

číslo : 22/02/11

Z P R Á V A

o VÝCHOZÍ revizi elektrického zařízení

zahájení revize dne
ukončena dne 09.02.2011

Revize podle ČSN 33 1500
(33 2000-6-61)

revizní technik : Reichelt Pavel
evid.číslo : 5572/5/08/R-EZ-E2/A
adresa : Krupka Hamry 616

Organizace: Český rozhlas, Na schodech 10, Ústí nad Labem
Revidovaný objekt: ČR Sever, Na schodech 10, Ústí n/L. - vyhřívání okapů

Zdroje elektrického proudu :

a) vlastní rozvod nn	o celkovém výkonu	kVA
b) cizí	transf. o celkovém výkonu	kVA
c) jiná zařízení		kVA

Soustava 3x230/400 V, ochrana před neb.dotyk.nap.:
automatickým odpojením od zdroje v TN

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem		kW (kVA)	
tepelných spotřebičů celkem	2	kW	2,3
žárovk., zářivk., výbojkových		kW	
jiných spotřebičů		kW	
Celkem instalováno		kW (kVA)	2,3

Rok příští revize : 2013

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
--

č.kal.listu

Měření izolač. odporů provedeno :
Měření zemních odporů provedeno : Chauvin Arnoux 428/2010
Měření impedance provedeno :
Další použité přístroje : Profitest II. v.č.M51022656 538/2010

Celkový posudek :

Elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 3. strany

Počet příloh : -

Rozdělovník :

2x provozovatel
1x revizní technik

Počet vyhotovení : 3x

Datum předání a podpis provozovatele

podpis rev.technika

SQ 7-8, příloha č.3, revize 0

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>1. Předmětem výchozí revize elektrického zařízení je instalace elektrického vyhřívání části okapů na severní a východní straně objektu českého rozhlasu Sever, Na schodech 10, Ústí nad Labem.</p> <p>Ostatní elektrické zařízení není předmětem této revizní zprávy.</p> <p>2. Na revidované zařízení nebyla k dispozici platná projektová dokumentace.</p> <p>3. Napěťové soustavy: 1+NPE, 50Hz, 230V stř. - TN-C</p> <p>4. Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: ČSN 33 2000-4-41 - základní - ochrana automatickým odpojením vadné části od zdroje v síti TN</p> <p>5. Prostedí dle ČSN 33 2000-3, ČSN 33 2000-5-51 : vnitřní prostory - vnější vlivy normální Prostor je stanoven jako bezpečný venkovní prostory-vnější vliv nebezpečný Určeno pro potřebu vypracování revizní zprávy.</p> <p>6. Popis zařízení: Ze stávajícího rozvaděče ve 3.NP- R3.1, výrobce ELPRA plus, v.č.044/09, je napojeno nově instalováno vyhřívání okapů. Rozvaděč doplněn přepětovou ochranou Saltek FLP-B+C maxi, jističem L7 16/1/B a kontrolkou zapnutí systému. Severní strana- dvoužilový topný kabel typ TO-2R-50-1000, délka 50m, 1000W, 53 Ohmů, 4,3A Jižní strana- dvoužilový topný kabel typ TO-2R-65-1300, délka 65m, 1300W, 41 Ohmů, 5,6A Veškerý použitý materiál pro uchycení topných kabelů je typizovaný, dodán výrobcem. Technická dokumentace výrobce předána.</p> <p>7. Měření: severní strana, L7 16/1/B, po uložení- 57 Ohmů jižní strana, L7 16/1/B, po uložení- 50 Ohmů</p>		

Z Á V Ě R R E V I Z N Í Z P R Á V Y

1. Bylo provedeno měření izolač. stavu dle ČSN 33 2000-6-61, čl.612.2
Naměřené hodnoty uvedené v odstavci izolační odpor jsou minimální.
2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN
dle ČSN 33 2000-4-41 čl.413.1.3.3.
Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci Ochrana před
dotykem a byly zkontrolovány podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$.
(kv.Zsv) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,25 Z_{sv} \times I_a \leq U_o$, ($Z_{sv} \leq 0,8 \cdot U_o / I_a$)
nebo
(km.Zsm) x $I_a \leq U_o$ respektive $1,5 Z_{sm} \times I_a \leq U_o$ ($Z_{sm} \leq 2U_o / 3I_a$)

Uvedené hodnoty jsou naměřené maximální hodnoty, ke kterým je
přičtena chyba měřicího přístroje.

Zařízení je schopno bezpečného provozu.

Dne 09.02.2011

