

3.1

ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI UZEMNĚNÍ A HROMOSVODU.

Revize podle ČSN 33 1500
(33 2000-6)

Organizace: Oblastní nemocnice Náchod a.s.
Revidovaný objekt: budova rehabilitace

Připojena el.zařízení na vnější straně budovy:

- a)XXXX
- b)XXXX
- c)XXXX

Objekt je zařazen do třídy LPS II. - instalováno:

počet uzemnění budovy	10 ks materiál Fe/Zn 10mm
Mřížová soustava-zhotovená dle dokumentace - materiál Al/MgSi+Fe/Zn lano	
počet pomocných jímáčů	8 ks materiál Fe/Zn
p.tyčových jímáčů oddáleného hromosvodu xxx	xxx

Rok vizuální prohlídky dle ČSN 62 305-3 tabulka E2: 2019
Rok příští revize dle ČSN 62 305-3 tabulka E2: 2020

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : ne

Kalibrace měř.přístrojů je provedena dle metrologického řádu.	kalibrační
Měření zemních odporů provedeno: KEW 4200,C1572.1291888290	list
Další použité přístroje:ZEROTEST 46N v.č.11032,	C1572
	02290/1Z46N

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem																
1.	Úvod. Předmětem revize je hromosvodná soustava jímacího vedení budovy rehabilitace v areálu nemocnice Náchod.																		
2.	Provedení revize. Revize byla provedena podle platných ustanovení ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 a posouzena dle ČSN 63 305-3. Byla provedena vizuálně a fyzicky a uvedeným měřicím přístrojem.																		
3.	Provedení hromosvodu. Dle ČSN EN 62 305 článek 3.4 v provedení neizolovaný neoddálený hromosvod, jímací soustava mřížová článek 5.2.1 c. Uzemňovací soustava je zhotovenou páskem Fe/Zn uloženým ve výkopu typ „B“. Nainstalované kovové předměty na budově jsou připojeny, včetně okapových svodů s uzemňovací soustavou budovy.																		
5.	Vnější vlivy dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3. Stanovuje analýzu a riziko škod a zařazení do třídy LPS II. Protokol je určen projektem č.zak.2016-03-013, venkovní prostředí nebezpečné. Kategorie využití objektu: BA1, BC2, BD1.																		
6.	Popis. Rozměry budovy 30mx20mx5m, střecha pultová. Jímací soustava mřížová.																		
7.	Rozsah revize. Revize začíná od uzemňovací soustavy a pokračuje k jímací soustavě. Součástí této revize není el. instalace venkovních kamer (slaboproudých rozvodů) a osvětlení.																		
8.	Naměřené hodnoty budova-mřížová soustava.																		
	<table> <tr> <th>Číslo</th><th>materiál</th><th>ZS (Ohm)</th><th>RP (Ohm)</th></tr> <tr> <td>Svod:1</td><td>AL/MgSI 8</td><td>2,2</td><td>0,1</td></tr> <tr> <td>Svod:2</td><td>AL/MgSi 8</td><td>0,93</td><td>0,1</td></tr> <tr> <td>Svod:3</td><td>AL/MgSi 8</td><td>0,52</td><td>0,1</td></tr> </table>	Číslo	materiál	ZS (Ohm)	RP (Ohm)	Svod:1	AL/MgSI 8	2,2	0,1	Svod:2	AL/MgSi 8	0,93	0,1	Svod:3	AL/MgSi 8	0,52	0,1	---	---
Číslo	materiál	ZS (Ohm)	RP (Ohm)																
Svod:1	AL/MgSI 8	2,2	0,1																
Svod:2	AL/MgSi 8	0,93	0,1																
Svod:3	AL/MgSi 8	0,52	0,1																

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor [MΩ]	Ochrana před dotykem
	<p>Svod:4 Al/MgSi 8 2,18 0,1</p> <p>Svod:5 Al/MgSi 8 3,1 0,1</p> <p>Svod:6 Al/MgSi 8 1,56 0,1</p> <p>Svod:7 Al/MgSi 10 2,5 0,1</p> <p>Svod:8 Al/MgSi 10 1,8 0,1</p> <p>Svod:9 Al/MgSi 10 2,2 0,1</p> <p>Svod:10 Al/MgSi 10 2,3 0,1</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>	<p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p> <p>---</p>
9.	<p>Vnitřní ochrana.</p> <p>Je řešena pomocí 1 až 3 stupně přepětových ochran v rozvaděči HRO.01, RMS 1 a RMS 2 revize el. instalace číslo: 253/05/08/18.</p> <p>Byla provedena vizuální kontrola a měření přípojnice HOP, naměřená hodnota 1,3-Ohm.</p>		
10.	<p>Vyhodnocení.</p> <p>Naměřené hodnoty hromosvodné soustavy jsou v souladu s ČSN 62305 čl. 5.4.1</p> <p>Naměřené hodnoty jsou ukazatelem stavu provedení uzemňovací soustavy.</p> <p>Uzemnění kovových předmětů (vzduchotechnika, svody okapů, kovová atika) je provedeno pomocí Al/Si 8mm připojením na uzemňovací soustavu.</p>		
11.	<p>Použité ČSN.</p> <p>ČSN EN 62 305, ČSN 33 2000-5-54.</p>		

ZÁVĚR REVIZNÍ ZPRÁVY

Revize byla provedena na těch částech elektro, které jsou uvedeny. Revizní technik neodpovídá za škodu nebo úrazy od skrytých vad elektroinstalčního materiálu a instalace. Revizní technik nepřebírá odpovědnost za zařízení na jehož stavu bylo cokoliv měněno, buď dodatečnou montáží dodavatele, nebo samotného uživatele objektu po provedení této revizní zkoušky. Naměřené hodnoty uvedené v této revizní zprávě jsou také ukazatelem bezpečnosti el. zařízení.

