

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

vykonané dne: 12.8. – 16.8. 2019 podle normy ČSN 33 1500, (ČSN 33 2000-6-61)  
revizní technik Kramář Zdeněk objekt **ZÁKLADNÍ ŠKOLA ul.Sjednocení 650**  
Eviden. číslo 10231/7/15//R-EZ-E2/A **STUDÉNKA**  
Č. oprávnění 4166/10.00/91-EZ-R,M,O-S **Budova „A„**

## Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: xxxxx generátorů (dynam) o celkovém výkonu xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx kVA  
b) cizí: ČEZ transformátorů o celkovém výkonu xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx kVA  
c) jiná zařízení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx kVA

Soustava: 3 PE+N, AC50Hz, 400/230V, TN-C - S

ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: Samočin. odpojením od zdroje /ČSN 33 2000-4-41, čl.413

ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: Proudovým chráničem ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.4

## Instalováno (připojeno):

xx	motorů, svářeček apod. celkem	xxxx	kW (kVA)
9	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	33,5	kW
264	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	21,616	kW
xx	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	xxxx	kW (kVA)
xx	xx	xxxx	
Celkově instalováno		55,116	kW (kVA)

Měření izolačních odporů provedeno přístroji	<b>INSTALTEST 61 557</b>	výrobní číslo:	17010573
Měření impedance provedeno přístroji	<b>INSTALTEST 61 557</b>	číslo kalibrace	14C-X/2014
Měření přechod. odporů provedeno přístrojem	<b>DIGIOHM 20L</b>	výrobní číslo:	60452
Měření proud.chráníčů provedeno přístroji	<b>MEGMET PU 182.1</b>	výrobní číslo:	9741850

Celkový posudek: **Revidované elektrické zařízení z hlediska bezpečnosti je schopné bezpečného provozu, až na závady uvedené v bodě 11.**

Tato zpráva o revizi má stran: 13

Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x firma TOKR

**Základní škola Studénka**

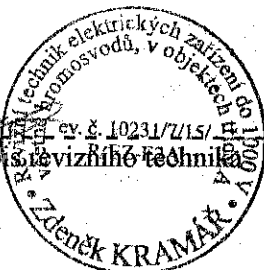
**Sjednocení 650**

**příspěvková organizace**

podpis provozovatele

Revize vypracována dne : 21.8. 2019

podpis revizního technika



Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 2

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <b><math>R_{iz} = M\Omega</math></b>	Ochrana před dotykem <b><math>Z = \Omega</math></b>	Vypínací proud <b><math>I_v = A</math></b>
1.	<b><u>Všeobecně</u></b> Předmětem revize je pevná elektrická instalace NN a zařízení zpřístupněná a předvedená během prováděné revize v objektu Základní školy na ul. Sjednocení ve Studénce , pavilon „ A “. Nebyly revidované slaboproudé rozvody a elektrické spotřebiče. Revidované zařízení bylo projektováno , konstruováno v souladu s ČSN 33 2000-3 , ČSN 33 2000-4-41 , ČSN 33 2000-5-52 , ČSN 33 2000-5-54 a norem souvisejících. Nově doplňovaná elektroinstalace musí odpovídat ČSN 33 2000 -4-41 ed.3.			
2.	<b><u>Prostředí</u></b> Prostory dle PD a ČSN 33 2000-3 , tab.32-NM1 -- normální. Protokol je uložen u provozovatele.			
3.	<b><u>Dokumentace</u></b> Pravidelná revizní zpráva z roku 2016. Výkresová dokumentace rozváděčů.			
4.	<b><u>Povinnosti provozovatele</u></b> Vyplývají ze zákonných či normativních ustanovení , zejména ze zákoníku práce č.262/2006 , zákona č.309/2006 Sb. , vyhlášky č.23/2008 Sb , ČSN 331500 , ČSN 33 2000-6 a dalších..			
5.	<b><u>Revize</u></b> Revize sestávala z vizuální kontroly el. zařízení, měření el. veličin a funkčních zkoušek el . zařízení ve smyslu ČSN 33 20 00-6. <u>Předmětem revize je pouze el.zařízení v této zprávě uvedené.</u>			
6.	<b><u>Prohlídka</u></b> Byla provedena vizuální prohlídka rozváděčů , rozvodů , zásuvek , svítidel , jejich upevnění a celistvost.Byla ověřena jejich funkčnost.			
7.	<b><u>Měření</u></b> Bylo provedeno měření izolačních odporů mezi pracovními a ochranným vodičem , impedance , vypínací proud.čas a dotykové napětí na proudových chráničích.			

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 3

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
8.	<p><b><u>Prohlídka, popis a měření el. zařízení:</u></b></p> <p>Napojení podružných rozváděčů objektu „ A " je provedeno z rozváděče HR ve spojovací části objektu „A" a „B".</p> <p style="text-align: center;"><b><u>ROZVADĚČE</u></b></p> <p><b><u>Rozváděč R1A</u></b> TN-C-S ocep (LNP)</p> <p>Hlavní vypínač SEZ 63/400V CYA 4x25mm2+CYA 25mm2</p> <p>QF1- Hlavní jistič SEZ RI 63 -- 63/3/C</p> <p>Přepěťová ochrana OBO V25-BC</p> <p>QF2- jistič SEZ 25/3/C - vývod rozváděč RK</p> <p>QF3- jistič SEZ 40/3/C - rozváděč R1A.2 CYA 4x16 mm2</p> <p>QF4- jistič SEZ 10/1/B - osvět. dřevodílna CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF5- jistič SEZ 10/1/B - osvět. dřevodílna CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF6- jistič SEZ 10/1/B - os. WC,družina,model. CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF7- jistič SEZ 10/1/B - os. WC,družina,model. CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF8- jistič SEZ 6/1/B - ovladání svítidel chodba CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF9- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení chodba CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF10- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení schodiště CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF11- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení chodba CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF12- jistič SEZ 10/1/B - ovlad. svítidel chodba CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF13- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení WC CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF13- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení učebna PC CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>QF21- jistič SEZ 6/1/B - ovladání dvotlačítek CYKYlo 3Cx1,5</p> <p>OPV 14 / 50A - hlavní pojistky pro QF15 - QF20</p> <p><b><u>FI-proudový chránič SEZ 40A/4/003 - pro QF15-QF20</u></b></p> <p><b><u>FI-naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 22 mA / t = 28 mSec / Ud = 0,0V</u></b></p> <p>QF15- jistič SEZ 16/1/B - zás.družina a chodba CYKYlo 3Cx2,5</p> <p>QF16- jistič SEZ 16/1/B - zás.družina a model. CYKYlo 3Cx2,5</p> <p>QF17- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky sklady CYKYlo 3Cx2,5</p> <p>QF18- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky počítače CYKYlo 3Cx2,5</p> <p>QF19- jistič SEZ 16/1/B - zásuvkový obvod CYKYlo 3Cx2,5</p>	<p>3x min.100</p> <p>3x min.100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p> <p>100</p>	<p>3x max.0,37</p>	<p>627</p>

**Revidovaný objekt** : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650, Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 4

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
	QF20- jistič SEZ 16/1/B - zásuvkový obvod CYKYlo 3Cx2,5 4x relé ELKO MR-41 / 4x stykač SEZ IKO 20A/230V 2x LuxmateDSI - TLC <u>R<sub>p</sub> do 0,07 Ohmu</u>	100		
	<b><u>Rozváděč R3A</u></b> TN-C-S ocep (III.NP.) Hlavní vypínač SEZ 63/400V CYKY 5Cx16+CYA 16mm2 QF1- Hlavní jistič SEZ 50/3/C Přepěťová ochrana OBO V25-BC	3x min.100	3x max.0,45	515
	QF12- jistič SEZ 32/3/B - rozváděč PC CYKY 5Cx4	3x min.100		
	QF2- jistič SEZ 10/1/B - osvět.WC,309,310,311 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF3- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení 309,310 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF4- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení 307,308 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF5- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení 307,308 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF6- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení 303,306 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF7- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení 303,306,305 CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF8- jistič SEZ 6/1/B - ovlad.tlačítek CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF10- jistič SEZ 10/1/B - rezerva			
	QF11- jistič SEZ 10/1/B - rezerva			
	QF9- jistič SEZ 10/1/B - osvětlení chodba CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF21- jistič SEZ 6/1/B - ovladání dvotlačítek CYKYlo 3Cx1,5	100		
	1x relé ELKO MR-41 / 1x stykač SEZ IKO 20A/230V QF12-OPV 14 / 50A - hlavní pojistky pro QF15 - QF21 <u>FI-proudový chránič SEZ 40A/4/003 - pro QF15-QF20</u> <u>FI-naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 26 mA / t = 31 mSec / U<sub>d</sub> = 0,0V</u>			
	QF14- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky 303,306 CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF15- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky 308,309,307 CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF16- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky 303,306,307 CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF17- jistič SEZ 16/1/B - zás. 309,310,chodba CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF18- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky 307,308 CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF19- jistič SEZ 16/1/B - siréna CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF20- jistič SEZ 16/1/B - vysoušeče CYKYlo 3Cx2,5	100		
	<u>R<sub>p</sub> do 0,08 Ohmu</u>			

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Country	Year	Value
Algeria	1990	1.00
Algeria	1991	1.00
Algeria	1992	1.00
Algeria	1993	1.00
Algeria	1994	1.00
Algeria	1995	1.00
Algeria	1996	1.00
Algeria	1997	1.00
Algeria	1998	1.00
Algeria	1999	1.00
Algeria	2000	1.00
Algeria	2001	1.00
Algeria	2002	1.00
Algeria	2003	1.00
Algeria	2004	1.00
Algeria	2005	1.00
Algeria	2006	1.00
Algeria	2007	1.00
Algeria	2008	1.00
Algeria	2009	1.00
Algeria	2010	1.00
Algeria	2011	1.00
Algeria	2012	1.00
Algeria	2013	1.00
Algeria	2014	1.00
Algeria	2015	1.00
Algeria	2016	1.00
Algeria	2017	1.00
Algeria	2018	1.00
Algeria	2019	1.00
Algeria	2020	1.00
Algeria	2021	1.00
Algeria	2022	1.00
Algeria	2023	1.00
Algeria	2024	1.00
Algeria	2025	1.00
Algeria	2026	1.00
Algeria	2027	1.00
Algeria	2028	1.00
Algeria	2029	1.00
Algeria	2030	1.00
Algeria	2031	1.00
Algeria	2032	1.00
Algeria	2033	1.00
Algeria	2034	1.00
Algeria	2035	1.00
Algeria	2036	1.00
Algeria	2037	1.00
Algeria	2038	1.00
Algeria	2039	1.00
Algeria	2040	1.00
Algeria	2041	1.00
Algeria	2042	1.00
Algeria	2043	1.00
Algeria	2044	1.00
Algeria	2045	1.00
Algeria	2046	1.00
Algeria	2047	1.00
Algeria	2048	1.00
Algeria	2049	1.00
Algeria	2050	1.00
Algeria	2051	1.00
Algeria	2052	1.00
Algeria	2053	1.00
Algeria	2054	1.00
Algeria	2055	1.00
Algeria	2056	1.00
Algeria	2057	1.00
Algeria	2058	1.00
Algeria	2059	1.00
Algeria	2060	1.00
Algeria	2061	1.00
Algeria	2062	1.00
Algeria	2063	1.00
Algeria	2064	1.00
Algeria	2065	1.00
Algeria	2066	1.00
Algeria	2067	1.00
Algeria	2068	1.00
Algeria	2069	1.00
Algeria	2070	1.00
Algeria	2071	1.00
Algeria	2072	1.00
Algeria	2073	1.00
Algeria	2074	1.00
Algeria	2075	1.00
Algeria	2076	1.00
Algeria	2077	1.00
Algeria	2078	1.00
Algeria	2079	1.00
Algeria	2080	1.00
Algeria	2081	1.00
Algeria	2082	1.00
Algeria	2083	1.00
Algeria	2084	1.00
Algeria	2085	1.00
Algeria	2086	1.00
Algeria	2087	1.00
Algeria	2088	1.00
Algeria	2089	1.00
Algeria	2090	1.00
Algeria	2091	1.00
Algeria	2092	1.00
Algeria	2093	1.00
Algeria	2094	1.00
Algeria	2095	1.00
Algeria	2096	1.00
Algeria	2097	1.00
Algeria	2098	1.00
Algeria	2099	1.00
Algeria	2100	1.00
Algeria	2101	1.00
Algeria	2102	

[illegible]

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650, Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 6

Cís.	Rozváděče, místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
	QF2- jistič SEZ 10/1/B - osvět.WC,dílna,kuch. CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF3- jistič SEZ 10/1/B - osvět.WC,dílna,kuch. CYKYlo 3Cx1,5	100		
	QF4- jistič SEZ 10/1/B - rezerva			
	QF19 - jistič SEZ 2A/1/B - transformátor 24V	100		
	QF20 - jistič SEZ 2A/1/B - transformátor 24V	100		
	stykač SEZ IKO 25-40			
	QF17 - jistič SEZ 16/1/B - vysoušeč CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF18 - jistič SEZ 16/1/B - vysoušeč CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF22 - přepínač 10A/230V			
	relé ELKO VS 116K			
	jistič SEZ 6/1/B - jištění relé			
	OPV 14 / 50A - hlavní pojistky pro QF5 - QF20			
	<u>FI-proudový chránič SEZ 40A/4/003 - pro QF5-QF20</u>			
	<u>FI-naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 23 mA / t = 22 mSec / U<sub>d</sub> = 0,0V</u>			
	QF5- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky dílna dřevo CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF6- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky kuchyňka CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF7- jistič SEZ 16/1/B - zásuvky dílna kovo CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF8- jistič SEZ 16/1/B - průtokový ohříváč CYKYlo 3Cx2,5	100		
	QF9- jistič SEZ 16/3/B - sporák kuchyň 1 CYKYlo 5Cx2,5	3x min.100		
FI 1	<u>FI-proudový chránič Schrack B/16A/4/003 - sporák 2</u>	3x min.100		
	<u>FI-naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 26 mA / t = 22 mSec / U<sub>d</sub> = 0,0V</u>			
	<u>CYKYlo 5Cx2,5</u>			
FI 2	<u>FI-proudový chránič Schrack B/16A/4/003 - sporák 3</u>	3x min.100		
	<u>FI-naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 24 mA / t = 26 mSec / U<sub>d</sub> = 0,0V</u>			
	<u>CYKYlo 5Cx2,5</u>			
	jistič SEZ 40/3/B - rozváděč R1A.1 CYKY 5Cx10	3x min.100		
	<u>Odvody QF13-QF20 jsou ovladané tlačítkem s učebny 112A</u>			
	QF13- jistič SEZ 16/3/B - zásuvka 16A/400V CYKYlo 5Cx2,5	3x min.100		
	QF14- jistič SEZ 16/3/B - zásuvka 16A/400V CYKYlo 5Cx2,5	3x min.100		
	QF15- jistič SEZ 16/3/B - zásuvka 16A/400V CYKYlo 5Cx2,5	3x min.100		
	QF16- jistič SEZ 16/3/B - zásuvka 16A/400V CYKYlo 5Cx2,5	3x min.100		

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

.....

[illegible]

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 8

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	<b><u>Družina - 104A (24)</u></b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,75	309
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,75	309
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x/ 0,65	356
	<u>Průtokový ohříváč EIDOM Invest 3,5KW/230V</u>	100	FI- 0,75	309
	<b><u>Místnost č.23 (herna)</u></b>			
	3x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		3x / 0,85	272
	7x zásuvka 16A/230V		FI-7x/ 0,85	272
	<b><u>Chodba - 106A</u></b>			
	6x zářivkové svítidlo 1x58W/230V		6x / 0,7	331
	1x zářivkové svítidlo 1x58W/230V s nouzovým zdrojem		0,7	331
	2x nouzové svítidlo BEGHELLI AC 230V/DC 3,6V II.ř.		izolant/self	
	2x zásuvka 16A/230V		FI-2x/ 0,6	386
	<b><u>WC - 115A/116A</u></b>			
	8x žárovkové svítidlo 60W/230V		7x / 0,85	272
	<u>Vysoušeč rukou FENIX ZY-203A 1800W/230V II.ř.</u>	100	FI-izolant	
	<b><u>Knihovna - 108A</u></b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,7	331
	2x zásuvka 16A/230V		FI-2x/ 0,7	331
	<b><u>Dílna - 110A (dřevo)</u></b>			
	7x zářivkové svítidlo 2x36W/230V II.ř. IP 54		izolant	
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		izolant	
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V II.ř. IP 54		izolant	
	2x zásuvka 16A/230V		FI-2x/ 0,7	331
	4x zásuvka 24V		self	
	<b><u>Šatna č.18</u></b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,9	257
	1x zásuvka 16A/230V		FI-0,8	290
	<b><u>Dřevo modeláři - 112A</u></b>			
	3x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		3x / 0,8	290
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		izolant	272
	3x zásuvka 16A/230V		FI-3x / 0,75	309



Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář, evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 9

Čís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
	<u>Plastová rozvodnice- zapínání zásuvek 16A/400V</u>		izolant	
	4x zásuvka IZN 1653 16A/400V		FI-12x/0,7	309
	<b>Rodinné centrum</b>			
	8x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		8x / 0,85	272
	1x zásuvka 16A/230V		FI-1x /0,7	331
	<b>Cvičná kuchyň - 114A</b>			
	6x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		6x / 0,8	290
	6x zásuvka 16A/230V		FI-6x /0,8	209
	<u>El. Sporák MORA 7KW/400V</u>	3xmin.20	FI-3x/ 0,7	331
	Napojen z výpínače 25A/400V <u>R<sub>p</sub> do 0,08 Ohmu</u>			
	<u>El. Sporák MORA 7KW/400V</u>	3xmin.20	FI-3x/ 0,65	356
	Napojen z výpínače 25A/400V <u>R<sub>p</sub> do 0,08 Ohmu</u>			
	<u>El. Sporák FIKO 7KW/400V</u>	3xmin.20	FI-3x/ 0,7	331
	Napojen z výpínače 25A/400V <u>R<sub>p</sub> do 0,08 Ohmu</u>			
	<b><u>Učebna - 117A (20)</u></b>			
	8x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		8x / 0,9	257
	1x zásuvka IZN 1653 16A/400V		FI-3x/0,65	356
	3x zásuvka 16A/230V		FI-3x/0,75	309
	<b>Chodba - 109A</b>			
	6x zářivkové svítidlo 1x58W/230V		6x / 0,7	331
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,7	331
	2x nouzové svítidlo BEGHELLI AC 230V/DC 3,6V II.tř.		izolant/self	
	<u>II.NADZEMNÍ PODLAŽÍ</u>			
	<b>WC - 18/dívky</b>			
	8x žárovkové svítidlo 60W/230V		8x / 0,85	272
	<u>Vysoušeč rukou FENIX ZY-203A 1800W/230V II.tř.</u>	100	FI-izolant	
	<b>Kabinet - 17</b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,75	309
	2x zásuvka 16A/230V (1x nepřístupná)		FI- 2x /0,75	309

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 10

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	<b>WC - 215A/217A</b> 8x žárovkové svítidlo 60W/230V <u>Vysoušeč rukou FENIX ZY-203A</u> 1800W/230V II.tř. <b>Učebna - 14</b> 5x zářivkové svítidlo 1x58W/230V 1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V 4x zásuvka 16A/230V (2x nepřístupná) <b>Chodba - 204A</b> 3x zářivkové svítidlo 1x58W/230V 1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 1x nouzové svítidlo BEGHELLI AC 230V/DC 3,6V II.tř. 1x zásuvka 16A/230V <b>Učebna - 13</b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V 4x zásuvka 16A/230V <b>Učebna - 12</b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V 3x zásuvka 16A/230V (1x nepřístupná) <b>Učebna - 16/19</b> 8x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 1x pětizásuvka 16A/230V 4x zásuvka 16A/230V <b>Učebna - 11</b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V	100	8x / 0,9 FI - izolant  5x / 0,8 0,8 2x / 0,75 FI-2x / 0,7  3x / 0,75 0,75 izolant/self FI-1x/ 0,85  5x / 0,8 0,8 2x / 0,8 FI-4x / 0,75  5x / 0,8 0,8 2x / 0,8 FI-2x / 0,8  8x / 0,75 0,75 0,85 FI-4x / 0,8  5x / 0,9	257   290 290 309 331  309 309  272  290 290 290 309  290 290 290 290  309 309 272 257  257

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 11

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,9	257
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,9	257
	3x zásuvka 16A/230V		FI-3x / 0,8	290
	<b>Učebna - 10</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,85	272
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,85	272
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,85	272
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x / 0,8	290
	<b>Učebna - 9</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,9	257
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,9	257
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,9	257
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x / 0,8	290
	<b>Kabinet - 15</b>			
	3x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		3x / 1,1	210
	3x zásuvka 16A/230V		FI- 3x / 0,7	331
	<b>Chodba - 212A</b>			
	5x zářivkové svítidlo 1x58W/230V		6x / 0,7	331
	1x nouzové svítidlo BEGHELLI AC 230V/DC 3,6V II.tř.		izolant/self	
	1x zásuvka 16A/230V		FI- 0,65	356
	<u>III.NADZEMNÍ PODLAŽÍ</u>			
	<b>WC - 301A/302A (chlapci)</b>			
	8x žárovkové svítidlo 60W/230V		8x / 0,85	272
	<u>Vysoušeč rukou FENIX ZY-203A</u> 1800W/230V II.tř.	100	FI-izolant	
	<b>Učebna - 2</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,85	272
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,8	290
	<b>Šatna</b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,9	257
	2x zásuvka 16A/230V		FI- 2x / 0,7	331

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 12

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,85	272
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x /0,85	272
	<b>Chodba - 304A</b>			
	10x zářivkové svítidlo 1x58W/230V		10x / 0,7	331
	3x zářivkové svítidlo 1x58W/230V s nouzovým zdrojem		3x / 0,7	331
	2x nouzové svítidlo BEGHELLI AC 230V/DC 3,6V II.tř.		izolant/self	
	3x zásuvka 16A/230V		FI -3x/ 0,65	356
	<b>Učebna - 3</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,8	290
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,8	290
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,8	290
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x / 0,8	290
	<b>Kabinet - 305A (I.stupně)</b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,8	290
	2x zásuvka 16A/230V		FI- 2x /0,75	309
	<b>Učebna - 4</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,8	290
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,8	290
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,8	290
	4x zásuvka 16A/230V		FI -4x/ 0,75	309
	<b>Učebna - 5</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,85	272
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,85	272
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,85	272
	4x zásuvka 16A/230V		FI -4x/ 0,75	309
	<b>Sborovna -6</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,8	290
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem		0,8	290
	2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		2x / 0,8	290
	2x zásuvka 16A/230V		FI-2x / 0,75	309
	<b>Učebna - 1</b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,8	290

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „A“, ul.Sjednocení 650 , Studénka

Revizní technik : Zdeněk Kramář , evidenční číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A

Strana 13

Cis.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <b>Riz = MΩ</b>	Ochrana před dotykem <b>Z = Ω</b>	Vypínací proud <b>Iv = A</b>
	1x zař. svítidlo 1x58W/230V + 1x58W/230V s nouz.zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W/230V 3x zásuvka 16A/230V napojeno z R3A chodba 24x zásuvka 16A/230V PC napojeno s R3A,1 <b>WC - 7</b> 8x žárovkové svítidlo 60W <u>Vysoušeč rukou FENIX ZY-203A</u> 1800W/230V II.tř. <b>Schodiště</b> 7x zářivkové svítidlo 1x58W/230V	100	0,8 2x / 0,8 FI-3x /0,8 FI-24x /0,7  8x / 0,9 FI-izolant  7x / 0,8	290 290 290 331  257  290
9.	<b><u>Izolační stav</u></b> Elektroinstalace měřena dle ČSN 33 2000-6 ed.2. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6 ed.2.			
10.	<b><u>Ověření ochrany před nebezpečným dotykem</u></b> a-Ochrana samočinným odpojením od zdroje byla ověřena měřením poruchových smyček ochranných obvodů - viz.tabulka. Naměřené hodnoty <b>vyhovují</b> požadavku ČSN 332000-4-41ed.2. Měření provedeno dle ČSN 33 2000-6 ed.2 b-Naměřené hodnoty u proudových chraničů vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Měření provedeno dle ČSN33 2000-6 ed.2.			
11.	<b><u>Závady</u></b> 2-V učebnách ve II. NP č.10 12, 14, 16 a ve III.NP v učebnách č.5 a 6 jsou nefunkční zářivkové svítidla s nouzovým zdrojem. ČSN 33 2000-1, čl.132.1.1a.			
12.	<b><u>Závěr</u></b> V revizní zprávě jsou uvedené nejnepríznivější hodnoty izolačního stavu , impedance smyčky a přechodových odporů ochranného vodiče.Jsou uvedené hodnoty vypínacího proudu , které odpovídají použitým jisticím prvkům a průřezům použitých kabelů. Celkový posudek je na první straně. <b>KONEC REVIZNÍ ZPRÁVY</b>			

