

ZPRÁVA O PRAVIDELNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

„DĚLNICKÝ DŮM“ ul. 2.května 7, Studénka

vykonané dne: 8.10. – 17.10. 2018 podle normy ČSN 33 1500, (ČSN 33 2000-6-61)
revizní technik Kramář Zdeněk objednavatel **SAK Studénka, p.o.**
Eviden.číslo 10231/7/15//R-EZ-E2/A **Ul. Budovatelská 770**
Č. oprávnění 4166/10.00/91-EZ-R,M,O-S **742 13 Studénka**

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: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx kVA

Soustava: 3 PEN, AC50Hz, 400/230V, TN-C

ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: Nulováním /ČSN 34 1010, čl.72, 73

ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: Pospojováním ČSN 34 1010, čl.91

Instalováno (připojeno):

16	motorů, svářeček apod. celkem	7,9	kW (kVA)
3	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	4,4	kW
116	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	16,426	kW
xx	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	xxxx	kW (kVA)
xx	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx	xxxx	

Celkově instalováno 28,726 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	MEGMET PU 182.1	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: 16

Počet vyhotovených zpráv: 3

Rozdělovník: 2x provozovatel
1x firma TOKR

Revize vypracována dne : 29.10.2018

podpis provozovatele

podpis revizního technika



Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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.	<u>Všeobecně</u> Předmětem revizní zprávy je pravidelná revize pevné elektrické instalace, předvedené a zpřístupněné v objektu Dělnického domu na ul. 2. května ve Studénce - prostory sálu , jeviště , šaten. <u>V roce 2009 byla provedena rekonstrukce přísálí a hl.vstupu, protože nebyla předložena dokumentace elektroinstalace nebo výchozí revizní zpráva , tak tyto prostory nebyly revidovány.</u> <u>Nebyla revidována elektroinstalace hlavní chodby a světelné rampy na jevišti , které jsou nově provedené a nebyla předložena dokumentace</u> Elektrická instalace je provedena pro ochranu před nebezpečným dotykovým napětím dle původní ČSN 34 1010 nulováním a je doplněna pospojováním . Doplňování zařízení a nově připojována zařízení musí odpovídat normám současně platným zejména ČSN 33 2000-4-41, ed.2.			
2.	<u>Prostředí</u> Prostředí bylo dle ČSN 33 0300 stanoveno jako - základní čl.3.1.1.			
3.	<u>Dokumentace</u> Byla předložena pravidelná revizní zpráva z roku 2016.			
4.	<u>Povinnosti provozovatele</u> Vyplyvají 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.	<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. <u>Předmětem revize je pouze el.zařízení v této zprávě uvedené.</u>			
6.	<u>Prohlídka</u> Byla provedena vizuální prohlídka rozváděče , 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.			

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

.....

[illegible]

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	jistič IJV/10A - vývod osvětlení malý sál	100		
	jistič IJV/10A - vývod osvětlení vedle pokladny	100		
	jistič IJV/10A - vývod zás.malý sál	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení vitríny	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení pokladna	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení malý sál	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení sklep	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení sál malý	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení boční	100		
	jistič ITM/12A - pomocné osv. v hledišti	3x min.100		
	jistič ITM/21A - rezerva			
	jistič ITM/25A - zásuvka 32A	3x min.100		
	2x jistič ITM/1,4A - rezerva			
	jistič IJV/20A - vývod kanceláře	100		
	jistič BONEGA 20/1/B - vývod rozváděč D10 MaR	100		
	<u>Hlavní vypínač</u> suterén S 32/3	3x min.100		
	jistič IJV/6A - trafo	100		
	2x jistič IJV/10A - vývod zás.24V kotelna	2x min.100		
	6x vypínač 25A/380V			
	<u>Rp do 0,09 Ohmu</u>			
	Rozváděč RN 2 ocep OSP Nový Jičín v.č.01/22/76			
	Hlavní vypínač 63A/380V - nouz.osv. 2x4 mm2 AYKY	100	0,38	610
	Hlavní vypínač 63A/380V nabíjení	100		
	pojistky 1x E27/10A - 220V / AC selenový usměrňovač	100		
	pojistky 1x E33/35A - 24V / DC selenový usměrňovač	100		
	pojistky 1x E33/20A - vývod 24V	100		
	pojistky 2x E33/50A - vývod 24V	2x100		
	pojistky 2x E27/16A - vývod 24V chodby	2x100		
	pojistky 2x E27/10A - vývod 24V sál + přís.	2x100		
	pojistky 2x E27/10A - vývod 24V pravá strana	2x100		

navaný prostory: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 5

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>
pojistky 2x E27/10A - vývod 24V balkón	2x100		
pojistky 2x E27/10A - kotelna	2x100		
<u>Rp do 0,08 Ohmu</u>			
Rozváděč RS 5 (chodba příz.u bufetu) OSP NJ v.č.23/6/75			
Hlavní vypínač 40A/380V 4x50mm ² AYKY	3xmin.100	3x max.0,38	610
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
istič IJV/6A - vývod ovládaní osvětlení sál	100		
2x jistič IJV/6A - rezerva			
istič IJV/10A - vývod osvětlení sál	100		
istič OEZ 25A/3/B - vývod osvětlení hlavní osv.sál	3x min.100		
istič ITV/25A - vývod rozváděč RS1	3x min.100		
4x jistič ITV/6A - rezerva			
5x stykač V03C + 3x vypínač 16A/400V			
<u>Rp do 0,06 Ohmu</u>			
Rozváděč RS 4 (přízemí u bufetu) ocep OSP NJ v.č.24/6/75			
Hlavní vypínač 40A/380V 4x25mm ² AYKY	3x min.100	3x max.0,42	552
istič IJV/6A - vývod osvětlení rampa přísálí	100		
istič IJV/6A - vývod osvětlení WC	100		
istič IJV/6A - vývod osvětlení šatna bufet	100		
istič IJV/6A - vývod osvětlení přísálí	100		
istič IJV/15A - vývod zás.220V levá	100		
istič IJV/15A - vývod zás.šatna + bufet	100		
istič IJV/10A - vývod zás.sál	100		
istič IJV/10A - vývod zás.přísálí	100		

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
	jistič LSN 16/1/B - vývod bojler WC	100		
	jistič LSN 16/1/B - vývod bojler	100		
	jistič LSN 10/1/B - vývod otvirání dveří přísálí	100		
	jistič ITM/9A - vývod osvětlení přísálí	100		
	jistič ITM/9A - vývod osvětlení přísálí	3x min.100		
	jistič ITM/12A - vývod osvětlení chodba	3x min.100		
	jistič ITM/12A - rezerva			
	6x vypínač 16A/400V			
	<u>Rp do 0,07 Ohmu</u>			
	Rozváděč RE (chodbička bufet) ocep			
	<u>Plombovaná část</u>			
	Hlavní jistič J2RU50A/30A (? Nepřístupný -kryt)			
	Elektroměr ZE 312 No.1073787811			
	<u>Měřená část</u>	3x min.100	3x max.0,34	682
	jistič ITM/12A - rezerva			
	jistič ITV/25A - vývod zásuvka 25A/400V (u rozváděče)	100		
	jistič BONEGA 16A/1/B - zásuvkový obvod kuchyňka	100		
	jistič BONEGA 16A/1/B - zásuvkový obvod kuchyňka	100		
	jistič BONEGA 16A/1/B - zásuvkový obvod kuchyňka	100		
	jistič ITV/25A -1x odvod kabina/ 2x rezerva			
	jistič IJV/10A - rezerva			
	jistič IJV/10A - vývod kabina	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení kabina	100		
	jistič IJV/6A - vývod osvětlení chodba	100		
	<u>Rp do 0,09 Ohmu</u>			
	Rozváděč RP ovládání opony ocep			
	Hlavní vypínač 25A/380V AYKY 4x2,5mm2	3x min.100	3x max.0,56	414
	jistič Siemens/6A - ovládání	100		
	pojistky 3x E27/10A - vývod 380V motor	3x min.100		
	<u>Rp do 0,08 Ohmu</u>			

navý prostory: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 7

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>
<u>Rozváděč ovládání</u> (jeviště) ocep			
Hlavní jistič J2MR51A/75A	3x min.100	3x max.0,48	488
TM/25A - vývod neozn.vývod	3x min.100		
TM/25A - vývod zásuvka 32A/380V	3x min.100		
TM/10A - vývod neozn.vývod	3x min.100		
TM/10A - vývod neozn.vývod	3x min.100		
2xITV/6A- rezerva			
TV/6A - vývod ventilátor	3x min.100		
istič IJV/ 6A - rezerva			
istič IJV/6A - vývod ovládání	100		
istič IJV/6A - vývod ovládání	100		
istič IJV/10A - vývod zásuvkový obvod R	100		
istič IJV/10A - vývod zásuvkový obvod R	100		
istič IJV/16A - vývod zásuvkový obvod R	100		
istič IJV/16A - vývod zásuvkový obvod	100		
istič IJV/16A - vývod zásuvkový obvod	100		
istič IJV/16A - vývod zásuvkový obvod	100		
istič IJV/16A - vývod osvětlení osvětlení	100		
istič IJV/16A - vývod osvětlení osvětlení	100		
istič IJV/10A - vývod zásuvkový obvod	100		
istič IJV/10A - vývod zásuvkový obvod	100		
istič SCHRACK 13A/1/B - neoznačen	100		
istič SCHRACK 16A/1/D - neoznačen prac.světlo	100		
elé KANLUX JVC2-20			
3x zásuvka 16A/230V		8x max.0,55	421
1x zásuvka 16A/380V		3x max.0,55	421
1x zásuvka 32A/380V		3x max.0,55	421
1x zásuvka 63A/380V		3x max.0,55,	421

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $I_v = A$
	stykač EIKO VS 25 - spínání osvětlení <u>Rp do 0,06 Ohmu</u> Rozváděč PR ocep (chodba u jeviště)	100		
	Hlavní vypínač 63A/380V AYKY 4x10mm ²	3x min.100	3x max.0,48	488
	jistič ITM 18A - vývody bojler / 1xL	100		
	jistič ITM 18A - vývody bojler / 1xL	100		
	jistič ITM 18A - vývody bojler / 1xL	100		
	jističe 2xITM 18A a 1x21A - rezerva			
	jistič ITM 12A - vývod opona	3x min.100		
	jistič ITM 0,9A - vývod ventilátor	3x min.100		
	jistič ITM 0,9A - vývod ventilátor	3x min.100		
	jistič IJV 20A !!! - vývod zásuvkový obvod	100		
	jistič IJV 16A - vývod zásuvkový obvod	100		
	jistič ITM 14A - vývod zásuvkový obvod	100		
	jistič ITM 14A - vývod osvětlení osvětlení	100		
	jistič ITM 14A - vývod osvětlení osvětlení	100		
	jistič BONEGA 10A/1/B - světelný obvod	100		
	jistič BONEGA 10A/1/B - světelný obvod	100		
	jistič SCHRACK 6A/1/B - ovládání bojleru	100		
	jistič ITM 16A - vývod bojler	100		
	jistič ITM 16A - vývod bojler	100		
	<u>Rp do 0,07Ohmu</u> ELEKTRICKÁ INSTALACE			
	PŘÍZEMÍ:			
	Kancelář (u el.měrového rozváděč)			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,8	290
	1x zásuvka 16A/230V		0,5	464
	Místnost vlevo u hl.vstupu (rozv.)			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,55	421
	1x nouzové osvětlení 25W//230V		self	
	1x zásuvka 16A/230V		0,6	386

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $I_v = A$
	<u>Schodiště</u>			
	16x LED svítidlo 13W/230V		16x / 0,8	290
	<u>Klubovna</u>			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W/230V		2x / 0,75	309
	4x zásuvka 16A/230V		4x / 0,85	272
	<u>WC muži</u>			
	2x LED svítidlo 13W/230V		2x / 0,9	257
	<u>WC ženy</u>			
	2x LED svítidlo 13W/230V		2x / 0,9	257
	<u>Bufet</u>			
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,85	272
	4x zásuvka 16A/230V		4x / 0,95	244
	<u>Bojler Dražice OKCE 80</u> 2000W/230V	20	0,7	331
	Napojení z vypínače 25A/400V			
	<u>Osvětlovací kabina</u>			
	1 x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.		izolant	
	1 x žárovkové svítidlo 60W/230V		0,8	290
	2x nouzové osvětlení 25W/24V		self	
	1x zásuvka 16A/230V		0,8	290
	<u>Tyrystorový regulátor TSRT-24B 3x400V- -mimo provoz</u>			
	Hlavní vypínač 100A/400V AYKY 4x50mm2	3x min.100	3x max.0,44	527
	Poj.odpojovač OEZ 3x80A			
	odvod CYKY 4x25mm2 na DIGITALDimmer systém (půda)	3x min.100		
	<u>Schodiště a chodba u kabiny</u>			
	2 x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.		izolant	
	3x nouzové osvětlení 25W/24V		self	
	1x zásuvka 25A/400V		0,7	331
	<u>Sál</u>			
	8x světelný lustr 8x 1,3KW/230V		8x / 0,8	290
	9x žárovkové svítidlo 100 W/230V		9x / 0,9	257
	5x nouzové osvětlení 25W/24V		self	

Revidovaný prostory: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $I_v = A$
	4x zásuvka 16A/230V		4x / 0,8	290
	Chodba u jeviště			
	2x LED svítidlo 13W/230V		0,8	290
	2x nouzové osvětlení 25W/24V		self	
	Jevišťe			
	5x žárovkové svítidlo 100W/230V II.tř.		izolant	
	2x žárovkové svítidlo 100W/230V		2x / 0,85	272
	1x nouzové osvětlení 25W/24V		self	
	<u>Motor posunu</u> opony 1,4kW/380V	3x min.100	3x max.0,6	386
	Napojení z RP <u>R_p pospojování do 0,08 Ohmu</u>			
	<u>Motor ventilace</u> 1,1kW/380V	3x min.100	3x max.0,6	386
	Odsávání „Peklo“ <u>R_p pospojování do 0,098 Ohmu</u>			
	<u>Nebyla revidována nová elektroinstalace osvětlení na rampě, která je napojena z rozváděče Digital Dimmer systém umístěném na půdě z důvodu nepředložení dokumentace.</u>			
	<u>WC invalidé</u>			
	1x LED svítidlo 13W/230V		0,8	290
	1x zásuvka 16A/230V (pro bojler)		0,7	331
	<u>Bojler ARISTON</u> 1200W/230V			
	Napojení vidlicí 16A/230V <u>R_p ochr.vod.0,15 Ohmu</u>	20		
	<u>Šatna</u>			
	10x zářivkové svítidlo 1x20W/230V		10x / 0,8	290
	1x zásuvka 16A/230V		0,8	290
	<u>Sprcha</u>			
	1x žárovkové svítidlo 60W/230V		0,85	272
	<u>Šatna nad jevištěm</u>			
	5x zářivkové svítidlo 13W/230V		5x / 0,8	290
	3x zásuvka 16A/230V		3x / 0,8	290
	<u>Sklad u jeviště</u>			
	1x žárovkové svítidlo 100 W/230V		0,9	257

ované prostory: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 11

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>
<u>Šatna u jeviště</u>			
3x LED svítidlo 13W/230V	50	3x / 0,8	290
2x zásuvka 16A/230V		2x /0,75	309
<u>Chodba nad jevištěm a schodiště</u>			
3x LED svítidlo 13W/230V		3x / 0,8	290
Bojler SIMAT NTS 80 1,2 KW/230V		0,65	356
Napojení z vypínače 25A/400V <u>Rp pospojování do 0,07 Ohmu</u>			
<u>I. POSCHODÍ:</u>			
<u>Balkón - levý vstup</u>			
1x zářivkové svítidlo 2x40W/230V		1x / 0,85	272
1x zásuvka 16A/230V		0,9	244
<u>Malý sál</u>			
1x zářivkové svítidlo 4x40W/230V	3x / 1,1	210	
1x zásuvka 16A/230V	3x / 0,9	257	
<u>Balkón</u>			
1x zářivkové svítidlo 1x40W/230V	4x / 0,95	244	
1x žárovkové svítidlo 100W/230V	3x / 1,1	210	
1x nouzové osvětlení 25W/24V	self		
1x zásuvka 16A/230V 1x nefunkční	0,85	272	
<u>Šatna na balkonu</u>			
1x zářivkové svítidlo 2x40W/230V	1,1	210	
<u>PŮDA</u>			
1x žárovkové svítidlo 200W/230V II.tř.		izolant	
Ventilátor odsávání API 500 č.1 550W/380V	3x100	3x / 0,65	356
<u>Rp pospojování do 0,08 Ohmu</u>			
Ventilátor odsávání API 500 č.2 550W/380V	3x100	3x / 0,7	331
<u>Rp pospojování do 0,08 Ohmu</u>			
Vozvodnice č.1 - lustr ocep	3x min.100		

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $I_v = A$
	<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.1 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
	<u>Rozvodnice č.2 - lustr</u> ocep 1x zásuvka 15A/400V 1x zásuvka 16A/230V <u>Rp do 0,09 Ohmu</u>	3x min.100	3x max. 0,85 0,85	272 272
	<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.2 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
	<u>Rozvodnice č.3 - lustr</u> ocep 1x zásuvka 15A/400V 1x zásuvka 16A/230V <u>Rp do 0,09 Ohmu</u>	3x min.100	3x max. 0,8 0,8	290 290
	<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.3 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
	<u>Rozvodnice č.4 - lustr</u> ocep 1x zásuvka 15A/400V 1x zásuvka 16A/230V <u>Rp do 0,09 Ohmu</u>	3x min.100	3x max. 0,8 0,8	290 309
	<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.4 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
	<u>Rozvodnice č.5 - lustr</u> ocep 2x zásuvka 15A/400V 1x zásuvka 16A/230V <u>Rp do 0,09 Ohmu</u>	3x min.100	3x max. 0,85 0,85	272 272
	<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.5 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
	<u>Rozvodnice č.6 - lustr</u> ocep 1x zásuvka 15A/400V 1x zásuvka 16A/230V <u>Rp do 0,09 Ohmu</u>	3x min.100	3x max. 0,8 0,8	290 290

ovány prostory: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 13

Rozváděče, místnosti (proudový obvod), prostředí, el.zařízení, druh vedení, popis zařízení,	Izolační odpor $R_{iz} = M\Omega$	Ochrana před dotykem $Z = \Omega$	Vypínací proud $I_v = A$
<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.6 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
<u>Rozvodnice č.7 - lustr</u> ocep	3x min.100		
1x zásuvka 15A/400V		3x max. 0,85	272
1x zásuvka 16A/230V		0,85	272
<u>Rp do 0,09 Ohmu</u>			
<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.7 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
<u>Rozvodnice č.8 - lustr</u> ocep	3x min.100		
1x zásuvka 15A/400V		3x max. 0,8	290
1x zásuvka 16A/230V		0,8	290
<u>Rp do 0,09 Ohmu</u>			
<u>Zvedací zařízení EINHEL BT-EH 250</u> č.8 500W/230V Napojení vidlicí 16A/230V <u>Rp ochr.vod. 0,15 Ohmu</u>	100		
SUTERÉN			
Dílna a schodiště			
1x zářivkové svítidlo 2x40W/230V		1,1	210
1x zásuvka 16A/230V		0,95	244
1x žárovkové svítidlo 100W/230V		0,85	272
Šklad malý			
1x zářivkové svítidlo 2x40W/230V		0,95	244
Šklad			
1x zářivkové svítidlo 1x40W/230V		1,1	210
1x zásuvka 32A/400V		3x max. 0,7	331
1x zásuvka 16A/230V		<u>8,9</u>	<u>26</u>
Místnost hl. uz. plynu			
1x žárovkové svítidlo 60W/230V II.tř.		izolant	
Akumulátorovna			

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, 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 $I_v = A$
	<u>Plynová kotelna</u>			
	<u>Rozváděč D1</u>			
	Hlavní vypínač SCHRACK IN8E 32A/400V CYKY 3Cx4mm ² + CYA 16mm ²	100	0,4	580
	jistič LSN 6A/1/B - vývod FA 2	100		
	jistič LSN 16A/1/B - vývod FA 3	100		
	jistič LSN 6A/1/B - vývod FA 4 až vývod FA 12	100		
	jistič LSN 10A/1/B - vývod FA 13	100		
	zásuvka 16A/230V		0,4	580
	2x regulátor topení IMERGAS II.tř.		izolant	
	<u>Rp do 0,07 Ohmu</u>			
	<u>ELEKTRICKÁ INSTALACE</u>			
	<u>STOP tlačítko</u> - nouzové vypnutí technologie kotelny / funkční			
	2x zářivkové svítidlo 2x36W IP 54		izolant	
	2x zásuvka 16A/230V		2x / 0,7	331
	3x zásuvka 16A/230V pro kotle		3x / 0,6	386
	Čerpadlo č.1 GRUNFOS 70W/230V - topná větev 4/přívod	100	0,6	386
	Čerpadlo č.2 GRUNFOS 70W/230V - topná větev 3	100	0,6	386
	Čerpadlo č.3 GRUNFOS 45W/230V - topná větev 2	100	0,6	386
	Čerpadlo č.4 GRUNFOS 115W/230V - topná větev 1/přívod	100	0,6	386
	<u>Rp pospojování v kotelně do 0,08 Ohmu.</u>			
9.	<u>Izolační stav</u>			
	Elektroinstalace měřena dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2.			
	Naměřené hodnoty vyhovují ČSN 33 2000-6-61 ed.2..			
10.	<u>Ověření ochran před nebezpečným dotykem</u>			
	a-Ochrana samočinným odpojením od zdroje byla ověřena měřením poruchových smyček ochranných obvodů - viz.tabulka.			
	Naměřené hodnoty vyhovují požadavku ČSN 34 1010 čl.72,73.			
	ČSN 332000-4-41 ed.2.			

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 15

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>
11.	<p>b-Spojitosť ochranných vodičů byla ověřena měřením impedancí, přechodových odporů a prohlídkou.Ochranné vodiče jsou celistvé ,v rozváděčích připojené na zbernice PEN .</p> <p>Měření bylo provedeno dle ČSN 33 2000-6-61 ed.2..</p> <p><u>Závady</u></p> <p>1)- Nebyla předložena dokumentace (projekt, výchozí revizní zpráva , prohlášení o shodě u svítidel) u rekonstruovaných prostor:</p> <p>a) - Přísálí</p> <p>b) - Vstupní a zadní chodby schodiště a sociální zařízení v přízemí.</p> <p>c) - Elektroinstalece na světelné rampě jeviště včetně ovládacího rozváděče na půdě a jeho napojení.</p> <p>ČSN 33 2000 čl.5.2.</p> <p>2)-Jednotlivé jisticí prvky a vypínače v rozváděčích nejsou označeny nebo značení neodpovídá skutečnosti.ČSN EN 60439-1,čl.5.2. čl. 7.8.3.7.</p> <p>3)- V rozvodnicích pro lustry na půdě jsou ve svorkách určených pro dva vodiče napojené tři .ČSN EN 604- 309-1,čl. 7.8.3.7.</p> <p>4) - Rozváděč PR (místnost vstupu) je silně zaprášen .</p> <p>ČSN 33 2000 čl.4.4.</p> <p>5)-Zářivkové svítidlo v šatně na balkonu není podloženo nehořlavou podložkou. ČSN 33 2312, čl.2.11.</p> <p>6)- Zásuvka 16A/230V ve skladě suterénu má vypálené kontakty.</p> <p>ČSN 33 2000, čl.134.1.4.</p> <p>7)- V dílně a ve skladě suterénu chybí na svítidlech kryty.</p> <p>ČSN 332310 čl.3.1.1.2.</p> <p>8)- V kotelně nejsou odpojené kabely ukončené v k tomu určeným rozvodnicím.</p> <p>ČSN 33 2000-1, čl.132.1N2.</p>			

Revidovaný prostor: Sál, jeviště a přilehlé prostory / Dělnický dům, ul. 2 května 7, Studénka

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

Strana 16

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 $I_v = A$
	<p>9)- V rozváděči RN2 (nouzové osvětlení) je vypálený kontakt na hlavním vypínači nabíjení (prská při zapnutí). ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4.</p> <p>10)- V rozváděči RS4 se hřeje kontakt na jističi pro zásuvkový obvod sál. ČSN 33 2000-1 čl.134.1.4.</p> <p>11)- V rozváděči RS4 je spojen odvod pro přísali na pevno bez možnosti rozpojení. ČSN 35 7107 čl.7.8.3.7.</p> <p>12)-V rozváděčích RE (chodba bufet) a R ovládání na jevišti nejsou vodiče PE a N rozděleny na samostatné svorkovnice. ČSN 33 2000-4-41 čl.546.2.3</p> <p>13)- V rozváděči PR je zásuvkový obvod jištěn jističem o hodnotě 20A což je v rozporu ČSN 33 2130 , čl.2.3.9.</p> <p>14)- Svítidlo v místnosti sprchy není chráněno proudovým chráničem o vybavovacím proudu 30mA a nebo v provedení II.tř. ČSN 33 2000-7-701čl.701.55.</p> <p>15)-V rozváděči PR (vlevo u hl.vstupu) jsou v člancích E33 použité pojistky o nestejné hodnotě a typu. ČSN 33 2000-4-43 čl.432.N4d.</p>			
13.	<p><u>Závěr</u></p> <p>Závady uvedené v minulé revizní zprávě nebyly odstraněny.</p> <p>V revizní zprávě jsou uvedené nejnepriznivější 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>			