

Z P R Á V A č. 28-14-05 o revizi hromosvodů

Objednatel revize: firma: <u>MUZEUM VYŠKOVSKA</u> adresa: <u>Náměstí čsl.armády 2</u> 682 01 Vyškov			IČO: DIČ:
Revize: Periodická celková	Rev.technik -jméno: <u>PAVEL ŠEVČÍK</u> adresa: <u>Moravské Málkovice č.111</u> evidenční číslo: <u>5660/9/09/R-EZ-E2/B</u>	Vyhotovení revize 06.05.2014	
Místo revize: MUZEUM VYŠKOVSKA-BUDOVA MUZEA			
Předmět revize (popis hromosvodů): Předmětem je periodická revize hromosvodového zařízení na objektu MUZEUM VYŠKOVSKA, Náměstí čsl.armády 2 ve Vyškově. Při zhotovení rev.zprávy bylo přihlédnuto k stávajícím projektovým dokumentacím -PD. Jedná se o zděnou, dvoupatrovou členitou budovu se střechou sedlovou, krytina-měděný-CU šablonový plech. Hromosvodová hřebenová soustava je doplněna devíti jímacími tyčemi a šesti kusy pom.jímačů na komínech.Soustava je vedena ocel.lanem-50mm² po typizovaných podpěrách vedení a spojena s vnějšími kovovými předměty svorkami FeZn.Jímací vedení je v horní části propojeno ocel.pozinkovaným lanem 50mm², ze sousední hromosvodovou soustavou vedlejšího domu. Vnější kovové předměty(okapové roury, okenní mříže kolem jednotl.svodů), jsou spojeny se soustavou, čímž je zvýšena účinnost hromosvodu. Jednotlivé svorky jsou z materiálu FeZn, jejich pospojování bylo ověřeno prohlídkou hřebenové soustavy a zrakovou kontrolou. Vzdálenosti, uchycení podpěr vodorovných a průhyby vodičů vyhovují ČSN 34 1390.Označovací štítky vyhovují ČSN 35 7645 a ČSN 34 1390 čl.82. Zkušební svorky jsou umístěny na přístupných místech. Svody do země jsou opatřeny ochrannými úhelníky. Měření, průřezy vodičů a zemničů dle 2.str.této revizní zprávy. Závěr: Zemniče jsou chráněny proti mechanickému poškození. Zkušební svorky chránit před korozí.			
Počasí v posledních třech dnech: Polojasno 15°		Okolní půda: hnědozem, chodník, zatravněná plocha	
Použité měřicí přístroje: Zerotest 46/00344, Instaltest(61557) č.kal.listu: 61557 Chauvin Arnoux-C.A 6410 (CA01.1220.11) č.kal.listu: 1220.11			
Celkový posudek: <u>Revidované rozšíření hromosvodového zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.</u> <u>/odstranit poznámku z bodu A1 této revizní zprávy/</u> <u>Dle ČSN 34 1390 a ČSN 33 2000-5-54.</u>			
Revizní technik el. zařízení n.n. a hromosvodů Pavel ŠEVČÍK 5660/9/09/R-EZ-E2/B		Zpracování revize od 05.05.2014-06.05.2014	
Stanovení termínu další revize: 06.05.2019		ČSN 33 1500+33 2000-6	
Revizní zpráva obsahuje: 3 stran příloh		Rozdělovník: 2 x provozovatel 1 x rev.technik	
Revizní zprávu převzal dne: 6.5.2014 Jméno: <u>PELI MKOVA</u>		Podpis:	

Poř. čís.	Objekt			Počet		Materiál a průřez svodů [mm ²]	Zemnič	
	Druh	Stavební materiál	Krytina	jí- mačů	svodů		čís.	odpor
	Hřebenová soustava	Zděná bud. cihla	měděný CU plech šablona	9 + 6pom	9	Fe,Zn lano 50mm² drát 8mm² + -použ.svorky FeZn SS,SK,SO, ZS.SP. SP-01. -použ. podpěry zdiva+ochr. uhelníků FeZn PV-1,DOU v zemi FeZn drát 10mm² ***** Měřeno bez rozpojení zemničů - měř.přístroj Chauvin Arnoux-C.A 6410. kontrol.přís troj Instaltest +Zerotest		
							1	11,80
							2	12,40
							3	7,80
							4	2,10
							5	2,20
							6	7,90
							7	12,70
							8	9,60
							9	13,10
						CELKOVÝ Rzc		1,80

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl
	Poznámka bod A1. -Doplnit ochranný uhelník-OU u svodu č.-4. Svod není chráněn před mechanickým poškozením Vodiče vedení a svodů v místech, kde jsou vystaveny nebezpečí poškození (např. zavedení svodu do země) se musí chránit před poškozením. Svod nad zemí (do výše aspoň 1,6 m) musí být chráněn ochranným úhelníkem. Norma: ČSN 34 1390 článek: 83 NAVAZUJÍCÍ ČSN: /pouze informativní pro provozovatele/ Hromosvody se musí udržovat v řádném stavu a revidovat ve stanovených lhůtách. Musí se též revidovat po zjištěném zásahu blesku. Zjistí-li se na hromosvodu závady a poškození, musí se hromosvod opravit a to co možná bez prodlení. Norma: 34 1390, článek: 25 Pro každé zařízení musí být zhotovena potřebná výkresová dokumentace. Výkresy nemusí být zhotoveny pro jednoduché hromosvody s jedním nebo dvěma svody na objektech nejvýše se dvěma podlažími. Norma: 34 1390, článek: 21 Hromosvod se musí pravidelně revidovat ve stanovených lhůtách a po zjištěném zásahu blesku. Závady na zařízení hromosvodu se odstraní ve stanovených lhůtách. Norma: 34 1390, článek: 252 Zemní odpor jednoho svodu nemá být za obvyklých půdních podmínek větší než 15 Ohmů. Norma: 34 1390, článek: 106 Jímací zařízení musí být uspořádáno tak, aby žádný bod střechy nebyl od něho vzdálen více než 10 m, nebo aby poskytovalo chráněnému zařízení potřebný ochranný prostor. Norma: 34 1390, článek: 36 Pomocné jímače se vytvoří z rovného pozinkovaného drátu průměru 8mm nebo 10mm. Mají vyčnívat aspoň 30 cm. Norma: 34 1390, článek: 50 Vedení a svody musí odolávat korozním vlivům prostředí. Nadzemní části hromosvodu mohou být opatřeny ochranným nátěrem, chránícím před korozí. Nátěr nesmí zatéci do spojů mezi částí, které musí být ve vodivém spojení. Norma: 34 1390, článek: 84		ODSTRANĚNO 15.8.14 <i>[signature]</i> VALENT P.