

Pravidelná-28/2021

## ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

vykonané dne 16.8.2021 podle normy ČSN 33 1500 a 332000-6  
revizní technik: Jaroslav Vích Střední škola služeb, obchodu a  
Na kotli 1174 gastronomie-Škola  
Hradec Králové 9 Věkoše-Truhlářská 462  
2552/8/17/R-EZ-E1/A Hradec Králové-

Zdroje elektrického proudu: z rozvodu

a) vlastní:	generátorů (dynam) o celkovém výkonu	kVA
b) cizí: síť .ČEZ	transformátorů o celkovém výkonu	kVA
c) jiná zařízení:		kVA
transformátory	ks kVA	kondenzátory ks kVA
usměrňovače	ks kVA	kompensátory ks kVA
Soustava 3x230/400	ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.	Automatickým odpojením
Soustava TN-C-S	ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.	
Soustava TN-C	ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.:	Nulováním

Instalováno (připojeno):

4	motorů, svářeček apod. celkem	2,263	kW (kVA)
	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem		kW
259	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	14,385	kW
	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem		kW (kVA)

Celkově instalováno: 16,648 kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne 30.7.2018

Při revizi odpojeno vadné zařízení v

Měření izolačních odporů provedeno přístroji Megmet PU 310

Měření zemních odporů provedeno přístrojem

Další použité přístroje EUROTEST 61557, DIGIOHM

Celkový posudek:

Revidovaná elektrická zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu,.

Zjištěné závady je nutno odstranit.

Tato zpráva o revizi má 10 stran

Počet příloh: tab.12

Počet vyhotovení zpráv: 2x

Rozdělovník: 1x revizní technik

1x provozovatel

podpis provozovatele

podpis revizního technika



ZÁVADY ODSTRANĚNY

-3. 11. 2021

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 2

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>Popis:</p> <p>Předmětem této revize je pevná el. instalace-</p> <p>1) Budova školy-část A 2) Budova školy-část B 3) Sklad nářadí 4) El. rozvodna</p> <p>Technická dokumentace-je k dispozici u provozovatele. Vnitřní prostory, mimo skladu nářadí-normální. Vnější vlivy odpovídají prostorům normálním.</p> <p>Venek a sklad nářadí- Dle ČSN 332000-5-51 ed.3- Prostory- nebezpečné Vnější vlivy odpovídají prostorům nebezpečným</p> <p>Ochrana před úrazem elektrickým proudem ČSN 332000-4-41 ed.2/2007.</p> <p>Přímým dotykem živých částí- -izolací dle ČSN 332000-4-41 ed.2-příloha A.1 dle ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.1.1 -kryty dle ČSN 332000-4-41 ed.2-příloha A.2 dle ČSN EN 61140 ed.2 čl. 5.1.2</p> <p>Před dotykem neživých částí- Ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41 čl.411.3.1.2 Automatické odpojení v případě poruchy dle ČSN 332000-4-41 čl.411.3.2 Doplňková ochrana proudovými chrániči dle ČSN 332000-4-41 čl. 411.3.3 Dvojitá izolace dle ČSN 332000-4-41 čl.412.1 Doplňující ochranné pospojování dle ČSN 332000-4-41 čl.415.2</p> <p>Na proudových chráničích s vybavovacím proudem 0,03A byla provedena kontrola tlačítkem na chrániči. Měření bylo provedeno přístrojem EUROTTEST s vybavovacím poruchovým proudem. Chrániče vypínaly při dosažení poruchového proudu 21,8-22,9mA, vypínací čas 22ms-dotykové napětí 0,2V.</p> <p>Impedance poruchové smyčky, dle ČSN 332000-4-41-revidovaných obvodů je-vyhovující.</p>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>Izolační odpor revidovaných obvodů je-vyhovující.</p> <p>Poznámka I.                      El. instalace v budově školy část A, el. rozvodny byla zřízena v dřívějších letech, dle tehdy platných předpisů a norem. Podle nich je také revidována se zřetelem na bezpečnostní předpisy, které se od té doby změnily.</p> <p>V této části je ochrana před úrazem elektrickým proudem provedena, dle ČSN 341010.                      Neživých částí –nulováním čl. 72-vyhovující.</p> <p>Technický popis:                      1) El. instalace je provedena kabely AYKY, CYKY, vodiči CYKYL, CYBY pod omítkou, nebo ve vkladacích lištách.                      2) Jištění je v příslušných rozvodnicích.                      3) Osvětlení je žárovkové a zářivkové.</p> <p>Provedené úkony:                      1) Porovnání s ČSN, T.D. a revizní zprávou.                      2) Vizuální kontrola.                      3) Měření.</p> <p>Naměřené hodnoty:                      Tabulky č.1-12</p> <p>Další naměřené hodnoty:                      Budova A-přízemí                      Chodba-vstup-                      Zářivkové svítidlo DZ11-15W 4 ks 1,05                      Zásuvka 16A/230V 3 ks 0,96</p> <p>Chodba-                      Zářivkové svítidlo DZ11-15W 10 ks 1,08                      Zásuvka 16A/230V 2 ks 1,04</p> <p>WC-dívky-č.9                      Žárovkové svítidlo 60W 2 ks izol.                      Zásuvka 16A/230V 1 ks 0,83</p> <p>Sušárna a umývárna holínek-č.8                      Žárovkové svítidlo 60W 2 ks izol.</p> <p>Místnost č.1-šatna-                      Zářivkové svítidlo DZ11-15W 2 ks 1,02                      Zásuvka 16A/230V 2 ks 0,99</p>		

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 4

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Učebna č.2- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 6 ks Zásuvka 16A/230V 2 ks Žárovkové svítidlo 60W 2 ks		0,94 0,93 izol.
	WC č.4- Žárovkové svítidlo 60W 2 ks		izol.
	Šatna č.5- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 6 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks		1,04 1,12
	Šatna č.6- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 4 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks		0,63 0,54
	Praktický výcvik č.7- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 8 ks Zásuvka 16A/230V 3 ks		0,88 0,71
	Vedoucí areálu-č.10 Zářivkové svítidlo 2x18W 2 ks Zásuvka 16A/230V 3 ks		0,98 1,09
	VMOV č.11- Zářivkové svítidlo 2x18W 2 ks Zásuvka 16A/230V 3 ks		1,05 1,04
	Předsíň č.12- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 1 ks Zásuvka 16A/230V (nepřístupná) 1 ks		1,05
	WC-chlapci č.12- Žárovkové svítidlo 60W 2 ks Zásuvka 16/230V 1 ks		izol. 1,19
	WC-dívky č.13- Žárovkové svítidlo 60W 4 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks		izol. 0,71
	Šatna dívek č.14- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 2 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks		0,98 0,89

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 5

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Učebna č.15- Zářivkové svítidlo 58W Zásuvka 16A/230V 12 ks 3 ks		0,93 0,93
	Učebna č.16- Zářivkové svítidlo 58W Zásuvka 16A/230V-(1xuzamykatalná) 12 ks 4 ks		1,06 0,99
	Sborovna č.17- Zářivkové svítidlo 2x36W Zásuvka 16A/230V 2 ks 4 ks		1,02 0,97
	Kabinet-hl.uzávěr vody- Zářivkové svítidlo DZ11,15W Zásuvka 16A/230V 2 ks 2 ks		0,83 0,84
	Venek- Halogenové svítidlo 150W 1 ks		0,88 0,71
	Schodiště- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 2 ks		0,88
	I.poschodí:		
	Kabinet č.19- Zářivkové svítidlo 2x18W Zásuvka 16A/230V 2 ks 3 ks		0,95 0,89
	Kabinet č.18-1- Zářivkové svítidlo DZ11,15W Zásuvka 16A/230V Chodba-1a2- Zářivkové svítidlo DZ11,15W Zásuvka 16A/230V 1 ks 2 ks 7 ks 1 ks		0,75 0,81 0,97 0,96
	Kabinet č.18-2- Žárovkové svítidlo 2x18W Zásuvka 16/230V 2 ks 2 ks		0,98 0,91
	Učebna č.21- Zářivkové svítidlo 58W Zásuvka 16A/230V (1x uzamykatelná) 10 ks 3 ks		0,98 0,89



Strana 6

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	WC č.26-27-- Žárovkové svítidlo 60W 4 ks Zásuvka 16A/230V 2 ks Ventilátor 21W 2 ks		Izol. 0,87 izol.
	Kabinet č.22- Zářivkové svítidlo 2x36W 4 ks Zásuvka 16A/230V-(2xnepřístupná) 5 ks		0,97 0,96
	Kabinet č.20- Zářivkové svítidlo 2x18W 2 ks Zásuvka 16A/230V 4 ks		0,96 0,99
	WC č.25- Žárovkové svítidlo 60W 3 ks Ventilátor 21W 1 ks		izol. Izol.
	Učebna č.23- Zářivkové svítidlo 58W 10 ks Zásuvka 16A/230V 9 ks Plastová rozvodnice-MERLIN-GERN- Osazení a vývody: Stykač S-20, 440V, 20A Vypínač Z-V Přepěťová ochrana P1-K16-16A 8kA Jistič LSN6A-ovládání		0,88 0,91
	Jistič LSN 16A-CYKY 3x2,5 zásuvky 16A/230V-3 ks f+o	2x100	0,75
	Jistič LSN 16A-CYKY 3x2,5 zásuvky 16A/230V-2 ks f+o	2x100	0,83
	Jistič LSN 10A-CYKY 3x2,5 zásuvka 16A/230V-2 ks f+o	2x100	0,48
	Ochrana před účinky statické elektřiny je provedena antistatickou podlahou a pospojováním kovových předmětů v prostoru učebny na ochrannou přípojnicí PE v rozvodnici. Pospojení-menší 0,1 ohmů-vyhovující.		0,97 0,96
	Učebna č.24 a atrium- Zářivkové svítidlo 58 10 ks Zásuvka 16A/230V 8 ks Zářivkové svítidlo 15W 6 ks		0,98 0,91,ch. izol.
	Terasa- Zářivkové svítidlo DZ11,15W 2 ks		0,98

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 7

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Budova-B- Přízemí-		
	Chodba- Žárovkové svítidlo 58W 2 ks		0,97
	Zásuvka 16A/230V 1 ks		0,47
	Úklid č.36- Žárovkové svítidlo 60W 1 ks		0,96
	Dílna-nepřístupná Žárovkové svítidlo 58 W 2 ks		
	Zásuvka 16A/230V 2 ks		
	WC č.38-39- Žárovkové svítidlo 100W 5 ks		0,88
	Pracovna č.40- Žárovkové svítidlo 58W 8 ks		
	Zásuvka 16A/230V 2 ks		0,93
			0,63
	Sklep- Žárovkové svítidlo 200W 4 ks		izol.
	Šatna č.41- Žárovkové svítidlo 58W 2 ks		
	Zásuvka 16A/230V-nepřístupné 2 ks		0,53

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 8

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Prodejna- Zářivkové svítidlo 58W 6 ks Zásuvka 16A/230V 3 ks		0,77 0,74
	Sklad č.43- nepřístupný Zářivkové svítidlo 58W 4 ks Zásuvka 16A/230V ( 1x nepřístupná) 3 ks		
	Budova B- I.poschodí-		
	Chodba- Zářivkové svítidlo 58W 4 ks Zásuvka 16A/230V 3 ks Zářivkové svítidlo 36W 2 ks		0,88 0,44 0,88
	Sociální zařízení (WC,HB) č.28,29.30- Zářivkové svítidlo 4x18W 3 ks Žárovkové svítidlo 60 W 6 ks Pohybové čidlo PS 10000 3 ks		0,93 0,33 izol.
	Úklid č.31- Žárovkové svítidlo 60W 1 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks Pohonná jednotka VZD, LVZ typ 290, v.č. F1L06 1 ks		0,93 0,74 0,99
	Kabinet č.32- Zářivkové svítidlo 58W 2 ks Zásuvka 16A/230V 2 ks		0,55 0,44



evidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. Str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 9

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Učebna č.33 Zářivkové svítidlo 36W 12 ks Zásuvka 16A/230V 5 ks (z toho jedna uzamykatelná) Halogenové svítidlo 150W 1 ks		0,79 0,88 0,87
	Učebna č.34 Zářivkové svítidlo 58W 12 ks Zásuvka 16A/230V 4 ks Halogenové svítidlo 150W 1 ks		0,89 0,92 0,91
	Učebna č.35 Zářivkové svítidlo 58W 12 ks Zásuvka 16A/230V 5 ks Halogenové svítidlo 150W 1 ks		0,91 0,83 0,85
	Venkovní prostory: Výbojkové svítidlo 150W 1 ks Žárovkové svítidlo 60W 1 ks		1,07 izol.
	Sklad nářadí- Žárovkové svítidlo 200W 7 ks Zásuvka 16A/230V 2 ks Zářivkové svítidlo 2x36W 1 ks		izol. 0,61 0,59
	Prostor vodárny- Vodárna-motor 400V/2200W motorový spouštěč-4-6,3A nastaveno In 5,4A Žárovkové svítidlo 200W 1 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks		1,05 izol. 0,66
	Garáž- Žárovkové svítidlo 200W 2 ks Zásuvka 16A/230V 1 ks Zásuvka 16A/400V 1 ks		izol. 0,96 0,95
	Dvůr- Žárovkové svítidlo 100W 1 ks		izol.
	Kotelna- Zářivkové svítidlo 2x36W 5 ks		0,69

Revidovaný závod \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_  
 Revizní technik \_\_\_\_\_ Viz. str. 1 \_\_\_\_\_

Strana 10


Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>Jištění : Odpovídá ČSN a technické dokumentaci.</p> <p>Zjištěné závady.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Místnost úklidu č.2-poškozený vypínač. ČSN 332000-1 čl.13.N.6.2.</li> <li>2) Učebna č.23-poškozená zásuvka 16A/230V. ČSN 332000-1 čl.13.N.6.2.(mezi druhou a třetí řadou)</li> <li>3) Prodejna-volná zásuvka 16A/230V u dveří. ČSN 332000-1 čl.13.N.6.2.</li> </ol> <p>Poznámka- 2:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1) Kalibraci měřících přístrojů provedla kalibrační laboratoř- SEC- elektronik, Dražkovice 155, 533 33 Pardubice. Kalibrační listy- Protokol č. A7 032216,A7 032215, A7 032217 z4/2018.</li> <li>2) Kalibrační list-č. K 16091907 z 10/2018.</li> <li>3) Impedance poruchové smyčky byla měřena, dle ČSN 332000-4-41 článek 413.1.3.2. Ve sloupci impedancí smyčky ochranného vodiče je uvedena vždy nejvyšší naměřená hodnota.Použité přístroje jsou kalibrovány a chyba započtena, rovněž bezpečnostní koeficienty jsou započteny.</li> <li>4) Impedance byla v části měřena při překlenutí proudových chráničů.</li> </ol> <p>Závěr.</p> <p>Elektrická revize byla provedena, dle ČSN 331500. Stav revidovaného zařízení byl zjištěn prohlídkou,měřením a odzkoušením. Provozovateli se předává zpráva o stavu elektrického zařízení po pravidelné revizi. Zjištěné závady nejsou přímo ohrožující,ale vzhledem k bezpečnosti je nutné závady odstraňovat. Zodpovídá-provozovatel. Příští pravidelnou revizi proveďte v roce 2024.</p> <p>Sepsáno 26.8.2021 Předáno 8.9.2021</p> <p>V Hradci Králové</p>		

Vývody z rozvaděče:

REP, výrobce Stavocentrum, In-40A;

Naměřené hodnoty  
EI. rozvodna  
v.č. 4065; IP 40/20

Tab. 1

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	Mega ohmů	f+0	Z ohmů	Rp ohmů	kW	Poznámka
<u>Pole I. - přízemí:</u>									
Hlavní jistič	CY 10	deon J21U-50B 40A		3x100		0,21			zaplombováno elektroměr 5-80A; 230/400V N 71930654
<u>Pole II. - vývodní:</u>									
Rozvaděč-DT 1	CYKY 4x6	3xE27/25A		3x100		0,29			výměník
Světelný obvod	AYKY 2x2,5	E27/10A		100		0,31		0,192	rozvodna
						isol.			žář. svítidlo 2x36W
Rozvodnice - plastová	CYKY 4x4	3xE27/25A		3x100					žář. svítidlo 60W  ks
Rozvodnice - budova - A	CYKY 4x6	3xE33/35A		3x100					garáž

Vývody z rozvaděče - REP-výrobce Stavocentrum-In-40A, v.č. 4065, IP 40/20-El. rozvodna

tab. č. 2

Vývod pro	Vedení	Jištění	f + f		Z	Rp	kW	Poznámka
			M	f + 0				
Rozvodnice-RS1-budova B	CYKY 5x6	LSN 32A	6x100					
Rozvodnice-RS2-budova B	CYKY 5x6	LSN 32A	6x100					
Světelný obvod	CYKY 3x1,5	LSN 10A	2x100					Výměník
Rozvaděč MRS	CYKY 5x4	LSN 25A	6x100					
Rezerva		LSN 2A						3 ks
Trafo-TV/B 104P-/50VA-230/24V								Nezapojeno
Rezerva		23x E27						
Rezerva		9x E33						

Vývody z rozvaděče:		OCEP-RJ-výrobce Stavocentrum		Naměřené hodnoty		Budova - A - přízemí v.č. 4060; IP 40/20;		Tab. 3	
Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	Mega ohmů	f+0	Z ohmů	Rp ohmů	kW	Poznámka
<u>Hlavní vypínač:</u>									
25A	el. přívod								
	GYKY 4x6			3x100		0,45			viz. T.D.
Světelný obvod I.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod II.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod III.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod IV.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod V.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod VI.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
<u>Trafo - odtvární dvéř</u>									
Světelný obvod VII.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod VIII.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					
Světelný obvod IX.	AYKY 2x2,5	IJ 10A		100					

Vývody z rozvaděče:

OCEP-RJ-výrobce Slavocentrum

Naměřené hodnoty  
Budova - A - přízemí  
v.č. 4060; IP 40/20;

Tab. 4

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f hvěra ohmů	f+0	Z ohmů	Rp ohmů	kW	Poznámka
Zvonkové trafo	CY 1,5	IJ 10A	100					
EZS	CYKY 3x1,5	IJ 10A	2x100					
Světelný obvod X.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Světelný obvod XI.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Světelný obvod XII.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Ovládání	CY 1,5	IJ 6A	100					schodišťový automat 3xETA-RIO



Vývody z rozvaděče:

OCEP-RJ-výrobce Stavocentrum

Naměřené hodnoty

Budova - A - přízemí  
v.č. 4060, IP 40/20;

Tab. 5

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f Mega ohmů	f+0	Z ohmů	Rp ohmů	kW	Poznámka
Světelný obvod XIII.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Světelný obvod XIV.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Světelný obvod XV.	AYKY 2x2,5	IJ 10A	100					
Zásuvkový obvod I.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod II.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod III.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod IV.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod V.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod VI.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					

Vývod pro	Vedení	Jištění	f + f		Z	Rp	kW	Poznámka
			M	f + 0				
Zásuvkový obvod VII	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod VIII.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod IX.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod X.	AYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Zásuvkový obvod XI.	CYKY 2x2,5	IJ 16A	100					
Rozvodnice počítačová učebna	CYKY 3x2,5	IJ 25A	2x100					
Rezerva		IT 16/3A						
Ventilátor	AYKY 4x2,5	ITM 3,5/3A	3x100					
Zásuvkový obvod XII	AYKY 2x2,5	U 16A	100					
Zásuvkový obvod XIII	AYKY 2x2,5	U 16A	100					
Zásuvkový obvod 1 (KZS-2N)	CYKY 3x2,5	16/30mA	2x100					
Zásuvkový obvod 2 (KZS-2N)	CYKY 3x2,5	16/30mA	2x100					
Zásuvkový obvod 3 (KZS-2N)	CYKY 3x2,5	16/30mA	2x100					
								PC-Sborovna PC-Kabinet 1.poschodí PC-Učebna č.24

Vývody z rozvaděče:		Plastového RS1		výrobce Elus, Librantice		Naměřené hodnoty		Budova - B - přízemí		IN 32A IP30		Tab. 7	
Vývod pro		Vedení	Jištění	f+f	Mega ohmů	f+0	Z	Rp	kW	Poznámka			
Hlavní jistič		CYKY 5x6	FaG 32A		6x100								
Zásuková skříň		CYKY 5x4	FaG 25A		6x100					dĺlna			
Světelný obvod		CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100					venek			
Světelný obvod		CYBY 5x1,5	FaG 6A		2x100					prodejna			
Světelný obvod		CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100					šatna, vazárna květin			
Světelný obvod		CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100					sklad, chodba			
Světelný obvod		CYBY 3x1,5	FaG 10A		2x100					úklid, WC, dĺlna			
Zásuvkový obvod		CYBY 3x2,5	FaG 10A		2x100					prodejna			
Zásuvkový obvod.		CYBY 3x2,5	FaG 10A		2x100					šatna			



Vývody z rozvaděče:		Plastové zásuvkové skříň - HENSEL; M/76222:		Naměřené hodnoty		Budova - B - dílna		IN 32A IP44		Tab. 9	
Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	Mega ohmů	f+0	Z	Rp ohmů	kW	Poznámka		
Zásuvka 16A/400V		FaG 16A		3x100		0,46			1 ks		
Zásuvka 16A/230V		FaG 16A		100		0,47			2 ks		
Proudový chránič		2ks FaG 25/0,03									

Budova - B - I. poschodí

Naměřené hodnoty  
v.č. 60/039

Plastového RS2 výrobce Elus, Librantice

Vývody z rozvaděče:

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	f+0	Z	Rp	kW	Poznámka
Hlavní jistič	CYKY 5x6	FaG 32A		6x100				
Rezerva		FaG 25A						
Světelný obvod	CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100				kabinet, úklid, WC
Světelný obvod	CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100				H.B + pohon VZD
Světelný obvod	CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100				učebna č. 35
Světelný obvod	CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100				učebna č. 34
Světelný obvod	CYBY 3x1,5	FaG 6A		2x100				učebna č. 33
Zásuvkový obvod.	CYBY 3x2,5	FaG16A		2x100				chodba
Zásuvkový obvod.	CYBY 3x2,5	LSN 16A		2x100				úklid č.31
								kabinet č.32,
								učebna č. 33

Tab.10

IN 32A IP30



Vývody z rozvaděče:

Plastového RS2 výrobce Elus, Librantice

Naměřené hodnoty

Budova - B - I. poschodí  
v.č. 60/039

IN 32A IP30

Tab.11

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	f+0	Z	Rp	kW	Poznámka
Zásuvkový obvod	CYBY 3x2,5	FaG 10A						
Zásuvkový obvod.	CYBY 3x2,5	FaG 10A		2x100 2x100				Ch. učebna č. 34 učebna č. 35
Rezerva		FaG 10A						
Rezerva		FaG 10A						

Naměřené hodnoty Sklad nářadí

Vývody z rozvaděče:

Plastového RMO 1-HENSEL:

v.č. 59/039/97

IN 25A IP54

Tab. 12

Vývod pro	Vedení	Jištění	f+f	f+0	Z	Rp	kW	Poznámka
Světelný obvod I.	CYKY 2x1,5	LSN 10A		100				
Světelný obvod II.	CYKY 2x1,5	LSN 16A		100				
Zásuvkový obvod I.	CYKY 3x1,5	LSN 16A		2x100				
Zásuvkový obvod II.	CYKY 3x1,5	LSN 16A		2x100				
Vodárna	CYKY 4x1,5	LSN 10A		3x100				
Zásuvka 16A/100V	CYKY 5x1,5	LSN 16A		6x100				
Proudový chránič		FaG						
		25/0,03						