,314    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,58   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.312        | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,49   |
| B16A/1      | vývod zás.230V m.č.312        | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,54   |
| B16A/1      | vývod zás.230V chodba         | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,44   |
| 40A/4/100mA | proudový chránič pro 16-22    | 4xCY 6mm <sup>2</sup>         | >100         | 0,21   |
| typ AC      | proudový                      | Ir85mA, t30,6ms               |              |        |
| B20A/3      | vývod MX 320                  | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         |        |
| B16A/1      | vývod zás.230V wc ženy        | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,48   |
| B16A/1      | vývod průt.ohříváč pod schody | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1      | vývod zás.230V kuchyňka       | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,44   |

**[21] 4.NP****[22] Rozváděč RP 41**

rozváděč Heron, vč: 1204/1999, In63A, IP42 umístěný na chodbě 4.NP

Přívod na hlavní vypínač 32A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,21, L2-0,21, L3-0,22 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU               | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|----------------------------|-------------------------------|--------------|--------|
|         | 4xpř.ochrana VS7-15/280V   |                               |              |        |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 416      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,66   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 418      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,78   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 419      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 401      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 402      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,82   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 403      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,76   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 404      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| B16A/1  | vývod zás.230V pc 405      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1  | vývod zás.230V kopírka 415 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,86   |
| B6A/1   | ovládání časového relé     | CY 1,5 mm <sup>2</sup>        | >100         | 0,24   |
|         | 1xSCH 230/25-40A           |                               |              |        |
|         | 1xčasové relé CRM-93H      |                               |              |        |

**[23] Rozváděč R41**

rozdávěč Heron, vč:12/01,rv:1999,ln40A,IP42 umístěný na chodbě 4.NP

Přívod na hlavní vypínač 40A/3 ze stoupacího vedení CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,23,L2-0,22,L3-0,22 Ohmu

| JIŠTĚNÍ    | POPIS OBVODU                               | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|------------|--|-------------------------------|--------------|--------|
| B16A/1     | vývod světla chodba                        | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,07   |
| B16A/1     | vývod světlo chodba L                      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,13   |
| B16A/1     | vývod světlo chodba P                      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,58   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.412 - 415                 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 2,11   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.407 - 411                 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,65   |
| B16A/1     | vývod světla wc+vent.                      | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,74   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.416                       | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,88   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.418 - 419                 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,47   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.401 - 402                 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,26   |
| B16A/1     | vývod světla m.č.403 - 405                 | CYKY 3J x 1,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 1,21   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.409                     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B16A/1     | vývod zás.230V chodba                      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,58   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.416                     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.411-418                 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.401a                    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,59   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.401b                    | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,61   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.402-403                 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,75   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.404-405                 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,81   |
| B16A/1     | vývod zás.230V m.č.412-413                 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,80   |
| B16A/1     | vývod zás.230V chodba                      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,62   |
| B16A/1     | vývod průt.ohříváč 412                     | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,66   |
| B16A/1     | vývod bojler 423                           | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,63   |
| B6A/1      | ovládání časového relé<br>1xSCH 230/25-40A | CY 1,5mm <sup>2</sup>         | >100         | 0,26   |
| 25A/2/30mA | proudový chránič pro bojler                | 2x CY 4mm <sup>2</sup>        | >100         | 0,22   |
| typ AC     |  | Ir24mA, t23,1ms               |              |        |
| B16A/1     | vývod zás.230V server                      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,54   |
| B16A/1     | vývod zás.230V server                      | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,51   |

**[24] Rozváděč R42**

rozdávěč pro klimatizaci Merlin Gerin, umístěný na chodbě 4.NP

Přívod na hlavní vypínač 32A/3 CYKY-J 5x6mm<sup>2</sup>

měření na přívodu L1-0,22,L2-0,23,L3-0,23 Ohmu

| JIŠTĚNÍ | POPIS OBVODU    | DIMENZE PŘÍVODU               | IZOL.R[MOhm] | Z[Ohm] |
|---------|-----------------|-------------------------------|--------------|--------|
| C10A/1  | vývod klima 418 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,49   |
| C10A/1  | vývod klima 419 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,52   |
| C16A/1  | vývod klima 401 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,77   |
| C16A/1  | vývod klima 402 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,66   |
| C16A/1  | vývod klima 403 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,73   |
| C16A/1  | vývod klima 404 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,65   |
| C16A/1  | vývod klima 405 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,69   |
| C16A/1  | vývod klima 416 | CYKY 3J x 2,5 mm <sup>2</sup> | >100         | 0,72   |

#### 4. POPIS REVIDOVANÝCH MÍSTNOSTÍ A MĚŘENÍ OCHRANY PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM

##### [1] 1.NP



**[2] přepážka 7-8**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 12 x zářiv. svítidlo      | 20 | 4 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 5 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,82 Ohm |              |
| 5 x zásuvka 230V/16A      | 20 |     |         | 0,74 Ohm |              |

**[3] přepážka 9-10**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 12 x zářiv. svítidlo      | 20 | 4 x | 80 W    | 0,98 Ohm |              |
| 5 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,66 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A      | 20 |     |         | 0,73 Ohm |              |

**[4] přepážka 11+zázemí**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 12 x zářiv. svítidlo      | 20 | 4 x | 80 W    | 1,14 Ohm |              |
| 8 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,65 Ohm |              |
| 10 x zásuvka 230V/16A     | 20 |     |         | 0,87 Ohm |              |
| 25 x DAT zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,62 Ohm |              |
| 1 x klimatizace           |    | 0 x | 1,75 kW |          |              |

**[5] přepážka 13,14,15**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 12 x zářiv. svítidlo      | 20 | 4 x | 80 W    | 1,12 Ohm |              |
| 7 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,69 Ohm |              |
| 15 x DAT zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,68 Ohm |              |
| 1 x klimatizace           |    | 0 x | 1,75 kW |          |              |

**[6] WC muži**

| POČET SPOTŘEBIČ       | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 5 x světla            | 20 | 1 x | 60 W    | 1,04 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A  | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |
| 1 x průt.ohř. Gorenje | 20 | 1 x | 2,00 kW | 0,85 Ohm |              |
| 1 x ventilátor        | 20 |     |         |          |              |

**[7] chodba**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 6 x zářiv. svítidlo       | 20 | 4 x | 80 W    | 1,13 Ohm |              |
| 1 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,76 Ohm |              |

**[8] vstupní část**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 9 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 4 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,76 Ohm |              |
| 6 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[9] pult - informace**

| POČET SPOTŘEBIČ            | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 8 x DAT zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,77 Ohm |              |
| 10 x dvojjáskuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,81 Ohm |              |

**[10] matrika archiv**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 6 x zářiv. svítidlo  | 20 | 2 x | 80 W    | 0,95 Ohm |              |
| 3 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,74 Ohm |              |

**[11] přepážka 1-2**

| POČET SPOTŘEBIČ          | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|--------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 9 x zářiv. svítidlo      | 20 |     |         | 1 Ohm    |              |
| 5 x dvojzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,77 Ohm |              |
| 5 x počítačové zásuvky   | 20 |     |         | 0,73 Ohm |              |

**[12] přepážka 3-4**

| POČET SPOTŘEBIČ         | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 9 x zářiv. svítidlo     | 20 | 4 x | 80 W    | 1,03 Ohm |              |
| 5 x zásuvka 230V/16A    | 20 |     |         | 0,65 Ohm |              |
| 10 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,8 Ohm  |              |

**[13] místnost p4**

| POČET SPOTŘEBIČ          | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|--------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 2 x zářiv. svítidlo      | 20 | 2 x | 80 W    | 0,83 Ohm |              |
| 4 x dvojzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,73 Ohm |              |

**[14] WC ženy**

| POČET SPOTŘEBIČ               | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 5 x světla                    | 20 | 2 x | 60 W    | 0,96 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A          | 20 |     |         | 0,55 Ohm |              |
| 1 x průtokový ohřívač Gorenje | 20 | 1 x | 2,00 kW | 0,67 Ohm |              |

**[15] chodba 2**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 5 x zářiv. svítidlo  | 20 | 4 x | 80 W    | 0,96 Ohm |              |
| 2 x zářiv. svítidlo  | 20 | 2 x | 80 W    | 1,07 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,75 Ohm |              |
| 1 x plošina          |    |     |         |          |              |

**[16] malá zasedací místnost**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 36 x žár.svítidlo         | 20 | 1 x | 60 W    | 1,35 Ohm |              |
| 25 x dvojzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,71 Ohm |              |
| 1 x průtokový ohřívač     | 20 | 1 x | 2,00 kW | 0,76 Ohm |              |

**[17] kuchyn u velké zasedací místnosti**

| POČET SPOTŘEBIČ       | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žár.svítidlo      | 20 | 1 x | 60 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A  | 20 |     |         | 0,75 Ohm |              |
| 1 x průtokový ohřívač |    | 1 x | 2,00 kW | 0,71 Ohm |              |

**[18] velká zasedací místnost**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 15 x žár.svítidlo         | 20 | 1 x | 60 W    | 1,35 Ohm |              |
| 15 x zářiv. svítidlo      | 20 | 1 x | 60 W    | 1,47 Ohm |              |
| 11 x dvojzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,71 Ohm |              |



**[19] chodba 3**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 5 x zářiv. svítidlo  | 20 | 2 x | 36 W    | 1,06 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[20] 2.NP****[21] 204 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,78 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,82 Ohm |              |

**[22] 205 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 6 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,12 Ohm |              |
| 3 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,84 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,79 Ohm |              |

**[23] 206 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,73 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,71 Ohm |              |

**[24] 207 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 0,93 Ohm |              |
| 3 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,81 Ohm |              |
| 1 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,74 Ohm |              |

**[25] 208 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 6 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,07 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,82 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,71 Ohm |              |

**[26] 209 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,02 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,77 Ohm |              |

**[27] 210 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 |     |         | 1,1 Ohm  |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,87 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,82 Ohm |              |

**[28] 211 - zasedačka**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 |             | 1,02 Ohm |              |
| 2 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,72 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |             | 0,73 Ohm |              |

**[29] WC muži**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 4 x žárov. svítidlo       | 20 | 1 x 60 W    | 1,14 Ohm |              |
| 1 x zářiv. svítidlo       | 20 | 1 x 18 W    | 1,01 Ohm |              |
| 1 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,57 Ohm |              |
| 1 x průtokový ohříváč     | 20 | 1 x 2,00 kW | 0,64 Ohm |              |
| 1 x ventilátor            |    |             | 0,55 Ohm |              |

**[30] 212 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,79 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |             | 0,72 Ohm |              |

**[31] 213 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x 80 W    | 0,96 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |             | 0,46 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |             | 0,65 Ohm |              |

**[32] 214 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x 80 W    | 1,05 Ohm |              |
| 3 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,68 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |             | 0,7 Ohm  |              |

**[33] 215 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x 80 W    | 0,97 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |             | 0,61 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |             | 0,68 Ohm |              |

**[34] 216 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,5 Ohm  |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |             | 0,67 Ohm |              |

**[35] 217 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-------------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 |             | 0,99 Ohm |              |
| 3 x dvojbzásuvka 230V/16A | 20 |             | 0,33 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |             | 0,35 Ohm |              |



**[36] 218 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,14 Ohm |              |
| 4 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[37] 219 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,12 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,52 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,55 Ohm |              |

**[38] 220 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 0,89 Ohm |              |
| 6 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,7 Ohm  |              |

**[39] 221 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 4 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 3 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,67 Ohm |              |

**[40] 222 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 0,93 Ohm |              |
| 1 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,58 Ohm |              |

**[41] 223 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,03 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,46 Ohm |              |

**[42] 224 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 0,89 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[43] 225 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| levá strana            |    |     |         |          |              |
| 8 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1,04 Ohm |              |
| 5 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,43 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,52 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        |    | 1 x | 1,95 kW |          |              |
| střední část           |    |     |         |          |              |
| 6 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1,04 Ohm |              |
| 6 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,62 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,55 Ohm |              |

|     |                    |    |     |         |          |
|-----|--------------------|----|-----|---------|----------|
| 1 x | klimatizace        |    | 1 x | 1,95 kW |          |
|     | pravá strana       |    |     |         |          |
| 4 x | zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 0,98 Ohm |
| 2 x | zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,67 Ohm |
| 4 x | počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,54 Ohm |

**[44] WC ženy**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                        | N x | VÝKON W     | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|---------------------------|-----|-------------|----------|--------------|
| 4 x             | žár.svítidlo              | 20  | 1 x 60 W    | 1,04 Ohm |              |
| 1 x             | zářiv.svítidlo            | 20  | 1 x 11 W    | 0,86 Ohm |              |
| 1 x             | zásuvka 230V/16A          | 20  |             | 0,61 Ohm |              |
| 1 x             | průtokový ohřívač Stiebel | 20  | 1 x 2,00 kW | 0,68 Ohm |              |

**[45] 3.NP****[46] 304 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                 | N x | VÝKON W  | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|--------------------|-----|----------|----------|--------------|
| 6 x             | zářiv. svítidlo    | 20  | 2 x 80 W | 1,05 Ohm |              |
| 5 x             | zásuvka 230V/16A   | 20  |          | 0,64 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky | 20  |          | 0,59 Ohm |              |

**[47] 305 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                 | N x | VÝKON W     | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|--------------------|-----|-------------|----------|--------------|
| 3 x             | zářiv. svítidlo    | 20  | 2 x 80 W    | 1,09 Ohm |              |
| 3 x             | zásuvka 230V/16A   | 20  |             | 0,63 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky | 20  |             | 0,57 Ohm |              |
| 1 x             | průtokový ohřívač  |     | 1 x 2,00 kW | 0,64 Ohm |              |

**[48] 306 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                 | N x | VÝKON W     | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|--------------------|-----|-------------|----------|--------------|
| 4 x             | zářiv. svítidlo    | 20  | 2 x 80 W    | 1,09 Ohm |              |
| 3 x             | zásuvka 230V/16A   | 20  |             | 0,62 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky | 20  |             | 0,59 Ohm |              |
| 1 x             | klimatizace        | 20  | 1 x 1,70 kW | 0,54 Ohm |              |

**[49] 307 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                  | N x | VÝKON W  | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|--------------|
| 3 x             | zářiv. svítidlo     | 20  | 2 x 80 W | 1,14 Ohm |              |
| 3 x             | dvozásuvka 230V/16A | 20  |          | 0,53 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky  | 20  |          | 0,72 Ohm |              |

**[50] 309 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                 | N x | VÝKON W  | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|--------------------|-----|----------|----------|--------------|
| 4 x             | zářiv. svítidlo    | 20  | 2 x 80 W | 1 Ohm    |              |
| 3 x             | zásuvka 230V/16A   | 20  |          | 0,64 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky | 20  |          | 0,67 Ohm |              |

**[51] 310 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ | IP                  | N x | VÝKON W  | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-----------------|---------------------|-----|----------|----------|--------------|
| 3 x             | zářiv. svítidlo     | 20  | 2 x 80 W | 1 Ohm    |              |
| 2 x             | dvozásuvka 230V/16A | 20  |          | 0,79 Ohm |              |
| 4 x             | počítačové zásuvky  | 20  |          | 0,72 Ohm |              |



**[52] 311 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,06 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,77 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,76 Ohm |              |

**[53] WC muži**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 4 x žárov. svítidlo       | 20 | 1 x | 60 W    | 1,14 Ohm |              |
| 1 x zářiv. svítidlo       | 20 | 1 x | 18 W    | 1,01 Ohm |              |
| 1 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,57 Ohm |              |
| 1 x bojler                | 20 | 1 x | 2,20 kW | 0,68 Ohm |              |
| 1 x ventilátor            |    |     |         | 0,55 Ohm |              |

**[54] chodba u 304**

| POČET SPOTŘEBIČ     | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo | 20 | 2 x | 36 W    | 1,06 Ohm |              |

**[55] 312 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,14 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[56] 313 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,18 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |

**[57] 314 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,23 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,56 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[58] 315 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,03 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,46 Ohm |              |

**[59] 316 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 0,89 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[60] 317 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1 Ohm    |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,67 Ohm |              |

**[61] 318 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1,05 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |

**[62] 319 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,14 Ohm |              |
| 2 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[63] 320 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,03 Ohm |              |
| 3 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,46 Ohm |              |

**[64] 321 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 1,18 Ohm |              |
| 1 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |

**[65] 324 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 0,89 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,44 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[66] 325 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                           | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 8 x zářiv. svítidlo       | 20 | 2 x | 80 W    | 0,96 Ohm |              |
| 3 x dvojjzásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,79 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky    | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |

**[67] WC ženy****POČET SPOTŘEBIČ**

|                      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 4 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,04 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |
| 1 x bojler           | 20 | 1 x | 2,20 kW | 0,68 Ohm |              |

**[68] 4.NP****[69] 416 - kancelář****POČET SPOTŘEBIČ**

|                        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 4 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1,09 Ohm |              |
| 4 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,62 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,27 kW | 0,54 Ohm |              |



**[70] komora u 416**

| POČET SPOTŘEBIČ         | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x zářiv. svítidlo     | 20 | 2 x | 80 W    | 1,18 Ohm |              |
| 1 x dvozásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[71] chodba**

| POČET SPOTŘEBIČ         | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x zářiv. svítidlo     | 20 | 2 x | 80 W    | 1,01 Ohm |              |
| 15 x žár. svítidlo      | 20 | 1 x | 60 W    | 1,14 Ohm |              |
| 1 x dvozásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,56 Ohm |              |

**[72] 401 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 10 x zářiv. svítidlo   | 20 | 2 x | 80 W    | 1,08 Ohm |              |
| 6 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,70 kW | 0,54 Ohm |              |

**[73] 402 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 10 x zářiv. svítidlo   | 20 | 2 x | 80 W    | 1,02 Ohm |              |
| 6 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,58 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,27 kW | 0,53 Ohm |              |

**[74] 403 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 10 x zářiv. svítidlo   | 20 | 2 x | 80 W    | 1,08 Ohm |              |
| 6 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |
| 8 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,27 kW | 0,54 Ohm |              |

**[75] 404 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ         | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo     | 20 | 2 x | 80 W    | 0,96 Ohm |              |
| 3 x dvozásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,79 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky  | 20 |     |         | 0,72 Ohm |              |
| 1 x klimatizace         | 20 | 1 x | 1,27 kW | 0,63 Ohm |              |

**[76] 405 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ         | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo     | 20 | 2 x | 80 W    | 1,23 Ohm |              |
| 2 x dvozásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,56 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky  | 20 |     |         | 0,51 Ohm |              |

**[77] 406 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ   | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žár. svítidlo | 20 | 1 x | 60 W    | 1,02 Ohm |              |

**[78] 407 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ   | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|-------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žár. svítidlo | 20 | 1 x | 60 W    | 0,92 Ohm |              |

**[79] 408 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,02 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |

**[80] 409 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 0,97 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |

**[81] 410 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,05 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |

**[82] 412 - kuchynka**

| POČET SPOTŘEBIČ                | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|--------------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x zářiv. svítidlo            | 20 | 2 x | 80 W    | 0,86 Ohm |              |
| 2 x zásuvka 230V/16A           | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |
| 1 x průtokový ohřívač Tatramat | 20 | 1 x | 2,00 kW | 0,68 Ohm |              |

**[83] 413 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 0,97 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,53 Ohm |              |

**[84] 414 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,02 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |

**[85] 415 - sklad**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 1 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,05 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,64 Ohm |              |

**[86] 418 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 1,09 Ohm |              |
| 3 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,62 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,59 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,70 kW | 0,54 Ohm |              |

**[87] 419 - kancelář**

| POČET SPOTŘEBIČ        | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|------------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x zářiv. svítidlo    | 20 | 2 x | 80 W    | 0,93 Ohm |              |
| 3 x zásuvka 230V/16A   | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |
| 4 x počítačové zásuvky | 20 |     |         | 0,58 Ohm |              |
| 1 x klimatizace        | 20 | 1 x | 1,70 kW | 0,52 Ohm |              |



**[88] WC muži**

| POČET SPOTŘEBIČ     | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 3 x žárov. svítidlo | 20 | 1 x | 60 W    | 1,14 Ohm |              |
| 1 x ventilátor      |    |     |         | 0,55 Ohm |              |

**[89] WC invalidi**

| POČET SPOTŘEBIČ     | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|---------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 2 x žárov. svítidlo | 20 | 1 x | 60 W    | 1,06 Ohm |              |
| 1 x ventilátor      |    |     |         | 0,57 Ohm |              |

**[90] WC ženy + sprcha**

| POČET SPOTŘEBIČ      | IP | N x | VÝKON W | MĚŘENÍ   | DALŠÍ MĚŘENÍ |
|----------------------|----|-----|---------|----------|--------------|
| 4 x žárov. svítidlo  | 20 | 1 x | 60 W    | 1,12 Ohm |              |
| 1 x zásuvka 230V/16A | 20 |     |         | 0,63 Ohm |              |
| 1 x bojler           | 20 | 1 x | 2,20 kW | 0,68 Ohm |              |
| 1 x ventilátor       | 20 |     |         | 0,61 Ohm |              |

**5. HODNOCENÍ STAVU OCHRANY PŘED ÚRAZEM ELEKTRICKÝM PROUDEM****Druh ochranného opatření:**

AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE v síti TN dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411  
(ČSN EN 61140 ed.3 čl.6.1)

MALÝM NAPĚTÍM SELV a PELV dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.414  
(ČSN EN 61140 ed.3 čl.6.6 a čl.6.7)

**Základní chrana:**

IZOLACÍ dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha A, čl.A.1(ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.1)

Měření izolačního odporu bylo provedeno dle požadavků

ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.3

Naměřené hodnoty jsou minimální a vyhovují tabulce 6A.

KRYTY dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 příloha čl.A.2(ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2)

Krytí elektrického zařízení vyhovuje.

**Ochrana při poruše:**

AUTOMATICKÉ ODPOJENÍ OD ZDROJE dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.3.2

(ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.2.5)

Měření impedance smyčky bylo provedeno dle požadavků

ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.6.1 a čl.61.2.6.3

Naměřené hodnoty jsou maximální a vyhovují

ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.411.4.4, jsou uvedeny v této

revizi a byly zkontrolovány podle vztahu  $1,5 \times Z_{sxl} = < U_0$ .

**Doplňková ochrana:**

za použití proudového chrániče dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.1.

Měření vypínacích charakteristik proudového chrániče

bylo provedeno dle požadavků ČSN 33 2000-6 ed.2

Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

doplňujícím ochranným pospojováním:

dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3 čl.415.2

Ochrana ověřována dle požadavků ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.61.3.2

Naměřené hodnoty v y h o v u j í.

## 6. ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY A ODCHYLKY OD PLATNÝCH NOREM

### [1] všechny rozváděče 1.PP-4.NP

ČSN EN 61439 ed.2:

provádět preventivní údržbu a čištění rozváděčů.

### [2] 1.NP - R12 wc ženy

ČSN 33 2000-7-701 ed.2 čl.701.512.3:

Použitý chránič 100mA nevyhovuje , použit chránič s vybavovacím residuálním proudem nepřesahující 30mA.

### [3] 3.NP - wc ženy

ČSN 33 2000-4-41ed.3 čl.415.2:

Chybí pospojení průtokového ohřívače

### [4] 3.NP - R31 wc muži

ČSN 33 2000-7-701ed.2 čl.701.512.3:

Použitý chránič 100mA nevyhovuje , použit chránič s vybavovacím residuálním proudem nepřesahující 30mA.

### [5] 3.NP - m.č.305

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.2.:

Poškozená zásuvka 230V/16A v kuchyňce.

### [6] 3NP - rozváděč R31

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.2.:

Doporučuji osadit na pozici F1 - F6 jistič B10A/1.

### [7] 4.NP - m.č.401

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.2.:

Uvolněná zásuvka 230V/16A v kanceláři pod oknem (2ks).

### [8] 4.NP - m.č.407

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.1:

Chybí kryt svítidla 1x60W

### [9] 4.NP - m.č.414

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.1.:

Chybí kryt svítidla 1x60W

### [10] 4.NP - rozváděč R41

ČSN EN 61140 ed.3 čl.5.1.2.2.:

Doporučuji osadit na pozici F1 - F10 jistič B10A/1.



## 7. ZÁVĚR (DOPORUČENÍ/UPOZORNĚNÍ PROVOZOVATELI)

Elektrická instalace musí být udržována v řádném stavu, musí být pravidelně kontrolována tak aby byla zajištěna schopnost bezpečného provozu.

El. instalace byla podrobena vizuální prohlídce, zkoušení a měření. Naměřené hodnoty jsou měřeny na konci vývodů a jsou maximální. Provozovatelem byly reviznímu technikovi vytvořeny odpovídající podmínky pro provedení revize v odpovídajícím rozsahu.

Na zařízení nebyly v průběhu revize shledány závady, které by ohrozily bezpečnost provozovaného zařízení.