

Zpráva o revizi elektrického zařízení

Ev.ozn. - 030516

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

Začátek revize : 11.5.2016

Datum zpracování :

Konec revize : 13.5.2016

13.5.2016

Doporučený termín příští revize - do 13.5.2019

Revizi provedl

Revidovaný objekt

ISŠ Cheb Domov mládeže Křížovnická 99/4 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

ochranná opatření:

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod. o celkem						kW (kVA)
tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem						kW
60 žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem					5,148	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem						kW (kVA)
Celkově instalováno					5,148	kW (kVA)

Celkové hodnocení

Revidovaná elektrická instalace není schopná bezpečného provozu.



Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	Předmětem této revize je prohlídka, zkoušení, měření ISŠ Cheb Domov mládeže Křížovnická 99/4 Cheb. Přízemí. Rozvaděč R1. Přívod 4x4CYA Mo 1Bx10A 2x4AG osvětlení Mo 1Bx10A 2x1,5CYKY zásuvka Mo 1Bx16A 2x2,5CYKY zásuvka ohřev jídla Mo 1Bx16A rezerva Mo 1Bx16A rezerva Mo 1Bx16A 2x2,5CYKY zásuvky Mo 1Bx16A 2x2,5CYKY zásuvky Mo 3Cx25A 4x4CYKY škrabka Chodba. 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x2,5AG zářivka 1x18W Vchod. 2x2,5AG svítidlo 60W Vrátnice. 2x2,5AG zářivka 1x36W 2x4AG zásuvka 230V Místnost. 2x2,5AG svítidlo 1x100W Šatna. 2x2,5AG 3ks.svítidlo 1x100W Místnost. 2x2,5AG svítidlo 1x100W 4x2,5CYKY vyp.3x16A Chodba. 2x2,5AG svítidlo 1x60W Šatna. 2x2,5AG zářivka 2x36W Ostatní místnosti v přízemí nebyly přístupny.(nejsou klíče) 1.Patro. Rozvaděč R2. Přívod 4x6CYA Ge 1Bx16A 2x2,5CYKY zásuvky počítač Ge 1Bx16A 2x4AG zásuvky 11,14,15,16,17 Ge 1Bx16A 2x4AG zásuvky kancelář 9	50 50 100 100 100 3x100	3x0,40 0,98 3x0,41

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩm	Ochranná opatření Ωm
	Ge 1Bx16A 2x2,5AG osvětlení 11,14-18	50	
	Ge 1Bx16A 2x2,5AG osvětlení schody 10,9	50	
	Ge 1Bx16A 2x4AG zásuvky 10,12,20,21	50	
	Ge 1Bx16A 2x4AG osvětlení 19,20	50	
	Rozvaděč R3		
	Přívod 4x6CYA		3x0,41
	IJ 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení	50	
	IJ 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení chodba	50	
	IJ 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení	50	
	IJ 1Bx16A 2x4AG zásuvky	50	
	IJ 1Bx16A 2x4AG zásuvky	50	
	IJ 1Bx16A rezerva		
	IJ 1Bx16A rezerva		
	Rozvaděč R4		
	Přívod 4x6CYA		3x0,45
	EIA 1Bx10A rezerva		
	EIA 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení chodba	50	
	EIA 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení 1-4	50	
	EIA 1Bx10A 2x2,5AG osvětlení 5-8	50	
	EIA 1Bx16A2x4AG zásuvky 1-4	50	
	EIA 1Bx16A2x4AG zásuvky 5-8	50	
	LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvka 1 PC	100	
	LSN 1Bx16A 3x2,5CYKY zásuvka 2 PC	100	
	Chodba.		
	2x2,5AG 4ks.zářivka 4x40W		
	Učebna 33.		
	2x2,5AG 3ks.zářivka 2x36W		
	2x4AG zásuvka 230V		1,20
	3x1,5CYKY 6ks.zásuvka 230V		0,88
	Uklid.		
	2x2,5AG svítidlo 1x60W		
	Pokoj.1		
	2x2,5AG zářivka 2x36W		
	2x4AG zásuvka 230V		0,95
	Pokoj.2		
	2x2,5AG 2ks.zářivka 2x36W		
	2x4AG 3ks.zásuvka 230V		1,15
	Pokoj.3		
	2x2,5AG zářivka 2x36W		
	2x4AG 3ks.zásuvka 230V		0,96
	Pokoj.4		

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩm	Ochranná opatření Ωm
	2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG 2ks. zásuvka 230V		0,93
	Pokoj.5 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		0,93
	Pokoj.6 2x2,5AG 2ks. zářivka 2x36W 2x4AG 2ks. zásuvka 230V		1,35
	Pokoj.7 2x2,5AG svítidlo 1x60W 2x4AG zásuvka 230V		1,20
	Kuchyň. 2x2,5AG 2ks. zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		0,81
	Spol.místnost. 2x2,5AG 5ks. zářivka 4x40W 2x2,5AG 4ks. svítidlo 1x60W 2x4AG 3ks. zásuvka 230V		1,39
	Místnost. 2x2,5AG svítidlo 1x60W 2x4AG 4ks. zásuvka 230V		1,19
	WC.dívky 2x2,5AG 4ks. svítidlo 1x60W		
	WC.chlapci 2x2,5AG 4ks. svítidlo 1x60W		
	Soc. 2x2,5AG 2ks. svítidlo 1x60W		
	Pokoj.9 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		0,98
	Pokoj.11 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		0,86
	Pokoj.14 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG 2ks. zásuvka 230V		1,30
	Pokoj.15		

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩm	Ochranná opatření Ωm
	2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG 2ks.zásuvka 230V		1,28
	Pokoj.16 2x2,5AG svítidlo 1x100W 2x4AG 2ks.zásuvka 230V		1,31
	Pokoj.17 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG 2ks.zásuvka 230V		1,28
	Pokoj.18 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		1,58
	Rozvaděč R5 uč.19 Přívod 2x4CYA LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky IJK LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky L LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky CDE LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky AB LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky H LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky F LSF 1Bx10A 2x2,5CYKY zásuvky G	100 100 100 100 100 100 100 100	
	Učebna.19 2x2,5AG 8ks.zářivka 2x36W 2x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V 2x2,5CYKY zásuvka 230V 2x2,5CYKY 3ks.zásuvka 230V 2x2,5CYKY 2ks.zásuvka 230V 2x2,5CYKY zásuvka 230V 2x2,5CYKY zásuvka 230V 2x2,5CYKY zásuvka 230V 2x4AG 4ks.zásuvka 230V		1,05 0,92 1,15 1,15 0,92 1,00 0,98 1,52
	Pokoj.20 2x2,5AG 2ks.zářivka 2x36W 2x4AG zásuvka 230V		1,54
	Pokoj.21 2x2,5AG zářivka 2x36W 2x4AG 4ks.zásuvka 230V		1,57
	Závady : Přízemí.		

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω
	Rozvaděč R1 -podotahovat spoje vodičů v rozvaděči -barevné značení vodičů neodpovídá ČSN 33 0165 -jištění není selektivní ČSN 35 7107 ČSN 38 1752 -chybí hlavní vypínač ČSN 35 7107 -chybí výrobní štítek ČSN 33 3210 -chybí výkresová dokumentace ČSN 33 3210 Instalace. -podotahovat všechny spoje vodičů AI v instalaci -chybí kryty žárovkových a zářivkových svítidel ČSN 36 0600 -uvolněné zásuvky 230V ČSN 33 2180 -staré vyhřáté vodiče v instalaci izolace se rozpadá AG -nepřístupné místnosti chybí klíče -spínače se zapínají směrem dolů neodpovídá ČSN 33 2130 ed.3 čl.5.2.5 1. patro Rozvaděče R2,R3,R4,R5. -podotahovat spoje vodičů v rozvaděči -barevné značení vodičů neodpovídá ČSN 33 0165 -jištění není selektivní ČSN 35 7107 ČSN 38 1752 -chybí hlavní vypínač ČSN 35 7107 -chybí výrobní štítek ČSN 33 3210 -chybí výkresová dokumentace ČSN 33 3210 Instalace. -podotahovat všechny spoje vodičů AI v instalaci -chybí kryty žárovkových a zářivkových svítidel ČSN 36 0600 -uvolněné zásuvky 230V ČSN 33 2180 -staré vyhřáté vodiče v instalaci izolace se rozpadá AG -spínače se zapínají směrem dolů neodpovídá ČSN 33 2130 ed.3 čl.5.2.5 -vysoké impedance vypínacích smyček ČSN 33 2000-4-41 ed.2. Závěr : Vzhledem k četnosti závad a stáří elektroinstalace doporučuji celkovou rekonstrukci elektrické instalace. WC.dívky 2x2,5AG 4ks.svítilno 1x60W WC.chlapci 2x2,5AG 4ks.svítilno 1x60W Soc. 2x2,5AG 2ks.svítilno 1x60W		

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochranná opatření Ω

1 - Rekapitulace příloh

1. Příloha - zpráva o revizi elektrického zařízení

obsahuje popis zařízení, naměřené a zjištěné hodnoty a má celkem 252 záznamů

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