

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Kuchyň , jídelna, družina a tělocvična

vykonané dne: 28.8. – 29.8. 2017 podle normy ČSN 33 1500, (ČSN 33 2000-6-61)
revizní technik Kramář Zdeněk objekt Základní škola
Eviden.číslo 10231/7/15/R-EZ-E2/A ul. Butovická 346
Č. oprávnění 4166/10.00/91-EZ-R,M,O-S STUDÉNKA

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
ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: Pospojováním ČSN 33 2000-4-41 čl.413.

Instalováno (připojeno):

13	motorů, svářeček apod. celkem	7,746	kW (kVA)
8	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	95,8	kW
192	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	20,133	kW
xx	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	xxxx	kW (kVA)
xx	xx	xxxx	
Celkově instalováno		121,898	kW (kVA)

Měření izolačních odporů provedeno přístroji INSTALTEST 61 557 výrobní číslo: 17010573
Měření impedance provedeno přístroji INSTALTEST 61 557 číslo kalibrace 14C-X/2014
Měření přechod. odporů provedeno přístrojem DIGIOHM 20L výrobní číslo: 60452
Další použité přístroje xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

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: 13

Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x firma TOKR

Revize vypracována dne: 1.9. 2017

ZÁKLADNÍ ŠKOLA STUDÉNKA
Butovická 346, 742 13 Studénka
IČ: 60799081 tel.: 556 400 364
-1-


podpis provozovatele


podpis revizního technika

Cis.	Rozváděče, místnosti (průdový obvod), prostředi, el.zarizeni, druh vedeni, popis zarizeni,	Izolační odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
1.	<u>Všeobecné</u>			
2.	<u>Prostředí</u> Předmetem pravidelné revizní zprávy je revize pevné el. instalace předvedené a zpřístupněné v objektu přístavby ZŠ na ul. Butovické ve Studenci v prostorách kuchyně, družiny a tělocvičny. Revizované 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. Doplňování zařízení a nově připojovaná zařízení musí odpovídat normám současně platným zejména ČSN 33 2000-4-41, ed.2.			
3.	<u>Dokumentace</u> Pravidelná revizní zpráva z roku 2014. Protokol je uložen u provozovatele.			
4.	<u>Povinnosti provozovatele</u> Vyplyvají ze zákonných či normativních ustanovení, zejména ze zákonníku práce č.262/2006, zákona č.309/2006 Sb., vyhlášky č.23/2008 Sb., ČSN 331500, ČSN 33 2000-6-61 a dalších.			
5.	<u>Revize</u> Revize sestávala z vizuální kontroly el. zařízení, měření el. veličin a funkčních zkoušek el. zařízení ve smyslu ČSN 33 20 00-6-61. Předmetem revize je pouze el.zařízení v této zprávě uvedené.			
6.	<u>Prohlídka</u> Byla provedena vizuální prohlídka rozváděčů, rozvodů, zásuvek, svítidel a připojených el.zařízení, jejich upevnění a celistvost. Byla ověřena jejich funkčnost.			
7.	<u>Měření</u> Bylo provedeno měření izolačních odporů mezi fázovými a ochranným vodičem, impedancí a přech. odpory ochranného vodiče v rozváděčích a u pospojování.			

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 Riz = MΩ	Ochrana před dotykem Z = Ω	Vypínací proud Iv = A
8.	<p><u>Prohlídka, popis a měření el. zařízení:</u></p> <p>Napojení je provedeno z rozvodu ČEZ přes HDS do elektroměř- rového rozváděče na chodbě kuchyně.</p> <p>HDS 3x pojistka PH0/160A AYKY3x150+70mm2</p> <p><u>ROZVÁDĚČE</u></p> <p><u>Hlavní rozváděč</u> OCEP (chodba jídelna)</p> <p><u>1.pole plombované</u></p> <p>Hlavní jistič BA51335024 / 160A AYKY 4x150+70mm2</p> <p>STOP tlačítko - funkční</p> <p>jistič LSN/4A - vývod ovládání</p> <p>jistič LSN/4A - vyrážecí cívka</p> <p><u>2.pole</u></p> <p>jistič ABB 10/1/ B - rezerva</p> <p>jistič ABB 10/1/ B - světelný obvod chodba</p> <p>jistič ABB 10/1/ B - světelný obvod jídelna</p> <p>jistič ABB 10/1/ B - světelný obvod jídelna</p> <p>jistič ABB 10/1/ B - rezerva</p> <p>jistič ABB 10/1/ B - vývod ovládání vzduchotechn.</p> <p>2x jistič ABB 16/1/ B - rezerva</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod 1</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod 2</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod 3</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - vývod EH 70,71,72</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - vývod EH 73</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod 4</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - světelný obvod kuchyň</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - rezerva</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod kuchyň</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - zásuvkový obvod kuchyň</p> <p>jistič ABB 16/1/ B - rezerva</p>	<p>3x min.200</p> <p>3x max. 0,24</p> <p>966</p> <p>3x min.200</p> <p>3x max. 0,24</p> <p>966</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p> <p>200</p>	<p>966</p> <p>966</p>	<p>966</p> <p>966</p>

Revidovaný objekt: Přístavba / kuchyň, družina a tělocvična - Základní škola ul. Butovická, 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 $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	jistič IJ/10A - světelný obvod 2	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - světelný obvod 3	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - světelný obvod 4	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - světelný obvod 5	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - světelný obvod 6	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - světelný obvod 7	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - světelný obvod 8	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - světelný obvod 9	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - zásuvkový obvod 1	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - zásuvkový obvod 2	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - zásuvkový obvod 3	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - zásuvkový obvod 4	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - venkovní osvětlení I.	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - vývod EH 1-3	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/6A - venkovní osvětlení 2	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/10A - venkovní osvětlení 3	CYKY 3x2,5mm2	200	
	jistič IJ/16A - rezerva			
	4x jistič J1K50/21A - rezerva			
	<u>Rp do 0,08 Ohmu</u>			
	<u>Rozváděč R 3.15</u> ocep (přízemí tělocvična)			
	Hlavní jistič FaG 32/3/B + ASA/230	AYKY 4x16mm2	3x min.200	3x max. 0,24
	jistič SCHRACK 10/1/B - ovládání		200	966
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení, chodby	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení 2	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení 3	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - zásuvkový obvod	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení 5	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení 6	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič SCHRACK 10/1/B - osvětlení 7	CYKY 3x1,5mm2	200	
	jistič LSF 16/1/L - zásuvky 1	CYKY 3x2,5mm2	200	

Cis.	Rozváděče, místnosti (prodovoy obvod), přístředí, el.zařizení, druh vedení, popis zařizení,																																																																																											
Izolace odpor	Riz = MΩ																																																																																											
Ochrana před dotykem	Z = Ω	Vypínací Iv = A																																																																																										
<table border="1"> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - zásuvky 2</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>100</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - zásuvky 3</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - zásuvky ekonom</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - vývod ventilatory</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič SCHRAACK 10/1/B - ?</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - rezerva</td><td></td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - vývod tělocvična</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jistič LSF 16/1/L - rezerva</td><td></td><td>200</td></tr> <tr> <td colspan="3"><i>FT-proud. chvěnit LF1 16/2/003/B - zásuvka 6l/průdelna</i></td></tr> <tr> <td colspan="3"><i>FT-Naměřené hodnoty: Iv=20mA / t=30mSec / Uv=0.0V</i></td></tr> <tr> <td>3x pojistka E27/25A -- rozváděč RE3.17</td><td></td><td>3x min.200</td></tr> <tr> <td>3x pojistka E27/20A -- rozváděč R S</td><td></td><td>3x min.200</td></tr> <tr> <td colspan="3"><i>Rp do 0.08 Ohmu</i></td></tr> <tr> <td colspan="3">Rozváděč R 3.15 ocep (chodba tělocvična)</td></tr> <tr> <td>Hlavní vypínač 40A/380V</td><td></td><td>3x min.200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - světlý obvod 1</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - světlý obvod 2</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - světlý obvod 3</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - světlý obvod 4</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - rezerva</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 1</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 2</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 3</td><td>CYKY 3x2,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - světlý obvod 5</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - vývod VO2</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - rezerva</td><td></td><td></td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - vývod EH4</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> <tr> <td>jističABB 10/1/B - vývod ?</td><td>CYKY 3x1,5mm²</td><td>200</td></tr> </table>			jistič LSF 16/1/L - zásuvky 2	CYKY 3x2,5mm ²	100	jistič LSF 16/1/L - zásuvky 3	CYKY 3x2,5mm ²	200	jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení	CYKY 3x1,5mm ²	200	jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení	CYKY 3x1,5mm ²	200	jistič LSF 16/1/L - zásuvky ekonom	CYKY 3x1,5mm ²	200	jistič LSF 16/1/L - vývod ventilatory	CYKY 3x1,5mm ²	200	jistič SCHRAACK 10/1/B - ?	CYKY 3x1,5mm ²	200	jistič LSF 16/1/L - rezerva		200	jistič LSF 16/1/L - vývod tělocvična	CYKY 3x2,5mm ²	200	jistič LSF 16/1/L - rezerva		200	<i>FT-proud. chvěnit LF1 16/2/003/B - zásuvka 6l/průdelna</i>			<i>FT-Naměřené hodnoty: Iv=20mA / t=30mSec / Uv=0.0V</i>			3x pojistka E27/25A -- rozváděč RE3.17		3x min.200	3x pojistka E27/20A -- rozváděč R S		3x min.200	<i>Rp do 0.08 Ohmu</i>			Rozváděč R 3.15 ocep (chodba tělocvična)			Hlavní vypínač 40A/380V		3x min.200	jističABB 10/1/B - světlý obvod 1	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - světlý obvod 2	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - světlý obvod 3	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - světlý obvod 4	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - rezerva			jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 1	CYKY 3x2,5mm ²	200	jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 2	CYKY 3x2,5mm ²	200	jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 3	CYKY 3x2,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - světlý obvod 5	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - vývod VO2	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - rezerva			jističABB 10/1/B - vývod EH4	CYKY 3x1,5mm ²	200	jističABB 10/1/B - vývod ?	CYKY 3x1,5mm ²	200
jistič LSF 16/1/L - zásuvky 2	CYKY 3x2,5mm ²	100																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - zásuvky 3	CYKY 3x2,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 10/1/L - vývod osvětlení	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - zásuvky ekonom	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - vývod ventilatory	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jistič SCHRAACK 10/1/B - ?	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - rezerva		200																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - vývod tělocvična	CYKY 3x2,5mm ²	200																																																																																										
jistič LSF 16/1/L - rezerva		200																																																																																										
<i>FT-proud. chvěnit LF1 16/2/003/B - zásuvka 6l/průdelna</i>																																																																																												
<i>FT-Naměřené hodnoty: Iv=20mA / t=30mSec / Uv=0.0V</i>																																																																																												
3x pojistka E27/25A -- rozváděč RE3.17		3x min.200																																																																																										
3x pojistka E27/20A -- rozváděč R S		3x min.200																																																																																										
<i>Rp do 0.08 Ohmu</i>																																																																																												
Rozváděč R 3.15 ocep (chodba tělocvična)																																																																																												
Hlavní vypínač 40A/380V		3x min.200																																																																																										
jističABB 10/1/B - světlý obvod 1	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - světlý obvod 2	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - světlý obvod 3	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - světlý obvod 4	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - rezerva																																																																																												
jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 1	CYKY 3x2,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 2	CYKY 3x2,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 16/1/B - zásuvkový obvod 3	CYKY 3x2,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - světlý obvod 5	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - vývod VO2	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - rezerva																																																																																												
jističABB 10/1/B - vývod EH4	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										
jističABB 10/1/B - vývod ?	CYKY 3x1,5mm ²	200																																																																																										

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>R_{iz} = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I_v = A</u>
	jistič ABB 10/1/ B - rezerva jistič J1K50 č.9 -- vývod VO4 CYKY 3x1,5mm2 2x jistič J1K50 -- rezerva J1K50 <i>R_p do 0,07 Ohmu</i> <u>ELEKTRICKÁ INSTALACE</u> <u>DRUŽINA:</u> Vstup + Schodiště 2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V 4x žárovkové svítidlo 100W/230V 1x zásuvka 16A/230V Sklad 2x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř. Šatna 4x zářivkové svítidlo 2x36W/230V 1x zásuvka 16A/230V Úklid č.110 2x žárovkové svítidlo 100W/230V 1x zásuvka 16A/230V WC č.111 1x zářivkové svítidlo 1x58W/230V 1x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř. WC č.114 1x žárovkové svítidlo 100W/230V 1x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř. Malá herna č.123 6x zářivkové svítidlo 4x36W/230V 2x zásuvka 16A/230V WC č.117 1x žárovkové svítidlo 100W/230V 1x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.	200		
			2x / 0,9	257
			4x / 0,8	290
			0,6	386
			izolant	
			4x / 0,8	290
			0,7	331
			2x / 0,9	257
			0,8	290
			0,95	244
			izolant	
			0,9	257
			izolant	
			6x / 0,9	257
			2x / 0,7	331
			0,95	244
			izolant	

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

Cis.	Rozvaděče, místnosti (proudový obvod), prostředi, el.zarizení, druh vedení, popis zarizení,	Izolacní odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
272	2x zásuvka 16A/230V		2x / 0,85	272
272	Velká herna		12x / 0,85	272
244	1x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		0,95	244
272	6x zásuvka 16A/230V	2x100	6x / 0,85	272
386	2x ventilátor 20W/230V		2x / 0,6	386
256	Malá herna č.122		6x / 0,9	256
331	6x zářivkové svítidlo 4x36W/230V		3x / 0,7	331
210	Vně budovy		6x / 1,1	210
257	1x zářovkové svítidlo 100W/230V II. tř.		izolant	257
290	1x výbojkové svítidlo 125W/230V	3x100	3x / 0,8	290
290	Vzduchotechnika 100W/400V			290
TELOCVIČNY				
257	8x výbojkové svítidlo 500W/230V		8x / 0,9	257
272	6x zásuvka 16A/230V		6x / 0,85	272
244	Slad nářadí		4x / 0,95	244
257	1x zásuvka 16A/230V		0,9	257
290	WC č.61		0,8	290
244	1x zásuvka 16A/230V		2x / 0,95	244
331	Chodba přízemí		3x / 0,7	331
290	3x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,8	290
309	Místnost č.66		FI-3x/0,75	309
290	2x zářovkové svítidlo 60W/230V		2x / 0,8	290
309	3x zásuvka 16A/230V přes FI			309
290	Satna č.67		0,8	290
290	1x zářivkové svítidlo 4x36W/230V			290

Revidovaný objekt: Přístavba / kuchyň, družina a tělocvična - Základní škola ul. Butovická, 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 $I_v = A$
	WC č.73			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x /0,9	257
	Umývárna I.patro			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,8	290
	1x zářivkové svítidlo 1x36W/230V		0,85	272
	Ventilátor VAN 12W/230V	100	0,7	331
	Schodiště			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,8	290
	2x zářivkové svítidlo 1x18W/230V		2x / 0,8	290
	KUCHYŇ:			
	Vstup			
	1x zářivkové svítidlo 36W/230V		0,85	272
	Sklad č.90			
	1x žárovkové svítidlo 100W/230V		0,9	257
	Kuchyň			
	9x zářivkové svítidlo 3x36W/230V		9x / 0,8	290
	5x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		5x / 0,8	290
	8x zásuvka 16A/230V		8x / 0,95	257
	1x zásuvka 230V - odpojena			
	2x zásuvka 16A/380V		6x / 0,7	331
	<u>Myčka CS 41/42</u> 14kW/400V č.022-31	3x50	3x / 0,6	386
	Napojení z vypínače 25A/400V <i>Rp pospoj.0,08 Ohmu</i>			
	<u>El.trouba (sporák) SPE 40</u> 4kW /400V v.č.4340	3xmin.50	3x / 0,6	386
	Napojení z vypínače 25A/400V <i>Rp pospoj.0,08 Ohmu</i>			
	<u>Konventomat PK 100 - D 1011</u> 16,8kW/400V v.č.1149608	3xmin.50	3x / 0,6	386
	Napojení z vypínače KANLUX 40A/400 <i>Rp pospoj.0,08 Ohmu</i>			
	<u>Robot HT10</u> 3,5kW /400V	3xmin.50		
	Napojení vidlicí 16A/400V <i>Rp ochr.vod.0,2Ohmu</i>			
	<u>El.kotel KE 15</u> 12kW/400V	3xmin.50	3x / 0,6	386
	Napojení z vypínače 25A/400V <i>Rp pospoj.0,08 Ohmu</i>			

Revidovaný objekt: Prístavba / kuchyň, družina a telocvičňa - Základní škola ul. Butovická, Studenka

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

Strana 9

Cis.	Rozváděče, místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zarizení, druh vedení, popis zařízení,	Izolace odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	2x žárovkové svidlo 60W/230V Šatna č.72 1x žárovkové svidlo 60W/230V 1x zásuvka 16A/230V Tělocvična č.79 II.patro 22x zatívkové svidlo 2x36W/230V 3x zásuvka 16A/230V Ventilátor VAN 12W/230V . Napoj s vyp.25A/400V Sklad nářadí II.patro 1x zatívkové svidlo 2x36W/230V Chodba II.patro 3x zatívkové svidlo 2x36W/230V Šatna č.78 II.patro 3x zatívkové svidlo 1x36W/230V 2x zásuvka 16A/230V Šatna č.75 II.patro 3x zatívkové svidlo 1x36W/230V 2x zásuvka 16A/230V 1x podokenní jednočka 30W/230V Umývárna č.76 II.patro 1x žárovkové svidlo 100W/230V 1x zatívkové svidlo 1x36W/230V Ventilátor VAN 12W/230V Šatna č.71 I.patro 3x zatívkové svidlo 1x36W/230V 1x zásuvka 16A/230V Šatna č.68 I.patro 4x zatívkové svidlo 1x36W/230V 1x zásuvka 16A/230V přes FI 1x podokenní jednočka 30W/230V	100	100	100
290	2x / 0,8			
244	0,95			
309	0,75			
244	22x / 0,95			
257	3x / 0,9			
356	0,65			
244				
244	0,9			
244	3x / 0,9			
290	3x / 0,8			
272	2x / 0,85			
290	3x / 0,8			
290	3x / 0,8			
290	2x / 0,8			
290	0,8			
257	0,9			
257	0,9			
331	0,7			
272	3x / 0,85			
331	FI / 0,7			
257	4x / 0,9			
309	FI / 0,75			
356	0,65			

Revidovaný objekt: Přístavba / kuchyň, družina a tělocvična - Základní škola ul. Butovická, 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_{iz} = MΩ</u>	Ochrana před dotykem <u>Z = Ω</u>	Vypínací proud <u>I_v = A</u>
	Šatna č.102			
	2x zářivkové svítidlo 2x40W/230V		2x / 0,9	257
	1x zásuvka 16A/230V		0,8	290
	Sklad zeleniny č.90			
	1x žárovkové svítidlo 100W/230V		0,8	290
	Sprcha + WC č.92			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,95	244
	Denní místnost č.93			
	1x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		0,95	244
	3x zásuvka 16A/230V		3x / 0,8	290
	Sklad č.94			
	1x žárovkové svítidlo 100W/230V		0,85	272
	1x zásuvka 16A/230V		0,75	309
	CHodba před jídelnou			
	3x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		3x / 0,9	257
	2x zásuvka 16A/230V		2x / 0,8	290
	Jídelna			
	12x zářivkové svítidlo 3x36W/230V		12x / 0,95	244
	4x zásuvka 16A/230V		4x / 0,8	290
	2x podokenní jednotka 30W/230V	2x50	2x / 0,7	331
	1x žárovkové svítidlo 100W/230V		0,7	331
	1x zásuvka 16A/230V		0,85	272
	WC č.107			
	2x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.		izolant	
	<u>Ověření ochrany před nebezpečným dotykem</u>			
	a-Ochrana samočinným odpojením od zdroje byla ověřena měřením poruchových smyček ochranných obvodů - viz.tabulka.			
	Naměřené hodnoty vyhovují požadavku ČSN 332000-4-41 ed.2.			
	Měření provedeno dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2.			
	b-Naměřené hodnoty u proudových chraničů vyhovují ČSN 33 2000-4-41 ed.2.			
	Měření provedeno dle ČSN33 2000-6-61 čl.612.6.N5.			

[illegible]

Revidovaný objekt: Přístavba / kuchyně , družina a tělocvičny - Základní škola ul. Butovická , 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 $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
10.	<u>Izolační stav</u> Elektroinstalace měřena dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2. Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6-61 ed.2.			
11.	<u>Závady</u> 1)-Doplňující pospojování v kuchyni nezahrnuje všechny neživé části upevněných zařízení současně přístupných do- tyku a cizích vodivých částí ČSN33 2000-4-41 čl.413.1.6.1.			
12.	<u>Závěr</u> 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. KONEC REVIZNÍ ZPRÁVY			

