

# ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

vykonané dne: 7.8. – 9.8. 2018 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 „B.“**

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní: xxxxx generátorů (dynam) o celkovém výkonu xxxxxxxxxxxxxxxx kVA  
b) cizí: ČEZ transformátorů o celkovém výkonu xxxxxxxxxxxxxxxx kVA  
c) jiná zařízení: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx 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)
2	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	3,2	kW
226	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	16,836	kW
xx	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	xxxx	kW (kVA)
xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	
Celkově instalováno		20,036	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	2746/2010
Měření přechod. odporů provedeno přístrojem	<b>DIGIOHM 20L</b>	výrobní číslo:	60452
Další použité přístroje	<b>MEGMET PU 182.1</b>	výrobní číslo:	9741850

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

Tato zpráva o revizi má stran: 14

Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 2x provozovatel

1x firma TOKR

**Základní škola Studénka**

**Sjednocení 650**

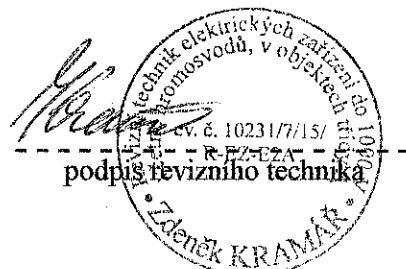
**příspěvková organizace**

-3-

-----  
podpis provozovatele

Revize vypracována dne : 30.8. 2018

-----  
podpis revizního technika



Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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 $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
1.	<b><u>Všeobecně</u></b> Revize se vztahuje na pevně instalovaná zařízení, rozváděče a z nich napojené obvody od přípojkové skříně až po pevně instalované koncové zařízení, zásuvky a svítidla v prostorech budovy „B“ Základní školy na ul.Sjednocení č.p. 650 ve Studénce. Revidované zařízení bylo projektováno , rekonstruováno 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. Doplňování zařízení a nově připojována zařízení musí odpovídat normám současně platným zejména ČSN 33 2000-4-41, ed.2.			
2.	<b><u>Prostředí</u></b> Prostory dle ČSN 33 2000-3 , tab.32-NM1 -- normální. Protokol je uložen u provozovatele.			
3.	<b><u>Dokumentace</u></b> Pravidelná revizní zpráva z roku 2015. 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 2000-6-61 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 00-6-61. <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 a připojených el.zařízení, jejich upevnění a celistvost dle ČSN 33 2000-6,oddílu 611, čl.611.1, 611.2, 611.3, dále podle bodů 612.1N3, 612.1N3.1, 612.2N1, 612.6N1.1,612.6.1a. Byla ověřena jejich funkčnost.			

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

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>Riz = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>Iv = A</u>
7.	<b>Měření</b> Bylo provedeno měření izolačních odporů mezi fázovými a ochranným vodičem, impedance a přech.odpory ochranného vodiče v rozváděčích a u pospojování dle ČSN 33 2000-6 oddílu 612, ČL.612.1, 612.1N1, 612.1N2, 612.2, 612.3, 612.6.			
8.	<b>Popis a měření el. zařízení:</b> Napojení objektu je provedeno z rozvodu NN společnosti ČEZ, přes HDS do do elektroměrového rozváděče na spojovací chodbě objektu.  <b><u>ROZVADĚČE</u></b> <b>Rozvaděč HR</b> TN-C-S /chodba přízemí/ ocep <b><u>plombovaná část</u></b> Hlavní jistič BA-51-37-50 / 125A AYKY 3x120+70 mm2 Elektroměr SL 7 000 No.62018325 <b><u>měřená část</u></b> 4xCYA 25mm2 FU 1- poj.odpojovač OPV 22 - R budova A FU 2- poj.odpojovač OPV 22 - R budova B FU 3- poj.odpojovač OPV 22 - R budova C FU 4- poj.odpojovač OPV 22 - R tělocvična FU 5- poj.odpojovač OPV 22 - rezerva 3x přepěťová ochrana MC 50 VDE 3x přepěťová ochrana OBO V 25-B 3x oddělovací tlumivka HAKEL PI-L120 jistič LSN 32/3/C - hlavní jištění 4x oddělovací tlumivka HAKEL PI-L32 4x přepěťová ochrana OBO V 20-C QF8- jistič LSN 10A/1/B - ovládání výbojky pojistkový odpojovač OVP 10 - odvod 1xL na FI <b><u>FI - proud.chránič LEGRAND 25A/2/003 pro QF8-QF11</u></b> <b><u>Naměřené hodnoty : Iv = 0,21mA / t = 23mSec / Uv= 0,0V</u></b>	3x min.100  3x min.100 3x min.100 3x min.100 3x min.100          100	3x max.0,25	912

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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 <b>R<sub>iz</sub> = MΩ</b>	Ochrana před dotykem <b>Z = Ω</b>	Vypínací proud <b>I<sub>v</sub> = A</b>
	jistič LSN 6A/1/B - neoznačen	100		
	QF9- jistič LSN 16A/1/B - zásuvky šatna	100		
	jistič LSN16/3/B - zásuvka 16A/400V	3x min.100		
	QF10 jistič LSN10/1/B -zářivky šatny	100		
	QF11 jistič LSN16/1/B -zásuvkový obvod	100		
	jistič LSN16/3/B - zásuvka školník	3x min.100		
	stykač OEZ S20 - 20			
	vypínač ASN 32A/230V			
	soumrakový spínač + spinací hodiny			
	<u>R<sub>p</sub> do 0,06 Ohmu</u>			
	<b>Rozváděč R1B</b> TN-C-S ocep (přízemí)			
	Hlavní vypínač ASN 63/400V 3x CYA 25mm2 černý	3x min.100	3x max. 0,27	844
	Hlavní jistič LSN 40/3/C + 2x CYA 25mm2 zž	3x min.100		
	3x stykač OEZ S20-20			
	3x přepěťová ochrana OBO V20-C			
	jistič OEZ 10A/1/B - monitoring NH3	100		
	1x pojistkový odpojovač OPV 14/3x50A -odvod na FI	3x min.100		
	<u>FI - proud.chránič DOEPKE 40/4/003</u> pro FA1-FA13			
	<u>Naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 0,23 mA / t = 24mSec / U<sub>v</sub>= 0,0V</u>			
	FA1- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky PC ředitel	100		
	FA2- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky PC sborovna	100		
	FA3- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky PC učebna	100		
	FA4- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky chodba,zástupce	100		
	FA5- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky sborovna	100		
	FA6- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky rozhlas.ústředna	100		
	FA7- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky TU	100		
	FA8- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky sborovna	100		
	FA9- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky kab.přírodopisu	100		
	FA10- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky učebna přírodopisu	100		
	FA11- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- zásuvky	100		

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

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

Strana 5

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>
	FA12- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- rezerva	100		
	FA13- jistič LSN 16/3/B -přes FI -- zásuvka knihovna	100		
	1x jistič LSN 6/1/B -- vývod stmívač	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení knihovna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení učebna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení sborovna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení kancel.ředitele	100		
	1x jistič LSN 6/1/B -- vývod ovládání osvětlení chodba	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení chodba	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení schodiště	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení schodiště	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod jednotný čas	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod transformátor	100		
	Trafo KTF -8-24 ---AC 230V - 8V - 24V			
	3x kontrolní svítidlo IR 116M			
	<u>R<sub>p</sub> do 0,05 Ohmu</u>			
	<b><u>Rozváděč R2B</u></b> ( učebna č.46 - ILNP)			
	Hlavní vypínač ASN 63A/400V 3x CYA 25mm2 černý	3x min.100	3x max.0,35	651
	Hlavní jistič LSN 50/3/B + 2x CYA 25mm2 zž	3x min.100		
	3x přepět'ová ochrana II.stupeň HAKEL PIII			
	3x oddělovací tlumivka HAKEL PI-L63			
	3x přepět'ová ochrana III.stupeň HAKEL P3K400			
	1x jistič LSN 20/3/B - rozváděč R2B2 CYKY 5Cx10mm2	3x min.100		
	1x jistič LSN 20/3/B - rozváděč R2B1 CYKY 5Cx10mm2	3x min.100		
	1x jistič LSN 6/1/B - vývod ovládání chodby	100		
	1x jistič LSN 6/1/B - vývod ovládání čidel 1, 2, 3	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla kab.učebna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla učebna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla učebna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla učebna	100		

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

.....

Cís.	Rozváděče , místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení , druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor <u>Riz = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>Iv = A</u>
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla učebna	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla kab.učebna, WC	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod bojler	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla chodba	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - vývod světla chodba	100		
	1x jistič LSN 10/1/B - rezerva			
	2x pulsní relé IR 116K - chodba			
	2x stykač S20 - 20 - chodba			
	přepěťová ochrana HAKEL B20/C			
	1x indukční tlumivka HAKEL PI-L63			
	1x jistič LSN 32/3/B - vývod rozváděč R2B3	3x min.100		
	1x jistič LSN 32/3/B - vývod rozváděč R2B4	3x min.100		
	poj.odpojovač OPV 14/ 50A - odvod na FI	3x min.100		
	<u>FI - proud.chránič. DFS4 /40A/0,03A -pro FA1-FA8</u>			
	<u>Naměřené hodnoty : Iv = 0,26 mA / t = 24 mSec / Uv= 0,0V</u>			
	FA1- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky PC	100		
	FA2- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky PC	100		
	FA3- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky učebny	100		
	FA4- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky učebny	100		
	FA5- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky učebny	100		
	FA6- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky učebny	100		
	FA7- jistič LSN 16/1/B - vývod zásuvky učebny	100		
	FA8- jistič LSN 16/1/B - vývod pračka	100		
	<i>Rp do 0,05 Ohmu</i>			
	<b><u>Rozváděč R3B</u></b> TN-C-S ocep (III.podlaží)			
	Hlavní vypínač ASN 63/400V 3x CYA 25mm2 černý	3x min.100	3x max.0,34	670
	Hlavní jistič LSN 50/3/B + 2x CYA 25mm2 zž	3x min.100		
	3x přepěťová ochrana HAKEL P III			
	3x oddělovací tlumivka HAKEL PI-L163			
	3x přepěťová ochrana HAKEL P-3K400			

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

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

Strana 7

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 jistič LSN 6/1/B -- vývod ovladání osvětlení chodba	100		
	1x jistič LSN 6/1/B -- vývod ovladání osvětlení 1-2-3	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení kabinet , WC	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení učebny	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení učebny	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení učebny	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení učebny	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení kabinet	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení chodba	100		
	1x jistič LSN 10/1/B -- vývod osvětlení chodba	100		
	2x pulsní relé OEZ IR116K - chodba			
	2x spinací relé OEZ S20-20 - osvětlení chodba			
	1x pojistkový odpojovač OPV 14/3x50A -odvod na FI	3x min.100		
	FI - proud.chránič DOEPKE DFS 440/4/003 pro FA1-FA7			
	<u>Naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 0,25 mA / t = 24 mSec / U<sub>v</sub>= 0,0V</u>			
	FA1- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky PC	100		
	FA2- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky PC	100		
	FA3- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky učebny	100		
	FA4- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky učebny	100		
	FA5- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky učebny	100		
	FA6- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod zásuvky učebny	100		
	FA7- jistič LSN 16/1/B -přes FI -- vývod rezerva			
	1x přepěťová ochrana HAKEL B20/C- 3. stupeň pro N			
	1x oddělovací tlumivka HAKEL PI-L 63			
	3x luxmate DSI-TLC			
	<u>R<sub>p</sub> do 0,07 Ohmu</u>			
	<u>Odводы jednotlivých obvodů z rozváděčů jsou provedeny:</u>			
	<u>kabely CYKYlo 3Cx1,5mm2 - světelné obvody</u>			
	<u>kabely CYKYlo 3Cx2,5mm2 - zásuvkové obvody</u>			

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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>ELEKTRICKÁ INSTALACE</u></b>			
	<b><u>LNADZEMNÍ PODLAŽÍ</u></b>			
	<b><u>Vestibul</u></b>			
	15x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V		15x / 0,7	325
	2x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		2x / 0,7	325
	3x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř.		izolant/self	
	1x zásuvka 16A/230V		FI - 0,6	380
	<b><u>WC chlapci</u></b>			
	7x žárovkové svítidlo 60W / 230V II.tř.		izolant	
	transformátor 230V/12V pro pisoáry II.tř.		izolant	
	<b><u>Kabinet č.47</u></b>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V		2x / 0,9	253
	1x zásuvka 16A/230V		FI - 0,75	
	<b><u>WC učitelé</u></b>			
	6x žárovkové svítidlo 60W / 230V II.tř.		izolant	
	<b><u>Sborovna č.52</u></b>			
	8x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V		8x / 0,85	268
	5x zásuvka 16A/230V		FI-5x/ 0,7	
	<b><u>Kabinet č.50</u></b>			
	3x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V		3x / 0,9	253
	2x zásuvka 16A/230V		FI-2x/ 0,8	
	<b><u>Učebna č.48</u></b>			
	5x zářivkové svítidlo 2x58W / 230V		5x / 0,7	325
	1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		0,7	325
	2x zářivkové svítidlo 1x36W / 230V		2x / 0,7	325
	4x zásuvka 16A/230V		FI-4x/ 0,8	285
	<b><u>Učebna č.49 (přírodopis)</u></b>			
	7x zářivkové svítidlo 2x58W / 230V		7x / 0,8	285
	1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		0,8	285
	2x zářivkové svítidlo 1x36W / 230V		2x / 0,85	
	5x zásuvka 16A/230V		FI-5x /0,8	285



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

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

Strana 9

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 $I_y = A$
	<b><u>Kancelář č.55</u></b> 5x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V 6x zásuvka 16A/230V <b><u>Chodba u kanceláři</u></b> 2x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V 1x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř. 1x zásuvka 16A/230V <b><u>Kancelář č.51</u></b> 3x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V <b><u>Kancelář č.53</u></b> 4x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V <b><u>Kancelář č.54</u></b> 4x zářivkové svítidlo 2x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V <b><u>II.NADZEMNÍ PODLAŽÍ</u></b> <b><u>Chodba</u></b> 4x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V 1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 1x zásuvka 16A/230V 1x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř. <b><u>WC chlapci</u></b> 8x žárovkové svítidlo 60W / 230V II.tř. transformátor 230V/12V pro pisoáry II.tř. <b><u>Učebna č.42</u></b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V		5x / 0,85 FI-6x /0,75  2x / 0,75 izolant/self FI - 0,65  3x / 0,9 FI-4x /0,7  4x / 0,85 FI-4x / 0,7  4x / 0,8 FI-4x / 0,65  4x / 0,85 0,75 FI -0,9 izolant/self izolant izolant  5x / 0,85 0,85 2x / 0,7 FI -4x /0,75	268 304  304 350  253 325  268 325  285 350    268 304 253    268 268 325 304

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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><u>Učebna č.44</u></b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 2x zařívkové svítidlo 1x36W / 230V 14x zásuvka 16A/230V - PC hnědá 6x zásuvka 16A/230V - bílá <b><u>III.NADZEMNÍ PODLAŽÍ</u></b> <b><u>Chodba</u></b> 4x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 1x zásuvka 16A/230V 1x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř. <b><u>WC dívky</u></b> 8x žárovkové svítidlo 60W / 230V II.tř. <b><u>Kabinet č.31</u></b> 2x zařívkové svítidlo 2x36W / 230V 2x zásuvka 16A/230V <b><u>Učebna č.32</u></b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 2x zařívkové svítidlo 1x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V <b><u>Učebna č.33</u></b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 2x zařívkové svítidlo 1x36W / 230V 4x zásuvka 16A/230V <b><u>Učebna č.34</u></b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		5x / 0,9 0,9 2x / 0,85 FI -14x /0,6 FI -6x /0,7  4x / 0,7 0,7 FI -0,6 izolant/self  izolant  2x / 0,9 FI- 2x/ 0,7  5x / 0,8 0,8 2x / 0,85 FI -4x /0,7  5x / 0,8 0,8 2x / 0,8 FI -4x /0,8  5x / 0,75 0,75	253 253 268 380 325  325 325 380    253 325  285 285 268 325  285 285 285 285  304 304

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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>Riz = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>Iv = A</u>
	2x zařívkové svítidlo 1x36W / 230V		2x / 0,8	285
	4x zásuvka 16A/230V		FI -4x /0,8	285
	<b><u>Učebna č.35</u></b>			
	5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,9	253
	1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		0,9	253
	2x zařívkové svítidlo 1x36W / 230V		2x / 0,8	285
	4x zásuvka 16A/230V		FI -4x /0,7	325
	<b><u>Kabinet dějepisu a zeměpisu</u></b>			
	2x zařívkové svítidlo 2x36W / 230V		2x / 0,85	268
	1x zásuvka 16A/230V		FI- / 0,7	304
	<b><u>Schodiště levé</u></b>			
	2x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V		2x / 0,9	253
	<b><u>Schodiště levé</u></b>			
	2x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V		2x / 0,8	285
	<b><u>II. A III. NADZEMNÍ PODLAŽÍ - Speciální oddělení</u></b>			
	<b><u>II. Nadzemní podlaží</u></b>			
	<b><u>Chodba</u></b>			
	3x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V		3x / 0,75	304
	1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		0,9	253
	1x zásuvka 16A/230V		FI - 0,7	325
	2x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř.		izolant/self	
	<b><u>WC dívky</u></b>			
	8x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.		izolant	
	1x zásuvka 16A/230V (pračka)		FI - 0,65	350
	<b><u>Bojler ELDOM 1600W/230V</u></b>			
	Napojen s vypínače 10A230V <u>Rp ochr.vod.0,15 Ohmu</u>	20	0,6	380
	<b><u>Učebna č.27</u></b>			
	5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V		5x / 0,85	268
	1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem		0,85	268
	4x zásuvka 16A/230V		FI -4x /0,9	253

Revidovaný objekt : Základní škola - budova „B“, 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 <u>R<sub>iz</sub> = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I<sub>v</sub> = A</u>
	<b>Učebna č.28</b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 4x zásuvka 16A/230V		5x / 0,85 0,85 FI -4x /0,8	268 268 285
	<b>III. Nadzemní podlaží</b> <b>Chodba</b> 4x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 1x zásuvka 16A/230V 2x nouzové svítidlo BEGHELLI 230V/3,6V II.tř.		4x / 0,7 0,75 FI - 0,8 izolant/self	325 304 285
	<b>WC chlapci</b> 7x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř. transformátor 230V/12V pro pisoáry II.tř. <u>Bojler ELDOM 1600W/230V</u> Napojen s vypínače 10A230V <i>Rp ochr.vod.0,15 Ohmu</i>	20	izolant izolant 0,75	304
	<b>Kancelář č. 29</b> 2x zařívkové svítidlo 2x36W / 230V 2x zásuvka 16A/230V		2x / 0,95 FI- 2x/ 0,7	237 325
	<b>Kabinet č. 30</b> 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V 2x zásuvka 16A/230V		1x / 0,85 FI-2x / 0,75	268 304
	<b>Učebna č 36</b> 5x zařívkové svítidlo 2x58W/230V 1x zařívkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 4x zásuvka 16A/230V 16x zásuvka 16A/230V - PC		5x / 0,85 0,85 FI -4x /0,7 FI -16x /0,6	268 268 325 380
	<b>Rozvodnice R plast</b> <u>FI - proud.chránič. SCHRACK 25A/2/0,03A</u> -pro FA1-FA3 <u>Naměřené hodnoty : I<sub>v</sub> = 0,26 mA / t = 24 mSec / U<sub>v</sub>= 0,0V</u> FA1- jistič SCHNEIDER 16/1/B - vývod zásuvky PC	100       100	0,55	414

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

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

Strana 13

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>
	FA2- jistič SCHNEIDER 16/1/B - vývod zásuvky PC FA3- jistič SCHNEIDER 16/1/B - vývod zásuvky PC <u>R<sub>p</sub> do 0,04 Ohmu</u> <b><u>Učebna č. 37</u></b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 3x zásuvka 16A/230V <b><u>Učebna č. 38</u></b> 5x zářivkové svítidlo 2x58W/230V 1x zářivkové svítidlo 1x58W / 230V s nouzovým zdrojem 2x zářivkové svítidlo 1x36W / 230V 3x zásuvka 16A/230V	100 100	   5x / 0,75 0,75 FI -3x /0,7  5x / 0,85 0,85 2x / 0,75 FI -3x /0,8	   304 304 325  268 268 304 285
9.	<b><u>Izolační stav</u></b> Elektroinstalace měřena dle ČSN 33 2000-6-61 ed.. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6-61 , tab.61ed.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 332000-4-41,čl.413 Měření provedeno dle ČSN 33 2000-6-61 čl.612.6.3. b-Naměřené hodnoty u proudových chraničů vyhovují ČSN 33 2000-4-41 , čl.413.1.4. Měření provedeno dle ČSN33 2000-6-61 čl.612.6.N5.			
11.	<b><u>Závady</u></b> 1) - Zářivkové svítidla s vlastním nouzovým zdrojem při výpadku proudu nespolehlivě zapínají. Nutná kontrola zdrojů MN. ČSN 33 2000-1,čl.132.			

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

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

Strana 14

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 $I_v = A$
12.	<p><b><u>Závěr</u></b></p> <p>V revizní zprávě jsou uvedené nejnepříznivější hodnoty izolačního stavu, impedance smyčky a přechodových odporů ochranného vodiče. Jsou uvedené hodnoty vypínacího proudu, které odpovídají použitým jisticím prvkům a průřezům použitých kabelů.</p> <p>Celkový posudek je na první straně.</p> <p>KONEC REVIZNÍ ZPRÁVY</p>			