

## ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

pravidelná

zahájení revize: 29.10.2019 dle normy ČSN 331500/změna Z3,Z4/ a 332000-6 ed.2  
 ukončení revize: 13.11.2019 závod: Gymnázium a SPgŠ Čáslav  
 sepsání revize: 25.11.2019 Masarykova 248, Čáslav  
 revizní technik: Suchý Jiří Elektroinstalace  
 3825/8/19/R-EZ-E2A

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: 0 generátorů (dynam) o celkovém výkonu: kVA

b) cizí: ČEZ transformátorů o celkovém výkonu: kVA

c) jiná zařízení: kVA

transformátory ks kVA kondenzátory ks kVAr

usměrňovače ks kVA konpenzátory ks kVAr

Soustava 3PEN,400/230V,50Hz ochrana před nebezp. dotyk. napětím: PP - sam.odpoj.od zdroje TN-C-S, TN-C

Soustava 3PE+N,400/230V,50Hz V, ochrana před nebezp. dotyk. napětím: TN-S

Soustava V, ochrana před nebezp. dotyk. napětím: ZO - izolací, krytím

Instalováno (připojeno):

41 motorů, svářeček apod. celkem 21 kW(kVA)

31 tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem 57 kW

836 žárovk. zářivk. výbojkových svítidel o celkem 55 kW

jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem 30 kW(kVA)

Celkově instalováno při revizi 163 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 10/2016

Při revizi odpojeno vadné zařízení v nebylo

Měření izolačních odporů provedeno přístroji M5020 č. 28424810

Měření přech. odporů KYORITSU 6010 č. 880843

Měření zemních odporů provedeno přístrojem č.

Další použité přístroje Zerotest pro 68730 PU191 č. 194937023

## Celkový posudek:

El.zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno bezp. provozu - zjištěné závady byly při revizi odstraněny vlastním udržbářem p. Löblem.

Tato zpráva o revizi má 38 stran

Počet vyhotovení zpráv: 2x

Počet příloh:

Datum předání: 4.12.19

Rozdělovník: Gymnázium a SPgŠ Čáslav 1x

Revizní technik 1x

podpis provozovatele



podpis revizního technika

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 2

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	Předmětem této pravidelné revize je el. instalace hlavního objektu školy. Provozovatel: Gymnázium a stř. pedagog. škola Masarykova 248 Čáslav Součástí této revize je kontrola nouzového osvětlení - viz. závěr. Předmětem revize není stará část /byt/-elektroinstalace není dokončena		
2.	<b><u>Proudové okruhy:</u></b> a) hl. napájecí vedení 400/230V - TN-C b) světelný 230V - TN-C, nové rozvody TN-S c) zásuvkový 230V - TN-C, nové rozvody TN-S d) tepelný 230V - TN-C e) motorový 400/230V - TN-C f) ovládací 230V - TN-S g) bezp. napětí 12,24V - SELV h) tepelný 400/230V - TN-C		
3.	<b><u>Prostředí dle ČSN 330300</u></b> a) venkovní - složitý protokol č. 2 b) šachta venk. studně, umývárna tělocvičny - mokré protokol č. 1 c) ostatní vnitřní prostory - normální		
4.	<b><u>Popis zařízení a vedení:</u></b> Rozsah el. instalace a způsob provedení se od poslední revize nezměnil. Provozovatel nemá úplnou výkres. dokumentaci. Na el. zařízení je průběžně prováděna odborná údržba pracovníkem s kvalifikací podle vyhl. č.50/78Sb - Lövl Petr. El. rozvody při rozšíření nebo nové jsou provedeny v soustavě TN-S. Ve třídách nové rozvody pro projektory. Na chodbách a učebnách byla provedena výměna zářivkových těles za zářivk.tělesa LED. Bližší popis elektroinstalace a el.zařízení je patrný v pokračování revizní zprávy.		
4.	<b><u>Prohlídka,zkoušení:</u></b> Prohlídka el. instalace byla provedena a odpovídá ČSN 332000-6 ed.2,čl.6.4.2. Zkoušení el. instalace bylo provedeno a odpovídá ČSN 332000-6 ed.2,čl.6.4.3. Měření izolačních odporů bylo provedeno dle ČSN 332000-6 ed.2,čl.6.4.3.3 a minimální naměřené hodnoty odpovídají tabulce 6.1. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v revizní zprávě část "Měření a hodnoty". Měření impedance poruchové smyčky bylo provedeno dle ČSN 332000-6 ed.2, čl.6.1.3.6.3 a ČSN332000-4-41 ed.3,čl.4.11.4.4 a kontrolním výpočtem $1,5 \times Z_{sm} \times I_a \leq U_o$		

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 3

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
5.	<p>Maximální hodnota naměřené poruchové smyčky v koncových bodech. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v revizní zprávě část "Měření a hodnoty". Ověření proudových chráničů bylo provedeno dle ČSN 332000-6 ed.2 přílohy NA1 - NA4. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v revizní zprávě část "Měření a hodnoty". Spojitost ochranných vodičů byla provedena dle ČSN 332000-6 ed.2, čl. 6.4.3.2. Maximální naměřená hodnota nepřesahuje 0,1Ω Naměřené hodnoty jsou uvedeny v revizní zprávě část "Měření a hodnoty".</p> <p><b><u>Měření a hodnoty:</u></b>  <b><u>Kabelová skříň SR 3 na budově Gymnázia</u></b>  1. vývod P3x160A škola CYKY 3x120+70  2. impedance poruchové smyčky</p> <p><b><u>Rozvaděč Ocep z HR v.č.85166 01 OPP Příbram hl. vstup:</u></b>  <b><u>1.pole: část měření - zaplombováno</u></b>  1. přívod z SR 3 CYKY 3x120+70  2. vývod hlavní jistič BA511-37-50/200A  3. vývod nep. měř. proud. trafo 3x150/5 AL 32x5 Y10x2,5  4. vývod LSN(B)25A byt školníka AYKY 2x10mm2 (odběr ukončen)  5. vývod LSN(B)2A sazbový spínač Y1,5mm2  6. impedance poruchové smyčky  7. zkrat. svorkovnice</p> <p><b><u>2.pole - část rozjištění</u></b>  1. přívod z pole č.1 sběrna Al30x3mm  2. odpojovač přepětové ochrany 250A  3. vývod P 6A ovlád. styk. AY 2x2,5mm2  4. přepětová ochrana (SALTEK) FLP 275V 60kA Cu 50mm2  5. vývod posluchárna LSN(B) 63A CYKY 4x16  6. vývod občerstvení FaG 3x16A CYKY 5x2,5mm2  7. vývod P3x35A RM 1, suterén AYKY 4x16mm2  8. vývod P3x35A RM 2, tělocvična AYKY 4x16mm2  9. vývod P3x35A RM 3, přízemí AYKY 4x16mm2  10. vývod P3x35A RM 7, AYKY 4x16  11. vývod P3x35A RM 5, 1. patro AYKY 4x25mm2  12. vývod P3x35A RM 6, 2. patro AYKY 4x25mm2</p>	<p>6x20</p> <p>6x20 3x20 20 20 20 20</p> <p>3x20 20 6x20 10x20 6x20 6x20 6x20 6x20 6x20 6x20</p>	<p>1,42</p> <p>3x0,2</p> <p>0,01</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
13. vývod P3x35A RM 4 AK, 1. patro AYKY 4x16mm <sup>2</sup>		6x20	
14. vývod neosazen - rezerva			
15. nejvyšší hodnota jištění P 35A			0,01
16. ochranné pospojování (pásek AL)			0,2-0,21-0,22
17. impedance poruchové smyčky			
<u>Rozvaděč RM 1 - suterén chodba</u>			
1. vývod Lindner 100A hlavní vypínač, přívod CYKY 4x16mm <sup>2</sup>		6x20	
2. vývod FaG 10A/B 1f.osvětlení - plynoměr, CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>		3x20	
3. vývod FaG 10A/B 1f. osvětlení-chodba,CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> +ventil. schod'.		3x20	
4. vývod FaG 10A/B 1f. osvětlení vodárna CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup> +Klub		3x20	
5. vývod FaG 10A/B 1f. osvětlení sklad, CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>		3x20	
6. vývod FaG 10A/B 1f. rezerva (13)			
7. vývod FaG 10A/B 1f. rezerva (14)			
8. vývod FaG 16A/B 1f. zásuvka - sklad školníka, CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>		3x20	
9. vývod FaG 16A/B 1f. zásuvka chodba, CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>		3x20	
10. vývod FaG 16A/B 1f. zásuvka chodba, CYKY 3Cx2,5mm <sup>2</sup>		3x20	
11. vývod FaG 16A/B 1f. rezerva			
12. vývod FaG 6A/B 1f. ventilátor LYS 3x1 (chodba)		3x20	
13. vývod FaG 16A/B 3f.+stykač EP1C-173+Rego CYKY 5Cx2,5mm <sup>2</sup> akumulační kamna		6x20	
14. vývod FaG 16A/B 3f. zásuvka 440V/32A CYKY 5Cx2,5mm <sup>2</sup>		10x20	
15. vývod LSN 2A/B 1f. ovládání - akum. Kamna, CYKY 3Cx1,5mm <sup>2</sup>		3x20	
16. vývod zvonkové trafo LSN 4A, CY 2x1,5mm <sup>2</sup> - odpojeno			
17. vývod FaG 20A/B 3f. rozvaděč - kotelna, CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>		10x20	
18. vývod FaG 20A/B 3f. dílna školní, CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>		10x20	
19. vývod FaG 20A/B 3f. server, CYKY 5Cx6mm <sup>2</sup>		10x20	
20. vývod FaG 20A/B 3f. klubovna, CYKY 4x10mm <sup>2</sup>		6x20	
21. vývod FaG 16A/B 3f. rezerva			
22. vývod FaG 16A/B 3f. - neoznačen, CYKY 5Jx2,5mm <sup>2</sup>		10x20	
23. impedance poruchové smyčky			3x0,33
<u>Rozvaděč Ocep z RM 2 v.č.8516603 č.o. 459/85 chodba u tělocvičny</u>			
1. přívod AYKY 4x16mm <sup>2</sup> z RH přízemí		6x20	
2. impedance poruchové smyčky			0,28-0,25-0,31
3. vývod zásuvky WC PFL7/1N/16A/0,03 - CYKY 3x2,5		3x20	
			0,5V-22,5mA-9ms

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 5

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	4. vývod světla (učebna 4,5) SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	5. vývod světla SA 168-10A AYKYL 2x4mm2	20	
	6. vývod světla (učebna 4,5) SA 168-10A AYKYL 2x4mm2	20	
	7. vývod světla LSF 16A CYKY 2x2,5mm2 RD	20	
	8. vývod světla tělocvična 5, LSN 10A/B AYKY 4x2,5mm2	4x20	
	9. vývod světla tělocvična 5, LSN 10A/B AYKY 4x2,5mm2	4x20	
	10. vývod světla tělocvična 6, LSN 10A/B AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	11. vývod světla tělocvična 6, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	12. vývod světla tělocvična 6, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	13. vývod světla tělocvična 6, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	14. vývod světla tělocvična 7, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	15. vývod světla tělocvična 7, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	16. vývod světla tělocvična 7, LSN 10A(B) AYKY 4x2,5mm2	6x20	
	17. vývod zásuvky učebna 4,5 SA 168-10A AYKYL 2x4mm2	20	
	18. vývod zásuvky tělocvična šatna LSF 10A 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
	19. vývod zásuvky rohl. ústř. SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	20. vývod mot. odsáv. SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	21. vývod tepelný boiler LSN 16A/B V16D AYKYL 2x2,5mm2	20	
	22. vývod tepelný boiler LSN 16A/B V16D AYKYL 2x2,5mm2-odpojen		
	23. vývod ventil. nárad. LSF 6 CYKY 2x2,5mm2	20	
	24. vývod zásuvky 220 posil. LSF 16 -"	20	
	25. vývod AK LSF 3x20A V25E CYKY 4x2,5mm2	6x20	
	26. vývod termostat LSF 6A CYKY 2x1,5mm2	20	
	27. vývod motorová zásuvka P3x16A AYKY 4x4mm2	6x20	
	28. vývod rezerva P3x16A		
	29. vývod AK 2 FaG 3x20A/V/V25E CYKY 4x2,5mm2	6x20	
	30. vývod zásuvky venek P3x35A AYKY 4x10mm2	3x20/20	
	31. vývod rezerva P3x neosaz. (3velik.)		
	32. vývod AK 3 FaG 3x20A/B/V25E CYKY 4x2,5mm2	6x20	
	33. vývod hlavní vypínač S63V-63A		
	34. přívod ovládání sazba fází 1f AYKY 4x2,5mm2	20	
	35. poj. nejv. chrán. spotřebiče P 35A		
	36. ochr. pospojování (kostra) Y16mm2		0,01
	<u>Ovládací rozvodnice RD v.č.85166.17 č.o.496/85 (u tělocvičny)</u>		
	1. impedance poruchové smyčky		0,63
	2. přívod pro ventil AYKY 2x2,5mm2	20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 6

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	3. vývod ventil. střed. vyp. 6A AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 4. vývod ventil. pravý vyp. 6A AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 5. vývod ventil. levý vyp. 6A AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 6. přívod okruh 5 vyp. VS16 AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> 7. přívod okruh 6 vyp. VS16 AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> 8. přívod okruh 7 vyp. VS16 AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup>	20 20 20 3x20 3x20 3x20	
	<u>Rozvodnice RM 2.2, v.č.85166.05 (u tělocvičny)</u> 1. přívod AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> okruh 7 přes RD 2. impedance poruchové smyčky 3. vývod svět. 3 žárovky P6A, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 4. vývod svět 2, výbojky P6A, tlumiv. 250W, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 5. vývod svět 1, výbojky P6A, tlumiv. 250W, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 6. vývod svět 6, výbojky P6A, tlumiv. 250W, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 7. vývod svět 5, výbojky P6A, tlumiv. 250W, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 8. vývod svět 4, výbojky P6A, tlumiv. 250W, AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 9. poj. nejv. chrán. spotř. P6A	6x20  20 20 20 20 20 20 20	3x0,68
	<u>Rozvodnice RM 2.1, v.č.85166.04 (kabinet TV)</u> 1. přívod AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> okruh 5 přes RD 2. přívod AYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> okruh 6 přes RD 3. impedance poruchové smyčky 4. vývod světelný žárovky P6A AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 5. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 6. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 7. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 8. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 9. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 10. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 11. vývod světelný výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 12. vývod světla žárovky P6A AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 13. vývod světla výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 14. vývod světla výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 15. vývod světla výbojky P6A tlumiv. 250W AYKY 2x2,5mm <sup>2</sup> 16. pojistka nejvýše chráněného spotřebiče P6A	6x20 6x20  20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20 20	0,66-0,65-0,61

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 7

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Rozvaděč Ocep Z RM3 v.č.85166.06 č.o.460/85 OPP Příbram - přízemí chodba:</u>		
	1. přívod z RH přízemí AYKY 4x16mm2+ovl. AYKY 4mm2 (smyčka)	6x20	
	2. vývod SA 168-10A svět. chod. + NO AYKYL 2x2,5mm2, CYKY 2x1,5	20	
	3. vývod SA 168-10A svět. kabin. bio AYKYL 2x2,5mm2	20	
	4. -" HV -"	20	
	5. -" HV -"	20	
	6. -" učeb. 2 a 3 -"	20	
	7.výv. SA 168-10A svět. učebna 2,3 AYKYL 2x2,5mm2	20	
	8. -" sklad TÚ, šatna -"	20	
	9. -" schodiště -"	20	
	10. -" rezerva		
	11. -" zás., kabin., bio, chodba AYKYL 2x2,5mm2	20	
	12. -" zás. HV, kabin. AYKYL 2x2,5mm2	20	
	13. -" zás. učebna 2,3 -"	20	
	14. -" tel. ústř. -"	20	
	15. -" rezerva		
	16. -" rezerva		
	17. -" rezerva		
	18. vývod P3x16A zás. 4x16A chodba AYKY 4x6mm2	6x20	
	19. vývod P3x20A RM3/1 -"	6x20	
	20. vývod P3x20A výpoč. technik. RM3/2 AYKY 4x10mm2	6x20	
	21. vývod P3xA rezerva		
	22. vývod P6A rezerva		
	23. vývod P6A dom. tel. napáj. LYS 2x1,5mm2	20	
	24. vývod P6A rezerva		
	25. vývod hlavní vypínač 3x63A		
	26. nejv. hodnota jištění P 20A		
	27. impedance poruchové smyčky		0,38-0,39-0,4
	28. ochr. pospojování (kostra) Y10mm2		0,01
	<u>Rozvodnice Ocep Z ZS v.č.15 OSP K.Hora přízemí chodba</u>		
	1. přívod z RM5 AYKY 4x6mm2	6x20	
	2. vývod hlavní vypínač V16S Y 4x4mm2	6x20	
	3. vývod motorová zásuvka v ZS CEG 1643, CY4x2,5mm2	6x20	
	4. impedance poruchové smyčky		3x0,37

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 8

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Rozvaděč Ocep z RM3/1 v.č.851607 č.o.261/85 přízemí chodba</u></p> <p>1. přívod z RM3 AYKY 4x6mm2</p> <p>2. vývod SA 168-10A svět. 2xAYKYL 2x2,5mm2</p> <p>3. -"- zás. -"-</p> <p>4. vývod SA 168-10A Orvet levý hoši AYKYL 2x2,5mm2</p> <p>5. -"- -"- střed dívky -"- odpojen</p> <p>6. -"- -"- pravý -"-</p> <p>7. -"- -"- ohřívač vody, 3x2,5mm2</p> <p>8. -"- V 16D ohř. vody AY 2,5 AYKYL 2x2,5mm2</p> <p>9. vývod P3x16A mot. rozvod. PK venku AYKY 4x4mm2</p> <p>10. hlavní vypínač 3x25A</p> <p>11. nejv. hodnota jištění P 16A</p> <p>12. impedance poruchové smyčky</p> <p><u>Podružná rozvodnice ABL-Rp 1 (prodejna) - nepřístupná:</u></p> <p>1. přívod CYKY 5x2,5mm2 z RH</p> <p>2. impedance poruchové smyčky</p> <p>3. přívod ovládání CYKY 3x1,5mm2</p> <p>4. hlavní vypínač FG 3x40A</p> <p>5. vývod světelný FG 6A CYMY 2x1,5mm2</p> <p>6. vývod zásuvkový LSF 10A CYMY 2x2,5mm2</p> <p>7. vývod zásuvkový sporák LSF 10A CYMY 2x2,5mm2</p> <p>8. vývod boiler LSF 10A CYMY 2x2,5mm2 CA-4-9</p> <p>9. jistič nejv. chráněného spotřebiče 10A</p> <p>10. zvýšená ochrana pospojováním Y4mm2</p> <p><u>Rozvaděč Ocep Z RM 3/2, v.č.145/9 OSP K. Hora přízemí VT</u></p> <p>1. přívod z RM 3 V25D AYKY 4x10mm2</p> <p>2. vývod U6A č.1 CYKY 2x1,5mm2 - zás. kancelář</p> <p>3. vývod U16A č.3 CYKY 2x1,5mm2 zás. u okna (2 řada)</p> <p>4. vývod U16A č.4 -"- zás. (3 řada)</p> <p>5. vývod U16A č.5 -"- zás. (stoly u dveří)</p> <p>6. vývod U16A č.9 -"- zás. stoly (cívka)</p> <p>7. vývod U16A č.8 -"-</p> <p>8. vývod U16A č.6 -"- zás. kancelář</p> <p>9. vývod U16A č.7 -"- zás. nad okny</p> <p>10. vývod U16A č.2 -"- zás. (1. řada)</p>	<p>3x20/20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>3x20</p> <p>20</p> <p>3x20</p> <p>0,53-0,54-0,54</p> <p>6x20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>	



## Revizní technik

Strana: 9

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
11. hlavní vypínač 3x25A CYKY 4x6mm <sup>2</sup>		20	
12. nejvyšší hodnota jištění 16A			
13. impedance poruchové smyčky			0,54-0,55-0,54
14. vývod ovládání CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> (pult)		20	
15. ochranné pospojování (kostra) Y6mm <sup>2</sup>			0,01
<u>Rozvaděč Ocep Z RM4 v.č.85166/08 č.o.464/85 I.patro chodba - odpojen</u>			
1. přívod z HR příz. AYKY 4x16mm <sup>2</sup>		6x20	
2. vývod SA 168-6A RP700 ovl. AK CYKY 4x1,5mm <sup>2</sup>		20	
3. vývod P3 neosazen V16D sborovna AK, AYKY 4x4mm <sup>2</sup> - rezerva		3x20	
4. vývod P3 neosazen V16D zástupce ředitele AK, AYKY 4x4mm <sup>2</sup> - rezerva		3x20	
5. vývod P3 neosazen V16D kancel. AK -" - rezerva		3x20	
6. vývod P3x10A -" ředitel AK -"		3x20	
7. vývod rezerva P10A V16D			
8. vývod rezerva P10A V16D			
9. vývod EZS P6A CYKY 2x1,5mm <sup>2</sup>		20	
10. hlavní vypínač 3x63A Y4x10mm <sup>2</sup>		6x20	
11. nejv. hodnota jištění P 10A			
12. impedance poruchové smyčky			0,42-0,5
13. ochranné pospojování (kostra) Y10+CY 2,5mm <sup>2</sup>			0,01
osazení dveří: 1+1 kontrol. zapnut. a vyp. stavu			
1 přepínač 6 ovl. topení			
<u>Rozvaděč Ocep Z RM5 v.č.85166/09 č.o.465/85 1.patro chodba</u>			
1. přívod z HR příz. AYKY 4x25mm <sup>2</sup>		6x20	
2. vývod SA 169-10A svět. chodba + NO, AYKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>		20	
CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup>			
3. vývod SA 168-10A světla pracov. VV AYKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>		20	
4. vývod SA 168-10A svět. pracov. VV AYKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>		20	
5. -" -" učeb. 6 jaz. k. -"		20	
6. -" -" učeb. 7,8 -"		20	
7. -" -" učeb. 7,8 -"		20	
8. -" -" sbor. zás. řed. AYKYL 2x2,5mm <sup>2</sup>		20	
9. -" -" kanc. ředit. -"		20	
10. -" -" učebna 9,10 -"		20	
11. -" -" učebna 9,10 -"		20	
12. -" -" ker. pec -"		20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 10

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
13.	vývod LSN 16A zásuvky VV jazykový kabinet -"	20	
14.	vývod SA 168-10A zás. ker. pec uč. 6,1 chodba 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
15.	vývod FaG 16A zás. učebna 7,8 AYKY 2x2,5mm2	20	
16.	-" zás. sbor. zást. řed. AYKYL 2x2,5mm2	20	
17.	vývod SA 168-10A zás. kanc. řed. -"	20	
18.	-" zás. učeb. 9,10 -"	20	
19.	vývod SA 168-6A rezerva		
20.	vývod SA 168-6A rezerva		
21.	-" 10A elektročas AYKYL 2x2,5mm2	20	
22.	-" rozhl. ústř. AYKY 2x2,5mm2		
23.	vývod SA 168-6A rezerva		
24.	-"		
25.	vývod P3x16A zás. 380V/16A chodba AYKY 4x4mm2	6x20	
26.	vývod P3x20A RM5/1 AYKY 4x6mm2	6x20	
27.	vývod P3x20A rezerva		
28.	vývod P20A rezerva		
29.	vývod P20A rezerva		
30.	vývod P3x35A keramická pec AYKY 4x10mm2	3x20	
31.	vývod 3f hlavní vypínač 3x63A		
32.	nejv. hodnota jištění P35A		
33.	impedance poruchové smyčky		0,29-0,25-0,25
34.	ochr. pospojování (kostra) Y16mm2		0,01
<u>Rozvodnice Ocep Z ZS R2 v.č.15 OSP K.Hora 1.patro chodba</u>			
1.	přívod z RM5 AYKY 4x6mm2	6x20	
2.	vývod hlavní vypínač V16S Y 4x4mm2	6x20	
3.	vývod motorová zásuvka v ZS CEG 1643	6x20	
4.	impedance poruchové smyčky		3x0,33
<u>Rozvaděč HK 25/5 pec v.č.821309 1.patro</u>			
1.	přívod CYKY 4x6mm2 z RM 5 (P3x35A)	6x20	
2.	impedance síťové smyčky		3x0,5
3.	hlavní jistič (vypínač) J2MR 50B-40A		
4.	podružný elektroměr ET 414 K (10-40A) 21.7.07 - 41834kWh		
5.	vývod pec (V03c, 2xVO3C) 2x AYKY 4x6mm2	3x20	
6.	vývod ovládání P6A Y1,5mm2 - AYKY 2x4	20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 11

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	7. vývod hrnčířský kruh, FaG 3x10A, FaG - F7-25/4/0,03A, S25V CYKY 5x1,5mm2	10x20	0,6V-24mA-21mS
	8. vývod pospojovací vodič Y10mm2		0,04
	9. ochr. pospojení (kostra) Y6mm2		0,01
	<u>Rozvaděč Ocep Z RM 5/1 v.č.85166.10 č.o.462/85 OPP Příbram 1.patro</u>		
	1. přívod z RM 5 AYKY 4x6mm2	6x20	
	2. vývod SA 168-10A světla WC, žák. knih. 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
	3. vývod SA 168-10A zás. žák. knih. WC 2xAYKYL 2x2,5mm2	20	
	4. vývod SA 168-10A rezerva		
	5. vývod SA 168-10A Orvet střed AYKYL 2x2,5mm2	20	
	6. vývod SA 168-10A Orvet pravy -"	20	
	7. vývod SA 168-10A rezerva		
	8. vývod SA 168-10A V16D ohř. vody AY 2x5 AYKYL 2x2,5mm	20	
	9. vývod P3x16A rezerva		
	10. vývod 3f hlavní vypínač 3x25A	3x20	
	11. nejv. hodnota jištění 10A		
	12. impedance poruchové smyčky		0,51-0,48-0,47
	13. přes ovl. AYKY 2,5mm2	20	
	<u>Rozvaděč Ocep RM6 v.č.85166.11 č.o.466/85 chodba 2.patro</u>		
	1. přívod z HR příz AYKY 4x16mm2	6x20	
	2. impedance poruchové smyčky		3x0,34
	3. vývod rozvod. půda FaG 3x25A AYKY 4x10mm2	6x20	
	4. vývod světla chodba SA 168-10A AYKYL2x2,5mm2	20	
	5. vývod světla učebny 12,13 SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	6. vývod světla učebna 13,12 SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	7. vývod světla kabinet chemie, LSN(B)10A, AYKYL 2x2,5mm2	20	
	8. vývod světla kabinet fyziky, LSN(B)10A, 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
	9. vývod světla fyzika posluchárna, LSN(B)10A, 2x AYKYL 2x2,5mm	20	
	10. -"- -"- -"- AYKYL 2x2,5mm	20	
	11. vývod světelný výpočetní technika SA 1žá-10A, AYKYL 2x2,5mm2	20	
	12. vývod rezerva SA 168-10A		
	13. vývod rezerva -"		
	14. vývod zásuvky učebna 13,12 kab. FaG 16A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	15. vývod zásuvky chemie kabinet SA 168-10A -"	20	
	16. vývod zásuvky fyzika FaG 16A -"	20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 12

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	17. vývod zásuvky chodba FaG 16A 2x AYKY 2x2,5mm2	20	
	18. vývod zásuvky výpočetní technika FaG 16A AYKYL 2x2,5mm2	20	
	19. vývod rezerva SA 168-10A		
	20. vývod rezerva SA 168-10A		
	21.výv. R03 (chemie) - MCB 20A(B), CYKY 3x4mm2	20	
	22.výv. foto panel SA 168-16A, AYKY 4x6mm2 (zap. 1f)	20	
	22a.výv. poč. učebna č.20 LSN 3x32A(C) CYKY 5x6mm2	10x20	
	23.výv. mot. zás. chodba P3x16A AYKY 4x4mm2	6x20	
	24.výv. RM 6/1 P3x20A AYKY 4x10mm2	6x20	
	25.výv. rezerva P3xneosaz.		
	26.výv. svět. fyzika RM 6/3 P20A AYKY 4x6(zap 1f)	6x20	
	27.výv. půda P3x25A AYKY 4x10mm2 (R7)	6x20	
	28.hl. vypínač S63V-63A		
	29.pojistka nejv. chr. spotřebiče 20A		
	30.ochr. pospojení (kostra) Y10		0,01
	<u>Rozvodnice R 1 (RZ) v.č.14 č.o. 18/2</u>		
	1.přív. AYKY 4x4mm2 z RM 6	6x20	
	2.impedance poruchové smyčky		0,41-0,43-0,46
	3.výv. mot. zásuvka S25V hl. vyp. Y4x4mm2	6x20	
	4.výv. mot. zásuvka CEG 1643		0,6
	<u>Rozvodnice RM 6/1 v.č.85166.12 č.o.463/85 2.patro</u>		
	1.přív. z RM 6 AYKY 4x6mm2	6x20	
	2.impedance poruchové smyčky		0,42-0,38-0,46
	3.výv. svět WC knih. SA 168-10A 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
	4.výv. zás. WC, knih. SA 168-10A 2x AYKYL 2x2,5mm2	20	
	5.výv. svět. půda+tel. zesil. SA 168-10A AYKYL 2x2,5mm2+CYKY 3x2,5mm2	10	
	6.výv. tep. Orvet SA 168-10A rezerva		
	7.výv. tep. Orvet SA 168-10A rezerva		
	8. "- "- AYKYL 2x2,5mm2	20	
	9.výv. tep. el. boiler SA 168-V16D AYKYL 2x2,5mm2	20	
	10.výv. mot. rezerva P3x16A		
	11.hl. vypínač S32V 3x32A		
	12.pojistka nejv. chr. spotřebiče P16A		
	13.přív. ovl. (sazba) fází AYKY 4x2,5mm2+CYKY 1,5 (půda)	20	
	14.ochr. pospojení (kostra) Y6		0,01



Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 14

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Plastová rozvodnice Luca R7 dram. učebna (půda)</u>		
	1.přívod AYKY 4x10mm <sup>2</sup> z RM6	6x20	0,42-0,4-0,43
	2.impedance poruchové smyčky		
	3.výv. svět. č.1 FaG 6A/B CYKY 2x1,5mm <sup>2</sup>	20	
	4.výv. svět. 4,2 -"- -"	20	
	5.výv. zás. třída FaG 16A 3x CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	6.výv. zás. scéna -"- 2x CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	7.výv. R7/1 rampa 2xFaF 16A CYKY 4x1,5mm <sup>2</sup> (zap. 2f)	6x20	
	8.hl. vypínač FaG 3x40A		
	9.výv. AK č.1 FaG 3x16A/B S25A CYKY4x2,5mm <sup>2</sup>	6x20	
	10.výv. AK č.2 FaG 3x10A/B S25A CYKY4x2,5mm <sup>2</sup>	6x20	
	11.výv. rez. FaG 6A		
	12.výv. ventil. AK FaG 6A CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	13.přív. ovl. CYKY 1,5 (fází) z RM6/1	20	
	<u>Podr. rozvodnice plast. R7/1 dram. učebna (půda)</u>		
	1.přívod CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> (zap. 2f) z R7	2x20	0,58-0,59
	2.impedance poruchové smyčky		
	3.výv. zás. rampa ASF 32A CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	4.výv. zás. rampa -"- -"	20	
	5.výv. zás. rampa ASF 32A CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	6. -"- -"- -"	20	
	<u>Plastová rozvodnice VK(RČ) venek proti školníkovi</u>		
	1.přívod CYKY 4x6mm <sup>2</sup> z RM3.1	6x20	0,72-0,74-0,81
	2.impedance poruchové smyčky		
	3.výv.rezerva, LSN 20A/C		
	4.výv. mot. zásuvka LSN 3x20A(B) CYKY 4x6mm <sup>2</sup>	6x20	
	5.výv. čerpadlo LSF 3x10A CYKY 4x1,5mm <sup>2</sup>	6x20	
	6.hl. vypínač 3x40A		
	<u>Podr. rozvodnice (krabice 123x125) garáž</u>		
	1.přívod CYKY 3x2,5mm <sup>2</sup> - napoj. ze zás. tělocvič.	3x20	1,45
	2.impedance poruchové smyčky		
	3.vývod R TERASAKI 8A		0,02
	4.výv. svět. a zás. LSF 6A CYKY 2x1,5 CYKY 2x2,5mm <sup>2</sup>	20	
	5.pospojení (kostra) CY 6		



Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 16

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	7.výv. ventilátory šatna LSF 1/10A CYKYL 2x1,5mm2	20	
	8.výv. světla chodba vpravo LSF 1/10A CYKYL 2x1,5mm2	20	
	9.výv. světla chodba vlevo LSF 1/10A -"	20	
	10.výv. světla chodba vzadu LSF 1/10A CYKYL 2x1,5mm2	20	
	11.výv. svět. šatna I -" -"	20	
	12.výv. svět. šatna II -" -"	20	
	13.výv. svět. šatna III -" -"	20	
	14.výv. svět. šatna IV -" -" + NO	20	
	15.výv. sv. vchod. úklid. ven -" -"	20	
	16.rezerva LSF 1/6A		
	17.výv. zás. levá str. LSF 1/16A CYKYL 2x1,5mm2+čip ústřed.	20	
	18.výv. zás. pravá str. -" -"	20	
	19.rezerva LSF 1/16A		
	<u>Rozvaděč RM 1/1 chodba 1.patro</u>		
	1.přívod CYKY 4x6mm2 na hl. vypínač 32A (ASF) z RM7	6x20	
	2.impedance poruchové smyčky		0,48-0,48-0,46
	3.výv. svět. chodba LSF 1/10A CYKYL 2x1,5mm2	20	
	4.výv. svět. sborovna -" -"	20	
	5.výv. světla sborovna -" -"	20	
	6.výv. světla učebna I -" -"	20	
	7.výv. světla učebna II -" -"	20	
	8.výv. svět. ps. stroje -" -"	20	
	9.výv. svět. ps. stroje -" -"	20	
	10.výv. svět. ps. stroje -" -"	20	
	11.výv. svět. kabinet -" -"	20	
	12.výv. zás. sborovna LSF 1/16A -"	20	
	13.výv. zás. sborovna LSF 1/16A -"	20	
	14.výv. zás. učeb. chodba LSF 1/16A -"	20	
	15.výv. zás. ps. stroje LSF 1/16A -"	20	
	16.výv. zás. kabinet LSF 1/16A -"	20	
	17.rezerva 1x LSF 1/16A		
	18.rezerva 9xE27		
	19.z přívodu hl. vypínače CYKY 5x4 pro RM 1/1A	10x20	



Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 17

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<u>Rozvaděč RM 1/2 chodba 1.patro - bez napětí</u> 1.přívod CYKY 4x6mm <sup>2</sup> na hl. vypínač 63A (geyer) z RM7 2.impedance poruchové smyčky - bez napětí 3.výv. ak. kamna I 3xE27/(neosaz.) styk. 25A, CYKY 4x2,5mm <sup>2</sup> 4.výv. ak. kamna II    "-        "-        "-        "- 5.výv. rezerva 3xE27 (neosaz.)    "- 6.ovládání LSF 1/6A LSF 1/2A-ovl.obvody FaG (Z7-L/G) -ovl. z HR CYKY 4x1,5mm <sup>2</sup> , čidlo CYKY 4x1,5mm <sup>2</sup> ventilátor CYKY 2x1,5mm <sup>2</sup> ,termost. CYKY 3x1,5mm <sup>2</sup> 7.pom. ovl. stykač R20/SO Y1,5mm <sup>2</sup>	6x20  6x20 6x20  6x20 3x20 20	
	<u>Plast. rozvodnice RM1/1A třída 18 (přístavba)</u> 1.přívod CYKY 5x4 z RM7/1 (jištěno až v RM7) 2.impedance poruchové smyčky 3.hl. vypínač ASN 32A 4.výv. pro jističe vpravo LSN 3x20A(B) CY 3x4mm <sup>2</sup> 5.výv. zásuvka LSN 16A(B) RD 02.00, CYKY3x2,5mm <sup>2</sup> 6.výv. pro RM1/2A LSN 16A(B)+LSN 20A(C) CYKY 5x4(zap. 2 fáz) 7.pospojovací vodič CYY 6xx2	10x20  3x20 3x20 3x20	3x0,6 0,69   0,01
	<u>Rozvodnice Ocep P v.č.4518, audio. učebna č.18</u> 1.přívod CYKY 5x2,5 z RM 1/1A (2. fáz.) 2.impedance poruchové smyčky 3.výv. zás. stoly (u okna) OEZ 16A/C, 4xCYKYLO 2x1,5mm <sup>2</sup> 4.výv. zás. stoly (u dveří) OEZ 16A/C, 5xCYKYL 2x1,5mm <sup>2</sup> 5.výv. katedry LSN CYKYL 2x1,5mm <sup>2</sup> LSF 16A 6.kontrolky vyp. a zap. stavu - dveře 7.jistič nejv. chr. spotř. 16A	10x20  20 20 20	0,54-0,56
	<u>Katedra - ovl. panel</u> 1.přívod CYKYL 2x1,5mm <sup>2</sup> 2.impedance poruchové smyčky 3.uzamykat. vypínač s kontrolkou 4.výv. televize CYKYL 2x1,5mm <sup>2</sup> 5.výv. video        "- 6.výv. rádio        "- 7.výv. počítač        "-	20  20 20 20	0,7

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 18

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
8.výv. meotar	-"	20	
9.bodovky	-"	20	
10.plátno	-"	20	
<u>Rozvaděč MaR kotelna č.96-015-09</u>			
1.výv. hl. vypínač 3x32A CYKY 5x10 (zap. TNC)		6x20	0,37-0,38-0,4
2.impedance poruchové smyčky			
3.výv. FaG elektron. dopl. systém 400V/1,1kW CYKY 4Bx1,5, expanze		6x20	
4.výv. FaG 3x6A EP1CO93 EP1R 1,3A T6B kotlové čerpadlo č.1 380V/0,295kW CYKY 4Bx1,5mm2		6x20	
5.výv. FaG 3x6A EP1CO93 EP1H 1,3A T6B kotlové čerpadlo č.2 380V/0,295kW CYKY 4Bx1,5mm2		6x20	
6.výv. FaG 3x6A EP1CO93 EP1R 1,4A T6B čerpadlo ÚT 1 380V/0,4kW CYKY 4Bx1,5mm2		6x20	
7.výv. FaG 6A/B EP1CO93 EP1R 0,7A T6B čerpadlo ÚT 2 230V/0,116kW CYKY 3Cx1,5mm2		6x20	
8.výv. FaG 3x6A EP1CO93 EP1R 1,3A T6B čerpadlo ÚT 3 380V/0,285kW CYKY 4Bx1,5mm2		6x20	
9.výv. FaG 6A/B EP1CO93 EP1R 0,43A T6B čerpadlo ÚT 4 380V/0,060kW CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
10.výv. FaG 6A/B EP1CO93 EP1R 0,43A T6B čerpadlo ÚT 5, 230V/0,06kW		3x20	
11.výv. FaG 6A EP1CO93 EP1R 0,6A T6B čerpadlo ÚT 6 230V/0,104kW CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
12.výv. FaG 10C/1 regulátor AS 3321 kotel č.1 CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
13.výv. FaG 10C/1 regulátor HS 3321 kotel č.2 CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
14.výv. FaG 10C/1 regulátor HS 3320 č.1, CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
15.výv. FaG 10C/1 regulátor HS 3302 4.2, CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
16.výv. FaG 6C/1 autom. ovl.+solenoid. ventil CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
17.výv. FaG 6C/1 snímač zaplavení MAVE, CYKY 3Cx1,5mm2		3x20	
18.výv. FaG 6C/1 trafo 230V/12,24 2x4C/2 12V/50Hz, 24V/50Hz		3x20	
19.výv. zásuvky FaG 16A/B CYKY 3x1,5mm2		3x20	
20.výv. světla FaG 10A/B CYKY 3x1,5mm2 +NOVA		3x20	
21.výv. čerpadlo aula FaG 6A/B EP1 CYKY 3x1,5mm2		3x20	
22.výv. poruch signalizace FaG 4A(C)			
23.výv. spínač plynu FaG 4A(C)			

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 19

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	24.výv. čerp. posilovna FaG 3x10A(B) EPIR 3A T6B CYKY 4x1,5 25.výv. čerpadlo tělocvična FaG 3x10A(B) EPIR 3A T6B CYKY 4x1,5 26.ochr. pospojení (kostra) + dveře Y6mm2	6x20 6x20	0,01
	<u>Rozvodnice R2 - plast - klub</u> 1.přívod CYKY 5x6mm2 z RM 2.přívod ovl. CYKY 1,5 3.impedance poruchové smyčky 4.výv. nouz. osvětlení (napojeno před HV) FaG 6A(B) CYKY 3x1,5 5.hl. vypínač LINDNER 3x63A 6.výv. svět. WC, sklad FaG 10A(B) CYKY 3x1,5mm2 7.výv. svět. okruh č.1       "-       "- 8.výv. svět. okruh č.2       "-       "- 9.výv. osvět. rampa č.1 FaG 10A(B) CYKY 3x1,5mm2 10.výv. osvět. rampa č.2       "-       "- 11.proud. chránič F7-40/4/0,03 pro č.12-20 Y4x6 12.výv. zás. klub+klima 1 FaG 16A(B) CYKY 3x2,5mm2 13.výv. zás. sklad+PC       "-       "-       +3x1,5 14.výv. zás. bar 1       "-       "- 15.výv. zás. bar 2       "-       "- 16.výv. zás. ohřívač       "-       "- 17.výv. zás.+klima 2,3       "-       "- 18.výv. AK FaG 3x16A(B) CYKY 5x2,5mm2 19.výv. sporák FaG 3x10A(B)       "- 20.výv. ventilátor AK FaG 6A(B) CYKY 3x1,5mm2	10x20 20 0,42-0,45-0,43 3x20 3x20 3x20 3x20 3x20 3x20 6x20 0,05V-22,8mA-11mS 3x20 20 20 20 20 3x20 10x20 10x20 3x20	
	<u>Rozvodnice RM1 v.č.1049-63A - chodba Aula</u> 1.přívod CYKY 4x16mm2 2.impedance poruchové smyčky 3.hl. vypínač RH 363 4.výv. svět. č.1 LSN 10A(B) CYKY 3x1,5mm2 5.výv. svět. č.2       "-       "- 6.výv. svět. č.3       "-       "- 7.výv. svět. (nouzová) č.4       "-       "-	6x20 0,27-0,27-0,28 20 20 20 20	

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
8.výv. svět. (strojovna)č.5 -"- -"		20	
9.výv. zás. č.6 LSN 16A(B) CYKY 3x2,5mm2		3x20	
10.výv. zás. č.7 -"- -"		3x20	
11.výv. zás. č.8 -"- -"		3x20	
12.výv. zás. č.9 -"- -"		3x20	
13.výv. boiler -"- -"		3x20	
14.výv. rozvaděč RM1.1 LSN 3x25A(B) CYKY 5x6mm2		10x20	
15.výv. rozvaděč vzduchotech. LSN 3x40A(B) CYKY 5x10		10x20	
16.výv. rezerva LSN 3x16A(B)			
17.vypínač pro přepět. ochranu VLC22 3P			
18.přepět. ochrany 4x(SALTEK) SLP-275V/40kA CYY16			0,01
19.výv. mot. zásuvka LSN 3x16A(B) CYY 5x2,5mm2		10x20	
20.relé světla 3 FINDER typ 20.21(16A)			
21.mot. zásuvka 5x16A typ 410			3x0,16
22.ocrh. pospojení (kostra) CY 16			0,01
23.výv. pospojení RE CY 16			0,01
24.výv. pospoj. strojovna CY 16			0,01
25.výv. pospoj. pult CY 6			0,01
<u>Rozvaděč R a M - aula</u>			
1.přívod z RM1 CYKY 5x10		10x20	
2.impedance poruchové smyčky			0,24-0,26-0,28
3.hl. jistič (vypínač) ASN 63A			
4.impedance síťové smyčky			
5.výv. chlazení č.1 LSN 3x16A(C) č.12,13,14 CYKY 5x2,5mm2		10x20	
6.výv. chlazení č.2 -"- č.17,18,19 CYKY 5x2,5mm2		10x20	
7.výv. zás. v rozvaděči LSN 6A(C) CY 3x2,5mm2		3x20	
8.výv. pro napájení M a R LSN 10A(B) CY 2x1,5mm2		20	
9.výv. čerpadlo topení (WC1) LSN 0,5(C) č.1 CYKY 3x1,5mm2		3x20	
10.výv. čerpadlo VZD (WC2 ) LSN 0,5(C) č.2 -"		3x20	
11.výv. přívodní ventilátor (WC3,WC4) MP10/3-KM1-3 č.3-5 a 6-8 CYKY 4x2,5mm2		3x20	
12.výv. odtahový ventilátor (WC5) MP10/3 KM4 č.9-11 CYKY 4x2,5		3x20	

[illegible]

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 22

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
25.žalužie 13	"-"	3x20	0,01
26.žalužie 14	"-"	3x20	
27.žalužie 15	"-"	3x20	
28.žalužie 16	"-"	3x20	
29.stmívač TS1 hager EV105	rezerva		
30.stmívač TS2	"-"		
31.stmívač TS3	"-"		
32.stmívač TS4 hager EV104	rezerva		
33.ochr. pospojení kostra CY 6			
34.výv. ovládání - rezerva CYKY 19x1,5			
35.výv. ovládání rezerva CYKY 5x1,5mm2			
<u>Rozvaděč SCHRACK - chemie 22:</u>			0,43
1. přívod CYKY 3x4mm2		3x20	
2. impedance poruchové smyčky			
3. hlavní vypínač 40A SCHRACK			
4. vývod zásuvky PC+plátno, SCHRACK 13A/D, 2xCYKY 3x1,5mm2		3x20	
5. vývod boiler, SCHRACK 13A/D, 2xCYKY 3x1,5mm2		3x20	
6. proudový chránič BCF-625/2/0,03 (FI)			
7. vývod zásuvky učitel FI, SCHRACK 13A/B, CYKY 3x1,5mm2		3x20	
8. vývod zásuvky digestoř FI, SCHRACK 13A/B, CYKY 3x1,5mm2		3x20	0,6V-24mA-21ms
<u>Rozvaděč RS1 NOARK - server:</u>			
1. přívod CYKY 5Jx6mm2 z R sklep		10x20	
2. impedance poruchové smyčky			
3. hlavní vypínač NOARK 3x32A			
4. vývod zásuvky Z1, NOARK 16A/B, CYKY 3Jx2,5mm2		3x20	
5. vývod zásuvky Z2, NOARK 16A/B, CYKY 3Jx2,5mm2		3x20	
6.vývod zásuvky Z3, NOARK 16A/B, CYKY 3Jx2,5mm2		3x20	
7. vývod zásuvky Z4, NOARK 16A/B, CYKY 3Jx2,5mm2		3x20	
8.vývod zásuvky Z5, NOARK 16A/B, CYKY 3Jx2,5mm2		3x20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 23

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
6.	<p><b><u>Osazení:</u></b></p> <p>Označení FI v odstavci ochrana před dotykem znamená, že ochrana je zajištěna proudovým chráničem s vybavovacím. proudem 0,03A - viz. ověření odstavec 5 (Měření a hodnoty).</p> <p>venek u hl. vchodu: 3 svítidla 2x75W napako 0,42</p> <p>hlavní vchod: 3 svítidla 2x75W napako 0,46</p> <p>1 rozvaděč HR (2 pole) 3x0,4</p> <p>server: 1 svítidlo 1x100W penda 0,84</p> <p>9 zásuvky 220V/16A 0,77-0,84</p> <p>chodba: 13 zářivek LED 40W</p> <p>3 zásuvky 220V/16A + 1 nová 0,48-0,93</p> <p>1 zás. skříň ZS se zás. 380/16A 0,4-0,42</p> <p>2 rozvaděče RM3 RM3/1 0,4-0,42</p> <p>4 zářivky ve výklendku 2x40W - neměřeno - nepřístupno</p> <p>2 světla nouzová 11W - II. tř.</p> <p>celé schodiště: 6 zářivek 2x40W 0,71-1,2</p> <p>2 světla nouz. 7W II. tř.</p> <p>4 výklenky: 4 zářivky 1x40W - neměřeno</p> <p>učebna 6: 12ks zářivka LED 40W 0,49-1,1</p> <p>2ks zářivka LED 38W - asymetr.</p> <p>27 zásuvek 220V/16A ovl. stoly žáků 0,93-1,2</p> <p>8 zásuvek 230V/16A 0,8-1,12</p> <p>1 ovl. stůl vyuč.: 1 zásuvka 220V/16A GO 0,89</p> <p>1 zásuvka 220V/16A 0,82</p> <p>1 hl. vypín. 10A</p> <p>1 roleta 60W (elektro) 0,72</p> <p>kabinet VT: 2 zářivky 4x40W 0,83</p> <p>5 zásuvek 220V/16A 0,9-0,99</p> <p>učebna 5: 9ks zářivka LED, 40W 0,62-1</p> <p>2ks zářivka LED 38W - asymetr.</p> <p>3 zásuvky 220V/16A 0,82-0,93</p> <p>1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY 0,97/0,12</p>	20	

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 24

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	učebna 4: 6ks zářivek LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 4 zásuvky 220V/16A 1 roleta 120W 1ks projektor BENQ kabinet ang. jazyka. 4ks zářivka LED 40W 2 zásuvky 220V/16A učebna 2: 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 3 zásuvky 220V/16A 1 projektor BENQ učebna 1: 9ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 2 zásuvky 220V/16A 1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY kabinet biologie. 5ks zářivka LED 40W 4 zásuvky 220V/16A sklad učebnice: 2ks zářivka LED 40W 3 zásuvky 220V/16A WC dívky: 3ks zářivka 32 W 1ks zásuvka 230V/16A zvířecí sklad: 1ks boiler OKCE 50l, 2,2kW přes st. rozvaděč RB soc. zařízení, WC: 2 svítidla 1x60W II.tř. 1 zásuvka 220V/16A 1 orvet 1,2kW úklid: 1 světlo 60W izol. dívky WC: 3 svítidla 1x60W izol. 1 zásuvka 220V/16A 1 ohř. vody 1kW s pospoj. Y6mm2 archiv (spisovna): 1 zářivka 2x40W 1 zásuvka 220V/16A schodiště (šatny): 2 svítidla 2x75W kov. WC dívky: 4 svítidla 1x60W izol.	20	0,9-1,2 0,63-0,82 0,91 0,61 0,82-0,87 0,8-1,2 0,75-1,2 0,9-1,2 0,72-0,92 1,29/0,09 1,1 0,9-1,2 1,26 0,73-0,84 FI FI 0,92 0,94 II.tř. II.tř. 0,91 0,7/0,04 0,81 0,56 0,94-1 II.tř.



Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 25

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	zásuvky 220V/16A 1 ohřívač DRAŽCE TO 20, 2,2kW přes zásuvku 1 ventilátor ELKO21W 1 výv. pro orvet ukončen v krabici	20	0,55 0,52-0,85 0,82
tělocvična:			
kabinet:	2ks zářivka LED 40W 4 zásuvky 220V/16A 1 rozvaděč RM 2.1		0,9 0,72-0,82 0,56
kabinet:	1 zářivka 2x36W + 1 zářivka 2x58W 4 zásuvky 220V/16A 1 mot. zásuvka CZ 1643 1 lednice ZANUSSI v.č.12052-01-80W-CYSY		0,99 0,83-1,42 3x0,68 0,96/0,07
sklad náradí č.13:	4 zářivky 2x40W 1 ventilátor 33W 2 zásuvky 220V/16A 3 AK 5kW 1 prost. termostat rego izol 1 prodlužovací kabel 5x zásuvka CYSY (upevněn v liště)	20	0,8-1,2 1,04 1,21-1,23 3x0,84-0,9 II.tř. 1,2
tělocvična:	18 výbojkových svítidel 1x250W 3 ventilátory 33W 4 zásuvky 230V/16A izol.		0,88-1,38 1-1,21 0,84-1,11
šatna:	4ks zářivka LED 40W 1 rozvaděč ovl. Rd 1 zásuvka 230V/16A		0,6-1,03 3x0,94 0,71
chodba:	4 svítidla 1x60W penda 1 rozvaděč RM2/2 1 rozvaděč RM2 1 světlo nouzové 2x8W		0,4-0,6 3x0,32 3x0,32 II.tř.
WC:	2 svítidla 1x60W izol 1 zásuvka 230V/16A GO 1 průt. ohřívač 2kW v.č.35114 - CYSY 1 ventilátor 11W II.tř.	20	FI FI/0,04
umývárna(323): (sprcha oddělena)	2 svítidla 1x200W GO izol II.tř. 1 ohřív. vody 1,6+2kW s pospoj. Y6mm2		0,36/0,02

Revidovaný závod  
Revizní technik

Strana: 26

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>třída č.7: 1 ventilátor ELKO 21W 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr.</p> <p>třída č.8: 3 zásuvky 220V/16A 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 3 zásuvky 220V/16A</p> <p><u>I. patro RM 5, RM5/1 RM4</u></p> <p>WC chlapci: 4 světla 1x60W izol. 2 zásuvky 220V/16A 1 průt. ohřívač GORENJE 2kW - CYSY 1 vývod pro orvet ukončen v krabici</p> <p>žák. knihovna: 6 zářivek 2x40W 2 zásuvky 220V/16A</p> <p>WC dívky: 3 světla 1x60W II.tř. 1 vývod pro orvet ukončen v krabici 1 boiler 2kW s pospoj. Y6mm2</p> <p>úklid: 1 světlo 60W II.tř.</p> <p>WC personál: 2 světla 1x60 II.tř. 1 zásuvka 220V/16A 1 osoušeč orvet 1,2kW</p> <p>keram. dílna: 3 zářivky 2x40W 3 zásuvky 220V/16A 1 mot. zásuvka 5x16A</p> <p>keram. pec: 1 ker. kruh na poh. přívod 0,37kW(1-1,6A) s pospoj. Y6 1 zářivka 2x40W 1 zásuvka 220V/16A 1 stáv. rozv. HK 25/5 v.č.821309 1 pec 15kVA s pospoj. Y10</p> <p>učebna 10: 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 5 zásuvka 220V/16A 2 průt. ohřív. 2kW 1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY</p>	<p>20</p> <p>3x20</p> <p>20</p>	<p>0,6 0,63-1,19</p> <p>0,73-09 0,52-0,98</p> <p>0,4-0,9</p> <p>II.tř. 0,33-0,5 0,75/0,05</p> <p>0,77-1,04 0,8-0,98</p> <p>0,48/0,02</p> <p>0,7 0,81 1-1,27 1-1,08</p> <p>0,5V-24mA-21ms FI/0,79 0,9 0,62 3x0,56 0,52 0,9-1,32</p> <p>0,83-0,88 1,14 1,31</p>

## Revizní technik

Strana: 27

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	kab. výtv. vých.: 3ks zářivka LED 40W 2 zásuvky 220V/16A		1,3-1,5 1,17-1,13
	učebna 11: 9ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 4 zásuvky 220V/16A 1ks průtokový ohřívač 2kW, 230V 1 roleta 60W 1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY	20	0,7-0,96 1-1,05 1,1
	učebna 12: 9ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 4 zásuvky 220V/16A 1 roleta 60W (elektro) 1 projektor ACET 2,8A, CYSY	20	0,65-1,2 0,7-0,84 1,07 0,96
	kabinet (loutky): 3 zářivky LED 40W 1 zásuvka 220V/16A		0,93-1 0,9
	učebna 13: 9ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 3 zásuvky 220V/16A 1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY		0,52-0,79 0,48-0,8 0,7-0,88
	sborovna: 14 zářivek 2x40W 5 zásuvek 220V/16A 1 roleta 60W		0,63-0,89 0,57-0,69 0,92
	kancelář 1a: 3 zářivky 4x36W 3 zásuvky 230V/26A 1 výv. pro AK ukončen v KO97 - bez napětí 1 výv. pro ventilátor AK ukončeno v KO97 1 prost. termostat (rego) - bez napětí		0,6-0,83 0,75-1,16
	kancelář 1b: 3 zářivky 4x36W 1 světlo 60W II.tř. 4 zásuvky 230V/16A		0,83-1,2 1,01-1,41
	kancelář zástup.: 1 světlo 60W II.tř. 3 zářivky 4x36W 3 zásuvky 220V/16A 1 výv. AK v krabici KO 97 - bez napětí		1-1,23 0,58-1,61 3x0,91

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 28

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
kancelář 2:	rozhl. ústředna ev.č.4665 -P 2,5m CYSY 3 zářivky 4x36W 1 světlo 1x60W II.tř. 1 prost. termostat II.tř. - bez napětí 1 výv. pro AK ukončen v KO 97 - bez napětí 1 výv. pro ventil AK -"- 1 průt.ohřív.GORENJE 2kW přes spor.kombinaci se zás.	20	1,3/0,17 0,9-1  3x0,92 0,46/0,04 0,43-0,89
ředitelna:	4 zásuvky 230V/16A 4 zářivky 4x36W 3 zásuvky 220V/16A 1 prost. termostat II.tř. 1 ak. kamna 4,5kW		0,8-1 0,62-1,14  3x0,78 1-1,6
učebna 14:	12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 3 zásuvky 220V/16A		0,96-1,31
učebna 15:	1 projektor HITACHI 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 3 zásuvky 220V/16A		1,2-1,42 0,98-1,21
chodba:	1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY 13ks zářivka LED 40W 3 zásuvky 220V/16A 1 zásuvka 4x16A v rozvaděči 1 rozvaděč RM5 1 rozvaděč RM5/1 1 rozvaděč RM4 1 zářivka 1x40W 1 světlo (nouz.) 11W 1 nouzové svítidlo 2x8W 1 zásuvka 230V/16A (lišťová)	20	1,8 0,4-1,24 0,4-0,7 0,37 0,32 0,31 0,2 0,67 0,79 II.tř. 0,5
2. patro RM6/1			
WC divky:	4 svítidla 60W izol. 1 zásuvka 230V/16A 1 výv. pro osouš. rukou v acidur		0,61

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 29

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>půda 2:</p> <p>1 průt. ohřívač GORENJE 2kW - CYSY</p> <p>2 světla 1x200W izol. GO</p> <p>1 svítidlo zářivka 2x40W, IP 54</p> <p>1 televizní zesilovač</p> <p>1ks nouzové svítidlo 9W</p> <p>1ks zářivka 1x18W</p> <p>dram. výchova: 8ks zářivka LED 40W</p> <p>9 zásuvek 230V/16A</p> <p>1 ak. kamna 7,5kW č.1 přes spor. kombinaci</p> <p>1 ak. kamna 5kW č.2 přes spor. kombinaci</p> <p>1 prost termostat rego izol</p> <p>3 zásuvky 230V/16A pro halogeny</p> <p>3 halogeny Jogňar 120W na pod. přívod CYSY</p> <p>1 rozvaděč R7 (Luca)</p> <p>sklad hraček: 1 zářivka 2x36W</p> <p>1 zásuvka 230V/16A</p> <p>schodiště na půdu: 1 zářivka 18W</p> <p>1 zářivka 2x18V</p> <p>kabinet: 6 zářivek 2x40W</p> <p>4 zásuvky 220V/16A</p> <p>WC dívky: 3 světla 1x60W izol.</p> <p>1 výv. pro osouš. rukou Orvet ukonč. v krabici</p> <p>1 boiler 1kW s pospoj. Y6mm2</p> <p>úklid: 1 světlo 60W izol.</p> <p>WC pesronál: 2 svítidla 1x60W izol.</p> <p>1 zásuvka 220V/16A</p> <p>1 vývod pro Orvet ukončen v krabici</p> <p>kabinet psych.(vých.poradce): 4ks zářivka LED 40E</p> <p>3 zásuvky 220V/16A</p> <p>učebna 20(počítace): 12ks zářivka LED 40W</p> <p>2ks zářivka LED38W asymetr.</p> <p>12 zásuvek 230V/16A s přep. ochranou (stoly)</p> <p>22 zásuvek 230V/16A</p> <p>4 zásuvky 230V/16A (instalace)</p>	<p>20</p> <p>20</p>	<p>0,69/0,08</p> <p>1</p> <p>1,6</p> <p>0,98</p> <p>0,7-0,89</p> <p>0,41-0,84</p> <p>3x0,67</p> <p>3x0,65</p> <p>0,73-0,86</p> <p>0,86-1</p> <p>3x0,3</p> <p>0,88</p> <p>0,83</p> <p>0,7</p> <p>0,5-0,74</p> <p>0,94</p> <p>0,6/0,02</p> <p>0,69</p> <p>1</p> <p>1-1,2</p> <p>0,85-0,88-0,8</p> <p>0,6</p> <p>0,42-0,68</p> <p>FI</p> <p>FI</p> <p>0,52-0,73</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	1 rozvodnice RD03.00(CYSY)	20	0,62
	1 rozvodnice RM6/2		3x0,34
	1 projektor HITACHI 2,8A, CYSY	20	0,72
	učebna 21(odbor.předm.): 12ks zářivka LED 40W`		0,8-1,2
	2ks zářivka LED38W asymetr.		
	3 zásuvky 220V/16A		0,8-1,14
	1 projektor HITACHI 3,3A, CYSY	20	1,07
	posluch. chemie 22: 11ks zářivka LED 40W		0,5-0,8
	2ks zářivka LED38W asymetr.		
	6 zásuvek 220V/16A s pospoj. Y2,5mm2		0,59-0,67
	1 rozvaděč SCHRACK		3x0,4
	2 ventilátory 60W		0,56
	1 odsáv. vitrina 100W (s pospoj.) CY 6		FI
	1 roleta 60W (elektro)		0,55
	2ks zásuvek 230V/16A katedra		FI
	kabinet chemie: 3ks zářivka LED 40W		0,5-0,72
	1 svítidlo 1x75W Napako		0,52
	3 zásuvky 220V/16A		0,48-0,57
	sklad chemie: 3ks zářivka 2x40W		0,93
	1 zásuvka 230V/16A		1,13
	kabinet fyziky: 3ks zářivka LED 40W		1,01/0,07
	3 zásuvky 220V/16A		1,08
	učebna fyziky č.23: 9ks zářivka LED 40W		
	2ks zářivka LED38W asymetr.		
	3 zásuvky 220V/16A		
	1ks prodlužovací přívod panel 6 zásuvek, CYSY		
	učebna č.24: 12ks zářivka LED 40W		0,7-1
	2ks zářivka LED38W asymetr.		
	9 zásuvek 220V/16A		0,7-1,1
	1 stáv. ovl. rozvaděč RSŽ 02(funkce bezp.vypín.vyzk.)		0,71
	5 rolet 60W - CYSY	20	1,1-1,4
	20 šk. stoly (bezp. napětí) SELV		
	učebna 25: 6ks zářivka LED 40W		0,7-1,2
	2ks zářivka LED38W asymetr.		

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 31

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	kabinet jazyků: 3 zásuvky 220V/16A 1 ventilátor 33W 1 roleta 60W (elektro) učebna 26: 2 zářivky 4x40W 3 zásuvky 220V/16A 8ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. chodba: 2 zásuvky 220V/16A 1 projektor HITACHI 3,3A, CYSY 6ks zářivka LED 40W 1 zásuvka 230V/16A 1 rozvaděč RM6 1 zás. skříň učebna 27: 1 rozvaděč RM6/1 6ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED38W asymetr. 2 zásuvky 220V/16A půda: 2 světla 200W izol GO II.tř. chodba u učeben 26,27: 2 zářivky 2x40W 1 rozvodnice Ocep Z RM6.1 ministudio: 1 zářivka 2x40W 5 zásuvek 220V/16A venek: 1ks světlo 100W, IP 44 1ks halogen 150W s čidlem, IP 44 1 mot. zásuvka 4x32A z tělocvičny 1 čerpadlo vody cca 1,5kW se sond.zařízením a rozvodnice 1 motor. zás. 4x32A u školníka 1 zás. za tělocvičnou 230V/16A A1 - v šatně TV odpojeno 1 zás. za tělocvičnou 230V/16A GO izol. garáž: 2 venk. svítidla na stožáru 2 svítidla izol. GO s košem sklad: 1 zásuvka 220V/16A GO izol. 1 svítidlo 100W izol. GO s košem 1 zásuvka 220V/16A GO izol.	20	0,72-0,94 1,5 1,5 0,8 0,71-1 1-1,12 0,85-0,86 1,11 0,4-1 0,71 3x0,6 3x0,9 3x0,6 1-1,3 1,23 1 0,67 0,48-0,45 tř. II 3x0,56 3x1 3x0,56 1,43 0,84 1,5 II.tř. 1,42

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Suterén:</u></p> <p>schodiště: 1 ventilátor 20W II.tř. 1 světlo 100W izol. GO s košem 1 zářivka 2x36W,IP56 1ks zásuvka 2x36W, IP 56</p> <p>chodba: 6ks zářivka LED 40W 2ks zářivka 3x40W 2 zásuvky 230V/16A GO izol. 1 mot. zásuvka CZ 3243 1 světlo nouz. Begheli 6W II.tř. 1 ventilátor 60W 1 houkačka 15W</p> <p>místnost plynoměr: 2 zářivky 2x40W 1 světlo 200W A1 2ks nouzové svítidlo Beghelli 6W II.tř.</p> <p>dílňa: 5ks zářivka LED 50W 1 svítidlo 60W izol. GO 4 svítidla 200W A1. s košem 5 zásuvek 220V/16A AL s pospoj. 1 mot.výv.č.9 S25V(P3x10A) s lit.zás.skříní bez P(CEG 3243) 1 světlo (ramínko) 60W 1 bruska ELKO B175 0,75kW na poh. přívod 1 mot. výv. č.8 S25V (P3x16A) CZG 3243 1 mot. výv. č.7 S25V (P3x10A) s litin skř.(bez p)CEG 3243 1 mot. výv. č.6 S25V (P3x10A) 1 mot. výv. č.10 S25V (P3x10A) CZG 3243 1 ventilátor 30W 1ks AK 4,5kW 1ks prostorový termostat REGO</p> <p>kotelna (chodba): 1 zářivka 2x40W 1 havarijní tlačítko izol. - pro sirénu 1 nouz. svítidlo Geghelli 6W izol.</p>	3x20	<p>II.tř. 0,97</p> <p>0,43-0,66 3x0,48</p> <p>1 0,67 1,03 1,2</p> <p>1-1,13 II.tř. 0,63-0,75 0,87-1,64</p> <p>0,52 0,5/0,05 3x0,86 3x0,51 3x0,61 3x0,6 0,99 3x0,8</p> <p>0,42</p>



Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 33

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>kotelna (velín): 1 zářivka 2x40W 2 zásuvky 230V/16A GO izol. 1 rozvaděč č.96-015-09 2ks ovládací skříň Buderus</p> <p>sklad CO: 1 nouz. svítidlo Beghelli 6W izol. II.tř. 2 zářivky 2x40W 1 světlo 200W GO s košem Al 1 ventilátor 40W</p> <p>kotelna (plynová): 5 zářivek 2x40W 3 zásuvky GO izol. 1 nouz. svítidlo Geghelli 6W izol. 1 čerpadlo ÚT 1 380V/0,4kW s pospoj. Y4mm2-třidy 1 čerpadlo ÚT 2 230V/0,104kW -"- 1 čerpadlo ÚT 3 380V/0,285kW -"- - chodby 2 čerpadla ÚT 4,5 230V/0,060kW -"- 1 čerpadlo ÚT 6 230V/0,116kW s pospoj. Y4mm2 2ks kotel Buderus 1ks dvojjásuvka (nouzová) IP 44 1ks zařízení na poddajný přívod 2ks kotlové čerpadlo GRUNDFOS 1 kotel č.1 typ G524-454 LDN 230V AC. čerpadlo 0,285kW s pospoj. CY4 1 kotel č.2 typ G524-454 LDN 230V AC. čerpadlo 0,285kW s pospoj. CY4 1 regulátor č.1-č.6 1 soleniodový ventil 1 snímač zaplavení MAVE 2-S1 (odzkoušeno) 1 čerpadlo ÚT (aula 230V/0,25kW)</p> <p><u>klubovna + soc. zařízení:</u></p> <p>místnost úklid: 1 světlo 60W izol.</p> <p>WC chlapeč: 1 světlo 60W izol. 1 ventilátor 14W izol. II.tř.</p> <p>WC dívky: 1 světlo 60W izol. 1 ventilátor 14W izol. II.tř.</p>		<p>0,37 0,51-0,57 3x0,22</p> <p>0,8 0,97 0,9 0,6-1 0,69-1,02</p> <p>3x0,9/0,01 1x0,9/0,01 3x0,9/0,01 1x0,9/0,01 1x0,9/0,01</p> <p>0,56</p> <p>1x0,9 1x0,9 1x0,9 1x0,9 1x0,9 1,06</p> <p>II.tř. II.tř. II.tř.</p>

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 34

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>umývárna: 1 zářivka 2x36W 1 světlo 60W izol. 1 zásuvka 230V/16A</p> <p>sklad (vodoměr): 1 světlo 60W izol. 1 zásuvka 230V/16A pospojování (vodoměr) 2xY16</p> <p>spol. místnost.: 13 světel 2x60W 1 zářivka 11W 2 bod. svítidla 230V/35W 10 bod. svítidel 12V/20W - III.tř. 10 zásuvek 230V/16A 1 ak. kamna F 4,5kW(není blokováno na noční odběr) 1 prost. termostat rego izol. II.tř. 1 průt. ohřívač DRAŽICE 2kW CYKY 0,5m 2 ventilátory TD500/60W 1 ventilátor TD1300/180W 1 světlo 11W nouzové - II.tř. 1 spor. vývod ukončen ve spor. kombinaci-rezerva 1 rozvodnice R2 (plast) 3 zásuvky 230V/16A - pohyblivý přívod CYSY</p> <p>vodárna: 1 zářivka 3x40W 2 svítidla 200W A1 zvýš. ochrana pospojováním Y4</p> <p>sklad: 1 zářivka 4x40W 1 zářivka 3x40W 2 světla 200W A1 1 světlo 100W A1 4 zásuvky 230V/16A GO izol 1 ventilátor 30W 1 vypínač S25V P3x10A + zásuvka IZN 3243</p> <p>zadní sklad: 1ks zářivka 2x40W 2 oběh. čerpadla 0,8kW 3ks světlo 200W s košem</p>	<p>20</p> <p>20</p>	<p>0,61 II.tř. FI II.tř. FI 0,02 0,4-0,9 0,48 0,7-0,82  FI FI FI/0,04 FI FI  3x0,5 FI 0,62 0,61 0,7/0,03 1,01 1 1 1 0,7-0,9-1,13 0,99 3x0,82 3x1,34</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p><u>Přístavba:</u></p> <p>přízemí:</p> <p>chodba: 12ks zářivka LED, 40W 4 časovače osvětlení šaten (CS1-2) - II.tř. 1 světlo nouzové 11W - II.tř. 3 zářivek 2x36W I.tř. IP20 9 zásuvek 220V/16A 1 orient žár. svít. 60W izol</p> <p>míst.úklidu: 1 zářivka 2x36W I.tř. IP 20 3 zásuvky 220V/16A ohřívač GORENJE 2kW na podd. přívod CYSY 1 lednice GORENJE ev.č.4613 70W CYSY 2,5m</p> <p>vrátnice: 1 zářivka 2x36W 2 zásuvky 220V/16A 1 napáječ 230V/12V, II.tř. 1 ovládací rozvodnice pro venko. osvětlení</p> <p>šatny: 11 žárovk. svítidel 200W GO izol. 17ks světel RONDO 3x100W s košem 4 ventilátory 17W II.tř. izol. 22 svítidel 1x60W - II.tř. 2 světla 1x10W - II.tř.</p> <p>venek: 3 žárov. svítidla 60W II.tř.</p> <p><u>První poschodí:</u></p> <p>učebna zadní č.16: 12 zářivek LED, 2ks zářivka LED, asimetr 8 zásuvek 220V/16A 1 zás. pro televizi 1 roleta 120W 1 projektor HITACHI 230V 2 výv. ak. kamna-ukončeno krabicí KO68- bez napětí 1 výv. rego ukončeno krabicí KO68</p> <p>učebna střed č.17: 12ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED 38W, asymetr. 2 zásuvky 220V/16A 1 zás. pro televizi 1 projektor EPSON 2,8A,CYSY</p>	<p>20</p> <p>20</p> <p>20</p> <p>20</p>	<p>0,5-1,2 0,88-1,12 II.tř. 0,99 1,26-1,41 1,2/0,03 1,4/0,09 1,28 1,2-1,25  1,29 II.tř.       0,54-1,1 0,55-0,67 1,0 1,2       0,7-1,2  0,72 0,83 1,39</p>

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 36

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	učebna č.18: 9ks zářivka LED 40W 2ks zářivka LED 38W, asymetr. 19 zásuvek 220V/16A na stolech 1 zásuvka 220V/16A u rozvaděče 1 zásuvka 220V/16A pro meotar 1 zásuvka 220V/16A pro video 1 zásuvka 220V/16A pro radio 2 bodovky 100W 1 plátno stabil 1 zásuvka 220V/16A pro plátno 1 zásuvka 220V/16A pro televizi 1 stůl ovl. (katedra) 1 projektor HITACHI ev.č.55.2-IM kancelář: 4 zářivky LED 4 zásuvky 220V/16A chodba: 6 zářivek LED 1 zásuvka 220V/16A Kantina: hl. chodba: 1 svítidlo 60W izol prodejna: 2 zářivky 2x40W 5 zásuvek 110/16A 1 ventil 21W II.tř. 1 digestoř 56W 1 komb. sporák MORA 813-1,8kW 1 ohř. vody TATRAMAT 2kW přes spor. kombinaci s pospoj. Y4mm2 zvýš. ochrana pospoj. (výlevka,stůl,baterie,topení,plyn, zárubně Rp1) Y4mm2 sklad (kantýna): 2 svítidla 60W izol. 1 zásuvka 220V/16A zvýšená ochr. pospoj.(baterie,výlevka) Y4mm2		0,8-1,1 0,69-0,84 0,79 0,6-0,98 0,8 1,03 1,01 1,04 1,09 1,03 0,92 1,05 1-1,14 0,81-1,07 0,7-1,24 0,73 II.tř. 0,54-0,77 0,47-0,95 0,67 0,61/0,06 0,7/0,04 0,8/0,04 II.tř. 0,64 0,5/0,06

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 37

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>aula: 36 zářivk. svítidel 4x18W 4 světla nouzová 9W 1 projektor EPSON, CYSY 4 zásuvky 230V/16A okruh 7 2 zásuvkové panely 5x zásuvka</p> <p>kabinet: 7 zářivek 4x18W 4 zásuvky 230V/16A okruh 8 2 zásuvky 230V/16A, okruh 9, s přepětovou ochranou 1 boiler DZ 2kW přes spor. kombinaci 1 rozvodnice RM 1.1 1 světlo nouzové 9W</p> <p>strojovna vzduchotechniky: 3 světla 200W izol. GO 1 zásuvka 230V/16A č.6 1 rozvaděč RM 2 oběh. čerpadla GRUNDFOS 60W 1 příváděcí ventilátor 4kW s pospoj. CY4 1 odtahový ventilátor 3 kW -"- zvýš. ochrana pospojování CY 4-16 ostatní prvky automatiky kontroluje servisní technik vzduchotechniky</p> <p>vstup do auly: 5 zářivek 2x18W 2 nouz. světlo 9W 2 zásuvky 230V/16A</p> <p>venkovní schodiště aula a bok tělocvičny: 1 světlo 100W izol. GO(rondo) 1 světlo nouzové 11W 1 zásuvka 230V/16A GO izol. 1 zásuvka 230V/16A Al</p>	20	<p>0,6-1,1 0,92 0,7-1,35 0,58</p> <p>0,62-0,76 0,87 0,65 3x0,6</p> <p>II.tř. 0,53 0,32-5 0,52 0,54 3x0,39 max.0,02</p> <p>0,6-0,67 0,43-0,44</p> <p>1,17 1</p>

Revidovaný závod

Revizní technik

Strana: 38

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
7.	<p><b><u>Závady a nedodělky:</u></b> 1) Při revizi nebyla předložena úplná výkresová dokumentace skutečného provedení ČSN 33 1500.</p>		
	8.		
	<p><b><u>Závěr:</u></b> Příští revizi provést za 3 roky tj. 11/2022 ČSN 331500. Na el. spotřebiče a přen. ruční nářadí jsou prováděny sam. revize podle ČSN 33 1600 ed.2 - karty založeny u hospodárky provozovatele. Uživatelé svěřených el. spotřebičů proškolení o zacházení a provádění kontrol v období mezi revizemi. ( tj. před a po použití). Nouzové osvětlení fyzicky zkontrolováno. Zkouška náhr. zdrojů provedena a vadné zdroje a žárovky vyměněny. Doporučuji vyměnit postupně stará zářivková tělesa z důvodu funkce a spolehlivosti.</p>		