

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

/výchozí revize/

číslo 33/2015/ sil.

vykonané dne: 21. září 2015

Podle normy: NFC 17-102 ed.2, STN 34 1391 vč. Z1-Z3,
ČSN 33 1500, ČSN 33-2000-5-51
EN 50164, EN 62305-3/použitelná ustanovení
E5.4, E5.6/.

revizní technik: ing. Kouřil Jiří

firma: Gymnázium Slovanské náměstí 7/1804
Brno-Královo pole

ev. číslo: 9998/58/14/R-EZ-E2B

rev. objekt: Gymnázium Slovanské náměstí 7/1804
Brno-Královo pole
Aktivní bleskosvod

Zdroje elektrického proudu:

a) vlastní:	-	generátorů(dynam)o celkovém výkonu	-	kVA
b) cizí:	-	transf. o celkovém výkonu	-	kVA
c) jiná zařízení:	-	-	-	kVA

Soustava:

Ochrana před nebezpeč. dotyk. nap.: -

Instalováno (připojeno):

aktivní bleskosvod SCHIRTEC S-A v.č. 079638
jiskřiště Dehn DSFS 10 ks

Stav zařízení se od poslední revize ze dne :

výchozí

Při revizi odpojeno vadné zařízení v :

ne

Měření zemních odporů provedeno přístrojem :

PU193 KMS/2359/06

Další použité přístroje :

Celkový posudek: montáž zařízení a rozvodů je provedena v souladu s doporučenými normami. Popisované zařízení je v provedeném rozsahu schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 3 strany

Počet příloh: 0

Počet vyhotovení zpráv: 2x

Rozdělovník: 1x provozovatel
1x revizní technik



.....
Podpis provozovatele

.....
Podpis revizního technika

Popis zařízení, místností, druh vedení, měření, závady a pod.

1. Předmět revize:

Předmětem této výchozí revizní zprávy je systém LPS vnější ochrany proti blesku na rekonstruované střeše budovy gymnázia. Tento systém je tvořen jímacím zařízením se včasnou emisí výboje, který spolu se soustavou dvou strojených svodů a dvěma zemniči, tvoří systém ochrany před přímým úderem blesku. Oba zemniče jsou stávající blíže neurčeného typu.

2. Bleskosvod - popis provedení:

Bleskosvodné jímací zařízení je umístěné na střeše objektu. Je zakotvené do krovů střechy. Jako jímací zařízení je použitý aktivní bleskosvod se systémem včasné emise výboje. /Výrobce SCHIRTEC Rakousko/. Jímač je opatřen dvěma strojenými zemnicími svody z vodiče AlMgSi 8 mm, které jsou po střeše vedeny v podpěrách PV15/PV/P a PV22S/A2. Na kraji střechy jsou vodiče spojeny pomocí svorek ss se stávajícími zemnicími svody. Oba svody jsou přes typizovanou měřicí svorku spojeny z vývodem jednotlivých zemničů. Anténní stožáry a siréna jsou připojeny přes jiskřiště Dehn /10 ks/ k systému LPS. Typ použitého jímače, výška jeho umístění a R_p odpovídá úrovni ochrany LPS č.1.

3. Kontrola zařízení:

Byla provedena vizuální kontrola zařízení a propojovacích vodičů, proměření kontrolovatelných hodnot a provedena pevnostní zkouška spojů.

4. Závady:

V době revize nebyly shledány žádné zjevné závady, které by bezprostředně bránily bezpečnému provozu kontrolovaného systému, či vyžadovaly jeho odstavení.

5. Měření:

a./ Počasí: slunečno, teplota 22° C.

	R zem.	Stav:
Zemnič č.3	2.00 Ohm	vyhovuje
Zemnič č.11	3.00 Ohm	vyhovuje



c./ Přechodový odpor mezi hlavicovými svorkami hlavice a zemními vodiči AlMgSi

Hlavice č.1 / Vývody č.1(3), č.2 (11)/ 0.12 Ohm vyhovuje

6. Závěr:

Na základě celkové prohlídky a výsledku naměřených hodnot lze konstatovat, že revidované zařízení je provedeno v souladu s doporučenými normami a může být bezpečně provozováno. Veškeré montážní práce byly zabezpečeny pracovníky s potřebnou elektrotechnickou odbornou kvalifikací v souladu s požadavky vyhlášky ČÚBP a ČBÚ č.50/78 Sb. Další revizi zařízení je nutné provést maximálně do 3 let, /popř. po prokazatelném zásahu bleskem/.





INVESTOR	Gymnázium Brno <i>Slovanské náměstí 7/1804, Brno - Královo pole</i>			KONTROLOVAL	Ing. Stojan Z.		
MÍSTO STAVBY	Brno - Královo pole	OKRES	Brno	ODP.PROJEKTANT	Ing. Stojan Z.		
STAVBA	Gymnázium Brno Slovanské nám. 7/1804, Brno - Královo pole			ZAK. ČÍSLO	082-14/TIPO		
OBJEKT				D1.4.g - Bleskosvod	STUP.DOKUM.	DPS	
				VÝKRES	Aktivní bleskosvod	DATUM-FORMÁT	9/2013
						MERÍTKO	
				ČÁST DOKUMENTACE	Č. PRÍLOH		
				Elektro	E1		