

Termín příští revize dle ČSN 33 15 00 do 31.12.2027 objednejte na tel. čísle 603 597 591

# PRAVIDELNÁ ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

podle normy ČSN 33 1500

046/2022

Datum provedení:  
13. – 28.6.2022

Datum vyhotovení:  
13.6. – 28.6.2022

Datum předání:  
29.6.2022

**Revidovaný objekt:** Poliklinika pod Marjánkou  
Pod Marjánkou 1906/12, 16900 Praha 6 - Břevnov, Česko

**Revizní technik:** Jan Boček  
Šepetely 8, Třebívlice 411 15  
Evidenční číslo: 4699/8/21/R-EZ-E2A

## Zdroje elektrického proudu:

- a) vlastní .....**x**..... generátorů (dynam) o celkovém výkonu .....**x**..... kVA  
b) cizí .....**PRE a.s.**..... transformátorů o celkovém výkonu ..... kVA  
c) jiná zařízení: .....**x**..... kVA

**Soustava:** TN – C, 3x230/400V, 50 Hz

## OCHRANA PŘED ÚRAZEM EL. PROUDEM:

Automatickým odpojením od zdroje v síti TN.

### Druh ochranného opatření:

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.4.11

Dle ČSN EN 61 140 ed.2 čl.6.1

Malé napětí SELV a PELV

Základní ochrana: Základní ochrana – izolací živých částí, polohou, přepážky nebo kryty.

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, příloha A čl.A.1

Dle ČSN EN 61 140ed.2 čl.5.1.1

Ochrana při poruše: Ochranné pospojování

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.4.11.3.1.2 - ochranným uzemněním a doplňkovým pospojováním

Dle ČSN EN 61 140 ed.2 čl.5.2.2

### Doplňková ochrana:

Dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl.4.15.2 - Doplňující ochranné pospojování.

Dle čl.4.12.1.1- dvojistou nebo zesílenou izolací.

Doplňková ochrana - dle čl. 415.1 proudovými chrániči.

## Celkový posudek :

Elektrická instalace a zařízení **není** schopna v rámci revize bezpečného provozu.  
Zjištěné závady odstraňte.

POČET STRAN: 31

ROZDĚLOVNÍK: 2x uživatel - provozovatel  
1x revizní technik

.....  
uživatel – provozovatel

.....  
revizní technik



1) OBSAH REVIZNÍ ZPRÁVY

1. Obsah revizní zprávy
2. Použité měřicí přístroje
3. Předmět revize, Vymezení, Rozsah revize
4. Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3.
5. Prohlídka
6. Měření
7. Zkoušení
8. Závady a jejich odstranění
9. Závěrečné ustanovení

2) POUŽITÉ MĚŘICÍ PŘÍSTROJE:

METREL Eurotest EASI MI 3100SE

Měřicí přístroje mají kalibraci podle zákona č.505/1999 sb.

3) PŘEDMĚT REVIZE, ROZSAH REVIZE:

**Předmět revize:** Revize elektrické instalace společných prostor polikliniky Pod Marjánkou, Praha 6 byla provedena dle ČSN 33 1500Z3/2004 a ČSN 33 2000-6 a norem souvisejících.

Pravidelná revize byla provedena prohlídkou elektrické instalace, zkoušením a měřením.

**Byla předložena poslední – revizní zpráva č: R 2017/320, ze dne:30.6.2017, RT Vladimír Novák, ev.č.: 2765/2/16/R-EZ-E2/A**

**Projektová dokumentace:** předložena původní dokumentace, během užívání proběhly změny které nejsou v dokumentaci zaneseny - revidován skutečný stav

**Vymezení:** RZ se netýká datových, nízkofrekvenčních a anténních rozvodů, UPS, EZS, CCTV, EPS, MaR,

RE, vn, záložních zdrojů UPS, hromosvodového zařízení ochrany před bleskem LPS, spotřebičů s pohyblivým a odpojitelným příívodem, prodlužovacích příívodů a zařízení, která spadají do kompetence servisních organizací.

Předmětem revize není dále elektroinstalace krytů CO, demontované obvody VZT, zdravotnické prostory (ordinace.) a prostory, kam nebyl umožněn přístup.

**Rozsah revize:**

SOUPIS provedených úkonů:

1. Vizualní kontrola elektrické instalace a zařízení
2. Měření izolačních stavů
3. Měření impedance vypínacích smyček
4. Měření přechodových odporů

Revidována byla elektrická instalace pro společné prostory a zázemí Polikliniky na výše uvedené adrese. Spínače pro ovládání osvětlení jsou montovány ve výšce +1200mm. Příívodní vedení 4xCY240mm<sup>2</sup> z transformátoru 22/04kV, 400kVAdo rozvaděče DEL RH1. Z tohoto rozvaděče jsou provedeny stoupací vedení v objektu a zařízení s větším odběrem nebo samostatným měřením.

Rozvodnicemi na podlažích procházejí dvě stoupací vedení – motorové a světelné. Odpojování v rozvaděčích je provedeno tahovými spínači. Kabelová a vodičová vedení jsou provedeny vodiči Agy, kabely CYKY, AYKY a AGYC. Uložení je provedeno v povlakových trubkách, kabelových rýhách pod omítkou, kabelových roštech žlabech. Popis vedení s přiřazeným jištěním je uveden u jednotlivých rozvaděčů a rozvodnic.

Použitý materiál provedením a krytím vyhovuje prostředí, ve kterém je použit.

4) VNĚJŠÍ VLIVY dle ČSN 33 2000-5-51, ed.3:

Vnitřní prostory....prostředí normální dle tabulky Za, prostory s normálními AA5, AB5, AC1, AD1, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN1, AP1, BA1, BC1, BD1, BE1, CA2, CB1. Veškeré vnitřní prostory domu – prostředí normální. /nebylo určeno žádným dokladem/, vnějšími vlivy nebo prostory neovlivňující úraz elektrickým proudem.

*Prostředí stanoveno pro účel revize revizním technikem, není tudíž stanoveno protokolárně*

5) PROHLÍDKA:

61.2) PROHLÍDKA:

**Celková prohlídka elektrické instalace a zařízení:**

Prohlídkou bylo ověřeno, že trvale připojená elektrická zařízení a přístroje jsou v souladu s bezpečnostními požadavky ČSN, jsou správně voleny, instalovány a nejsou viditelně poškozeny.

Krytí elektrických zařízení vyhovuje pro obsluhu elektrického zařízení ve smyslu ČSN EN 50 110-1 „Obsluha a práce na elektrických zařízeních“ a ČSN 33 1310 „Bezpečnostní předpisy pro elektrická zařízení určená k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace“ Dimenzování a jistění vodičů bylo posuzováno v souladu s ČSN 33 2000-1 čl.11N6 a vyhovuje.

a)-způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem: ČSN 33 2000-4-41 ed.2 a ČSN EN 61140 ed.2.

b)-použití opatření na ochranu před šířením ohně a před tepelnými účinky (viz. Část 4-42 a článek 527 části 5-52).

c)-volba vodičů s ohledem na proudovou zatížitelnost a úbytek napětí (viz. 4-43 článek 523 a 525 části 5-52).

d)-volba a seřízení ochranných a kontrolních (monitorovacích) přístrojů (viz. Část 5-53).

e)-použití a vhodné umístění vhodných odpojovacích a spínacích přístrojů (viz. Oddíl 56 části 5-53).

f)-volba předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřeným vnějším vlivům (viz.oddíl 422 části 4-42, 512.2 části 5-51 a oddílu 522 části 5-52).

g)-označení nulových a ochranných vodičů (viz.514.3 části 5-53).

h)-zapojení jednotlivých spínacích přístrojů ve vodičích vedení tj. fázových nebo krajních vodičích (viz.oddíl 536 části 5-53).

i)-vybavení schématy, varovnými nápisy nebo dalšími podrobnými informacemi (viz.514.5 části 5-51).

j)-označení obvodů, přístrojů jistících před nadproudy, spínačů, svorek, atd. (viz.oddíl 514 části 5-51).

k)-odpovídající způsob spojování vodičů (viz oddíl 526 části 5-52). Vodiče jsou spojovány vyhovujícím způsobem ve šroubových spojích a spojích typu WAGO. Všechny spoje jsou dostatečně utaženy.

l)-použití a odpovídající parametry ochranných vodičů ochranného a doplňujícího pospojování (viz.část 5-54).

m)-přístupnost a značení z hlediska jeho ovládání, značení a údržby.

n)- ovládání umělého osvětlení je provedeno místně, pomocí spínačů s krytím IP20 a IP44 u vchodů do jednotlivých společných prostor. Zásuvky s min.krytím IP20 a IP44 a jejich umístění **vyhovují**.

o)-dle ČSN EN 61 643-11 ed.2 část 11 - ověření funkčnosti SPD - požadavky na montáž a zkoušky určuje výrobce - nebylo kontrolováno.

p)-ČSN EN 62305-4 ed.2:9.3 Revize SPD byla provedena vizuální prohlídkou dle čl. 9.3.2.2

- 6) MĚŘENÍ:  
 ÚROVEŇ PROVOZNÍHO NAPĚTÍ:  
 L1-PEN/L2-PFN/L3-PEN: AC 232 V / 234 V / 233 V

Pořadí	Rozvaděč, el. spotřebič, vedení, vývod rozvodnice, jištění, přístroj apod.			Riso Mohm	Ochrana před dotykem
FU8 FU9 FU10 FU11 FU12 FU13 FU14 FU15 FU16 FU17	Rozvaděč <b>DEL RH1, RH2 TS 7921, část NN</b> Umístění Místnost vedle trafostanice v.č.45-10			3x<200	3x0,11 3x0,12 3x0,12 3x0,12 3x0,13 3x0,13 3x0,12 3x0,13 3x0,13 3x0,13 3x0,14
	3xPN00 63A	Rozvodna KII pole 1	CYA240 AYKY4Bx35		
	3xPN00 63A	Rozvodna KI pole 1	AYKY4Bx35		
	3xPHN00 50A	Kryt CO	AYKY4Bx25		
	3xPN00 125A	Rozvodna KI pole 3	ANKO3x120+95		
	3xPN00 125A	Rozvodna KI pole 3	ANKO3x120+95		
	3xPN00 100A	Rozvodna KI pole 1	AYKY4Bx50		
	3xPN00 100A	Rozvodna KI pole 6	AYKY4Bx50		
	3xPN00 125A	Rozvodna KII pole 6	AYKY4Bx35		
		Rezerva	CYKY3x50+35		
	3xPNHO 32A	RX2	CYKY5Cx6		

	Rozvodna suterén 3PEN400V Rozvaděč Místnost vedle trafostanice v.č. MTS-HS1 14642 Umístění				
1. pole	3xPR200 100A	Hlavní vypínač pole 1, 2 světla	2xAYKY4Bx35	<200	3x0,15
2. pole	3xE27 25A	Světlo lékárna	AGY4Bx10		3x0,15
	E27 25A	Byt správce	AGY4Bx10		0,16
	E33 35A	Světla suterén	AGY4Bx16		3x0,15
		Rezerva			
	E33 50A	Světla přístavba přízemí	AGY4Bx16		3x0,15
3. pole		Rezerva			
	3xPH0 63A	Světla hl.stoupací vedení 1	ANKY4Bx16		3x0,12
	3xPH0 63A	Světla hl.stoupací vedení 2	ANKY4Bx16		3x0,13
	3xPatr.typ F ?A	Hlavní vypínač pole 3,4,5 motory	2xANKO3x120+70		3x0,15
	3xVNO160A	vývod sterilizace bez vypínače	CYKY3x50+70		3x0,15
4. pole	3xPN00 80A	Výměník	CYKY4Bx20		0,18
	3xPatr.typ F ?A	Kuchyň	CYKY4Bx50		0,17
		Rezerva			
	3xPN00 125A	Motory hl.stoupací vedení 1	AYKY3x120+75		3x0,15
	3xPatr.typ F ?A	Motory hl.stoupací vedení 2	AYKY3x120+75		3x0,15
	3xPatr.typ F?A	Laboratoř OKB bez vypínače	CYKY3x50+70		3x0,15

Pořadí	Rozvaděč, el. spotřebič, vedení, vývod rozvodnice, jištění, přístroj apod.			Riso Mohm	Ochrana před dotykem
5. pole	3xE33 63A	Výtah	AGY4x4Bx16		3x0,15
	J2RU 50A	Lékárna motory	AGYC4Bx16		3x0,15
	3xE33 63A	Motory přístavba přízemí	AY3x120+70		3x0,15
	3xE33 35A	Výtah vedle PÁTERNOSTER	AYKY4Bx10		3x0,15
	J2RU 60A	Motory suterén	AY3x120+70		3x0,15
	3xE33 53A	Výtah PÁTERNOSTER	AYKY4Bx16		3x0,12
6. pole	3xPNO 125A	Hlavní vypínač pole 6,7,8			3x0,13
7. pole		RTG 1 - odpojeno Rezerva			
	3xPatr.typF ?A	RTG SKIAGRAF 2	AGYC 3X50+35		3x0,15
	3xPatr.typF ?A	RTG SKIAGRAF 2	AGYC 3X50+35		3x0,15
8. pole		Rezerva Odpojeno Lékárna sterilizace Rezerva Rezerva			

	<b>Hlavní ochranná přípojnice HOP</b>			Impedance
1	Přívodní pásek FeZn z TS 7921	FeZn30x4		0,1
2	PEN RH	CYA70		0,1
3	Plyn	FeZn 10		0,1
4	Voda	FeZn 10		0,1
5	Topení	FeZn 10		0,1
6	Výšková budova 1.část	CYA70		0,1
7	Výšková budova 2.část	CYA70		0,1
8	Hromosvod	FeZn 10		0,1
9	Garáže	CYA70		0,1
10	Kovové konstrukce	FeZn30x4		0,1

Pořadí	Rozvaděč, el. spotřebič, vedení, vývod rozvodnice, jištění, přístroj apod.		Riso Mohm	Impedance smyčky
	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R 2.2</b> Chodba suterén v.č. 521681/J typ: 29	3PEN400V TN-C	
	<b>Rozvaděč odpojen</b>			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>RE</b> Výměník suterén v.č. 111/95	3PEN400V TN-C		
FA1	J21RU 50A	Hlavní jistič			3x0,14
FA2	J21U 50A	Rezerva			
FA3	LSF 3B/35A	Zásuvka 400V/32A	CYKY4Bx4	3x<200	3x0,23
FA4	LSF 3B/20A	Odpojeno			
FA5	LSF 3B/16A	Rezerva			
FA6	LSF B/16A	Zásuvka 230V	CYKY3x2,5		0,34
FA7	LSF B/16A	Rezerva			
FA8	LSF B/16A	Rezerva			
FA9	LSF B/10A	Osvětlení	CYKY3x1,5		0,41
FA10	LSF B/10A	Rezerva			
FA11	LSF B/10A	Rezerva			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>RM MaR</b> Výměník suterén IP65	3PEN400V TN-C		
	3xPH0 63A LSF 3/25A	ElMěr NERIS DVH5161 M Hlavní vypínač	CYKY4x10		3x0,12 3x0,13

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R1</b> Výměník suterén Výměník Veolia - nerevidováno	3PEN400V TN-C Přívod CYKY4Bx4		

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R2.3</b> Chodba suterén v.č. 542026 typ 27	3PEN400V TN-C		
		Světelný a motorový přívod Část motorová			
1	3xE33 50A	Kuchyň boxy			3x0,15
2	3xE33	Rezerva			
3	E27 16A	Zásuvka 230V	CYKY3Cx2,5	<200	0,42
4	E27	Rezerva			
5	E27	Rezerva			
6	3xE27	Výměník	AYKY4Bx6		3x0,22
7	E27	Zásuvka 400V	AYKY4Bx6		3,0,23
8	E27	Zásuvka 230V	CYKY3Cx1,5		0,42
9	E27	Zásuvka 230V	CYKY3Cx1,5		0,42
10	E27	Rezerva			
11	E27 16A	Rezerva			
12	E27	Bez označení			
13	E27	Rezerva			
14	E27 16A	Bez označení			
15	E27	Rezerva			
16	E27	Rezerva			
17	E27 10A	Osvětlení sklep lékárna	AYKY2Bx2,5		0,25
18	E27 20A	Osvětlení kuchyň	AYKY2Bx2,5		0,32
		Část světelná			
19	IJV 6A	Chodba světla	AYKY2Bx2,5		0,2
20	IJV 15A	NO budova	AYKY2Bx4		0,2
21	IJV 6A	Bez označení			0,2
22	IJV 6A	Světlo dílna	AYKY2Bx2,5		0,2
23	IJV 6A	Světlo chodba	AYKY2Bx2,5		0,2
24	IJV 6A	Světlo rozvodna	AYKY2B2,5		0,2

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R2.1</b> Schodiště suterén vodoléčba v.č. 6/254 Část motorová	3PEN400V TN-C		
1					
2	ITV 10A	Kotel parafin	AYKY4Bx4	200	
3	ITV 10A	Kotel parafin	AYKY4Bx4	200	
4	ITV 6A	Vířivka	AYKY2Bx2,5	200	

5	ITV 6A	Vířivka	AYKY2Bx2,5	200	
6	ITV 6A	Vířivka	AYKY2Bx2,5	200	
7	ITV 6A	Vířivka	AYKY2Bx2,5	200	
8	Webber 1/10A	Rezerva			
9	Webber 1/10A	Rezerva			
10	Webber 1/10A	Rezerva			
11	Webber 1/10A	Rezerva.			
12	Webber 1/10A	Rezerva			
13	Webber 1/10A	Rezerva			
14	ITV 20A	Rezerva			
15	J7K 11,3A	Rezerva			
16	3xE27 16A	Stykač			
17	E27 6A	Cívka stykače			
18	3xE27 16A	Stykač			
19	E27 6A	Cívka stykače			
		<i>Část světelná</i>			
20	Webber 1/10A	Šatna CO2	AYKY2Bx2,5	200	0,42
21	Webber 1/10A	Vířivé lázně	AYKY2Bx2,5	200	0,42
22	Webber 1/10A	Chodba, WC	AYKY2Bx2,5	200	0,42
23	Webber 1/10A	Vodoléčby sál	AYKY2Bx2,5	200	0,42
24	Webber 1/10A	Parafin	AYKY2Bx2,5	200	0,42
25	Webber 1/10A	Lehárna	AYKY2Bx2,5	200	0,42
26	Webber 1/6A	Strojovna VZT	AYKY2BX2,5	200	0,42
27	Webber 1/10A	Masáž, přísady	AYKY2Bx2,5	200	0,42
		<i>Veškeré zařízení kromě světel demonstrováno, prostory se nepoužívají</i>			

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R</b>	3PEN400V TN-C		
	Umístění	Sklad CCP, snížené přízemí - dvůr v.č. 542026/1 833			
	IJV 10A	Zásuvky 230V garáže	AYKY2Bx4		0,42
	IJV 10A	Zásuvky 230V dílna	AYKY2Bx4		0,42
	IJV 10A	Světla dílna	AYKY2Bx2,5		0,46
	IJV 10A	Garáže levá strana	AYKY2Bx2,5		0,46
	LV 10A	Garáže pravá strana	AYKY2Bx4		0,42
	Hager B/ 6A	Zásuvky 230V dílna	AYKY2Bx4		0,41



	<b>Rozvodná deska</b>	<b>Premix 45x45 a 22,5x45</b>		
	Umístění	Garáž 3 Bez výř.č.	3PEN400V TN-C	
1	F&G 3B/16A	Zásuvka 400V	AYKY4Bx4	
2	F&G 3B/16A	Zásuvka 400V	AYKY4Bx4	
3	IJV 20A	Rezerva		
4	IJV 10A	2 x Zásuvka 230V	AYKY2Bx4	
5				
6	IJV 6A	Primár trafo 230/24V	CYAX2,5	200
7	IJV 20A	Sekundár trafo 230/24V	CYA2x2,5	0,34
8	IJV 20A	Sekundár trafo 230/24V	CYA2x2,5	
		<i>Zásuvky bez napětí</i>		

	<b>Rozvaděč</b>	<b>RO 12</b>	<b>TN-C TN-C-S</b>	
	Umístění	Snížené přízemí vlevo v.č. 034-08 typ: WAT2		
1	Schrack A40/3 Moeller	Hlavní vypínač		0,21
2	SPB12/280 Moeller	Přepět'ová ochrana		
	SPB12/280 Moeller	Přepět'ová ochrana		
	SPB12/280 Moeller	Přepět'ová ochrana		
	SPB12/280 Moeller	Přepět'ová ochrana		
3	Schrack B/10A	Osvětlení kanceláře 7.7.1	CYKY 3x1,5	0,42
4	Schrack B/10A	Osvětlení kanceláře 13	CYKY 3x1,5	0,42
5	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 6	CYKY3x2,5	0,48
6	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 6	CYKY3x2,5	0,48
7	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 6,7	CYKY 3x2,5	0,48
8	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 8,9	CYKY 3x2,5	0,48
9	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 10,11	CYKY 3x2,5	0,48
10	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 12,13	CYKY 3x2,5	0,48
11	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 13	CYKY 3x2,5	0,48
12	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 1,2	CYKY 3x2,5	0,48
13	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 3,4	CYKY 3x2,5	0,48
14	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V kancel 5	CYKY3x2,5	0,48
15	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V 6 kuchyňka	CYKY 3x2,5	0,48
16	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V 12 kuchyňka	CYKY 3x2,5	0,48
17	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V 1 kuchyňka	CYKY 3x2,5	0,48
18	Schrack B/16A	Zásuvky 230 V rek. chodba	CYKY 3x2,5	

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R1.1</b> Snížené přízemí vlevo v.č. 542 026/17	3PEN400V TN-C		
1	3xE27	Světla	AYKY4Bx4		
2	3xE27	R 2.1	AYKY4Bx4		
3	3xE27	Rezerva	AYKY4Bx4		
4	3xE27	Rezerva	AYKY4Bx4		3x0,42
5	1xE27	Zásuvky 230 V m.č.6	CYKY3Bx2,5		0,42
6	IJV 6A	Světla m.č.12,13,14,15	CYKY2Cx1,5		0,42
7	IJV 16A	Světla m.č 2,3,4,wc	CYKY2Cx2,5		0,42
8	IJV 6A	Světla chodba	CYKY2Cx1,5		0,42
9	IJV 6A	Světla m.č 10,11	CYKY2Cx1,5		0,42
10	IJV 6A	Světla m.č 5,6	CYKY2Cx1,5		0,41
11	IJV 6A	Světla přední chodba	CYKY2Cx1,5		0,42
12	IJV 10A	Zásuvky 230 V m.č. 13,14	CYKY2Cx1,5		0,28
13	IJV 10A	Napájení DT	CYKY2Cx1,5		0,28
14	IJV 10A	Rezerva			
15	IJV 6A	Zásuvky 230 V m.č.15	CYKY2Cx1,5		0,34
16	IJV 16A	Zásuvky 230 V m.č.12			
17	IJV 10A	Zásuvky 230 V m.č.6	CYKY2Cx1,5		0,34
18	IJV 16A	Rezerva	CYKY2Cx2,5		0,42
19	IJV 10A	Zásuvky 230 V m.č.6	CYKY2Cx1,5		0,42
20	IJV 16A	Zásuvky 230 V m.č.1,2,wc,4	CYKY2Cx2,5		0,42
	3/63A	Hlavní vypínač motorové obvody			
	3/63A	Hlavní vypínač světelné obvody			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R1.3</b> Snížené přízemí u dvora v.č. 521681/K	3PEN400V TN-C		
		Světelný a motorový přívod			
1	3xE27	Rezerva			
2	3xE27	Rezerva			
3	E27	Zásuvky 230 V	AYKY2Bx4	200	0,48
4	3xE27 20A	Vývod do vypínače 3x25A GO	AYKY4BX4		3x0,42
5	Moeller B/16A	Zásuvky 230 V kancelář 1	CYKY3Bx2,5		0,42
6	Moeller B/16A	Zásuvky 230 V kancelář 2	CYKY3Bx2,5		0,42
7	Moeller B/16A	Zásuvky 230 V kancelář 2	CYKY3Bx2,5		0,42
8	Moeller B/16A	Zásuvky 230 V sklad 2,3,3a	CYKY3Bx2,5		0,42
9	Moeller B/16A	Zásuvky 230 V sklad 1	CYKY3Bx2,5		0,42
10	3/63A	Hlavní vypínač motorové obvody			
11	3/63A	Hlavní vypínač světelné obvody			
		Pojistky motorové obvody			
12	IJV 10A	Světla sklad	CYKY2Cx1,5		0,28
13	IJV 10A	Zásuvka 230V sklad	CYKY2Cx1,5		0,28
14	IJV 6A	Rezerva			

15	IJV 6A	Světla akumulátorovna	CYKY2Cx1,5		0,34
16	IJV 6A	Rezerva			
17	IJV 6A	Světla sklad	CYKY2Cx1,5		0,34
	OEZ B10A	Plošina výtah	CYKY3Bx2,5		0,42

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R1.2</b>	3PEN400V TN-C		
	Umístění	Snížené přízemí Bez v.č.			
1	3xE27	Rezerva			
2	E27 16A	Zásuvky 230V sanitky	CYKY 3x2,5		0,36
3	2xE27	Rezerva			
4	3xE27 16A	Rozvodnice ortopedie	CYKY4Bx2,5		0,36
5	IJV 6A	Rezerva			
6	IJV 6A	Světla m.č.021,022	CYKY2Cx1,5		0,36
7	IJV 6A	Světla m.č.018	CYKY2Cx1,5		0,36
8	LJV 6A	Světla m.č.026,027	CYKY2Cx1,5		0,36
9	IJV 10A	Světla chodba	CYKY2Cx1,5		0,36
10	LJV 10A	Zásuvka 230V m.č.027	CYKY2Cx1,5		0,36
10.1	Schrack B/6A	Server			
10.2	Schrack B/10A	Server patra			
13	Moeller B/16A	Zásuvka 230V Nápoj, automaty			
11	NOARK 3B/16A	Zásuvka 400V Gastroenterologie			
14	EATON B/16A	Světlo vstup zadní			
12	NOARK 3B/16A	Zásuvka 400V Gastroenterologie			
13.2	MerlinGerin B16A	Osvětlení parkoviště	AGY2x2,5		0,46

	<b>Rozvodná deska</b>	<b>Bez označ.</b>	TN-C TN-C-S		
	Umístění	Byt správce Deska PREMIX 45x22,5			
1	3/63	Hlavní vypínač			
2	IJV 6A	Světla	CYKY2BX1,5	3x<200	3x0,21
3	IJV 6A	Světla	CYKY32Bx1,5	<200	0,76
4	IJV 10	Zásuvka 230V	CYKY32Bx1,5	<200	0,76
5	IJV 15A	Zásuvka 230V	CYKY32Bx1,5	<200	0,76
6	IJV 20A	Rezerva			
7	LJV 20A	Rezerva			

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R-SV</b>	3PEN400V TN-C		
	Umístění	Ostraha m.č.43 přízemí v.č. 521681/G typ:25			
1	V 10A	Světla nad hl.vstupem	AGY2x2,5		0,24
2	V 10A	Světla hala vstup	AGY2x2,5		0,38
3	V 6A	Světla hala před jídelnou	AGY2x2,5		0,38
4	V 6A	Světla malé schodiště	AGY2x2,5		0,38
5	V 6A	Světla nad vstupem	AGY2x2,5		0,38
6	V 10A	Rezerva			
7	V 6A	Světla hlavní schodiště	AGY2x2,5		0,34
8	V 6A	Světla hlavní schodiště	AGY2x2,5		0,34
9	V 10A	Světla m.č.43 chodba	AGY2x2,5		0,34
10	V 16A	Světla m.č.42	AGY2x4		0,34
11	V 16A	Zásuvky m.č.42	AGY2x4	<200	0,34
12	V 6A	Spínací hodiny ovládání	AGY2x2,5		0,34
13		Spínací hodiny PALADIN			

	<b>Rozvodnice PL</b>	<b>02.A, R02.B, R03.C</b>	3PEN400V TN-C		
	Umístění	Chodba přízemí v.č. 521681/G typ:25			
	<b>PL02.A PL6</b>				
1	IJU 10A	Světla	CYKY3x1,5		0,37
2	IJU 10A	Světla	CYKY3x1,5		0,37
3	IJU 10A	Rezerva			
4	IJU 16A	Zásuvky 230V 1	CYKY 3x1,5		0,42
5	IJU 16A	Zásuvky 230V 2	CYKY3x1,5		0,41
6	IJU 16A	Zásuvky 230V 3	CYKY 3x1,5		0,42
	<b>PL02.B PL6</b>				
1	IJU 10A	Světla 38	CYKY 3x1,5		0,35
2	IJU 10A	Světla 39	CYKY3x2,5		0,35
3	IJU 10A	Světla 39.1	CYKY3x2,5		0,36
4	IJU 16A	Zásuvky 230V 38.1	CYKY3x2,5		0,41
5	IJU 16A	Zásuvky 230V38.2	CYKY3x2,5		0,42
6	IJU 16A	Zásuvky 230V 39.2	CYKY3x2,5		0,43
	<b>PL02.C PL4</b>				
1	IJU 10A	Světla 40,41,42	CYKY 3x1,5		0,37
2	IJU 16A	Rezerva			
3	IJU 16A	Zásuvky 230V 40.4	CYKY3x1,5		0,41
4	IJU 16A	Zásuvky 230V 40.2	CYKY 3x1,5		0,35

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R.02</b> Chodba přízemí v.c. 542026 č.14	3PEN400V TN-C		
1	IJV 25A	Rozvodnice PL - R02.B	CYKY 2Bx6	200	0,29
2	IJV 25A	Rozvodnice PL - R02.C	CYKY 2Bx6	200	0,28
3	IJV 25A	Rozvodnice PL R02.A	CYKY 2Bx6	200	0,28
4	IJV 6A	Rezerva			
5	IJV 15A	Zásuvky 230V chodba	AGY2x4	200	0,28
6	IJV 10A	Rezerva			
7	IJV 10A	EZS	CYKY3x1,5	200	0,35
8	IJV 10A	Rezerva			
9	IJV 6A	Zvonkové trafo	CY1,5	200	
10	3xE27	Rezerva			
11	3xE27	Rezerva			
12	3xE27	Rezerva			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>RST</b> Chodba přízemí v.č.4/210 typ: SN	3P+N400V TN-C-S		
1	Siemens 10A	Osvětlovací sety	CYKY3x1,5		0,35
2	Siemens 10A	Osvětlovací sety	CYKY3x1,5		0,35
3	Siemens 10A	Osvětlovací sety	CYKY3x1,5		0,35
4	Siemens 10A	Světla sklady	CYKY3x1,5		0,35
5	Siemens 10A	Světla m.č. 68	CYKY3x1,5		0,35
6	Siemens 10A	Světla m.č.70	CYKY 3x2,5		0,42
7	Siemens 16A	Zásuvky 230V m.č.68,70.1	CYKY 3x2,5		0,42
8	Siemens 16A	Zásuvky 230V m.č.70.2	CYKY3x2,5		0,42
9	Siemens 16A	Zásuvky 230V sklad	CYKY3x2,5		0,28
10	Siemens 16A	Ventilátor	CYKY3x2,5		0,42
11	Siemens 16A	Rezerva			
12	Siemens 16A	Trafo	CYKY 3x2,5		0,42
13	ITM 3/ 16A	Větrák	CYKY5x2,5		3x0,28
14	ITM 3/ 16A	Rezerva			
15	Schrack B/16A	Zásuvkový pult 1 podatelna	CYKY 3x2,5		0,42
16	Schrack B/16A	Zásuvkový pult 2 podatelna	CYKY 3x2,5		0,42
17	3xE27	Rezerva			
18	1xE276A	Spínací hodiny	CY1,5		
	J2RU 35A				
	J2RU 80A				

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>RSI</b> Fyzioterapeutické centrum RHT 2002	3P+N230/400V TN-C-S		
QMI	DOEPKE 3/63A	Hlavní vypínač	CYKY3Cx2,5		3x0,2
FV1	DEHN 275	Přepět'ová ochrana			
FV2	DEHN 275	Přepět'ová ochrana			
FV3	DEHN 275	Přepět'ová ochrana			
FV4	DEHN 275	Přepět'ová ochrana			
FA1	F&G B/10A	Světla m.č. 15,2,16	CYKY3CX1,5		0,34
FA2	F&G B/10A	Světla m.č. 3,4,5	CYKY3CX1,5		0,34
FA3	F&G B/10A	Světla chodby + NO	CYKY3CX1,5		0,34
FA4	F&G B/10A	Světla WC	CYKY3Cx1,5		0,34
FA5	F&G B/10A	Světla m.č. 12,13,14	CYKY3CX1,5		0,34
FA6	F&G B/16A	Zásuvky 230V m. č 2,15	CYKY3Cx2,5		0,34
FA7	F&G B/16A	Zásuvky 230V m.č.3	CYKY3Cx2,5		0,34
FA8	F&G B/16A	Zásuvky 230V m.č. 5,4, chodba	CYKY3Cx2,5		0,34
FA9	F&G B/16A	Zásuvky 230V m.č.13	CYKY3Cx2,5		0,34
FA10	F&G B/16A	Zásuvky 230V tel. ústředna	CYKY3Cx2,5		0,36
FA11	F&G B/16A	Zásuvky 230V m.č.12, chodba	CYKY3Cx2,5		0,36
FA12	F&G B/16A	Rezerva	CYKY3CX1,5		0,36
FA13	F&G B/10A	EZS	CY 1,5		0,36
FA14	F&G B/16A	Světla venkovní	CYKY3CX1,5		0,36
FA15	F&G B/16A	Napájení TRI	CY1,5		
TR1	F&G B/16A	Zvonkové trafo	CY1,5		
FI11	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č.15	CYKY3Cx2,5		
FI12	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č. 3	CYKY3Cx2,5		
FI13	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č. 5	CYKY3Cx2,5		
FI14	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č. 13	CYKY3Cx2,5		
FI15	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č. 14	CYKY3Cx2,5		
FI16	F&G16/2/003	Zásuvky 230V m.č. 25	CYKY3Cx2,5		
FA16	F&G3B/20A	Zásuvka 400V	CYKY3Cx2,5		3x0,54
<i>Ordinace v provozu a připojená zařízení měřena pouze impedance smyčky vývodů bez vybavení RDS</i>					

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R01</b> 2.můstek m.č.27 v.č.542026 typ. C16	3P+N230/400V TN-C-S		
1	Moeller 3B/25A	Vývod ordinace 1.můstek	CYKY4Bx6		3x0,29
2	IJV 6A	Rezerva			
3	IJV 6A	Rezerva			
4	IJV 15A	Zásuvky 230V m.č.1,33,34	AGY2x4		0,34
5	IJV 6A	Světla m.č 18,19	AGY2x2,5		0,34
6	IJV 6A	Rezerva			
7	IJV 6A	Světla m.č 12,13-17	AGY2x2,5		0,34
8	IJV 6A	Světla m.č 11 + čekárna L	AGY2x2,5		0,34
9	IJV 6A	Světla m.č 1,2,4,5,33,34	AGY2x2,5		0,34
10	IJV 6A	Světla	AGY2x2,5		0,34
11	F&G 3B/20A	Rozvaděč R 01.B	CYKY4Bx4		3x0,34
12	IJV 6A	Zásuvky 230V m.č. 2,4,5	AGY2x4		0,36
13	IJV 6A	Zásuvky 230V m.č.20,21,22	AGY2x4		0,36
14	IJV 6A	Zásuvky 230V m.č.22,26	AGY2x4		0,36
15	IJV 6A	Zásuvky 230V m.č.19,20	AGY2x4		0,36
16	IJV 6A	Světla m.č 20,21,22	AGY2x2,5		0,36
17	IJV 6A	Světla m.č 28,29,30	AGY2x2,5		0,36
18	IJV 6A	Zásuvky 230V m.č 10,11 čekárna	AGY2x4		0,36
19	IJV 15A	Rezerva			
20	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č 27	AGY2x4		

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>RO.11</b> M.č.1/25přízemí dříve server výr.č. 033-08 WAT-2	3PEN400V TN-C		
	<b>Celý rozvaděč odpojen</b>				

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>DS</b> přízemí za jídelnou Výr. č 542 026/22	3PEN400V TN-C		
1	3xE27	Světelný a motorový přívod			
2	3xE27 25A	Rezerva			
3	3xE27	Výtah	AYKY4x4		3x0,38
		Rezerva			

4	3xE27	Rezerva		
5	IJV 6A	Světla	AGY2x2,5	0,41
6	IJV 6A	Světla	AGY2x2,5	0,41
7	IJV 6A	Rezerva		
8	IJV 6A	Rezerva		
9	Schrack B/10A	Světla	CYKY3CX1,5	
10	Schrack B/10A	NO	CYKY3CX1,5	
11	Schrack B/16A	Zásuvka 230V kuchyňka	CYKY3Cx2,5	
12	3/63	Hlavní vypínač motorové obvody		
13	3/63	Hlavní vypínač světelné obvody		

	Rozvaděč	<b>R1.2</b>	3PEN400V TN-C	
	Umístění	Chodba 1. NP		
		Výr. č. 542026/12		
1	EATON B/16A	Zásuvka 230Vm.č.107,109-112	AGY2x4	0,28
2	IJV 6A	Světla m.č.113,114,115,116	AGY2x2,5	0,28
3	IJV 6A	Světla WC	AGY2x2,5	0,28
4	IJV 6A	Světla m.č.102,103,104,105	AGY2x2,5	0,28
5	IJV 6A	Světla m.č. 106,107,108	AGY2x2,5	0,28
6	LJV 6A	Rezerva		0,28
7	IJV 10A	Zásuvka 230V chodba	AGY2x4	0,28
8	IJV 6A	Světla m.č. 110,111,112, chodba	AGY2x2,5	0,28
9	IJV 10A	Zásuvka 230V 112	AGY2x4	0,28
10	IJV 10A	Zásuvka 230V 102,03,104	AGY2x4	0,28
11	IJV 10A	Rezerva		0,28
12	IJV 10A	Zásuvka 230V 105,106	AGY2x4	0,28
13	3xE27	Rezerva		
14	3xE27	Rezerva		
15	3xE27	Rezerva		



	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R 2.2</b> Chodba 2.NP v.č. 521681/10	3PEN400V TN-C		
1	3xE27 10A		CYKY4Bx4		0,37
2	3xE27	Rezerva			
3	3xE27 16A		AGY4x4		0,31
4	3xE27	Rezerva			
5	IJV 6A	Světla m.č. 106,107,108	AGY2x2,5		0,28
6	IJV 6A	Světla m.č. 237,238,239,230	AGY2x2,5		0,34
7	IJV 6A	Světla m.č.	AGY2x2,5		0,37
8	IJV 6A	Světla m.č.227,228-231	AGY2x2,5		0,34
9	IJV 6A	Světla m.č.224,225,226	AGY2x2,5		0,34
10	IJV 6A	Světla m.č.222,223,224,237 RTG	AGY2x2,5		0,34
11	IJV 10A	Rezerva			
12	IJV 10A	Zásuvka 230 m č.226	AGY2x4		0,46
13	IJV 6A	Světla WC	AGY2x2,5		0,36
14	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.	AGY2x4		0,46
15	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č 232,235, chodba	AGY2x4		0,46
16	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.235, gynda	AGY2x4		0,37
17	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.228,229	AGY2x4		0,37
18	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.229,230,231,232	AGY2x4		0,37
19	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.224,225,226	AGY2x4		0,37
20	E27	Rezerva			
21	E27	Rezerva			
22	E27	Rezerva			
23	E27	Rezerva			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R 3.2</b> Chodba 3.NP v.č. 542026/6	3PEN400V TN-C		
1	Moeller B/16A	Zásuvky 230V kuchyňka	CYKY3Cx2,5		0,34
2	Moeller B/16A	Zásuvky 230V kanceláře	CYKY3Cx2,5		0,46
1	IJV 6A	Rezerva			
2	IJV 6A	Světla chodba	AGY2x2,5		0,46
3	IJV 6A	Světla WC	AGY2x2,5		0,46
4	IJV 6A	Světla m.č.324-328	AGY2x4		0,37
5	IJV 6A	Zásuvka 230 chodba	CYKY3Cx2,5		0,37
6	IJV 6A	Světla m.č. 331 - 337	AGY2x2,5		0,37
7	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 321,320	AGY2x4		0,37
8	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 333	AGY2x4		0,37
9	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.324,325	AGY2x4		0,37
10	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 325,326,327 chodba	AGY2x4		0,37
11	IJV 6A	Světla m.č.318-323	AGY2x2,5		0,37

12	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.318,319	AGY2x4	0,37
13	E27 10A	Zásuvka 230 m.č.321,322,323	AGY2x4	0,37
14	E27			
15	E27			
16	3xE27 25A	Výtah nákladní	AGY2x4	3x0,46

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R 3.1</b>	3PEN400V TN-C	
	Umístění	Chodba 3.NP v.č. 521681/7		
1	3xE27	Rezerva		
2	3xE27	Rezerva		
3	3xE27	Desky trafa m.č, 309 inhalátory	AGY4x4	0,42
4	E27	Rezerva		
5	E27	Rezerva		
6	E27 10A	Zásuvka 230 m.č.313,314,315	AGY2x4	0,46
7	3xE33	Rezerva		
8	IJV 6A	Světla m.č. 310	AGY2x2,5	0,46
9	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.310,311	AGY2x4	0,45
10	IJV 6A	Světla m.č. 301-304+ chodba	AGY2x2,5	0,37
11	LJV 6A	Světla m.č. 305-309 + chodba	AGY2x2,5	0,34
12	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.309,310	AGY2x4	0,34
13	IJV 6A	Světla m.č. 311-315	AGY2x2,5	0,37
14	J2RU 50A	Rezerva		
15	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.301 304 + chodba	AGY2x4	0,41
16	IJV 10A	Obvod m.č.306 ukončen vyp GO	AGY2x2,5	0,28
17	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 310	AGY2x4	0,28
18	IJV 10A	Deska PREMIX m.č.310	AGY2x4	0,34
19	IJV 10A	Rezerva		
20	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 305	AGY2x4	0,34
21	IJV 10A	Zásuvka 230 m.č.311,313,314	AGY2x4	0,34
22	IJV 6A	Světla m.č. 308, ORL	AGY2x2,5	0,34
23	LJV 10A	Zásuvka 230 m.č. 306, 308	AGY2x4	0,34
24	UJV 10A	Zásuvka 230 m.č.310+ chodba	AGY2x4	0,46
25	EATON3B/25A	Vývod ord.č. 309	CYKY4x4	3x0,46
26	EATON3B/25A	Vývod ord.č. 311	CYKY4x4	3x0,48
27	EATON3B/25A	Vývod ord.č. 313	CYKY4x4	3x0,45

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R 4.2</b>	3PEN400V TN-C	
	Umístění	Chodba 4.NP v.č. 521681B/3		
1	3xE27	Rezerva		
2	E27	Rezerva		
3	E27	Rezerva		
4	E27 16A	Rezerva		
5	3xE27	Rezerva		
6	3xE27 16A	Zásuvka 400V kompresor zubní lab	CYKY4Bx2,5	0,37
7	3xE27	Rezerva		
8	3xE27 16A	Zásuvka 400V kompresor zubní lab.	AGY4x4	0,46
9	IJ 16A	Boz označení	AGY2x4	0,42
10	IJ 16A	Osvětlení	CYKY 2x2,5	0,46
11	Moeller B/25A	Vývod m.č 421	CYKY3Cx4	0,46
12	IJV 16A	Rozvaděč R4.2C zubní lab.	AGY2x4	0,42
13	IJV 16A	Rozvaděč R4.2E zubní lab.	AGY2x4	0,42

14	IJV 6A	Světla 420 422	AGY2x2,5	0,42
15	IJV 6A	Světla 423,424,425, chodba	AGY2x2,5	0,42
16	IJV 6A	Světla zubní laboratoř	AGY2x2,5	0,42
17	IJV 16A	Zásuvky 230V zubní laboratoř	AGY2x4	0,42
18	IJV 6A	Světla zubní laboratoř	AGY2x2,5	0,42
19	IJV 6A	Světla chodba zadní	AGY2x2,5	0,46
20	IJV 16A	Zásuvky 230V m.č. 419	AGY2x4	0,42
21	IJV 10A	Rezerva		
22	IJV 15A	Zásuvky 230V m.č. 419,420,421	AGY2x4	0,44
23	IJV 10A	Zásuvky 230V zubní laboratoř	AGY2x4	0,42
24	IJV 15A	Zásuvky 230V m.č 421,422,chodba	AGY2x4	0,34
25	Moeller B/25A	Vývod m.č.421	CYKY 2x4	0,34

	Rozvaděč	<b>R 4.1</b>	3PEN400V TN-C	
	Umístění	Chodba 4.NP v.č. 521681B/4		
1	E27 16A	Zásuvky 230V	AGY 2x4	0,37
2	E27 16A	Ordinace 410	AGY 2x4	0,34
3	E27 16A	Rozvaděč R1 m.č.408	AGY 2x4	0,34
4	E27 10A	Světla m.č. 411,412,414	AGY 2x2,5	0,34
5	E27 10A	Krabice m.č.408	AGY 2x4	0,46
6	E27 16A	Krabice m.č.408	AGY 2x4	0,46
7	E27 16A	Zásuvky 230V 413 zub křeslo	AGY 2x4	0,46
8	E27 16A	Zásuvky 230V 414 zub křeslo	AGY 2x4	0,46
9	E27 16A	Zásuvky 230V 412 zub křeslo	AGY 2x4	0,37
10	E27 16A	Zásuvky 230V	AGY 2x4	0,37
	Moeller			
	3B/20A	Přívod m.č.414 dr. Macháčková	CYKY 5x2,5	0,37
	LSN 3B/25A	Přívod m.č.414 dr. Strnadová	CYKY4Bx6	0,37
11	IJV 6A	Rezerva		
12	IJV 6A	Světla m.č.405	AGY 2x4	0,37
13	IJV 6A	Zásuvky m.č.405	AGY 2x4	0,37
14	IJV 6A	Světla m.č.409,410	AGY 2x2,5	0,37
15	IJV 6A	Světla chodba	AGY 2x4	0,37
16	IJV 6A	Zásuvky m.č.414	AGY 2x4	0,37
17	IJV 6A	Zásuvky m.č 403	AGY 2x4	0,37
18	LSN B/20A	Přívod ordinace 407	CYKY3CX4	0,46
19	IJV 10A	Zásuvky 230V chodba	AGY 2x4	0,46
20	IJV 10A	Zásuvky 230V chodba	AGY 2x4	0,46
21	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č.403	AGY 2x4	0,46
22	J7K 3/20A	Zásuvky 230V 409 zub.křeslo	AGY 4x4	0,46
23	IJV 16A	Zásuvky 230V myčka m.č. 412	AGY 2x4	0,42
		Zásuvky 230V 409-411 zub.křeslo		
24	IJV 20A	411	AGY 2x4	0,42
25	IJV 20A	Zásuvky 230V zub.křeslo 412	AGY 2x4	0,42
26	IJV 20A	Zásuvky 230V zub.křeslo 411	AGY 2x4	0,42
27	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č 411	AGY 2x4	0,42
28	LSN B/16A	Přívod dr.Stupková	CYKY3Cx2,5	0,42
29	EATON3B/20A	Bez označ.	CYKY4x2,5	3x0,42
30	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č.414	AGY 2x4	0,46
31	IJV 10A	Zásuvky 230V myčka	AGY 2x4	0,42

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>Bez ozn. Zn. LUCA</b> Chodba 4. NP ordinace 407 Výr. č.	3PEN400V TN-C		
1	OEZ 0,03/25A	Chránič	CYKY3Cx2,5		
2	OEZLSF1x16A	Zub.souprava	CYKY3Cx2,5		0,28
3	OEZLSF1x16A	Zásuvky	CYKY3Cx2,5		0,28
4	OEZLSF1x16A	Zásuvky	CYKY3Cx2,5		0,28
5	OEZLSF1x16A	Zásuvky	CYKY3Cx2,5		0,28
6	OEZLSF1x10A	Světla	CYKY3Cx2,5		0,28
		<i>Ordinace v provozu a připojená zařízení, měřena pouze impedance smyčky vývodů bez vybavení RDS</i>			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>Bez označení Zn. Legrand</b> Chodba 4. NP ordinace 410 Výr. č.	3PEN400V TN-C		
	OEZ OFI 20		CYKY3Cx2,5		
1	0,03/25A	Hl. chránič			
2	LSN1B16A	Zásuvky steril.	CYKY3Cx2,5		0,28
3	LSN1B16A	Zásuvky pult	CYKY3Cx2,5		0,28
4	LSN1B10A	Zásuvky počítač	CYKY3Cx2,5		0,28
5	LSN1B10A	Světla	CYKY3Cx2,5		0,28
6	FaG16/2/0,01	Chránič křeslo	CYKY3Cx2,5		
7	LSN1B16A	Křeslo	CYKY3Cx2,5		
		<i>Ordinace v provozu a připojená zařízení, měřena pouze impedance smyčky vývodů bez vybavení RDS</i>			

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R 5.2</b> Chodba 5.NP v.č. 542026/1	3PEN400V TN-C		
1	Moeller SPB12/280	Přepětová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepětová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepětová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepětová ochrana			
2	Schrack B/16A	Zásuvky 230V zasedačka	CYKY3Cx2,5	200	0,37
3	Schrack B/16A	Zásuvky 230V kanceláře	CYKY3Cx2,5	200	0,37
4	Schrack B/16A	Zásuvky 230V kuchyňka	CYKY3Cx2,5	200	0,37
5	Schrack B/16A	Zásuvky 230V recepce	CYKY3Cx2,5	200	0,37
6	Schrack B/16A	Zásuvky 230V kuchyňka	CYKY3Cx2,5	200	0,37
7	Schrack B/16A	Zásuvky 230V lednice	CYKY3Cx2,5	200	0,38
8	KANLUX C/16A	Bez označ.	CYKY3Cx2,5	200	0,44
1	IJV1 6A	Světla .schodiště	AGY 2x2,5		0,44
2	IJV 16A	Zásuvky 230V m. č.518	CYKY3CX2,5	200	0,46
3	IJV 10A	Zásuvky 230V chodba	AGY 2x4	200	0,42
4	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č.518,519,chodba	AGY 2x4	200	0,36
5	IJV 6A	Světla chodba	AGY 2x2,5	200	0,37
6	IJV 6A	Světla m.č.520-523	AGY 2x2,5	200	0,39
7	IJV 6A	Světla m.č.513,517,518	AGY 2x	200	0,38
8	IJV 6A	Světla m.č.519	AGY 2x2,5	200	0,37
9	IJV 10A	Zásuvky m.č.519	AGY 2x4	200	0,37
10	E27	Rezerva			

11	E27	Rezerva		
12	E27	Rezerva		

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R 5.1</b> Chodba 5.NP v.č. 542026/2	3PEN400V TN-C		
1	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m.č 514	CYKY3Cx2,5	200	0,38
2	IJV 16A	odpojeno	CYKY3Cx2,5		
3	IJV 16A	odpojeno	CYKY3Cx2,5		
4	IJV 10A	Světla m.č.512,514	AGY 2x2,5		0,46
5	IJV 16A	Rezerva			
6	IJV 6A	Světla chodba	AGY 2x2,5	200	0,35
7	IJV 6A	Světla m.č.501 - 507	AGY 2x2,5	200	0,38
8	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č.514	AGY 2x4	200	0,42
9	IJV 10A	Zásuvky 230V m.č.507,512,514	AGY 2x4	200	0,44
10	IJV 10A	Rezerva			
11	IJV 10A	Zásuvky 230V myčka	AGY 2x4	200	0,42
	Moeller SPB12/280	Přepět'ová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepět'ová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepět'ová ochrana			
	Moeller SPB12/280	Přepět'ová ochrana			
12	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m.č 4 recepcce	CYKY3CX2,5	200	0,36
13	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m.č 4,5,6	CYKY3Cx2,5	200	0,37
	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m. 6,7,8	CYKY3Cx2,5	200	0,37
	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m.č 8,9,10	CYKY3Cx2,5	200	0,37
	Schrack B/16A	Zásuvky 230V m.č 10,11	CYKY3Cx2,5	200	0,46

	<b>Rozvaděč</b> Umístění	<b>R.J 23</b> jídlna v.č. bez označ	3PE+N400V TN-C-S		
1	Moll SPB 12/280	<b>Rozv. 1</b> Přepět'ová ochrana			
	Moll SPB 12/280	Přepět'ová ochrana			
	Moll SPB 12/280	Přepět'ová ochrana			
	Moll SPB 12/280	Přepět'ová ochrana			
2	Schrack 3B/50A	Server	CYKY4Bx10	200	0,27
3	Schrack 3B/40A	R0.10	CYKY4Bx10	200	0,26
4	Schrack B/10A	Světla	CYKY3CX1,5	200	0,37
5	Schrack B/10A	Světla	CYKY3CX1,5	200	0,37
6	Schrack B/10A	Světla	CYKY3CX1,5	200	0,37
7	Schrack B/10A	Světla +NO	CYKY3CX1,5	200	0,46
8	Schrack B/10A	Světla	CYKY3Cx1,5	200	0,46
9	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 9	CYKY3Cx2,5	200	0,46
10	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 10	CYKY3Cx2,5	200	0,46
11	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 11	CYKY3Cx2,5	200	0,46

12	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 12	CYKY3Cx2,5	200	0,42
13	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 13	CYKY3Cx2,5	200	0,42
14	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 14	CYKY3Cx2,5	200	0,42
15	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 15	CYKY3Cx2,5	200	0,42
16	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 16	CYKY3Cx2,5	200	0,42
17	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 17	CYKY3Cx2,5	200	0,42
18	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 18	CYKY3Cx2,5	200	0,42
19	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 19	CYKY3Cx2,5	200	0,46
20	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 20 - kuchyňka	CYKY3Cx2,5	200	0,42
21	Schrack B/16A	Zásuvky 230V 21 zasedačka+ kuch.	CYKY3Cx2,5	200	0,42

	<b>Rozvaděč</b>	<b>RJ 41</b>	3PE+N400V TN-C		
	Umístění	jídlna vedle RJ23 v.č. bez 1026			
	<b>Rozvaděč odpojen</b>				

	<b>Rozvaděč</b>	<b>R</b>	3PE+N400V TN-C		
	Umístění	jídlna nad rozvaděčem RJ23 v.č. bez označ			
1	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,27
2	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,26
3	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
4	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
5	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
6	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,46
7	V6	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
8	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
9	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,37
10	V 10	Bez označ.	AGY 2x2,5		0,46
11	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,46
12	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,46
13	V 10	Bez označ	AGY 2x2,5		0,46

Měření izolačních stavů bylo provedeno (tam kde to provozní stav umožňoval) mezi fázovými vodiči a vodičem PEN a mezi fázovými vodiči a vodiči PE a N- měřeno z rozvaděče, uvedena nejnižší naměřená hodnota.

Měření impedance vypínacích smyček bylo provedeno od vývodů rozvaděče - uvedena nejvyšší naměřená hodnota.

Měření a zkouška spojitosti vodičů, přechodový odpor vodičů není větší než 0,1 ohmu.

K veškerým naměřeným hodnotám byly připočteny maximální chyby měřících přístrojů a chyby měřicí metody.

## 7) ZKOUŠENÍ :

### 61.3)-ZKOUŠENÍ:

#### 61.3.2-spojitosť ochranných vodičů

#### 61.3.3-izolační odpor elektrické instalace

#### 61.3.6- zkoušky automatického odpojení od zdroje

#### 61.3.9 kontrola sledu fází

#### 61.3.10- funkční zkouška

Pozn: U jednotlivých zařízení jsou uvedeny tyto hodnoty:

- Impedance poruchové smyčky: max. naměřená hodnota
- Izolační odpor: min. naměřená hodnota
- Přechodový odpor: max. naměřená hodnota
- Kontrola funkčnosti proudových chráničů - vizuální kontrolou a kontrolou zapojení, tlačítkem TEST a měřením, včetně vypínacího času a dotykového napětí. Naměřené hodnoty vyvolané poruchovým proudem za proudovým chráničem *vyhovují* ve smyslu ČSN IEC 61 557-6.

61.3*Spojitosť ochranných vodičů a spojitost hlavního a doplňujícího pospojování* a kontrola uzemnění je *vyhovující*, spoje jsou dotaženy a vodiče mají dostatečný průřez.

Vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.2, -4-41 ed.2 čl. 411.3.1.2, čl. 415.2.

- Byla ověřena změřením impedance poruchové smyčky podle čl.61.3.6.3
- Měřicím přístrojem Eurotest XA MI (požadavek odpovídá EN 61557-3).

#### 61.3.3

##### Izolační odpor elektrické instalace:

Naměřené hodnoty izol. odporu **vyhovují**, nepřevyšují nejmenší přípustné hodnoty stanovené čl. tab.6A

(do U<sub>j</sub>m. 500V, R<sub>izo</sub> ≥ 0,5Mohmu)

##### Ochrana automatickým odpojením od zdroje:

Vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.1

Vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 411

Vyhovuje ČSN EN 61140 ed.2

##### Zkouška zapojení přístrojů:

Vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.8

##### Funkční a provozní zkouška:

Vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.10

##### Ověření úbytku napětí

Vyhovuje ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.11

Vyhovuje ČSN 33 2000-52 čl. 525

Vyhovuje ČSN 33 2130 ed.2 čl. 4.7.3

### ***Základní ochrana při jedné poruše:***

#### **412.1-Izolací živých částí:**

Vyhovuje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2, Přílohy A, čl. A1 a ČSN EN 61140 ed.2 čl.5.1.1

#### **412.2-Přepážky nebo kryty:**

Vyhovuje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 Přílohy A čl. A2 a ČSN EN 61 140 ed.2 čl. 5.1.2 a ČSN 33 2000-5-51 pro prostory normální.

Prostory kam mají přístup osoby bez elektrotechnické kvalifikace je zajištěno krytí IP2X

## 8) ZÁVADY A JEJICH ODSTRANĚNÍ:

### Při revizi byly zjištěny závady:

1. Rozvaděče jsou znečištěny, vyčistěte od prachu a nečistot (ČSN 332000-1 čl. 132.1N1)
2. V rozvaděči OCEP vchodba suterén, RST, chodba páté patro je volný otvor v krycím plechu rozvaděče (ČSN 332000-4-41 čl. 412.2.1).
3. V rozvaděčích nejsou dotaženy šroubové spoje (ČSN 332000-1 čl. 134.1.4).
4. V bytě správce a ve společných prostorách pod jídelnou chybí kryty na svítidlech (ČSN 332000-1 čl. 132.1N2).
5. Kryty některých zářivkových svítidel (chodba suterén, chodba přízemí, schodiště do suterénu) jsou neúplné a nezajišťují požadované krytí IP (ČSN 332000-1 čl. 132.1N2). Obecně jsou instalovaná zářivková svítidla ve špatném stavu (degradace plastových krytů, stínidel, vnitřních držáků a patic. Zařadit výměnu svítidel do plánu oprav.
6. Jističí přístroje musí být řádně označeny – doplnit chybějící popisy jističů (viz. tabulky výše). (ČSN 33 2000-5-51, čl. 514.4)
7. Výkonové pojistkové patrony typu F mají nečitelné americké hodnoty (Rozvodna suterén)
8. V rozvaděči R3.1 (chodba 3.patro) je poškozená izolace na vodičích.
9. V rozvaděči R3.1 (chodba 3.patro) chybí kryt na jednom jističi IJV. Krytí na jističi J2RU neodpovídá pro obsluhu osobami bez elektrotechnické kvalifikace. ČSN 33 1310
10. Na chodbě v suterénu není zavičkována rozbočná krabice Acydur (ČSN 332000-4-41 čl. 412.2.1.). Vodiče mají poškozenou izolaci
11. Doplnit protokol určení vnějších vlivů.

### Při revizi bylo odpojeno - vyřazeno následující zařízení: Žádné

Uvedené zařízení je projektované a provedené podle předpisů a norem platných v době, kdy byla tato instalace zřizována a provozována a neodpovídá současným předpisům a normám. Jedná se i o nevhodné průřezy vodičů v závislosti na jistění. Lze jej však dle ČSN 332000 -1 ponechat v provozu do doby rekonstrukce, jestliže toto zařízení nemá závady, které by ohrožovaly zdraví, životy a neohrožují bezpečnost věcí.

Elektrické zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno ve stavu zajišťujícím jeho bezpečnou funkci dle požadavků ČSN 33 2000-1.

Provozovatel je povinen zajišťovat provoz, údržbu a revize podle vyhlášky č.73/2010, č.48/82, č.50/1978 Sb, ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-1

Odstraňování závad a zásahy do elektrické instalace může provádět pouze kvalifikovaný pracovník dle vyhl.50/1978sb.

## **9.) ZÁVĚR**

Provozovatel je povinen zajistit obsluhu a údržbu elektrického zařízení tak, aby bylo trvale bezpečné a provozu schopné dle ČSN a vyhlášky 48/82.

V rámci této činnosti důsledně kontrolovat stav ovládacích, spínacích a ochranných nadproudových prvků, zkoušet funkčnost proudových chráničů metodou vyvolání reziduálního proudu zkušebním



tlačítkem na proudovém chrániči. Kontrolovat stav uzemnění a ochranného pospojení, stav osvětlení, funkčnost nouzového osvětlení a ostatní instalované zařízení. Prohlídky a preventivní údržba instalace smí být prováděna pouze zkušeným personálem, jehož výcvik zahrnuje školení o různých typech ochrany, provedení instalací, důležitých předpisech a nařízeních a všeobecných principech kvalifikace prostorů.

Musí být doplněny popisy všech obvodů v rozvaděčích.

Kontrola NO musí být prováděna jedenkrát za měsíc. /vhl.246/2001sb.par.7,8,9/. Doporučuji vést záznamy o jednotlivých přístrojích a obvodech a z kterého jističe a rozvaděče jsou tyto napájeny.

V rozvaděčích musí být zřejmá příslušnost přístrojů, zvláště jisticích, k jednotlivým obvodům./ČSN 35 7107-1 čl.5.2/

Jisticí přístroje musí být uspořádány a označeny tak, aby chráněné obvody bylo možno snadno rozeznat. /ČSN 33 2000-5-51, čl.514.4/

Kryty a přepážky musí mít dostatečnou mechanickou pevnost, stabilitu a trvanlivost pro udržování stanoveného stupně ochrany při uvažování všech odpovídajících vlivů okolního prostředí i uvnitř krytu.

Musejí být pevně zajištěny na svých místech./ ČSN 330500 (EN61140) čl.5.1.2.2/

Veškerá svítidla musí být udržována elektricky, světelně a bezpečnostně v dobrém stavu. / ČSN 332410 čl.7.5/

Údržba svítidel spočívá v čištění svítidel a světelných zdrojů, ve výměně světelných zdrojů a obnově ploch odrážejících nebo propouštějících světlo. Pokles hodnot osvětlení během provozu je charakterizován hodnotou udržovacího činitele, který zásadně ovlivňuje účinnost osvětlovací soustavy. /ČSN 360450 čl.5.1/

Ochranná uzemnění částí vzájemně dosažitelných /min. 2m/ musí být propojena/ČSN 33 2000-5-51 čl.542.N5.2.2/

Všechny spoje ochranného vodiče a náhodného ochranného vodiče, jakož i všechny spoje mezi náhodným ochranným vodičem a ochranným vodičem musí být vodivé.

Spoje musí mít zaručený trvalý styk. Styčné plochy mají být kovově čisté a spoj vhodně chráněn proti korozi. /ČSN 33 2000 5-51 čl.543.2.2.N1/

Označení musí být v souladu s projektovou a výkresovou dokumentací a musí být trvanlivá a výrazná. /ČSN 333220 čl.1.4.