

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ *)

vykonané dne 9.6.2014 podle normy ČSN 33 1500 - pravidelná
 revizní technik Bořivoj PARDUBICKÝ závod Mob Ostrava-Poruba: Centrum vol-
Dukelská 10b/622 něho času, Otakara Jeremiáše 1985/34:
Havířov-Šumbark Elektrická instalace 3x400/230V GVČasu

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní generátorů (dynam) o celkovém výkonu kVA
 b) cizí transformátorů o celkovém výkonu kVA
 c) jiná zařízení Napojena z elektroměrového rozváděče v mateřské škole kVA
 transformátory ks kVA kondenzátory ks kVAR
 usměrňovače ks kVA kompenzátory ks kVAR
 Soustava 3x400/230 V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: automatickým odpojením od zdroje
 Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: v síti TN-C-S doplněná proud.chr.
 Soustava V, ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: 0,03A a doplňujícím pospojováním
 Instalováno (připojeno): dle ČSN 332000-4-41

..... 7 motorů, svářeček apod. celkem cca 1,- kW (kVA)
 3 tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem 5,2 kW
 101 žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem cca 6,8 kW
zásuvky 230V jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem cca 12,- kW (kVA)
 Celkově instalováno cca 25,- kW

Stav zařízení se od poslední revize ze dne 18.3.2008 č.202/03/08-Ing.Studnička stejný
 (zhoršil - zlepšil)

Při revizi odpojeno vadné zařízení v žádné

Měření izolačních odporů provedeno přístrojem PU 195 č. 216.125

Měření zemních odporů provedeno přístrojem /// č. ///

Další použité přístroje zkoušečka napětí ZN1

Celkový posudek: Revidované el.zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno
provozování. Závady nutno odstranit ve stanovených termí-
nech pro zajištění bezpečnosti a spolehlivosti el.zařízení. Termín příš-
tí pravidelné revize el.zařízení je dle ČSN 331500 tabulky 1.b) 3 roky,
t.j. 6/2017.

Tato zpráva o revizi má 7 stran

Počet příloh: /// Počet vyhotovení zpráv: 4x

Rozdělovník: Statutární město Ostrava-Městský obvod Poruba-GVČ Otakara Jere-
miáše 1985/34 - 3x, Bořivoj Pardubický - 1x

.....
 podpis provozovatele

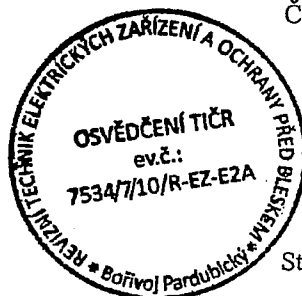
Pardubický B.
 podpis revizního technika

*) Nehodící se škrtně



Revidovaný závod: rev.zpr.č. 5-2014-PB

Revizní technik:



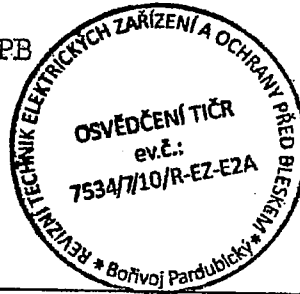
Strana:

2

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<p>PROHLÍDKA ELEKTRO ZAŘÍZENÍ: ===== Prostory CVC jsou napojeny z přípojkové skříně RIS a elektroměrového rozváděče v Mateřské škole na ul. Otakara Jeremiáše 1985/34 a nejsou předmětem této revize. Z elektroměrového rozváděče v Mateřské škole je CVC napojeno kabelem CYKY 4Bx16 do hl.rozváděče RMS ve vstupní chodbě CVC na hl.vypínač typu MG 3/63A, 3x400V. Bod rozdělení sítě TN-C na TN-S je v hl.rozváděči RMS. Vývody z RMS jsou kabely typu CYKY, CYKYLO a vodiči CY. Kabely jsou převážně uloženy pod omítkou a dále v lištách typu LV. Osvětlení je řešeno zářivkovými, žárovkovými a výbojkovými svítidly s odpovídajícím krytím. Měření umělého osvětlení a elektrická zařízení zde neuvedená nejsou předmětem této revize. Prostory CVC jsou vybaveny svítidly nouzového osvětlení s napojením na 230V a výstupem 1x6W nebo 1x11W.</p> <p>PODKLADY REVIZE: ===== 1. Projektová dokumentace: Danuše Plačková, Včelařská 499/1, Ostrava-Petřkovice z 5/2001 JE UVEDENA V MINULÉ REVIZNÍ ZPRÁVĚ, při provádění revize nebyla k dispozici. 2. Minulá revizní zpráva č. 202/03/08 rev.tech. Ing. Petr Studnička z 18.3.2008. 3. Protokol o určení prostředí nebyl k dispozici, pro potřeby této revize byly převzaty podklady z minulé revize. Všechny prostory v budově jsou NORMÁTNÍ. Venek pak AA7, AB7, AC1, AD4, AE1, AF1, AG1, AH1, AK1, AL1, AM1, AN2, AP4, AQ1, AR1, BA1, BG1, BD1, BE1, CA1, CB1.</p> <p>MĚŘENÍ: ===== Hlavní rozváděč "RMS" ve vstupní chodbě 1.NP typ OCEPz Hager, IP 40/20, 3x400V, 63A s hlavním přívodem CYKY 4Bx16 z elektroměrového rozváděče v MŠ na hlavní vypínač MG 63A:</p>	<p>6 x 100 Ik=725A</p>	<p>Zs - Rp 0,32-0,1</p>

Revidovaný závod: rev.zpr.č. 5-2014-PB

Revizní technik:



Strana:

3

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	1.řada modulů:		Zs - Rp
	1. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx2,5-osv.PC-místnost, server-místnost.....	3 x 100	
	2. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.herna 1.NP....	3 x 100	
	3. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.rampa, sklad....	3 x 100	
	4. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.šatny, WC.....	3 x 100	
	5. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.vrátnice, sklad, WC.....	3 x 100	
	6. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.herna 2.NP....	3 x 100	
	7. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.herna 2.NP....	3 x 100	
	8. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.herna 2.NP....	3 x 100	
	9. jistič MG10B/1-CY1,5-EZS	3 x 100	
	10. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.venkovní.....	3 x 100	
	11. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.2.NP šatna,WC....	3 x 100	
	12. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.nouzove.....	3x 100	
	2.řada modulů:		
	13. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.šatna,PC,server.3x100		
	14. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.PC-místnost....	3 x 100	
	15. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.herna 1.NP....	3 x 100	
	16. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.herna,kuch.kout.3x100		
	17. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.herna,kuch.kout.3x100		
	18. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.vrátnice,sklad...3x100		
	19. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.2.NP herna,šatna3x100		
	20. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.2.NP herna....	3 x 100	
	21. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.2.NP herna....	3 x 100	
	22. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-internet,server....	3 x 100	
	23. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-rezerva 230V		
	24. jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-rezerva 230V		
	3.řada modulů:		
(26)	25. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.hala-26.....	3 x 100	
(27)	26. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.hala-27-2.NP....	3 x 100	
(28)	27. jistič MG10B/1-CYKY 3Jx1,5-osv.schodiště-28....	3 x 100	
(26a)	28. časové relé CRM4-ovl.osv.hala-26a-CY 1,5.....	100	
(27a)	29. časové relé CRM4-ovl.osv.hala-27a-2.NP-CY1,5.....	100	
(28a)	30. časové relé CRM4-ovl.osv.schodiště-28a-CY1,5.....	100	
(26b)	31. stykač EPC161-osv.26b-CY1,5	100	
(27b)	32. vypínač SCHNEIDER 25A/1-osv.27b-CY1,5	100	
(28b)	33. vypínač SCHNEIDER 25A/1-osv.28b-CY1,5	100	
	29. jistič MG16B/1-rezerva 230V	100	
	4.řada modulů:		
	30. jistič MG6B/1-el.zvonek-CY 1,5	100	

Revidovaný závod: rev.zpr.č. 5-2014-PB

Revizní technik:



Strana:

4

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem	
			Zs	Ω Rp
31.	jistič MG20B/1-el.boiler 2.NP-ovl.cívky.....	3 x 100		
32.	jistič MG20/3-vypínač PG zásuvek.....	6 x 100		
33.	jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.PG1.....	3 x 100		
34.	jistič MG16B/1-CYKY 3Jx2,5-zás.PG2.....	3 x 100		
35.	jistič MG16B/1-rezerva 230V			
36.	jistič MG16B/1.rezerva 230V			
<u>5.řada modulů:</u>				
25.	HLAVNÍ VYPÍNAČ MG63A/3, 400V.....	6 x 100		
	TR.zvenkove trafo - primár 230V.....	100		
<u>6.řada modulů:</u>				
37.	proud.chránič MG16B/2/0,03A-ohřev TUV k.kout Ivyb.=26mA, tvyb.=28msekund-CYKY 3Jx2,5.....	3 x 100		
38.	proud.chránič MG16B/2/0,03A-ohřev TUV šatna 1.NP, Ivyb.=25mA, tvyb.=27msec.-CYKY 3Jx2,5.....	3 x 100		
39.	proud.chránič MG16B/2/0,03A-ohřev TUV šatna 2.NP, Ivyb.=25,3mA, tvyb.=26msec.-CYKY 3Jx2,5.....	3x100		
40.	stykač EPC 1620H-zap.za jističem č.31-el. boiler 2.NP.....	100		
Elektrické zařízení 1:NP: =====				
<u>Chodba:</u>				
	2 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		0,85-0,1	
<u>Místnost pod schody:</u>				
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		izolant	
	1 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		0,92-0,1	
	1 ks rozvodnice topení RM1.11, 230V, 10A, 1kW, IP43.....		0,75-0,1	
<u>Šatna:</u>				
	3 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,25-0,1	
	1 ks nouzové svítidlo 1x6W, 230V.....		II.třída	
	2 ks zásuvek 230V, 16A.....		0,75-0,1	
	1 ks ohříváč TUV Ariston TI 50R, 2000W, 230V.....		0,77-0,1	
<u>WG muži:</u>				
	4 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,42-0,1	
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída	
	1 ks ovl.skřín pisoárů v.č.8437+2 ks ovl.skř.SANELA.....		II.třída	
<u>WG ZTP:</u>				
	2 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,21-0,1	
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída	
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída	

Revidovaný závod: rev.zpr.č. 5-2014-PB

Revizní technik:

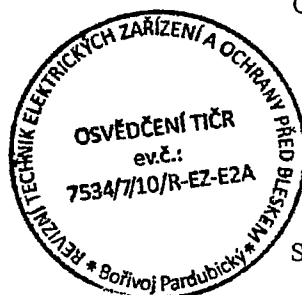


Strana: 5

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	WC ženy:		Zs - Rp
	1 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,76-0,1
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída
	Společenská místnost - internet:		
	21 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,05-0,1
	1 ks zářivkové svítidlo 1x18W, 230V.....		1,03-0,1
	2 ks nouzové svítidlo 1x11W, 230V.....		II.třída
	17 ks zásuvka 230V, 16A.....		0,99-0,1
	1 ks ohříváč TUV NTS10S v.č.OS0728, 1200W, 230V.....		0,75-0,1
	Provozní místnost - server:		
	1 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,17-0,1
	4 ks zásuvek 230V, 16A.....		1,02-0,1
	1 ks PC sestava - zařízení PODA - neměřeno		
	Vrátnice:		
	1 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,03-0,1
	1 ks nouzové svítidlo 1x11W, 230V.....		II.třída
	2 ks zásuvek 230V, 16A.....		0,55-0,1
	WC u vrátnice:		
	2 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		0,75-0,1
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída
	Denní místnost:		
	1 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		0,87-0,1
	4 ks zásuvek 230V, 16A.....		0,51-0,1
	1 ks ústředna EZS 230V.....		0,65-0,1
	Venkovní osvětlení před GVČ:		
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída
	2 ks výbojkové svítidlo 1x250W, 230V.....		1,55-0,1
	Elektrické zařízení 2.NP:		
	=====		
	Chodba:		
	2 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,41-0,1
	1 ks nouzové svítidlo 1x6W.....		II.třída
	WC muži:		
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída
	4 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,45-0,1
	1 ks ovl.skříň pisoárů SEAL v.č.7894, 230/24V s příslušenstvím SANELA 2 pisoárů.....		II.třída

Revidovaný závod: rev.zpr.č. 5-2014-PB

Revizní technik:



Strana: 6

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, druh vedení, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	<u>WC ženy:</u>		Zs - Rp ←
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída
	1 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,17-0,1
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída
	<u>Šatna:</u>		
	2 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,11-0,1
	1 ks nouzové svítidlo 1x6W, 230V.....		II.třída
	1 ks zásuvka 230V, 16A.....		0,75-0,1
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída
	<u>Místnost personálu:</u>		
	4 ks žárovkové svítidlo 1x75W, 230V.....		1,21-0,1
	1 ks žárovkové svítidlo 1x60W, 230V.....		II.třída
	1 ks ventilátor cca 30W, 230V.....		II.třída
	1 ks ohřívač TUV ARISTON TI 8R, 2000W, 230V.....		0,85-0,1
	<u>Herna:</u>		
	21 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,19-0,1
	2 ks nouzové svítidlo 1x11W, 230V.....		II.třída
	8 ks zásuvek 230V, 16A.....		1,01-0,1
	<u>Společenské hry:</u>		
	5 ks zářivkové svítidlo 2x36W, 230V.....		1,15-0,1
	1 ks nouzové svítidlo 1x11W, 230V.....		II.třída
	4 ks zásuvek 230V, 16A.....		0,82-0,1
	<u>Schodiště:</u>		
	2 ks zářivkové svítidlo 2x11W, 230V.....		II.třída
	1 ks nouzové svítidlo 1x6W, 230V.....		II.třída
	1 ks nouzové svítidlo 1x11W, 230V.....		II.třída
	Z Á V A D Y : =====		
	1. Projektová dokumentace od Danuše Plačkové z 5/2001 uváděná v minulé revizní zprávě nebyla k dispozici. Zajistit a uložit tuto dokumentaci v CVC ul. Otakara Jeremiáše 1985/34 a zaznamenat změny do dokumentace dle současného stavu zapojení. GSN 331500 čl.4.2.		
	2. Protokol o určení prostředí nebyl k dispozici. Neobsahuje li její projektová dokumentace, nutno vyhotovit nový protokol o určení prostředí dle GSN 332000-3.		

