

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 060516

Revize provedena dle : ČSN 33 2000-6, čl. 62 - pravidelná

Začátek revize : 17.5.2016

Datum zpracování :

Konec revize : 23.5.2016

23.5.2016

Doporučený termín příští revize - do 23.5.2019

Revizi provedl

Revidovaný objekt

ISŠ Cheb Internát Jiráskova č.1581/6 Cheb.

Zdroj elektrického proudu

a) vlastní			generátorů, dynam o celkovém výkonu			kVA
b) cizí	ČEZ		transformátorů o celkovém výkonu			kVA
c) jiná zařízení						kVA
Transformátory	ks	kVA	Kondenzátory	ks	kVAr	
Usměrňovače	ks	kVA	Kompenzátory	ks	kVAr	
El.napájení	3 + PEN, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNC		ochranná opatření:	automat.odpoj. od zdroje jisticími prvky		
El.napájení	3 + N + PE, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNS		ochranná opatření:	automat.odpoj. od zdroje jisticími prvky		
El.napájení	3 + N + PE, 400/231 V, 50 Hz, AC, TNS		ochranná opatření:	automat.odpojení od zdroje chrániči		

Instalováno (připojeno):

8	motorů, svářeček apod. o celkem	0,120	kW (kVA)
	tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem		kW
151	žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	12,842	kW
	jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem		kW (kVA)
	Celkově instalováno	12,962	kW (kVA)

Celkové hodnocení

Revidovaná elektrická instalace je při dodrřování bezpečnostních předpisů schopná bezpečného provozu.
Po odstranění všech uvedených závad.



Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	3x1,5CYKY 5ks.svítilo 2x40W		
	3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,54
	3x2,5CYKY 2ks.zásuvka 230V		0,56
	WC hoši.		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 1x60W		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 1x60W		
	WC dívky.		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 1x60W		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 1x60W		
	3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,59
	Šatna učni.		
	3x1,5CYKY svítidlo 1x60W		
	Úklid.		
	3x1,5CYKY svítidlo 1x60W		
	Chodba.		
	3x1,5CYKY svítidlo 4x40W		
	Kancelář.		
	3x1,5CYKY svítidlo 4x40W		
	3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,75
	3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V		0,80
	Učebna.		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 7x40W		
	3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,68
	3x1,5CYKY 7ks.svítilo 2x40W		
	3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V		0,98
	Učebna.1.		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 7x40W		
	3x1,5CYKY 6ks.svítilo 2x40W		
	3x2,5CYKY 4ks.zásuvka 230V		0,95
	Učebna.2.		
	3x1,5CYKY 8ks.zářívka 1x36W		
	3x1,5CYKY 2ks.svítilo 1x60W		
	3x2,5CYKY 4ks.zásuvka 230V		0,95
	5x4CYKY zásuvka 400V 32A		3x0,66
	5x2,5CYKY zásuvka 400V 16A		3x0,69
	3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V		0,73
	Chodba.		
	3x1,5CYKY svítidlo 1x60W		
	3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,75

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	<p>Sklad. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W</p> <p>Šatna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V</p> <p>Šatna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W</p> <p>Sprcha. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W</p> <p>WC 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x1,5CYKY neukončený vývod pro ventilátor</p> <p>Rozvaděč RP1.kadeřnictví Přívod 5x4CYKY LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské PS LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské střed LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské LS LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské u okna LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské sušák LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky pánské LS LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky dámské sušák LSN 1Bx6A 3x1,5CYKY ventilátor LSN 1Bx10A rezerva LSN 1Bx10A rezerva LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení dámské LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení pánské LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky pánské PS</p> <p>Kadeřnictví pánské. 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 1x58W 3x2,5CYKY 4ks.zásuvka 230V 3x1,5CYKY ventilátor 70W</p> <p>Kadeřnictví dámské. 3x1,5CYKY 6ks.zářivka 1x36W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 2ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY 6ks.zásuvka 230V 3x1,5CYKY ventilátor 70W</p> <p>Suterén.</p> <p>Schody. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W</p>		<p>0,75</p> <p>3x0,38</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>0,61</p> <p>0,45</p> <p>0,56</p> <p>0,52</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	Chodba. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W		
	Prádelna. 3x1,5CYKY zářivka 3x36W 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V 3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,61 0,54
	Sklad.(nepřístupno) 3x1,5CYKY 2ks.svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,59
	Kotelna. Rozvaděč RK. Přívod 5x2,5CYKY LSN 1Cx1A 3x1,5CYKY zásuvka čerpadlo LSN 1Cx1A 3x1,5CYKY zásuvka čerpadlo LSN 1Bx4A 3x1,5CYKY zásuvka kotel LSN 1Bx4A 3x1,5CYKY zásuvka kotel LSN 1Bx4A 3x1,5CYKY zásuvka rezerva	100 100 100 100 100	3x0,51
	Kotelna. 3x1,5CYKY 2ks.zářivka 2x36W 3x2,5CYKY zásuvka 230V bez napětí 3x2,5CYKY zásuvka 230V čerpadlo 3x2,5CYKY zásuvka 230V čerpadlo 3x2,5CYKY zásuvka 230V kotel 3x2,5CYKY zásuvka 230V kotel 3x2,5CYKY zásuvka 230V rezerva		0,57 0,57 0,57 0,57 0,57
	1.Patro. Rozvaděč RP2. Přívod 5x4CYKY LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení č.1 LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky kuchyňka LSN 1Bx16A rezerva LFI 2Bx16A 30mA 3x2,5CYKY pokoj.5,6 LFI 2Bx16A 30mA 3x2,5CYKY pokoj.7,8 LFI 2Bx16A 30mA 3x2,5CYKY pokoj.1,2 LFI 2Bx16A 30mA 3x2,5CYKY pokoj.3,4 LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení pokoj č.5,6,8 LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky č.10 LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvky č.11 LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení předsíň,WC8 LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení průchoz LSN 1Bx10A rezerva LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení pokoj č.1,2,3,4 LSN 1Bx10A 3x1,5CYKY osvětlení 16	100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100 100	3x0,33 22,5mA 22,0mA 20,0mA 20,5mA

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	<p>Chodba. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W</p> <p>Pokoj.3. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W</p> <p>Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x1,5CYKY galerka 1x40W 3x1,5CYKY ventilátor 15W</p> <p>Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 4ks.svítidlo 2x40W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 4ks.zásuvka 230V</p> <p>Chodba. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W</p> <p>Pokoj.4. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W</p> <p>Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x1,5CYKY galerka 1x40W 3x1,5CYKY ventilátor 15W</p> <p>Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 5ks.svítidlo 2x40W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V</p> <p>Pokoj.5. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W</p> <p>Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x1,5CYKY galerka 1x40W</p>		<p>0,92</p> <p>1,05 1,09</p> <p>0,69</p> <p>0,81 0,90</p> <p>0,99</p>

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	3x1,5CYKY ventilátor 15W		
	Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 4ks.svítidlo 2x40W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V		0,78 0,86
	Pokoj.6. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W		
	Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x1,5CYKY galerka 1x40W 3x1,5CYKY ventilátor 15W		1,05
	Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 4ks.vývod ukončen v krabici 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V		1,10 1,69
	Pokoj.7. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W		
	Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x1,5CYKY galerka 1x40W 3x1,5CYKY ventilátor 15W		0,84
	Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 4ks.svítidlo 2x40W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V		0,69 0,83
	Pokoj.7. Předsíň. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY svítidlo 2x40W		
	Koupelna. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V		0,84

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	<p>3x1,5CYKY galerka 1x40W 3x1,5CYKY ventilátor 15W</p> <p>Pokoj. 3x1,5CYKY svítidlo 4x40W 3x1,5CYKY 4ks.svítidlo 2x40W 3x2,5CYKY zásuvka 230V 3x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V</p> <p>Kuchyňka. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V</p> <p>Půda. 3x1,5CYKY svítidlo 1x60W 3x2,5CYKY zásuvka 230V</p> <p>Vypínací proudy a časy chráničů jsou v popisu rozvaděčů. Přechodové odpory spojů pospojování jsou menší než</p> <p>Závady : Rozvaděče -nejdou řádně označeny vývody z rozvaděčů popis.ČSN 33 3210 ČSN 35 7030 -rozvaděčů RH a RP2 chybí uzávěr dvířek</p> <p>Instalace. -chybí skla svítidel asi 30% -neukončený vývod pro vent. na WC. ČSN 33 2000-4-41 ed.2</p>		<p>0,75 0,84</p> <p>0,39</p> <p>0,68</p> <p>0,1</p>

1 - Rekapitulace příloh

1. Příloha - zpráva o revizi elektrického zařízení

obsahuje popis zařízení, naměřené a zjištěné hodnoty a má celkem 390 záznamů

Druhá a další strana revizní zprávy zpracované do formuláře obdobného s normou ČSN 34 3810.