


ZPRÁVA č.252/2019
dle ČSN 331500
o revizi elektrického zařízení nn

Objednavatel revize: -firma: Město Břeclav -adresa: náměstí T.G. Masaryka č.3, Břeclav			
Revize: výchozí pravidelná mimořádná	celková dílčí	Revizní technik-Jméno: František Bartoš..... -adresa: Kovářská č.3, Břeclav..... -ev. číslo: 10279/5/14/R-EZ-E2/A.....	Datum rev. 10. červen 20179
Místo revize: Město Břeclav			
Předmět revize: Elektroinstalace budovy správních činností-C			

Celkový posudek:

El.zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

Podpis a razítko
revizního technika



Použité měřicí přístroje:.....PU 190.....104015084.....Digiohm 20L.....
.....PU 4306127879.....
.....PU 182.1...114254035.....

Stanovení termínu další revize

po 2 letech dle ČSN 331500

Revizní zpráva obsahuje: 7. stran
.....příloh

Rozdělovník: 2uživatel
1x revizní technik

Revizní zprávu převzal dne 11.6.2019 Jméno: JAROSLAV Podpis: 

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady, lhůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	<p><u>Dokumentace:</u></p> <p>Předložena poslední RZ</p> <p><u>Technický popis:</u></p> <p>Předmětem této RZ je elektroinstalace budovy správních činností. Hlavní přívod je z rozpojovací skříň SR4 instalované na fasádě do elměrového rozvaděče RE,který je OCEP,40/20,3x230/400V, kabelem AYKY 4x35.Hlavní jistič před elektroměrem je IT/80/C. V každém podlaží budovy jsou instalovány přístrojové rozvodnice které jsou plastového provedení a jsou instalovány na chodbách. Revize zahrnuje 3 podlaží budovy.Hlavní přívod pro výtah je ukončen na svorkách vypínače typu GV3-M40/25A,který je instalován v oceloplechové skříni. Revize nezahrnuje výtah, 3 garážové boxy ani plynovou kotelnu.</p> <p><u>Celková instalace:</u></p> <p>Je provedena kabely CYKY pod omítkou z malé části ve vkládacích žlabech Lv.Svítlidla zářivková a žárovková v krytí IP 20 jsou ovládaná celoplošnými spínači. Na chodbách jsou instalována nouzová svítidla.</p>		

Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lehůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
<p><u>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</u></p> <p>Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí-ČSN 341010 Ochrana izolací živých částí čl.29 Ochrana kryty nebo překážkami-čl.27</p> <p>Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí-ČSN 341010 Je provedena automatickým odpojením od zdroje v síti TN-C</p> <p>Impedance vypínací smyčky: Naměřené vypínací smyčky vyhovují pro ochranu automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 341010 Celkový zemní odpor vodiče PEN a poslední uzemnění vodiče PEN je do 100m</p> <p>Ostatní elektrická instalace- automatickým odpojením od zdroje v síti TN-S dle čl.83 doplněna o proudový chránič FI 25/2/0,03 Proudový chránič vypínal při dosažení poruchového proudu Do 0,2 secundy</p> <p>Dále je ochrana před dotykem doplněna o ochranné pospojování dle ČSN 341010 čl.91</p> <p>Dimensování a jištění vodičů odpovídá ČSN 341020</p> <p>Uložení elektrického vedení odpovídá ČSN 341050</p> <p>Barevné značení vodičů dle ČSN 330165</p> <p>Krytí el.přístrojů a el.zařízení vyhovuje dle ČSN 332310</p> <p><u>Ochrana vyhovuje ČSN 341010</u></p>		<p>1,5 0,12</p> <p>24mA</p>

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lhůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	<u>Měření izolačních odporů:</u>		
	<u>rozvaděč RE</u>		
	přívod AYKY 4x35	3x50	0,3
	IT/40/B-rozv.RK1-CYKY 5x10	3x50	0,5
	IT/40/B-rozv.RK2-CYKY 5x10	3x50	0,6
	IT/40/B-rozv.RK3-CYKY 5x10	3x50	0,6
	IT/20/B-rozv.RK4-CYKY 5x4	3x50	0,7
	IT/25/B-VZT-CYKY 5x6	3x50	0,5
	IT/25/B-VZT-CYKY 5x6	3x50	0,6
	IT/20/B-VZT-CYKY 5x4	3x50	0,7
	IT/40/B-výtah-CYKY 5x4	3x50	1,0
	IT/25/B-brána-CYKY 5x4	3x50	0,8
	IJ/16/B-přívod P 160-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
	<u>rozvodnice RK1-přízemí</u>		
	10/1/C-světla-CYKY 3x1,5	50/50	1,5
	dtto	50/50	1,5
	dtto	50/50	1,2
	dtto	50/50	1,1
	dtto	50/50	1,2
	dtto	50/50	1,3
	dtto	40/40	1,4
	dtto	40/40	1,3
	dtto	50/50	1,3
	dtto	50/50	1,3
	4/1/A-ovládání-CY 2x1,5	50	
	16/1/B-obvod 17-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/B-obvod 18-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/B-obvod 19-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/B-obvod 20-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/B-obvod 21-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	10/1/B-data-CYKY 3x1,5	50/50	0,7
	16/1/C-průtokáč-CYKY 3x2,5	50/50	0,8
	16/1/C-klima-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
	16/1/C-klima-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
	16/3/B-kartotéka-CYKY 5x2,5	3x50	0,6
	10/1/B-N.O.-CYKY 3x1,5	50/50	1,3
	16/1/C-osoušeč-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
	16/1/C-osoušeč-CYKY 3x2,5	50/50	0,7

Místo revize.....Břeclav.....

Revizní technik.....Bartoš.....Strana.....5.....

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lhůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	20/3/C-zásuvka garáž-CYKY 5x4	3x50	0,6
	<u>rozvodnice fotokomory</u>		
	chrnič FI 25/2/0,03		
	10/1/B-světlo-CYKY 3x1,5	50/50	0,7
	13/1/C-zsuvka-CYKY 3x1,5	50/50	0,8
	<u>rozvodnice RK2-1.N.P.</u>		
	přívod CYKY 5x10	3x50	0,3
	16/1/C-zásuvky-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,5
	10/1/C-počítače-CYKY 3x1,5	50/50	0,9
	dtto	50/50	0,9
	dtto	50/50	0,9
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,6
	10/1/C-světla-CYKY 3x1,5	50/50	1,3
	dtto	50/50	1,3
	dtto	50/50	1,2
	dtto	50/50	1,1
	dtto	50/50	1,3
	dtto	50/50	1,2
	10/1/B-nouzová světla-CYKY 3x1,5	50/50	1,1
	10/1/B-neoznačeno-CYKY 3x1,5	50/50	1,3
	16/1/C-průt.ohříváč-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	10/1/C-EPS-CYKY 3x1,5	50/50	0,8
	16/1/C-bojler-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
	16/1/C-kopírky-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/C-automat-CYKY 3x2,5	50/50	0,7
	16/1/C-osoušeč-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,6
	16/3/C-zásuvka 400V-CYKY 5x4	3x50	0,4


Místo revize.....Břeclav.....

Revizní technik.....Bartoš.....Strana.....6.....

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lhůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	16/1/C-VZT-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	16/1/C-VZT-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	<u>rozvodnice RK3-2.N.P.</u>		
	přívod CYKY 5x10	3x50	0,4
	16/1/C-zásuvky-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,5
	dtto	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,7
	dtto	50/50	0,8
	10/1/C-světla-CYKY 3x1,5	50/50	1,4
	dtto	50/50	1,4
	dtto	50/50	1,2
	dtto	50/50	1,1
	dtto	50/50	1,3
	dtto	50/50	1,2
	10/1/C-nouzová světla-CYKY 3x1,5	50/50	1,1
	10/1/C-počítače-CYKY 3x1,5	50/50	0,9
	dtto	50/50	0,9
	dtto	50/50	0,8
	dtto	50/50	0,8
	16/1/C-bojler-CYKY 3x2,5	50/50	0,5
	16/1/C-osoušeč-CYKY 3x2,5	50/50	0,6
	dtto	50/50	0,7
	Všechny naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují ČSN 332000-6-61.		
	Naměřené hodnoty odporů ochrany vodičů 0,02-0,08 ohmů vyhovují ČSN.		

Místo revize.....Břeclav.....

Revizní technik.....Bartoš.....Strana.....7.....

Číslo odstavce	Místnost (proudový obvod),vnější vlivy,druh vedení popis zařízení,popis závady,lehůty hodnocení apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotyk. Ω
	<p><u>Zjištěné závady:</u></p> <ol style="list-style-type: none">1.Nutno v celé budově mechanicky upevnit volné zásuvky.2.Doporučuji zvětšit již přeplněné rozvodnice, které nemají prostor k ochlazení a může dojít ke kolapsu a přehřátí celé instalace.3.Nutno odstranit velké množství prodlužovacích kabelů a místo nich instalovat pevné rozvody. <p><u>Termín odstranění:</u></p> <p>Závady odstraňte do 31.8.2017 <i>g</i> <i>oprad Bartoš</i></p> <p><i>ODSTRANĚNO 18.8.2019</i></p> <div><p>František BARTOŠ ELEKTROINSTALAČNÍ PRÁCE IČO: 146 728 98 DIČ: CZ6310110653</p><p><i>Bartoš</i> Kovářská 3. 691 41 BŘECLAV ☎ 602 738 566</p></div>		