

# ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6

- pravidelná -

<b>Vykonané dne:</b>	začátek revize: 23. 2. 2015 ukončení revize: 27. 2. 2012	<b>Číslo revize:</b>	2302/15KA
<b>Revizní technik:</b>	KNOT Antonín <b>ISS Facility Services, s.r.o</b> Antala Staška 38 / 510, 140 00 Praha 4 ev. č. 7403/9/13/R-EZ-E2/A	<b>Objekt:</b>	<b>Česká národní banka</b> Rooseveltova 20 601 10 Brno  <b>revize elektroinstalace nn</b>
<b>Provozovatel:</b>	<b>Česká národní banka</b> Na Příkopě 28 115 03 Praha 1		
<b>Instalováno:</b>	motorů:	ks	kW
	tepelných spotřebičů:	ks	kW
	žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	ks	kW
	jiných spotřebičů o celkem:	ks	kW
	<b>Celkově instalováno:</b>	<b>viz technická dokumentace</b>	<b>kW</b>
<b>Použité měřicí přístroje:</b>	Eurotest 61557	v. č.	16051086 kalibrace KL186/2014

**Celkový posudek:** Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než hodnota požadovaná dle platných ČSN. Naměřené hodnoty impedančních smyček zajišťují samočinné odpojení od zdroje v předepsané době. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN. **Revidované zařízení je za předpokladu dodržování bezpečnostních požadavků ČSN a souvisejících vyhlášek z hlediska bezpečnosti schopno bezpečného provozu.**

**Tato zpráva o revizi má** 26 **str.** **Počet příloh** 0 **Počet vyhotovení zpráv** 3  
**Rozdělovník:** 2 x provozovatel  
1 x revizní technik

**Datum příští revize:** \*2020  
**Datum převzetí:**

.....  
revizní zprávu převzal

.....  
podpis revizního technika



## Prohlídka a technický popis elektrického zařízení :

Předmětem této revize je silnoproudá elektroinstalace objektu pobočky ČNB, Rooseveltova 20, Brno. Revize byla provedena podle ČSN 33 1500 jako revize **pravidelná**, zahájena 23. 2. 2015 a ukončena dne 27. 2. 2012.

Rozsah pravidelné revize :

- a) hlavní rozváděč RH/20,
- b) podružné rozváděče a rozvodnice,
- c) osvětlení a vnitřní silnoproudé rozvody,
- d) navazující zařízení (otvírání dveří, ohřev okapů a pod.),
- e) spotřebiče ve smyslu ČSN 33 1610, připojené pevným přívodem (ohřev TUV, osoušeče rukou a pod.),
- f) náhradní zdroj - UPS bez funkční zkoušky (samostatná revize)

### Předmětem revize není:

- a) Zařízení VZT a centrální chlazení (servis a revize zajišťuje dodavatel technologie),
- b) spotřebiče ve smyslu ČSN 33 1610, připojované pohyblivým přívodem s vidlicí 230V/16A (vařiče, varné konvice, ohřev TUV, kancelářská a výpočetní technika, stolní svítidla a pod.); samostatná revize
- c) el. zařízení provozované Group 4 Securitas,
- d) nouzové osvětlení - řešeno samostatnou revizí,
- e) el. zařízení výtahu – dodavatel zařízení (samostatná revize)
- f) slaboproudá zařízení (EPS, EZS, MR, přístupový systém), - dodavatel technologie (samostatná revize)
- g) zařízení pro lisování bankovek (briklis) – samostatná revize

### Technická dokumentace :

- a) PD z 03/1997 dle seznamu dokumentace, autorem je ANNAM s.r.o., Masarykova 207, 698 01 Veselí Katalogy použitého instalačního materiálu.
- b) Dokumentace náhradního zdroje : Ing. Vlastimil Brabec - elektrotechnika, Vilová ul. 13/544, 400 01 Ústí nad Labem.
- c) Protokol o stanovení vnějších vlivů - je součástí projektové dokumentace, technické zprávě je uvedeno : „Prostředí dle ČSN 33 0300 je stanoveno 311 (základní) V Č1.320N3 ČSN 33 2000-3 je také uvedeno, že : „ Pro jednoznačné vnější vlivy u objektů či prostorů, které jsou ve smyslu normy ČSN 33 2000-5-51 považovány za **normální**, není třeba protokol vypracovávat.
- d) zpráva o pravidelné revizi č. RZ 10715 ze dne 29.10. 2010 – RT Miroslav JAŠA

Prohlídka el. zařízení byla provedena v rozsahu požadavků ČSN 33 2000-6 ed.2 čl. 62.1.2, ochrana před úrazem elektrickým proudem byla ověřována podle ČSN 33 2000-4-41 ed.2.

### Při revizi bylo elektrické zařízení posuzováno podle platných norem, zejména však podle :

- ČSN 33 2000-1 z 07/1995 (Rozsah platnosti, účel a základní hlediska),
- ČSN 33 2000-3 z 08/1995 (Stanovení základních charakteristik),
- ČSN 33 2000-4-41 ed. 2 z 08/2007 (Ochrana před úrazem elektrickým proudem),
- ČSN 33 2000-5-51 z 04/2000 (Všeobecné předpisy),
- ČSN 33 2000-5-52 z 03/1998 (Výběr soustav a stavba vedení),
- ČSN 33 2000-5-54 ed. 2 z 09/2007 (Uzemnění a ochranné vodiče),
- ČSN 33 2000-5-56 z 08/1996 (Napájení zařízení sloužících v případě nouze),
- ČSN 33 2000-6 z 09/2007 (Revize),
- ČSN 33 2000-7-701 ed. 2 z 09/2007 (Prostory s vanou nebo sprchou),
- ČSN 33 1610 z 03/2005 (Revize a kontroly elektrických spotřebičů během jejich používání),
- ČSN 33 2130 z 05/1983 (Vnitřní elektrické rozvody),

ČSN 33 3210 z 03/1986 (Rozvodná zařízení),  
EN 12464-1 z 03/2004 (Světlo a osvětlení - Osvětlení pracovních prostorů)  
EN 1838 z 09/2000 (Světlo a osvětlení - Nouzové osvětlení),  
ČSN 73 6005 z 09/1994 (Prostorové uspořádání sítí technického vybavení),  
a norem souvisejících.

Uzemnění – uzemňovací přívody v rozvodně nn.

Ochrana proti přepětí - před nežádoucími účinky provozního přepětí sítě je elektrické zařízení chráněno svodiči přepětí,

2. stupeň - Hake 1441B - 100 kA v hlavním rozváděči RL1,

3. stupeň - Hake Plil a PI-k v podružných rozváděčích,

4. stupeň - v projektu stanovených zásuvkách 230V/16A.

Ochrana je provedena dle projektové dokumentace a ČSN 33 2000-1 čl. 131.6.

Rozvodná zařízení - rozvodnice jsou umístěny v prostorách dle projektové dokumentace. Výrobci rozvodných zařízení jsou uvedeni v tabulce měření; přístrojová náplň je zpravidla řady Schrack. Mimo hlavní rozváděč RH mají rozvodná zařízení krytí IP40/20 (IP54/20) a jejich obsluhu (kontrola, výměna pojistek, spínání vypnutých jističů a pod) mohou provádět osoby bez elektrotechnické kvalifikace dle vyhl. č. 50/78 Sb.

Napájení rozvodných zařízení - rozváděče jsou napájeny ze systému : „ MDO “ - stupeň č. 3  
„DO“ - stupeň č. I „VDO“ -  
stupeň č. I

Vnitřní rozvod - je proveden vodiči CYKY, které jsou uloženy ve žlabech „mars“, v plastových instalačních trubkách; dutinách sádkartonových stěn a pod omítkou. Vnitřní rozvod tvoří obvody osvětlení, zásuvek 230V/16A a obvody zásuvkových skříní. Osvětlení je zářivkové, značnou část tvoří svítidla s kompaktními zdroji. Revidované el. zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2130 (Vnitřní rozvod); v místnostech sociálních zařízení (umývárny) je vnitřní elektroinstalace provedena v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-701 (Prostory s vanou nebo sprchou a umývací prostory) vč. doplňujícího ochranného pospojování.

Zásuvkové skříně - jsou v provedení Hensel (typ Mi) tř. ochrany 11- 230/400 V, 32 A, krytí IP44.

Spotřebiče — Předmětem této revize byly spotřebiče pevné připojené jako osoušeče rukou, splachovače, topidla, pohony dveří, archivační zařízení a pod. Jejich revize byla provedena v souladu s příslušnými normami, byl zjišťován jejich izolační odpor, svodový proud a u předmětů tř. I byl ověřován odpor ochranného vodiče. Všechny naměřené hodnoty vyhovují a jsou v souladu s normami ČSN.

Náhradní zdroj - dieselagregát. Jako součást pravidelné revize byla provedena provozní zkouška dieselgenerátoru, po ztrátě napětí sítě došlo neprodleně ke startu a připojení DG k zálohované síti. Během provozní zkoušky měl DG klidný chod a navazující zařízení (chlazení) bylo plně funkční. Funkční zkoušky jsou prováděny pravidelně 1x měsíčně, provozovatelem je vedena provozní kniha DG.

Nouzové osvětlení — osvětlení zajišťují:

a) svítidla s autonomními zdroji (lx 8 W/l hod) instalovaná na únikových cestách (svítidla se směrovými šipkami - piktogramy),

b) svítidla - napájená z náhradního zdroje DA.

Nouzové osvětlení odpovídá požadavkům projektové dokumentace a EN 1838. Aktivní je při ztrátě napětí napájecího rozváděče.

Při revizi bylo nouzové osvětlení podrobeno funkční zkoušce; po výpadku sítě je funkční déle než 1 hod a zajišťuje průměrnou osvětlenost větší než 1 lx Průměrná osvětlenost splňuje požadavky EN 1838 čl.4.2.1 (nouzové osvětlení únikových cest) a čl.4.3.1 (protipanické osvětlení).

2) Krytí elektrického zařízení dle EN 60529 (Stupně ochrany krytem, krytí - IP kód) vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-5-51 (Všeobecné předpisy). Při revizi bylo el. zařízení posuzováno pro případ jeho umístění v prostorách:

a) **normálních** (tyto nespecifikované vnější vlivy jsou v souladu s čl.512.2.4 ČSN 33 2000-5-51), a zónách O, 1 a 2 podle ČSN 33 2000-7-701 ed.2.

Krytí vyhovuje i pro obsluhu el. zařízení osobami bez elektrotechnické kvalifikace dle EN 50110-1 (Obsluha a práce na elektrických zařízeních) a ČSN 33 1310 (Bezpečnostní předpisy pro el. zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace).

- 3) Uložení elektrického zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-5-52 (Výběr soustav a stavba vedení), a ČSN 33 2312 (Vložení elektrického zařízení na hořlavých podkladech a v nich). Silový rozvod je proveden v souladu s požadavky projektové dokumentace, vodiči CYKY a JYTY, uloženými v kabelových žlabech, ochranných trubkách a pod omítkou. Kabelová vedení s požadovanou funkcí při požáru jsou provedena ohnivzdornými kabely (kabely zkoušené podle IEC 60 331B).
- 4) Dimenzování a jištění vodičů a kabelů vyhovuje ČSN 33 2000-4-473 (El. zařízení-opatření k ochraně proti nadproudům, ČSN 33 2000-5-523 (Elektrická zařízení-dovolené proudy) a ČSN 33 2000-4-43 (Ochrana proti nadproudům).
- 5) Vybavení bezpečnostními tabulkami vyhovuje ISO 3864 (Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky). Označení el. zařízení vyhovuje požadavkům ČSN 33 3210 čl.4.10 (Rozvodná zařízení) a ČSN 33 2000-1 čl. 13N6.1.1 (Elektrická zařízení - účel a základní hlediska).  
Barevné značení vodičů a kabelů vyhovuje požadavkům IEC 446 (Značení vodičů barvami nebo číslicemi) a ČSN 33 0165 (Značení vodičů barvami - prováděcí ustanovení).

#### A. Zkoušení :

**Při revizi byly provedeny v souladu s požadavky čl. 61.3.1 ČSN 33 2000-6 zkoušky v tomto pořadí:**

- a) spojitosti ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování (viz 61.3.2),
- b) izolační odpor elektrické instalace (viz 61.3.3),
- c) ochrana SEL V a PEL V nebo elektrickým oddělením obvodů (viz 61.3.4),
- d) automatické odpojení od zdroje (viz 61.3.6),
- e) doplňková ochrana (viz 61.3.7),
- f) zapojení přístrojů (viz 61.3.8),
- g) pořadí fází (viz 61.3.9),
- h) funkční a provozní zkoušky (viz 61.3.10),
- i) úbytek napětí (viz 61.3.11).

#### Dále byla provedena:

- j) kontrola přechodových odporů (měření teploty) rozvodných zařízení, při obvyklém provozním režimu byly naměřeny tyto hodnoty :
- řadové svorky =>  $25 \text{ } ^\circ\text{C}$  -  $32 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,
  - jističe =>  $23 \text{ } ^\circ\text{C}$  -  $28 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,
  - stykače =>  $30 \text{ } ^\circ\text{C}$  -  $36 \text{ } ^\circ\text{C}$ ,

#### B. Měření :

Hodnoty uvedené v této revizní zprávě jsou hodnoty naměřené a respektují chybu výpočtu a měření.

- 1) Spojitost ochranných vodičů vč. vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (ČSN 33 2000-6 čl.61.3.2) Ochrana pospojování byla ověřována podle požadavků ČSN 33 2000-6 čl.61.3.2 měřeními mezi neživými částmi upevněných zařízení současně přístupných dotyku a cizími vodivými částmi včetně hlavních kovových armatur, při odpojených vodičích základní ochrany. Naměřené hodnoty byly porovnávány podle vztahu  $R \leq 50 \text{ V/I}_a$  (čl.415.2 normy ČSN 33 2000-4-41 ed. 2) - vyhověly.
- 2) Izolační odpor elektrického zařízení byl měřen dle požadavků (ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3). Naměřené hodnoty vyhověly požadavkům tabulky 6A a jsou uvedeny v tabulce měření.
- 3) Měření odporu zemniče (ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.2) bylo provedeno podle přílohy 131- 3 ČSN 33 2000-6. Naměřené hodnoty vyhověly požadavkům NB přílohy ČSN 33 2000-4-41

ed.2; hodnota přechodového odporu uzemňovacího přívodu zemniče činí 0,9 Q a vyhovuje.

- 4) Impedance poruchové smyčky byla ověřována podle ČSN 33 2000-6 čl.61.3.6.1 a čl.61.3.6.3 měřením, popř. výpočtem. Naměřené hodnoty a vypočtené hodnoty uvedené v tabulce měření jsou maximální a v závislosti na předřazeném jištění vyhovují požadavkům čl.411.4.4 ČSN 33 2000-4-41 ed.2.
- 5) Účinnost automatického odpojení od zdroje proudovým chráničem byla ověřována zkušebními zařízeními odpovídajícím IEC 61557-6; naměřené hodnoty vyhovují a jsou uvedeny v tabulce měření.  
 V rozvodných zařízeních osazené proudové chrániče Ig,, 30 mA (jmenovitý vybavovací rozdílový proud) splňují požadavky :ČSN 33 2000-7-701 ed.2 čl. 701.515 : „ V místnostech, v nichž je koupací vana nebo sprcha musí být všechny el. obvody vybaveny proudovým chráničem s vypínacím residuálním proudem nepřesahujícím 30 mA “.
- 6) čl.471.2.3 ČSN 33 2000-4-47 - ochrana zásuvek s jmenovitým proudem nepřevyšujícím 20 A ve venkovním prostoru a zásuvek u kterých lze předpokládat, že budou použity pro napájení ručního přenosného nářadí používaného venku.

## 6. /Měření v rozváděči:

Obvod	Jištění - spínač	Kabel	Izolační odpor (MΩ)	Impe d. smyč ka (Ω)
<b><u>rozvaděč RH (garáž 1. PP)</u></b>				
hlavní jistič „MDO“	FA 0 – 200A/3	AYKY 3x240+120	>200	0,1
hlavní jistič „byty“	FA 01 – 80A/3	4xYY35	>200	
přívod pro – R 04.1	FU 1 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 03.1	FU 2 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 02.1	FU 3 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
rezerva	FU 4 – 32A/3			
přívod pro – R 1.1	FU 5 – 50A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro – R 1.2	FU 6 – 50A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro – R 2	FU 7 – 63A/3	CYKY 4x16	>200	
přívod pro – R 3.2	FU 8 – 50A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro – R 4.2	FU 9 – 25A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 7.1	FU 10 – 25A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – náhradní zdroj	FU 11 – 125A/3			
přívod pro – R 01.2	FU 12 – 100A/3	CYKY 4x16	>200	
přívod pro – R 1.1/18	FU 13 – 50A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro skupinu jističů 1 – 8	FU 14 – 32A/3			
svodič přepětí	FU 15 – 10A/3			
plošiny	FU 16 – 25A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro RH – P	FU RH – P – 100A/3	AYKY 3x120+70	>200	
osvětlení	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení + NO	FA 2 – 10A	CYKY 5x1,5	>200	
rezerva	FA 3 – 16A			
rezerva	FA 4 – 16A			
rezerva	FA 5 – 16A			
rezerva	FA 6 – 16A			
rezerva	FA 7 – 16A/3			
vývod 400V	FA 8 – 50A/3	CYKY 4x16	>200	

zásuvka 400V/ 32A	FA 9 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	0,1
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 400A/3	AYKY 3x185+95	>200	
přívod pro – R 04.1	FU 1 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 03.1	FU 2 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 02.1	FU 3 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 1.1	FU 4 – 32A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 2.1	FU 5 – 32A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro – R 1.1/18	FU 6 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	
přívod pro – R 2	FU 7 – 63A/3	CYKY 4x16	>200	
přívod pro – nákladní plošina (auto)	FU 8 – 160A/3	CYKY 4x25	>200	
přívod pro – R 3.2	FU 9 – 25A/3	CYKY 4x4	>200	
přívod pro – R 4.2	FU 10 – 25A/3	CYKY 4x4	>200	
přívod pro – R 7.1	FU 11 – 25A/3	CYKY 4x4	>200	
přepínač RKMx 2.n.p	FU 12 – 50A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro – R 01.3	FU 13 – 63A/3	CYKY 4x10	>200	
přívod pro počítač stroj	FU 14 – 63A/3	CYKY 4x16	>200	
přívod pro požární ventilátor	FU 15 – 63A/3	CYKY 4x10	>200	
svodič přepětí	FU 16 – 32A/3			
hlavní pojistky	FU 17 – 100A/3			
přívod pro RH – P	FU RH – P – 100A/3	AYKY 3x120+70	>200	
přívod pro nákladní výtah	FU 18 – 50A/3	CYKY 4x16	>200	
přívod pro D 1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
ovládací napětí požární ventilátor	FA 1.1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro D 31	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 32	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 2	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro dveře	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 6 – 16A/3			
přívod pro ústřednu	FA 7 – 50A/3	CYKY 4x10	>200	
požární ventilátor 4.n.p	FA 8 – 25A/3	CYKY 4x4	>200	
<b><u>rozvaděč RH – P (garáž 1. PP)</u></b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 125A/3	AYKY 3x120+70	>200	0,1
přívod pro RA M101 – komerční prostory	FA 1 – 40A/3	CYKY 5x10	>200	
přívod pro R 3.4 D102 VZT 3.n.p	FU 2 – 80A/3	CYKY 5x35	>200	
rezerva	FU 3 – FU 11			0,1
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 125A/3	AYKY 3x120+70	>200	
přívod pro D 101 – kompresor 2. n.p	FU 12 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 3.4 D102 VZT 3.n.p	FU 13 – 32A/3	CYKY 5x10	>200	
rezerva	FU 14 – FU 18			
<b><u>rozvaděč R – kompresory (2. PP)</u></b>				
přívod	CYKY 5x6		>200	
přívod pro – kompresor 1	K 1 – 25A/3	CYSY 5x4	>200	
přívod pro – kompresor 2	K 2 – 16A/3	CYSY 5x2,5	>200	
rezerva	K 3 – 10A/3			

<b>rozvaděč R 1. 1 (1. NP chodba)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 4x10	>200	0,11
osvětlení M 1 – TP, reklama	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 2	F 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 3	F 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 4	F 4 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení – TP mezipatro	F 5 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	F 6 – 10A			
rezerva	F 7 – 10A			
zásuvky 230V – M 11	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	F 9 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 13	F 10 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
M 14 – SITEC	F 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 15	F 12 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 16	F 13 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 17	F 14 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 18	F 15 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
clona	F 16 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
ZM 20	F 17 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 18 – 16A			
rezerva	F 19 – 16A			
rezerva	F 20 – 16A			
přívod pro M 21 – zakladač	F 21 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	F 22 – 16A/3			
rezerva	F 23 – 16A/3			
rezerva	F 24 – 16A/3			
rezerva	F 25 – 16A/3			
rezerva	F 26 – 16A/3			
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	0,17
osvětlení D 1	F 27 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 2	F 28 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 3	F 29 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 4	F 30 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 5	F 31 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	F 32 – 10A			
rezerva	F 33 – 10A			
zásuvky 230V – D 11	F 34 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 12	F 35 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 36 – 16A			
rezerva	F 37 – 16A			
přívod pro D 15	F 38 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 16	F 39 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 17	F 40 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 18	F 41 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 42 – 16A			
přívod pro D 26	F 43 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 27	F 44 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 45 – 16A			
přívod pro D 23	F 46 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 24	F 47 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
dveře	F 48 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 19a	F 49 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 50 – 3x16A			
přívod pro UPS	F 51 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	



rezerva	F 52 – 16A/3			
<b><u>rozvaděč R 1. 2 (1. NP chodba)</u></b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 80A/3	CYKY 4x10	>200	0,10
osvětlení M 1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 2	FA 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
ovládací napětí	FA 01 – 6A			
rezerva	FA 4 – 10A			
zásuvky 230V – M 11	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 13	FA 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 8 – 16A			
rezerva	FA 9 – 16A			
rezerva	FA 10 – 16A			
rezerva	FA 11 – 16A			
rezerva	FA 12 – 16A			
rezerva	FA 13 – 16A			
rezerva	FA 14 – 16A			
rezerva	FA 15 – 16A			
rezerva	FA 16 – 16A			
rezerva	FA 17 – 16A/3			
přívod pro M 21	FA 18 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	FA 19 – 16A/3			
rezerva	FA 20 – 10A			
rezerva	FA 21 – 10A			
zásuvky 230V – M 14	FA 22 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 15	FA 23 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 16	FA 24 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 17	FA 25 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 15	FA 26 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 16	FA 27 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 17	FA 28 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 18	FA 29 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 31	FA 30 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 32	FA 31 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 33	FA 32 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 34	FA 33 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 34 – 16A			
přívod pro D 19	FA 35 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro D 4	FA 36 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zábrany špalky	FA 37 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro vrata	FA 38 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 39 – 16A/3			
rezerva	FA 40 – 16A/3			
<b><u>rozvaděč R 1. 3 (1. NP VOV)</u></b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 5x10	>200	0,16
zásuvky 230V – M 11	FA 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro EZS 35	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro BRIKLIS	FA 3 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
osvětlení	FA 4 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 5 – 10A			
rezerva	FA 6 – 16A			
rezerva	FA 7 – 16A			



rezerva	FA 8 – 16A			
rezerva	FA 9 – 16A			
rezerva	FA 10 – 25A/3			
vypínač pro M 32	QM 2 – 63A/3			
přívod pro ventilátor M 32	FA 1. 1 – 1,6A/3	CYKY 5x1,5	>200	
ovládací napětí M 32	FA 01 – 1A			
<b><u>rozvaděč RMS 1. 1 (2. NP vedoucí počítány)</u></b>				
zásuvka 230V	FA 1 – 6A			0,78
zásuvka 230V	FA 2 – 6A			0,93
zásuvka 230V	FA 3 – 6A			0,93
<b><u>rozvaděč RMS 1. 2 (1. NP VOV)</u></b>				
zásuvka 230V	FA 1 – 6A			0,81
zásuvka 230V	FA 2 – 6A			0,96
zásuvka 230V	FA 3 – 6A			0,96
<b><u>rozvaděč R 2 (2. NP počítána)</u></b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 5x16	>200	0,12
zásuvky 230V – M 11	F 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	F 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 13	F 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 4 – 16A			
zásuvky 230V – M 15	F 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 16	F 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 17	F 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 18	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 19	F 9 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 20	F 10 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 21	F 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 22	F 12 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 23	F 13 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 24	F 14 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 25	F 15 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 26	F 16 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 27	F 17 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 18 – 16A			
rezerva	F 19 – 16A			
osvětlení – sv 1	F 20 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení – sv 2	F 21 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
ovl. napětí M 28. 1	F 22 – 2A			
přívod pro M 28	F 23 – 6A/3	CYKY 5x1,5	>200	
rezerva	F 24 – 16A/3			
rezerva	F 25 – 16A/3			
osvětlení M 1	F 26 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 2	F 27 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 3	F 28 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 4	F 29 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 5	F 30 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 6	F 31 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 7+ M8	F 32 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x16	>200	0,17

zásuvky 230V – D 11	F 33 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 12	F 34 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 13	F 35 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 14	F 36 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 15	F 37 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 16	F 38 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 17	F 39 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 18 – PSV	F 40 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 19 – PSV	F 41 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 34	F 42 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 34. 1	F 43 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 26	F 44 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 27	F 45 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 29	F 46 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 30	F 47 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 48 – 16A			
přívod pro D 41	F 49 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro D 42	F 50 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro D 31 – stroj 1	F 51 – 3x16A	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro D 37	F 52 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro D 33	F 53 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	F 54 – 16A/3			
přívod pro D 35 – mincovna	F 55 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
pravá strana				
přívod pro D 36 – mincovna levá	F 56 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
strana				
přívod pro UPS	F 57 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	F 58 – 16A/3			
osvětlení D 1	F 59 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 2	F 60 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 3	F 61 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 4	F 62 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
<b>rozvaděč R 2 – P (2. NP počítána)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 5x16	>200	0,12
rezerva	FA 1 – 16A/3			
rezerva	FA 2 – 10A			
rezerva	FA 3 – 10A			
rezerva	FA 4 – 16A			
rezerva	FA 5 – 16A			
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x16	>200	0,16
zásuvky 230V – D 111	FA 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 112	FA 12 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 113	FA 13 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 114	FA 14 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro D 131, D 132	FA 15 – 32A/3			
zásuvky 400V – D 131	FA 19 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
zásuvky 400V – D 132	FA 20 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro D 133, D 134	FA 16 – 32A/3			
zásuvky 400V – D 133	FA 21 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
zásuvky 400V – D 134	FA 22 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro D 135, D 136	FA 17 – 32A/3			
zásuvky 400V – D 135	FA 23 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
zásuvky 400V – D 136	FA 24 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	

přívod pro D 137, D 138	FA 18 – 32A/3			
zásuvky 400V – D 137	FA 25 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
zásuvky 400V – D 138	FA 26 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	FA 27 – 10A			
rezerva	FA 28 – 10A			
rezerva	FA 29 – 16A			
rezerva	FA 30 – 16A			
přívod pro vývěvu – 3.n.p.VZT	FA 31 – 20A/3	CYKY 5x4	>200	
přívod pro vývěvu – tech. mezipatro	FA 32 – 10A/3	CYKY 5x1,5	>200	
<b>rozvaděč R 03. 1 (3. PP chodba)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	0,16
osvětlení M 1	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 2	F 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 3	F 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 4	F 4 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	F 5 – 10A			
rezerva	F 6 – 10A			
rezerva	F 7 – 10A			
zásuvky 230V – M 11	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	F 9 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 10 – 16A			
rezerva	F 11 – 16A			
rezerva	F 12 – 16A			
rezerva	F 13 – 16A			
rezerva	F 14 – 16A			
přívod pro R 21	F 15 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	F 16 – 25A/3			
rezerva	F 17 – 25A/3			
rezerva	F 18 – 25A/3			
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	0,21
osvětlení D 1	F 19 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	F 20 – 10A			
rezerva	F 21 – 10A			
vývod 230V	F 22 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 23 – 16A			
zásuvky 230V – D13	F 24 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D14	F 25 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D15	F 26 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 27 – 16A			
rezerva	F 28 – 16A			
rezerva	F 29 – 16A			
rezerva	F 30 – 16A			
rezerva	F 31 – 16A/3			
rezerva	F 32 – 16A/3			
rezerva	F 33 – 16A/3			
rezerva	F 34 – 25A/3			
rezerva	F 35 – 25A/3			
<b>rozvaděč R 3. 3 ( 3. NP server m. č. 305)</b>				
hlavní vypínač „VDO“	QM 1 – 50A/3	CYKY 5x16	>200	0,7
přívod pro – V 11	F 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	

přívod pro – V 12	F 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 13	F 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 14	F 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 15	F 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 16	F 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 17	F 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – V 18	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 9 – 16A			
rezerva	F 10 – 16A			
rezerva	F 11 – 10A			
rezerva	F 12 – 10A			
rezerva	F 13 – 20A			
rezerva	F 14 – 25A			
rezerva	F 15 – 32A			
hlavní vypínač „MDO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x10	>200	0,15
přívod pro – D 1	F 1. 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro – TÚ, D 11	F 2. 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 12	F 3. 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 13	F 4. 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 31	F 5. 1 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro – D 32	F 6. 1 – 20A/3	CYKY 5x4	>200	
přívod pro – R 3. 3 1	F 7. 1 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	
rezerva	F 8. 1 – 16A/3			
přívod pro – MD 09/ VZT 303	F 9. 1 – 25A/3	CYKY 5x4	>200	
rezerva	F 10. 1 – 10A			
rezerva	F 11. 1 – 16A			
rezerva	F 12. 1 – 16A			
rezerva	F 13. 1 – 16A			
rezerva	F 14. 1 – 25A			
rezerva	F 15. 1 – 32A			
rezerva	F 16. 1 – 4A			
hlavní vypínač „DO“	QM 3 – 63A/3	CYKY 5x10	>200	0,14
přívod pro R 3. 3. 1	F 1. 2 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro – M 11	F 2. 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – M 12	F 3. 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 4. 2 – 16A			
rezerva	F 5. 2 – 16A/3			
rezerva	F 6. 2 – 25A/3			
rezerva	F 7. 2 – 10A			
rezerva	F 8. 2 – 16A			
přívod pro – „MDO“	FU 01 – 16A/3			
ovládací napětí	FU 02 – 10A			
<b>rozvaděč R 3. 3. 1 (4. NP místnost č. 405)</b>				
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	0,18
přívod pro – osvětlení D 1	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvky 230V – D11	F 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D12	F 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 4 – 16A			
rezerva	F 5 – 16A/3			
přívod pro – D 32	F 6 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
zásuvky 400V	F 7 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro – D 31	F 8 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	

rezerva	F 9 – 10A			
rezerva	F 10 – 16A			
rezerva	F 11 – 16A			
rezerva	F 12 – 16A			
rezerva	F 13 – 20A			
rezerva	F 14 – 25A			
rezerva	F 15 – 0,4A			
hlavní vypínač „MDO“	QM 2 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	0,17
přívod pro – M 11	F 1. 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – M 12	F 2. 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 3. 2 – 16A			
rezerva	F 4. 2 – 16A			
rezerva	F 5. 2 – 10A			
rezerva	F 6. 2 – 16A/3			
rezerva	F 7. 2 – 16A/3			
<b>rozvaděč RC – jímka (4. PP spodní voda)</b>				
hlavní vypínač	Q 01 – 32A/3	CYKY 5x2,5	>200	0,76
přívod pro čerpadlo M 1	FU 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro čerpadlo M 2	FU 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
ovládací napětí	FU 3 – 0,5A			
ovládací napětí	FU 4 – 0,5A			
ovládací napětí	FU 5 – 0,5A			
<b>rozvaděč R 04. 1 (4. PP chodba)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 63A/3	CYKY 5x6	>200	0,24
osvětlení M 1	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 2	F 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 3	F 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 4	F 4 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení M 5	F 5 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro R – jímka	F 6 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 7 – 10A			
zásuvky 230V – M 11	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 9 – 16A			
zásuvky 230V – M 13	F 10 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 11 – 16A			
rezerva	F 12 – 16A			
rezerva	F 13 – 16A			
rezerva	F 14 – 16A			
zásuvky 400V – M 21	F 15 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro zakladač – R 21	F 16 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro zakladač – R 22	F 16 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro zakladač – R 23	F 16 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 5x6	>200	0,26
osvětlení D 1	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	F 2 – 10A			
rezerva	F 3 – 10A			
rezerva	F 4 – 16A			
rezerva	F 5 – 16A			
přívod pro D 13	F 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D14	F 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	

zásuvky 230V – D15	F 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 9 – 16A			
rezerva	F 10 – 16A			
rezerva	F 11 – 16A			
rezerva	F 12 – 16A			
rezerva	F 13 – 25A/3			
rezerva	F 14 – 25A/3			
rezerva	F 15 – 25A/3			
rezerva	F 16 – 25A/3			
rezerva	F 17 – 25A/3			
<b>rozvaděč R 4. 2 (4. NP chodba)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	0,25
osvětlení M 1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 2 – 10A			
rezerva	FA 3 – 10A			
rezerva	FA 4 – 16A			
zásuvky 230V – M 11	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 13	FA 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 14	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
ventilátor WC ženy – M 15	FA 9 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
ventilátor WC muži – M 16	FA 10 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 17	FA 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 12 – 16A			
rezerva	FA 13 – 16A			
přívod pro čerpadlo	FA 14 – 6A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 15 – 16A/3			
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 63A/3	CYKY 4x6	>200	0,30
osvětlení D 1	FA 16 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení D 2	FA 17 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 18 – 10A			
zásuvky 230V – D 11	FA 19 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – D 12	FA 20 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 31 PSV.411-GITY	FA 21 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 32 PSV.411-GITY	FA 22 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 33	FA 23 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro – D 34	FA 24 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 25 – 16A			
přívod pro – MLEM 18	FA 26 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 27 – 16A			
přívod pro – GITY	FA 28 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	FA 29 – 16A/3			
přívodní FI pro skupinu jističů FA 30 – FA 33	FI 1 – 63A/4/0,03A			
			22,5mA/U <sub>ci</sub> - 0,04V/t-9ms	
osvětlení	FA 30 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvky 230V – MF 11	FA 31 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – MF 12	FA 32 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – MF 13	FA 33 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
<b>rozvaděč R A ( 1. NP komerční prostory)</b>				



hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 32A/3	CYKY 5x10	>200	0,19
osvětlení	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení	FA 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro EPS	FA 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zabezpečení EPS	FA 4 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvky 230V – stoly	FA 5 – 16A	CYSY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 6 – 16A			
rezerva	FA 7 – 16A			
rezerva	FA 8 – 16A			
rezerva	FA 9 – 16A			
přívod klimatizace	FA 10 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívodní FI pro skupinu jističů FA 11 – FA 17	FI 1 – 40A/4/0,03A			
			22,5mA/ U <sub>ci</sub> - 0,01V/t-11ms	
zásuvky 230V	FA 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V	FA 11 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V	FA 12 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V	FA 13 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V	FA 14 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V	FA 15 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 16 – 16A			
rezerva	FA 17 – 16A			
<b>rozvaděč R 3. 1 (3. NP – chodba)</b>				
přívod pro R 3.1.1 – byt 306	F 1 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 3.1.2 – byt 304	F 2 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 3. 3 - (m. č 305)	F 3 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
<b>rozvaděč R 3.1.2 (R 304/20 – 3. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 6	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,21
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva – M14	FA 5 – 16A			
vývod 400V	FA 6 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
<b>rozvaděč R 3.1.1 ( R 306/20 – 3. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,15
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M14	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M15	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M17	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	



rezerva – M31	FA 10 – 0,63A/3			
<b>rozvaděč R 4 (4. NP – chodba)</b>				
přívod pro R 4.1– byt 406	F 1 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
<b>rozvaděč R – technické mezipatro</b>				
VZT – velká pokladna	F 1 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
VZT – rozbalovna	F 2 – 6A	CYKY 3x1,5	>200	
VZT – malá pokladna	F 3 – 6A	CYKY 3x1,5	>200	
VZT – komerční prostory	F 4 – 4A	CYKY 3x1,5	>200	
<b>rozvaděč R 4. 1 (R 406/20 – 4. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,15
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 – pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M15	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 7 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M17	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,65A/3			
<b>rozvaděč R 5 (5. NP – chodba)</b>				
přívod pro R 5. 1 – byt 508	F 1 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 5. 2 – byt 505	F 2 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 5. 3 – byt 506	F 3 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
<b>rozvaděč R 5. 2 (R 505/20 – 5. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,20
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 2 – 16A			
zásuvka 230V – M11- kuchyně	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 6 – 16A			
zvonek – M14	FA 7 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,65A/3			
<b>rozvaděč R 5. 3 (R 506/20 – 5. NP byt)</b>				

FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 8	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,21
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11- kuchyně	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 5 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 6 – 16A			
vývod 400V – M21 – sporák	FA 7 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 8 – 0,64A/3	CYKY 3x1,5	>200	
<b>rozvaděč R 5. 1(R 508/20 – 5. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,20
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11 - kuchyně	FA 2 – 16A			
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M15	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 7 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M17	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,65A/3			
<b>rozvaděč R 6 (6. NP – chodba)</b>				
přívod pro R 6. 1 – byt 609	F 1 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 6. 2 – byt 607	F 2 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro R 6. 3 – byt 606	F 3 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
<b>rozvaděč R 6. 3 (R 606/20 – 6. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,22
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M17	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M15	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 7 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 8 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,63A/3			
<b>rozvaděč R 6. 2 (R 607/20 – 6. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,20

10				
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 5 – 16A			
zásuvka 230V – M15	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 7 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 8 – 16A			
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,65A/3			
<b>rozdávěč R 6.1 (R 609/20 – 6. NP byt)</b>				
FI pro skupinu jističů FA 1 – FA 10	FI – 25A/4/0,03A	CYKY 5x6	>200	0,15
osvětlení – M1	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvka 230V – M11 kuchyně	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M12 pokoj	FA 3 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M13 pračka	FA 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M16	FA 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M15 pokoj	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zvonek – M14	FA 7 – 10A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvka 230V – M17	FA 8 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
vývod 400V – M21 – sporák	FA 9 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva – M31	FA 10 – 0,65A/3			
<b>rozdávěč R 7. 1 (– 7. NP)</b>				
hlavní vypínač „MDO“	QM 1 – 32A/3	CYKY 5x6	>200	0,28
osvětlení – M 1	F 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení – M 2	F 2 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
osvětlení – M 3	F 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvky 230V – M 11	F 4 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
zásuvky 230V – M 12	F 5 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	F 6 – 16A			
rezerva	F 7 – 16A			
rezerva	F 8 – 16A			
rezerva	F 9 – 16A			
rezerva	F 10 – 16A			
rezerva	F 11 – 10A			
zásuvky 400V – M 21	F 12 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
rezerva	F 13 – 16A/3			
hlavní vypínač „DO“	QM 2 – 32A/3	CYKY 5x4	>200	0,30
infra žárovka – D 11	F 14 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
infra žárovka – D 12	F 15 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro AEL	F 16 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
přívod pro trafo EPS	F 17 – 16A			
přívod pro požární ventilátor 1	F 18 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
přívod pro požární ventilátor 2	F 19 – 16A/3	CYKY 5x2,5	>200	
požární klapky	F 20 – 6A	CYKY 3x1,5	>200	

rozvaděč R – VK 43(3. NP chodba)				
přívod pro výtah	FU 1 – 25A/3	CYKY 5x6	>200	
přívod pro část R – společné prostory	FU 2 – 25A/3			
osvětlení	FA 1 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
zásuvky 230V – chodba 2.np	FA 2 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
osvětlení	FA 3 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
rezerva	FA 4 – 10A			
osvětlení NO	FA 5 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
přívod pro zdroj TV – M 11	FA 6 – 16A	CYKY 3x2,5	>200	
rezerva	FA 7 – 10A			
osvětlení	FA 8 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	
ovládací napětí osvětlení	FA 9 – 10A	CYKY 3x1,5	>200	

Prostor			El. zařízení	Imped. smyčka (Ω)
byt 306	místnost 313	2x	zářivkové svítidlo	0,89
		12x	zás. 230V/16A	0,43 – 0,75
	místnost 314	1x	svítidlo	0,84
		9x	zás. 230V/16A	0,39 – 0,72
	místnost 315	2x	svítidlo	0,83
		15	zás. 230V/16A	0,35 – 0,70
	místnost 316	2x	svítidlo	0,67
		5x	zás. 230V/16A	0,29 – 0,45
		1x	vývod 400V	0,29
	místnost 319	1x	svítidlo	0,46
		3x	zás. 230V/16A	0,29
	koupelna	2x	zářivkové svítidlo	0,63
		2x	zás. 230V/16A	0,47
Byt 304	WC	1x	svítidlo	0,45
	chodba	1x	svítidlo	0,71
		8x	zářivkové svítidlo	0,65
		3x	zás. 230V/16A	0,28
	WC + koupelna	2x	zářivkové svítidlo	0,46
		1x	zás. 230V/16A	0,38
	chodba	2x	svítidlo	0,48
		2x	zás. 230V/16A	0,31
	místnost 306	2x	zářivkové svítidlo	0,54
		14x	zás. 230V/16A	0,31 – 0,58

Byt. část 7	sklad 305	2x	zářivkové svítidlo	0,89
		10x	zás. 230V/16A	0,28-0,96
		1x	ventilátor tř. II	tř. II
	strojovna VZT 303	3x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	0,91
		2x	zás. 230V/16A	0,79
		1x	zás. 400V	0,63
	sklad 405	1x	svítidlo	0,84
		3x	zářivkové svítidlo	0,82
		5x	zás. 230V/16A	0,64
		2x	zás. 400V	0,56
		1x	ventilátor tř. II	tř. II
	6 NP	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	1,14
	5 NP	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	0,95
	4 NP	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	0,89
		1x	zás. 230V/16A	0,74
	- 4 PP	1x	svítidlo	0,92
		1x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	0,95
		1x	zás. 230V/16A	0,79
	046 jímka	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		2x	čerpadlo	0,82
		1x	snímač hladiny tř. II	tř. II
	- 3 PP	1x	svítidlo	0,98
		1x	svítidlo tř. II	tř. II
		3x	zářivkové svítidlo	1,14
		1x	zás. 230V/16A	0,82
	chodba VOV	1x	svítidlo	1,12
		2x	svítidlo tř. II	tř. II
		5x	zářivkové svítidlo	0,91
		2x	zás. 230V/16A	0,72
R.4.2	chodba šatny	4x	zářivkové svítidlo	0,69
		4x	zás. 230V/16A	0,47
	WC šatny	2x	svítidlo	0,63
		2x	zářivkové svítidlo	0,61
		2x	zás. 230V/16A	0,40
		2x	ventilátor tř. II	tř. II
	407	2x	zářivkové svítidlo	0,84
		16x	zás. 230V/16A	0,42-0,62

Byt 609	411 - šatny ženy	2x	svítidlo	0,79
		3x	zářivkové svítidlo	0,77
		10x	zás. 230V/16A	0,42-0,52
		1x	ventilátor tř. II	tř. II
	409 – šatna muži	2x	svítidlo	0,84
		2x	zářivkové svítidlo	0,88
		14x	zás. 230V/16A	0,63-0,91
		1x	ventilátor tř. II	tř. II
	úklidová místnost	1x	svítidlo	0,71
		1x	ventilátor tř. II	tř. II
	kuchyně	2x	svítidlo	0,61
		10x	zás. 230V/16A	0,35-0,39
	koupelna, WC	1x	svítidlo	0,51
		2x	zářivkové svítidlo	0,48
		2x	zás. 230V/16A	0,27
	pokoj	3x	svítidlo	0,74
		14x	zás. 230V/16A	0,35-0,52
	pokoj	1x	svítidlo	0,57
		5x	zás. 230V/16A	0,28-0,33
Byt 406	chodba	5x	zářivkové svítidlo	0,61
		4x	zás. 230V/16A	0,39
	kuchyně	2x	svítidlo	0,64
		7x	zás. 230V/16A	0,33-0,42
	pokoj	1x	svítidlo	0,53
		3x	zás. 230V/16A	0,32
	pokoj	2x	svítidlo	0,79
		15x	zás. 230V/16A	0,33-0,58
	pokoj	2x	zářivkové svítidlo	0,74
		13x	zás. 230V/16A	0,32-0,54
	chodba	1x	svítidlo	0,65
		6x	zářivkové svítidlo	0,68
		3x	zás. 230V/16A	0,27
	koupelna, WC	1x	svítidlo	0,45
		1x	zářivkové svítidlo	0,48
		2x	zás. 230V/16A	0,33
	pokoj	1x	zářivkové svítidlo	0,45
		7x	zás. 230V/16A	0,33
	403	2x	zářivkové svítidlo	0,73
		6x	zás. 230V/16A	0,56

Byt 508	garáž	10x	zářivkové svítidlo	0,82
		2x	zás. 230V/16A	0,48
		2x	zás. 400V	0,41
	trezor - 3PP	27	zářivkové svítidlo	0,39 – 0,87
		8x	zás. 230V/16A	0,29 - 0,61
	trezor - 4PP	24	zářivkové svítidlo	0,42 – 0,84
		4x	zás. 230V/16A	0,40 - 0,60
	obchozí ulička – 3 PP	6x	svítidlo tř. II	tř. II
	obchozí ulička – 4 PP	6x	svítidlo tř. II	tř. II
	denní trezor	7x	zářivkové svítidlo	0,67-1,29
	3. NP	3x	zářivkové svítidlo	0,82
	schodiště	13x	svítidlo	0,46 – 0,98
		12x	zářivkové svítidlo	0,54 – 0,78
		1x	zás. 230V/16A	0,84
	místnost 203	2x	zářivkové svítidlo	0,78
		2x	zás. 230V/16A	0,64
	počítárna chodba	7x	zářivkové svítidlo	0,87
	počítárna bankovek	51x	zářivkové svítidlo	0,42 – 1,28
		57x	zás. 230V/16A	0,38 – 1,12
		6x	zás. 400V	0,85
	místnost 217	8x	zářivkové svítidlo	0,98
		15x	zás. 230V/16A	0,42 – 0,74
		2x	zás. 400V	0,56
	počítárna mincí	18x	zářivkové svítidlo	1,19
		50x	zás. 230V/16A	0,24 – 0,98
	kuchyně	2x	svítidlo	0,78
		2x	zářivkové svítidlo	0,76
		6x	zás. 230V/16A	0,44-0,58
	pokoj	3x	svítidlo	0,46
		19x	zás. 230V/16A	0,35
	pokoj	2x	zářivkové svítidlo	0,68
		8x	zás. 230V/16A	0,44
	pokoj	1x	svítidlo	0,48
		3x	zás. 230V/16A	0,21
	chodba	1x	svítidlo	0,45
		6x	zářivkové svítidlo	0,43
		2x	zás. 230V/16A	0,28



Byt 506	koupelna, WC	2x	svítidlo	0,52
		1x	zářivkové svítidlo	0,45
		2x	zás. 230V/16A	0,35
	kuchyně	2x	svítidlo	0,74
		10x	zás. 230V/16A	0,43-0,57
	pokoj	1x	zářivkové svítidlo	0,69
Byt 505		10x	zás. 230V/16A	0,42-0,53
	koupelna, WC	1x	svítidlo	0,59
		1x	zářivkové svítidlo	0,64
		3x	zás. 230V/16A	0,35-0,68
	chodba	3x	zářivkové svítidlo	0,62
		2x	zás. 230V/16A	0,42
	kuchyně	2x	svítidlo	0,74
		10x	zás. 230V/16A	0,42-0,66
	WC	1x	svítidlo	0,39
	koupelna	2x	svítidlo	0,41
Byt 606		3x	zás. 230V/16A	0,34-0,37
	pokoj	2x	svítidlo	0,89
		8x	zás. 230V/16A	0,82
	ložnice	1x	svítidlo	0,92
		12x	zás. 230V/16A	0,41 – 0,87
	chodba	3x	zářivkové svítidlo	0,63
		2x	zás. 230V/16A	0,42
	kuchyně	2x	svítidlo	0,75
		12x	zás. 230V/16A	0,37-0,52
	chodba	3x	zářivkové svítidlo	0,64
		2x	zás. 230V/16A	0,55
	WC	1x	svítidlo	0,42
Byt 607	pokoj	2x	zářivkové svítidlo	0,82
		18x	zás. 230V/16A	0,42-0,78
	koupelna	2x	svítidlo	0,48
		3x	zás. 230V/16A	0,29-0,31
	pokoj	1x	svítidlo	0,75
		12	zás. 230V/16A	0,66
	technické mezipatro	12x	zářivkové svítidlo	0,94
		3x	zás. 230V/16A	0,28-0,39
		1x	zás. 400V	0,31
	kuchyně	2x	zářivkové svítidlo	0,64

prostory RA	chodba	14x	zás. 230V/16A	0,41-0,49
		3x	zářivkové svítidlo	0,48
		2x	zás. 230V/16A	0,35
	koupelna, WC	2x	zářivkové svítidlo	0,56
		4x	zás. 230V/16A	0,43
	pokoj	1x	zářivkové svítidlo	0,91
		12x	zás. 230V/16A	0,85
	pokladna VOV	8x	zářivkové svítidlo	0,97
		24x	zás. 230V/16A	0,34 – 0,96
		1x	zás. 400V	0,39
	rozbalovna	11x	zářivkové svítidlo	1,21
		21x	zás. 230V/16A	0,39 – 0,87
	dotovací box kraj	8x	zářivkové svítidlo	0,84
		3x	zás. 230V/16A	0,28-0,40
	dotovací box střed	11x	zářivkové svítidlo	0,95
		2x	zás. 230V/16A	0,36
	malé pokladny	12x	svítidlo	1,24
		5x	zářivkové svítidlo	1,19
		6x	zás. 230V/16A	1,12-1,20
	WC, pokladny	4x	svítidlo	0,79
		2x	zářivkové svítidlo	0,75
		6x	zás. 230V/16A	0,6-0,71
	schodiště, trezory	9x	svítidlo	1,12
		8x	zářivkové svítidlo	0,98
	strojovna výtahu R20	4x	svítidlo tř. II	tř. II
		1x	zás. 230V/16A	0,35
		2x	požární ventilátor	0,42
		1x	zás. 400V	0,32
	půda R20	4x	svítidlo tř. II	tř. II
		1x	zás. 230V/16A	0,85
	schodiště + strojovna VZT 2PP	4x	svítidlo	0,91
		1x	svítidlo tř. II	tř. II
		11x	zářivkové svítidlo	0,87
		3x	zás. 230V/16A	0,37
		3x	zás. 400V	0,31
	kuchyňka	2x	svítidlo	0,38
		6x	zás. 230V/16A	0,24-0,47
	prodejní plocha	9x	svítidlo	0,84
		1x	nouzové svítidlo tř. II	tř. II
		6x	zás. 230V/16A	0,41-0,69

	umyvárna	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		1x	zás. 230V/16A	0,41
	WC	1x	svítidlo tř. II	tř. II
		1x	odsávací ventilátor tř.II	tř. II

#### Zhodnocení měření:

- měření izolačního odporu – Rizol > 200MΩ – **vyhovuje**
- měření impedance smyčky – viz tabulka – **vyhovuje**
- zkouška proudových chráničů – viz tabulka – **vyhovuje**
- měření přechodových odporů ochranného pospojování – **0,1Ω – vyhovuje**

V tabulce jsou uvedeny nejvyšší naměřené hodnoty v daném prostoru.

#### C. Zjištěné vady

##### rozvaděče nn

- 1) doplnit označení rozvaděčů (rozvaděče jsou napájeny z více zdrojů (3) a při vypnutém hlavní vypínači zůstává část pod napětím) - ČSN EN 60439-1 čl. 5.2, vyhl. 22\_1989 Sb čl. §217, ČSN 33 3210 čl. 1.2, ČSN 33 2000-1 čl. 134.1.1
- 2) přívodní PEN – neoznačen modrým proužkem ČSN EN 60446 ed. 2

##### rozvaděče RH – MDO

- 3) shodný popis přístrojů
- 4) neúplný nebo poškozený popis přístrojů v rozvaděči a v prostorách – ČSN 35 7030 čl. 49, ČSN 35 7107-1 čl. 5.2, ČSN EN 61439 -1 ed. 2 čl. 6.2
- 5) přívodní kabel pro RO 1. 2 – předřazené jištění neodpovídá použitému průřezu kabel – ČSN 33 2000-1 ed. 2 čl. 132.6

##### rozvaděče RH – P

- 6) neúplný popis přístrojů a vodičů – ČSN 35 7181 čl. 16.7, ČSN 35 7030 čl. 49

##### rozvaděče R 1. 1

- 7) neúplný popis přístrojů a vodičů, chybně připojený vodič PE, více vodičů připojeno pod jeden šroubek

##### rozvaděče R – jímka

- 8) neúplný popis přístrojů a kabelů

##### rozvaděče R 4. 2

- 9) neúplný nebo poškozený popis přístrojů, vodičů a svorek (hlavní vypínač) - ČSN 33 2000-1 čl. 13N6.1.1
- 10) chybné připojení vodičů PE a N

##### rozvaděče RMS 1. 1, RMS 1. 2

- 11) rozbalovna – poškozené krytí zásuvky 230V - ČSN 33 2000-1 čl. 132.1N1
- 12) chybné připojení vodičů PE a N
- 13) poškozené krytí rozvaděče
- 14) počítárna bankovek – poškozené podlahové zásuvky 230V – ČSN 33 2000-1 čl. 11N6.3

##### rozvaděče R 7. 1

- 15) strojovna výtahu – chybné zapojení vypínač osvětlení (poloha ovládání) - ČSN 33 2130 čl. 2.2.5

##### rozvaděče RA

- 16) neúplný nebo poškozený popis přístrojů, vodičů a svorek (nepřehledný způsob zapojení)
- 17) poškozené krytí rozvaděče

##### rozvaděče R – kompresory

- 18) neúplný nebo poškozený popis přístrojů

#### rozvaděče R 2 – P

- 19) neúplný nebo poškozený popis přístrojů v rozvaděči a v prostorách
- 20) poškozené podlahové zásuvky 230V

#### rozvaděče R 508/ 20

- 21) poškozené připojení vodiče PE – zásuvka 230V kuchyně - ČSN 33 2000-1 čl. 132.1.N3

#### inspekční byt 306

- 22) neúplný nebo poškozený popis přístrojů v rozvaděči a v prostorách
- 23) poškozené ochranné pospojování v koupelně (vana vysoký přechodový odpor) - ČSN 33 2000-7-701 čl. 701.413.1.6

#### rozvaděče RO 4.1, RO 3.1

- 24) popis v rozvaděči (legenda) neodpovídá skutečnému provedení
- 25) nepřehledný popis přístrojů (RO 4. 1)
- 26) chybné připojení vodičů PEN

#### rozvaděče R 6/ 20, R 5/ 20

- 27) neúplný nebo poškozený popis přístrojů v rozvaděči
- 28) nevhodný způsob zapojení elektroměrů (bod rozdělení)

#### doporučení

- provádět kontrolu úplnosti výkresové dokumentace (skutečný stav dle nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 4)
- provádět kontrolu pevnosti spojů a bezprašného stavu v rozvaděčích
- provést výměnu stávajících „stop tlačítek“ na dveřích rozvaděčů HR za samoaretovací s ochranným krytem z důvodu náhodného vypnutí přívodů po otevření dveří rozvaděčů

#### **D. Upozornění provozovateli :**

- 1) Dle požadavků ČSN 33 1500 je nutné zajistit provádění pravidelných revizí elektrického zařízení ve lhůtách uvedených v tabulce I a přílohy 2 změny Z3 z 04/2004.
- 2) V souladu s požadavky ČSN 33 2000-1 čl.13N6.2, Musí být elektrická zařízení pravidelně kontrolována a udržována v takovém stavu, aby byla zajištěna jeho správná činnost a byly dodrženy požadavky elektrické a mechanické bezpečnosti a požadavky ostatních předpisů a norem.
- 3) Dle požadavku čl.6.4 ČSN 33 1500 je třeba zajistit, aby revizní zprávy byly uloženy u provozovatele elektrického zařízení a přístupny orgánům státního odborného dozoru (zpráva o výchozí revizi musí být dle čl.6.4.1 ČSN 33 1500 uložena trvale, až do zrušení elektrického zařízení).
- 4) Ve smyslu požadavků čl.4.2 citované normy je nutné dále uchovávat:
  - a) Dokumentaci el. zařízení odpovídající skutečnému provedení (ČSN 33 2000-1 viz čl. 13N7).
  - b) Protokoly o určení prostředí a vnějších vlivů (**protokol není nutné vypracovávat u objektů či prostorů, které jsou ve smyslu ČSN 33 2000-5-51 čl.512.2.4 považovány za normální**).
- 5) Pracovníci bez elektrotechnické kvalifikace, kteří přicházejí do styku s elektrickým zařízením musí být prokazatelně seznámeni a poučení ve smyslu § 3 a § 4 vyhl.č. 50/1978 Sb.
- 6) Průběžně, v rámci preventivní údržby el. zařízení, doporučuji provádět:
  - a) Kontrolu funkčnosti zkušebních tlačítek proudových chráničů dle návodů výrobce.
  - b) Čištění el. zařízení (zejména vnitřních prostor rozvodnic a nepřístupných částí el. zařízení).
  - c) Výměnu poškozených světelných zdrojů,
  - d) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména spojů proudově vytížených.
  - e) Aktualizaci popisů a označení elektrického zařízení (popisy jističů, a pod.) podle skutečného stavu.
  - j) Vést provozní deník nouzového osvětlení v souladu s požadavky ČSN EN 50172.