

Pavel Pross, DiS

Močovice 187

28601 Čáslav

Ev.č. osvědčení: 4152/8/20/R-EZ-E2A

Email: prosspavel@gmail.com

Zpráva o pravidelné revizi dle ČSN 33 15 00 Z3, Z4,
33 2000-6 ed2, ČSN 34 10 10, ČSN 33 2000-4-41

Revizní zpráva: 20 stran, Protokol o závadách: 2 strany
Číslo revizní zprávy: 01/2022

Zpráva o pravidelné revizi elektrické instalace

Objednatel revizní zprávy: SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
Objednatel: SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
Revidované zařízení: 2. Patro

Zdroj napájení: 3L+PEN, 230V/400V 50Hz / TN-C

Ochrana před nebezpečným dotykem: provedena dle ČSN 33 2000-6 ed.2 a ČSN 34 10 10

Živé části: NN kryty, izolací ČSN 34 10 10, ČSN 33 2000-4-41

Neživé části: NN dle ČSN 34 10 10 a ČSN 33 2000-4-41, samočinným odpojením od zdroje ochranou nulováním, pospojováním

Izolační stavy: vyhovují

Impedance vypínacích smyček: byly brány nejvyšší naměřené hodnoty a jejich hodnota byla přepočítána dle ČSN 33 2000-4-41. Naměřené hodnoty jsou vyhovující.

Proudové chrániče: vyhovují dle ČSN 33 2000-6 ed.2

Spojitosť ochranných vodičů. Přechodové odpory: vyhovují dle ČSN 33 2000-6 ed.2 menší než 0,1 ohm

Použité měřicí přístroje:

Metrel MI 3100 SE – Eurotest EASI SE, kalibrační protokol: 20150244

Metrel MI 3152 - Eurotest XC, kalibrační protokol: 19220211

Celkový posudek:

- Izolační stavy kabelů byly měřeny dle ČSN 33 2000-6 ed.2
Do tabulky impedance vypínacích smyček jsou uváděny pouze nejvyšší naměřené hodnoty v příslušném vývodu.
- Hodnoty přechodových odporů ochranných spojů nepřesahují 0,1 Ohmů
Tato revizní zpráva byla provedena dle podkladů pro pravidelné revize dle ČSN 33 15 00 Z3, Z4

Na základě provedené prohlídky, provedených zkoušek a měření elektrických veličin lze revidované elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti **LZE** považovat za bezpečné a schopné bezpečného provozu při dodržování bezpečnostních předpisů. Předmětem této revize nejsou spotřebiče připojené pohyblivým přívodem s vidlicí, prodlužovací přívody použité majitelem el. zařízení. Revize se též netýká slaboproudých telefonních, zabezpečovacích, signálních, regulačních, televizních a rozvodů podobného typu vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize.

Obsluha a údržba el. zařízení musí být prováděna v souladu s předpisy ČSN a s doporučenými předpisy výrobce.

Datum zahájení revize: 08.01.2022

Datum ukončení revize: 02.04.2022

Datum vypracování revizní zprávy: 08.04.2022

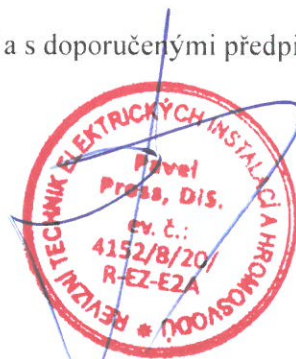
Doporučené datum další revize: dle ČSN 33 15 00 - 3roky (2025)

Rozdělovník: 2x objednatel p. Ing. Tremel, 1x revizní technik

Převzal za objednatele:

Dne:


Razítko a podpis revizního technika



Poř. číslo	SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
1	<p><u>Všeobecně:</u></p> <p><u>Předmětem této revize je elektrická instalace prostorů:</u></p> <p>Jedná se o 3. patrovou budovu školy. Původní el. Instalace prošla v průběhu provozu školy rekonstrukcemi a četnými změnami.</p> <p><u>Revidovaná část:</u> Elektrická instalace 2. patra budovy školy. Část východní, střed a část západní.</p> <p>oddíl 2.1.x. - 2. patro - Střed učebny, učebny 213,215,217, WC a sociální zařízení -rozvaděče R12.S3,R12.S3.4, R12.S3.5,6,7</p> <p>oddíl 2.2.x. - 2. patro - Východní část - TV studio, Učebna 222 - rozvaděče R5, R5.S1</p> <p>oddíl 2.3.x. - 2. patro - Západní část rozvaděče R4.S2</p> <p>Rozsah revize se týká pouze obvodů popsanych v oddílu 2.1.x až 2.3.x rozvaděčů uvedené výše. Další obvody které nejsou popsány v této revizi nejsou předmětem této revize.</p> <p>Předmětem této revize nejsou spotřebiče připojené pohyblivým příívodem s vidlicí, prodlužovací příívody použité majitelem el. zařízení. Revize se též netýká slaboproudých telefonních, zabezpečovacích, signálních, regulačních, televizních a rozvodů podobného typu vyjma případů, kdy jejich činnost přímo souvisí s provozem silnoproudého rozvodu v rozsahu této revize.</p>
2	<p><u>Předložená dokumentace:</u></p> <p><i>Dokumentace rozvaděčů</i> – nebyla předložena</p> <p><u>Předložená revize dle ČSN 33 1500:</u></p> <p><i>Pravidelná revizní zpráva 1810076, vypracovaná: Jaroslav Kašík, zpracována 16.10.2018</i></p>
3	<p><u>Ochrana před úrazem el. proudem ČSN 34 10 10, ČSN 33 2000-4-41:</u></p> <p>Příívodní rozvody NN mají ochranu před úrazem el. proudem samočinným odpojením od zdroje převážně v soustavě rozvody TN-C, novější v soustavě TN-C-S, hlavní pospojení rozvaděčů na společnou uzemňovací soustavu.</p>
4	<p><u>Ochrana proti přepětí dle normy ČSN 62305-4 ed.2, ČSN 33 2000-5-54 ed3</u></p> <p>Přepětíová ochrana Slték SLP-275-V osazena v rozvaděči R5, pro rozvaděč R5 a R5.S1.</p>

Poř. číslo	SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
5	<p><u>Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3</u></p> <p><u>Společné protokoly:</u> Nebyl předložen protokol o vnějších vlivech.</p> <p><u>Vnější vlivy jednotlivých zařízení:</u> Určeny z předchozí pravidelné revize dle ČSN 33 2000-5-51</p>
6	<p><u>Maximální příkon zařízení – pevně připojeno:</u> jsou uvedeny u jednotlivých zařízení v oddílech 2</p>
7	<p><u>Elektrická napojení:</u> Rozvaděče pro 2. patro jsou napojeny přes páteřní stoupací rozvod z rozvaděče RH v rozvodně suterénu - napájení jsou uvedeny v oddílech 2 u jednotlivých zařízení</p>
8	<p><u>Počasí:</u> -</p>
9	<p><u>Prohlídka zařízení:</u></p> <p><u>Prohlídka zařízení bez napětí.</u> Provedena obecná prohlídka revidované elektrické instalace. Prohlídkou bylo zjištěno, že revidované elektrické zařízení odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka trvale zapojených elektrických předmětů.</u> Provedena prohlídka trvale zapojených elektrických Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – způsob ochrany před úrazem elektrickým proudem.</u> Provedena prohlídka revidované elektrické Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – volba vodičů.</u> Provedena prohlídka revidované elektrické instalace za účelem zjištění volby Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – volba a seřízení ochranných a kontrolních přístrojů.</u> Provedena prohlídka revidované elektrické Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – volba zařízení a ochranných opatření při měření k vnějším vlivům.</u> Provedena prohlídka volby předmětů, zařízení a ochranných opatření přiměřeně k vnějším vlivům.</p>

Poř. číslo	SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
	<p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – použití a odpovídající parametry ochranných vodičů a vodičů pospojení.</u> Provedena prohlídka správného použití a odpovídající parametry ochranných vodičů a vodičů pospojení.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – označení středních a ochranných vodičů.</u> Provedena prohlídka označení nulových a ochranných vodičů.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Prohlídka – označení obvodů, přístrojů jisticích před nadproudy, spínačů, svorek atd.</u> Provedena prohlídka označení obvodů, přístrojů jisticích před nadproudy, spínačů, svorek atd.</p>
10	<p><u>Zkoušky el. zařízení a měření:</u></p> <p><u>Zkoušení – izolační odpor elektrické izolace.</u> Provedeno zkoušení izolačního odporu revidované elektrické instalace. Pro měření bylo použito měřicího přístroje uvedeného na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy. Měření byla provedena mezi každým pracovním a ochranným vodičem nebo zemí při napětí 500V.</p> <p>Výsledky měření jsou uvedeny v této revizní zprávě.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Zkoušení – ochrana automatickým odpojením od zdroje – sítě TN-C-S.</u> Provedeny zkoušky ověření účinnosti opatření pro ochranu automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C-S. Provedeno měřením impedance smyčky a ověření charakteristik nebo účinností předřazeného ochranného přístroje, např. ověření nastavení spouští jističů, ověření jmenovitých proudů a typu pojistek, prohlídkou a zkouškou proudových chráničů.</p> <p>Výsledky měření jsou uvedeny v této revizní zprávě.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Zkoušení – měření impedance poruchové smyčky.</u> Provedena měření impedance poruchových smyček, pro měření bylo použito přístrojů na titulní straně této zprávy, přístroj svými parametry vyhovuje požadavkům této normy. Měření byla provedena při jmenovitém napětí a kmitočtu obvodu.</p>

Poř. číslo	SPŠ a VOŠ Kutná Hora, Masarykova 197, 284 01 Kutná Hora
	<p>Výsledky měření jsou uvedeny v této revizní zprávě.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům ČSN 33 2000-6 ed.2</p> <p><u>Zkoušení – zapojení přístrojů.</u> Provedeny zkoušky zapojení přístrojů v revidované elektrické instalaci. Výsledky měření jsou uvedeny v přílohách této revizní zprávy.</p> <p>Prohlídkou bylo zjištěno, že revidovaná elektrická instalace odpovídá výše uvedeným předpisům.</p>
11	<p><u>Závady:</u> Platí pro celou zprávu</p> <p><u>Společné:</u></p> <p>1. El. Instalace je staršího provedení a neodpovídá současným požadavkům současných norem</p> <p><u>Návrh odstranění:</u></p> <p>1. Doporučuji provést rekonstrukci el. Instalace dle nových předpisů</p> <p>Dílčí závady, doporučení jsou zaznamenány bezprostředně u zařízení, jsou průběžně číslovány. Dále je přiložen protokol o závadách po odstranění závad C2, částečně C3.</p>
12	<p><u>Hodnocení:</u></p> <p>1. Elektrické zařízení výše jmenovaného objektu bylo změřeno a prohlédnuto dle citovaných ČSN a porovnané s předchozí pravidelnou revizí.</p> <p>2. Na elektrickém zařízení byly zjištěny závady. Zjištěné závady musí být odstraněny.</p> <p>3. Oprava, údržba a obsluha elektrického zařízení musí být prováděna dle tech. dokumentací od dodavatele (výrobce) zařízení.</p> <div style="text-align: center;"><p>REVIDOVANÁ ELEKTRICKÁ INSTALACE V ROZSAHU PROVEDENÉ REVIZE JE SCHOPNA BEZPEČNÉHO PROVOZU</p><p>Revizní technik nezodpovídá za provedené zásahy do el. Instalace po ukončení této revize.</p></div>

2.1.		R12.S3 - Pro 2. patro - střed učebny									
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení		
2.1.1.	R12.S3 - Pro 2. patro - střed učebny	R12.S2	R12.S3	Chodba dlouhá střed			600x800		Oceloplechový, zapuštěný		
	Výrobní štítek	Dokumentace	síť	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor		
	Není	Není	TN-C	400	25	20/00	AB5, BA2, CA1	Samočin odpojením	0,05		
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]		
A	Přívod z R12.S2 obvod S2 - stoupací svorkovnice - 1 patro	4 x AY16 lano + CY 25 ZZ	Přívodní stoupací svorky				Pojistky 3x63A	> 100	0,32-0,36		
B	Přívodní stoupací svorky	CY 6	Hlavní vypínač				Stiskací 3x25A	> 100	0,40-0,48		
C	Hlavní vypínač	sběrnice 3xAL15x4	Jističe obvodů				-	> 100	0,43-0,48		
1.Řada											
1	Světla	2xAY 2,5 v trubkách	Světla - Chodba dlouhá - ovládání KM1				IJV 1x10A	> 100	0,68-1,15		
2	Ovládání obvodu 1	CY 1,5, CY 2,5, AY4	Cívka KM1, ovládáno vypínačem na chodbě				IJV 1x10A	> 100	2,17		
3	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	-	-		
4	Rozvaděč R12.S3.4	CYKY 4x6	Učebna 213/215				ITV 3x25A	> 100	0,62-0,77		
5	Rozvaděč R12.S3.5,6,7	CYKY 4x 2,5	WC chodba 228.1				EATON 10B/3	> 100	0,66		
6								> 100	0,69		
7								> 100	0,71		
8	Zásuvky 230V/16A	2xAY 4 v trubkách	Učebna 218				IJV 1x15A	> 100	0,77-0,79		
			Učebna 219					> 100	0,73-0,90		
9	Zásuvky 230V/16A	2xAY 4 v trubkách	Učebna 217,213				IJV 1x10A	> 100	1,11-1,13		
			Učebna 217,213						0,84-1,28		
2.Řada											
10	Vývod 400V/16A	4xAY6	Zásuvka 400V/16A plochá				JIK63M 3x10A	> 100	0,42-0,50		
11	Zásuvka 230V/16A	AYKY 4x4	Učebna 222 TV Studio - zásuvka pro Rack				JIK50 3x10A	> 100	0,92		
	Světla		Kabinet 221						0,91		
	Světla		Učebna 219						0,85-1,02		

POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu	Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]
12	Světla	3xAG2,5, 1xAY2,5 v trubce	Učebna 218	JK63 3x10A	> 100	0,75-0,89
13	Světla	3xAG2,5, 1xAY2,5 v trubce	Učebna 217	JK63M 3x10A	> 100	1,04-1,29
14	Světla	3xAG2,5, 1xAY2,5 v trubce	Laboratoř 213	JK63M 3x10A	> 100	1,21-1,25
PEN sběrna AL 25x5, řadová svorkovnice, Ochranné pospojení AY 6 ZŽ rozvaděče, Hl. ochr. pospojení rozvaděčů AY 25 ZŽ						

p.č.	Závady rozvaděče R12.S3 - popis	Návrh na odstranění	Poznámka
1	Obvody 11,12,13 - učebny 217, 218,219 - nefunkční světelné zdroje	Vyměnit světelné zdroje	Závada C3 - dle ČSN 33 2130

2.1.	R12.S3.4 - pro učebny 213,215,217 - 2.patro										
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení		
2.1.2.	R12.S3.4 - pro učebny 213,215,217 - 2.patro	R12.S3	R12.S 3.4	Učebna 216			600x800		Oceloplechový, zapuštěný		
	Výrobní štítek	Dokumentace	sít'	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor		
	OSP Kutná Hora, výr. č. 98	Není	TN-C	400	25	40/00	AB5, BA2, CA2	Samočin odpojením	0,05		
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]		
A	Přívod z R12.S3 obvod 4	CYKY 4x6	Hlavní vypínač				ITV 3x25A	> 100	0,62-0,77		
B	Hlavní vypínač	3xCY 6	Svorkovnice rozbočovací				Stiskací 3x25A	> 100	0,63-0,88		
C	Svorkovnice rozbočovací	CY4	Jističe obvodů 1-5, 12-13				-	> 100	0,63-0,88		
1.Řada											
1	Rezerva	-	-				JK50-M 3x10A	-	-		
2	Předjištění obvodů ovládaného stykačem KM1	CY4	Předjištění Ovládaných obvodů 6-11				Eaton 16B/3	> 100	0,63-0,88		
3	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 213 - u Katedry				ITV 1x10A	> 100	0,97-1,03		
			Zásuvky v zádveří - výlez střecha						1,02-1,05		
4	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 217 - Televize				ITV 1x10A	> 100	0,88-0,95		
5	Ovládání KM1	CY 2,5	Ovládání KM1 cívka - tlačítka Start, Stop				ITV 1x6A	> 100	0,75		
6	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 213				ITV 1x10A	> 100	0,74-0,80		
7	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 213				ITV 1x10A	> 100	0,90-0,95		
8	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Laboratoř - Učebna 215,216				ITV 1x10A	> 100	0,95-1,04		
9	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Laboratoř - Učebna 215,216				ITV 1x10A	> 100	0,74-0,78		
10	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 217				ITV 1x10A	> 100	0,83-0,95		
11	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 217				ITV 1x10A	> 100	1,06-1,11		
12	Zásuvky 230V/16A	CYKY 2x2,5	Učebna 217 - katedra				ITV 1x10A	> 100	1,21 - 1,23		
13	Rezerva	-	-				ITV 1x10A	-	-		
14	Stykač KM1	CY 1,5	Ovládání obvodů 6-11				KM1 3x25A	> 100	-		
PEN sběrna AL 25x5, N sběrna AL 25x5 řadová svorkovnice, Ochranné pospojení CY 6 ZŽ rozvaděče											

OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ							
2.1.3..	R12.S3 - Pro 2. patro - střed učebny						
p.č.	Umístění	ks	Uložení	Druh	Zařízení	Příkon W/A	Umístění, číslo obvodu
1	Chodba dlouhá 2NP	6	Zapuštěná	LED	Zařívka 1x30W LED	30W	na stropě ob R12.S3.1
2	Chodba dlouhá 2NP	3	Zapuštěná	LED	Světlo 18W	18W	na stropě ob R12.S3.1
3	Kabinet 221	3	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob R12.S3.11
4	Kabinet 221	4	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.8
5	Učebna 219	21	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob R12.S3.11
6	Učebna 219	1	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.8
7	Učebna 218	21	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob R12.S3.12
8	Učebna 218	3	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.8
9	Učebna 217	19	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob R12.S3.13
10	Učebna 217	10	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.4.10
11	Učebna 217	10	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.4.11
12	Učebna 213	20	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 2x36W	36W	na stropě ob R12.S3.14
13	Učebna 213	9	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.4.3
14	Učebna 213	2	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A - ovládáno přes sporákovou kombinaci	16A	na stěně ob R12.S3.4.3
15	Učebna 213	8	Zapuštěná	-	Stop Tlačítko	16A	na stěně ob R12.S3.4.5
16	Laboratoř 215,216	2	Zapuštěná	Zařívkové	Zařívka 4x36W	36W	na stropě ob R12.S3.14
17	Laboratoř 215,216	8	Zapuštěná	Dvojité	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.4.9
18	Laboratoř 215,216	8	Zapuštěná	Dvojité	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R12.S3.4.8
19	Laboratoř 215,216	4	Zapuštěná	-	Stop Tlačítko	16A	na stěně ob R12.S3.4.5

2.1.	R12.S3.5,6,7 - pro WC a sociální zařízení - 2.patro									
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení	
2.1.4.	R12.S3.5,6,7 - pro WC a sociální zařízení - 2.patro	R12.S3	R12.S3.5,6,7	Chodba WC učitelé 228.1			250x300		Plastový, zapuštěný	
	Výrobní štítek	Dokumentace	sít'	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor	
	Není	Není	TN-C	400	10	30/20	AB5	Samočinné odpojením	-	
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]	
A	Přívod z R12.S3 obvod 5,6,7	CYKY-J 5x2,5	Hlavní vypínač				3 x ITV 1x10A	> 100	0,66 - 0,71	
B	Hlavní vypínač	3xCY 2,5, hřeben	Jističe obvodů				GEYER 3x63A	> 100	0,67-0,73	
1.Řada										
1	Světla	CYWD 2x1,5	WC ženy - všechny místnosti				LSF-U 1x10A	> 100	0,91-1,02	
2	Světla	CYWD 2x1,5	WC muži - všechny místnosti				LSF-U 1x10A	> 100	0,88-0,96	
3	Zásuvky 230V/16A	CYWD 2x2,5	WC chlapci				EATON 10B/1	> 100	0,95-0,97	
4	Zásuvky 230V/16A	CYWD 2x2,5	WC dívky				EATON 10B/1	> 100	1,07	
5	Pisoár chlapci	CYWD 2x1,5	WC Chlapci - 228.1 - Zdroj pisoárů				NEPTUN 2000 1x6A	> 100	0,94	
6	Snímače umyvadel	CYWD 2x1,5	Zdroj pro Snímače umyvadel - WC dívky, WC chlapci				NEPTUN 2000 1x6A	> 100	0,95	
7	Ventilátor WC	CYWD 2x1,5	WC chlapci 229, WC muži 228.2, ovl. Relé 7.1				NEPTUN 2000 1x6A	> 100	Neměřeno	
8	Ventilátor WC	CYWD 2x1,5	WC chlapci 229, ovl. Relé 8.1				NEPTUN 2000 1x6A	> 100	Neměřeno	
9	Ovládání	CY 1,5	Cívka relé 7.1, 8.1, Časovače Theben				NEPTUN 2000 1x6A	> 100	0,79	
2.Řada										
9.1	Přepínač ovládání	CY 1,5	Přepínač ovládání ventilátorů				DS13	> 100	0,79	
9.2	Ovládací relé	CY 1,5	Relé 7.1, 8.1				2x FG Z7-RS	> 100	-	
9.3	Časový spínač	CY 1,5	Ovládání časovým spínačem - obvody 7,8				Theben SUL 1814	> 100	0,79	
PEN sběrna, N Sběrna										

p.č.	Závady rozvaděče R12.S3.5,6,7 - popis	Návrh na odstranění	Poznámka
1	Rozvaděč R12.S3.5,6,7 - nedodržena selektivita pro obvody 3,4 - zásuvky 230V/16A předjištěno 10A, rozvaděč předjištěn L1,L2,L3 - 10A	Doporučuji výměnu předřadného jističe na 16B/3 - doporučuji udělat repas 1. řady rozvaděče pro výměnu jističe	Závada C3 - dle ČSN 33 2000--4-41

OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ							
2.1.5.	R12.S3.5,6,7 - pro WC a sociální zařízení - 2.patro						
p.č.	Umístění	ks	Uložení	Druh	Zařízení	Příkon W/A	Umístění, číslo obvodu
1	WC Chlapci - Chodba	2	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stropě - rošt ob R12.S3.5.6.7.2
2	WC Chlapci - Úklid	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stropě - rošt ob R12.S3.5.6.7.2
3	WC Chlapci - vstup učitelé	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stropě - rošt ob R12.S3.5.6.7.2
4	WC Chlapci - vstup učitelé	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.2
5	WC Chlapci - vstup učitelé	1	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R12.S3.5.6.7.3
6	WC Chlapci - vstup učitelé	1	Zapuštěná	-	Zdroj snímačů umyvadel 230V/24/0,27A	16A	na stěně R12.S3.5.6.7.6
7	WC učitelé m.č. 228.2	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.2
8	WC učitelé m.č. 228.2	1	Zapuštěná	-	Zdroj snímačů pisoárů 230V/24/0,27A	16A	na stěně R12.S3.5.6.7.5
9	WC učitelé m.č. 228.2	1	Zapuštěná	Žárovkové	Ventilátor	200W	na stěně R12.S3.5.6.7.7
10	WC učitelé m.č. 228.3	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.2
11	WC Chlapci - Chodbička m.č. 229	4	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.2
12	WC Chlapci - Chodbička m.č. 229	2	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R12.S3.5.6.7.3
13	WC Chlapci - Chodbička m.č. 229	1	Zapuštěná	-	Osoušeč rukou - Steibeletron	1850W	na stěně R12.S3.5.6.7.3
14	WC Chlapci - pisoáry	4	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.2
15	WC Dívky - vstup m.č. 230	3	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.1
16	WC Učitelky m.č. 231	3	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.1
17	WC Učitelky m.č. 231	1	Zapuštěná	-	Osoušeč rukou - Steibeletron	1850W	na stěně R12.S3.5.6.7.4
18	WC Dívky - m.č. 232	3	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.1
19	WC Dívky - m.č. 232	1	Zapuštěná	-	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R12.S3.5.6.7.4
20	WC Dívky - m.č. 232	1	Zapuštěná	-	Osoušeč rukou - Steibeletron	1850W	na stěně R12.S3.5.6.7.4
21	WC Ženy Sprchy - m.č. 232.1	2	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stěně R12.S3.5.6.7.1
22	Sklad učebnic	1	Zapuštěná, Trubka	Žárovkové	Světlo 100W - Penda	100W	na stěně R12.S3.5.6.7.1

2.2.	R5 - pro TV studio - Východní část - 2.patro									
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení	
2.2.1.	R5 - pro TV studio - Východní část - 2.patro	RH obvod 5	R5	M224 - chodba TV studia			300x800		Plastový, zapuštěný	
	Výrobní štítek	Dokumentace	sít'	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor	
	Není	Není	TN-C	400	50	30/20	AB5	Samočinn odpojením		
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]	
1.Řada										
A	Přívod z RH obvod 5	CYKY 4x16	Přepět'ová ochrana				Pojistky E33 3x50A	> 100	0,35-0,38	
B1	Přepět'ová ochrana	CY 3x10	Hlavní vypínač - Rozvaděče R5				Saltek SLP-275-V	> 100	0,35-0,38	
B2	Přepět'ová ochrana	CYKY-J 5x6	Rozvaděč R5.S1 pro učebnu 222					> 100	0,35-0,39	
C	Hlavní vypínač - Rozvaděče R5	CY 4x16	Proudový chránič				OEZ 3x63A	> 100	0,36-0,38	
D	Proudový chránič	CY 4x16	Vypínač				OEZ 40/4/0,03	> 100	0,36-0,38	
E	Vypínač	CY 4x16	Vypínač pro obvody 1-22, 25-27				Doepke 3x63A	> 100	0,36-0,38	
1	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225 - kamerový kout				OEZ 16B/1	> 100	0,67 - 1,42	
2	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225 - kamerový kout				OEZ 16B/1	> 100	0,47 - 0,59	
2.Řada										
3	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1 - Stoly PC 2.řada vpravo				OEZ 16B/1	> 100	0,57-0,74	
4	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1 - Stoly PC 1.řada vpravo				OEZ 16B/1	> 100	0,66-0,82	
5	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1 - projektor a plátno				OEZ 16B/1	> 100	0,67 - 1,51	
6	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1 - Stoly PC 1.řada vlevo				OEZ 16B/1	> 100	0,67 - 0,71	
7	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1 - Stoly PC 2.řada vlevo				OEZ 16B/1	> 100	0,68 - 0,72	
8	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225 - vpravo pod oknem				OEZ 16B/1	> 100	0,81-0,82	
9	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225 - vlevo pod oknem				OEZ 16B/1	> 100	0,92-0,93	
10	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225.3, TV Dílna 223.1, TV Chodba				OEZ 16B/1	> 100	0,44 - 0,73	
11	Klimatizace	CYKY-J 3x2,5	TV studio 225 - strop				OEZ 16B/1	> 100	Neměřeno	
12	Klimatizace	CYKY-J 3x2,5	Učebna 225.1				OEZ 16B/1	> 100	Neměřeno	

POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu	Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]
13	Nedohledaný obvod	CYKY-J 3x2,5	-	OEZ 16B/1	> 100	-
14	Rezerva	-	-	-	-	-
3.Rada						
15	Zásuvka 400V	CYKY-J 3x2,5	TV Dílna 223.1 - Zásuvka 400V/16A	OEZ 16B/3	> 100	1,1-1,14
16	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Rampa - osvětlení	OEZ 10B/1	> 100	1,15
17	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Rampa - osvětlení	OEZ 10B/1	> 100	0,85
18	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Strop pro reflektory	OEZ 10B/1	> 100	0,78
19	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Rampa	OEZ 10B/1	> 100	1,65
20	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Rampa	OEZ 10B/1	> 100	0,65
21	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	TV - studio 225- Strop pro reflektory	OEZ 10B/1	> 100	0,79
22	Klimatizace	CYKY-J 3x2,5	Zvuk 225.3	OEZ 10B/1	> 100	Neměřeno
23	Zásuvky 230V/16A	CYKY-J 3x2,5	Dílňa 221.1	OEZ 10B/1	> 100	0,48-0,50
24	Světla	CYKY-J 3x1,5	TV - studio - chodba 224, TV dílna 223.1	OEZ 10B/1	> 100	0,62-0,68
4.Rada						
25	Světla	CYKY-J 3x1,5	TV - studio 225	OEZ 10B/1	> 100	0,70-0,75
26	Světla	CYKY-J 3x1,5	Učebna 225.1	OEZ 10B/1	> 100	0,82-0,90
27	Světla	CYKY-J 3x1,5	Světla Půda nad tělocvičnou 226.?	OEZ 10B/1	> 100	0,85
PEN sběrna, N Sběrna, ukostřeno						

Pol	Obvod chrániče	IΔ typ AC (mA) +	IΔ typ AC (mA) -	Uci (V)	Ta + (ms)	Ta - (ms)
1	Proudový chránič obvod D	24	24	0,4/0,2	34,4	25,1
2						

p.č.	Závady rozvaděče R5 - popis	Návrh na odstranění	Poznámka
1	Obvod 27 - Půda - Nefunkční světelný zdroj	Výměna světelného zdroje	Závada C3 - dle ČSN 33 2310

2.2.		R5.S1 Pro učebnu 222 - 2.patro									
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení		
2.2.2.	R5.S1 Pro učebnu 222 - 2.patro	R5	R5.S1	Učebna 222			600x800		Oceloplechový, zapuštěný		
	Výrobní štítek	Dokumentace	sít'	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor		
	Stavokonstrukce Uhřetěves v.č.43	Není	TN-C	400	50	21/00	AB5	Samočinné odpojením	0,03		
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]		
A	Přívod z rozvaděče R5 - stoupační svorkovnice S1	CYKY 5x6	Přívodní svorky				Pojistky E33 3x50A	> 100	0,35-0,39		
B	Přívodní svorky	3x AY10	Hlavní vypínač				-	-	-		
C	Hlavní vypínač	3x AY6	Sběrny				Pákový 3x25A	> 100	0,42-0,58		
D	Sběrny	Sběrny AL 20x5	Jističe obvodů				-	> 100	0,43-0,61		
1.Řada											
1	Rezerva	-	-				JIK50 3x6A	-	-		
2	El. Vrátný	AY4, svorky	El vrátný u dveří vstup				IJV 1x6A	> 100	-		
3	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	> 100	-		
4	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	> 100	-		
5	Světla	AGY 2x2,5	Světla učebna 222				IJV 1x6A	> 100	0,68		
6	Zásuvka 230V/16A	AYKY 2x2,5	Zásuvky - učebna 222, ovládání přes KM1				IJV 1x10A	> 100	0,51-0,73		
7	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	> 100	-		
8	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	> 100	-		
9	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	> 100	-		
2.Řada											
10	Rezerva	-	-				JIK50M 3x10A	-	-		
11	Rezerva	-	-				JIK50M 3x11,3A	-	-		
12	Ovládání Stykač KM1	CY 1	Ovládání obvodu 6				FG R20/SS	-	1,65		
PEN sběrna, Uzemněno CY 6, Pospojeno AY10											

OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ							
2.2.3.	R5 - pro TV studio - Východní část - 2.patro						
p.č.	Umístění	ks	Uložení	Druh	Zařízení	Příkon W/A	Umístění, číslo obvodu
1	Chodba k TV studiu	1	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob R5.24
2	Chodba k TV studiu	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W - Signální	60W	na stěně ob R5.24
3	Chodba k TV studiu	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R5.10
4	TV studio - zvuk	2	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 3x36W	108W	na stěně ob R5.24
5	TV studio - zvuk	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R5.10
6	TV studio - m.č. 225	6	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	36W	na stropě ob R5.25
7	TV studio - m.č. 225	2	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - kamerový kout	16A	na stěně R5.1
8	TV studio - m.č. 225	2	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - kamerový kout	16A	na stěně R5.2
9	TV studio - m.č. 225	4	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - pod oknem vpravo	16A	na stěně R5.8
10	TV studio - m.č. 225	4	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - pod oknem vlevo	16A	na stěně R5.9
11	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - rampa světla	16A	na stěně R5.16
12	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - rampa světla	16A	na stěně R5.17
13	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - rampa světla	16A	na stěně R5.19
14	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - rampa světla	16A	na stěně R5.20
15	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - strop	16A	na stěně R5.18
16	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A - strop	16A	na stěně R5.21
17	TV studio - m.č. 225	1	Zapuštěná	Dvojitá	Klimatizace - Toshiba	-	na stropě R5.11
18	TV studio - m.č. 225.1	8	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	36W	na stropě ob R5.26
19	TV studio - m.č. 225.1	1	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 1x58W - u tabule	58W	na stropě ob R5.26
20	TV studio - m.č. 225.1	3	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A - PC stoly 1. řada vpravo	16A	na stěně R5.4
21	TV studio - m.č. 225.1	3	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A - PC stoly 2. řada vpravo	16A	na stěně R5.3
22	TV studio - m.č. 225.1	3	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A - PC stoly 1. řada vlevo	16A	na stěně R5.6
23	TV studio - m.č. 225.1	3	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A - PC stoly 2. řada vlevo	16A	na stěně R5.7
24	TV studio - m.č. 225.1	5	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A - u plátina + projektor	16A	na stěně R5.5
25	TV studio - m.č. 225.1	1	Zapuštěná	Dvojitá	Klimatizace - Toshiba	-	na stropě R5.12

p.č.	Umístění	ks	Uložení	Druh	Zařízení	Příkon W/A	Umístění, číslo obvodu
26	Půda nad tělocvičnou	1	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W	60W	na stropě ob R5.27
27	Střecha	1	Zapuštěná	-	Klimatizace - Toshiba - Venkovní jednotka	900W	na střeše ob R5.11, R5.12
28	TV dílna - m.č. 223.1	3	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	36W	na stropě ob R5.24
29	TV dílna - m.č. 223.1	2	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R5.23
30	TV dílna - m.č. 223.1	2	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R5.10
31	TV dílna - m.č. 223.1	1	Zapuštěná	-	Zásuvka 400V/16A/5 pól	16A	na stěně R5.15
32	Učebna 222	1	Zapuštěná	Zářivkové	Závěsný systém Rendl 3x56W+ 4x18W	240W	na stropě ob R5.S1.5
33	Učebna 222	3	Zapuštěná	-	Stop tlačítko	-	na stěně ob R5.S1.12
34	Učebna 222	7	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně ob R5.S1.7
35	Učebna 222	1	Zapuštěná	Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A pro Rack	16A	na stěně ob R12.S3.11

2.3.		R4.S2 Pro Západní část 2.patro								
p.č.	označení	od	do	umístění			Rozměr		Provedení	
2.3.1.	R4.S2 Pro Západní část 2.patro	R4.S1	R4.S2	Chodba sever			600x800		Oceloplechový, zapuštěný	
	Výrobní štítek	Dokumentace	sít'	Un	In	IP	ps	Ochrana	přechodový odpor	
	-	Není	TN-C	400	25	30/00	AB5	Samočinn odpojením	0,05	
POL	Název obvodu	Kabel	Cíl obvodu				Jistič [A]	Izolační stav [MΩ]	Impedance smyčky Zs [Ω]	
A	Přívod z rozvaděče R4 - stoupací svorkovnice S1	4 x AY10 v trubce	Přívodní svorky				Pojistky 3x35A	> 100	0,74-0,88	
B	Přívodní svorky	3x AY10	Hlavní vypínač				-	> 100	0,76-0,88	
C	Hlavní vypínač	3x AY6, AL sběrný	Jističe obvodů				Tahový 3x25A	> 100	0,76-0,96	
1.Řada										
1	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	-	-	
2	Rezerva	-	-				EATON 10B/1	-	-	
3	Světla	2xAY v trubce	Světla - Učebna 201 - 2.řada				IJV 1x6A	> 100	1,24-1,31	
4	Světla	2xAY v trubce	Světla - Učebna 201 - 1.řada				IJV 1x6A	> 100	1,26-1,32	
5	Světla	2xAY v trubce	Světla - Učebna 201 - u tabule				IJV 1x6A	> 100	1,25-1,30	
6	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	-	-	
7	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	-	-	
8	Rezerva	-	-				IJV 1x6A	-	-	
9	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	-	-	
10	Zásuvky 230V/16A	2xAY v trubce	Kabinety 204,209,210, Učebna 201				EATON 16B/1	> 100	1,09-1,46	
11	Světla	2xAY v trubce	Kabinety 209,210, Chodba, půda 208				IJV 1x10A	> 100	1,49-1,62	
12	Světla	2xAY v trubce	Kabinet 204, chodba u rozvaděče				IJV 1x10A	> 100	1,58-1,64	
13	Rezerva	-	-				IJV 1x10A	-	-	
14	Zásuvky 230V/16A	2xAY v trubce	Zásuvky - Učebna 201 u tabule				IJV 1x10A	> 100	1,09	
PEN sběrna AL 30x5, řadová svorkovnice, Ochranné pospojení AY 6 ZŽ rozvaděče,Hl. ochr. pospojení rozvaděčů lano 25										

p.č.	Závady rozvaděče R4.S2 - popis	Návrh na odstranění	Poznámka
1	Obvod 12 - světla chodba u rozvaděče - nefunkční světelný zdroj	Vyměnit světelné zdroje	Závada C3 - dle ČSN 33 2310
2	Obvod 3,4,5 - Učebna 201 - nefunkční světelné zdroje	Vyměnit světelné zdroje	Závada C3 - dle ČSN 33 2310
3	Místnost 203,205 - nebylo revidováno, nebyl přístup	Provést kontrolu, revizi	Závada C3 - dle ČSN 33 2000-1 ed.2

OSAZENÍ EL. ZAŘÍZENÍ							
2.3.2.	R4.S2 Pro Západní část 2.patro						
p.č.	Umístění	ks	Uložení	Druh	Zařízení	Příkon W/A	Umístění, číslo obvodu
1	Učebna 201	5	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	72W	na stropě 1. řada ob. R4.S2.4
2	Učebna 201	5	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	72W	na stropě 2. řada ob. R4.S2.3
3	Učebna 201	2	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 2x36W	72W	na stropě u tabule ob. R4.S2.5
4	Učebna 201	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně vzadu ob. R4.S2.10
5	Učebna 201	1	Zapuštěná	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně u tabule ob. R4.S2.14
6	Kabinet 204	1	Zapuštěná	LED	LED Zářívka 18W	18W	na stropě ob R4.S2.12
7	Kabinet 204	3	Zapuštěná, Lišta	Dvojitá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R4.S2.10
8	Půda 205	4	Zapuštěná, Nidax	Žárovkové	Světlo 60W, IP 44	60W	na stěně R4.S2.11
9	Půda 205.1 - sklad učebnic	6	Zapuštěná, Nidax	Žárovkové	Světlo 60W, IP 44	60W	na stěně R4.S2.11
10	Kabinet 210	3	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W PENDA	60W	na stěně R4.S2.11
11	Kabinet 210	6	Zapuštěná	Dvojitá, Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R4.S2.10
12	Kabinet 209	3	Zapuštěná	Žárovkové	Světlo 60W PENDA	60W	na stěně R4.S2.11
13	Kabinet 209	4	Zapuštěná	Dvojitá, Jednoduchá	Zásuvka 230V/16A	16A	na stěně R4.S2.10
14	Chodba severní	2	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob.R4.S2.12
15	Chodba jižní	2	Zapuštěná	Zářivkové	Zařívka 1x36W	36W	na stropě ob.R4.S2.12