

Zpráva o pravidelné revizi elektrického zařízení číslo : 0151/2012

Zahájení revize dne **24.7.2012** Revize podle ČSN 33 1500
 Ukončení revize dne **24.7.2012** (PNE 33 0000-3)
 Vystavení rev.zprávy dne **26.7.2012**

Revizní technik : **Jaroslav Reš**
 Evid.číslo : **8243/7/11/R-EZ-E1A,E1B**
 Adresa : **Čelakovského 1753, Hořice 508 01**

Organizace: **ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA, pobočka Hradec Králové, Hořická 1652**
 Revidovaný objekt: **[REDAKCE]** a rozvaděč nn v TS

Zdroje el.proudu : **[REDAKCE]**

Soustava **[REDAKCE]**
 Živé části : **[REDAKCE]**

Neživé části : **[REDAKCE]**

Soustava **[REDAKCE]**
 Živé části : **[REDAKCE]**
 Neživé části : **[REDAKCE]**

Instalováno :	Transformátor T 1	[REDAKCE]	kVA
	Transformátor T 2	[REDAKCE]	kVA
	Transformátor T 3	[REDAKCE]	kVA
	Transformátor T 4	[REDAKCE]	kVA
	Svítidla žárovková	[REDAKCE]	kW
	Kompenzační kondenzátor	[REDAKCE]	kVAr
	Celkem instalováno	[REDAKCE]	kVA

Příští revize : **Dle ČSN 33 1500 - v roce 2017!**

Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení : **Bez odpojování !**

Měření izolač. odporů : **IMI-31, 1000V, v.č.3710147.77, k.list K12051040**
 Měření zemních odporů : **UNILAP 100XE č.L8 12003 DE, k.list K12041386**
 Měření impedance : **UNILAP 100XE č.L8 12003 DE, k.list K12041386**
 Další použité přístroje : **IMI 413, 2500V, v.č.81087, k.list 577/12**

Celkový posudek :

Revidované elektrické zařízení je schopné bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má **4** strany

Počet příloh : **Bez příloh**

Rozdělení :

Počet revidování : **3**

ČNB **ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA**

1x revizní technik

Pobočka Hradec Králové

Hořická 1652

502 00 Hradec Králové

Datum předání a podpis provozovatele

podpis rev.technika



Čís	Místnost, proud.obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Transformátorové stanoviště T 1 :</p> <p>Namontovaný 3f.olejový transformátor ELIN :</p> <p>typ TDQ-632A03S9K-99</p> <p>vyr.číslo 81.676.675</p> <p>výkon 630kVA</p> <p>převod napětí 5000/400/231V</p> <p>proudy 10,40/909,5A</p> <p>uk % 5,92 zapojení Dyn1</p> <p>rok výroby 1995</p> <p>váha oleje 0,470t</p> <p>Připojení trafa vn - 3x EAL 40/10mm,</p> <p>Spojovací vedení nn - trafo/rozvaděč nn:</p> <p>3x EAL 63/10+40/10mm, natřené přípojnice</p> <p><u>Hlavní rozvaděč, skříňový, 2pole :</u></p> <p>typ NU SR, vyr.č. 428/95, 1000A, 3x380V, 50Hz, IP40/00, ČSN 35 7107, výrobce ESPA, Energostrojírny a.s. Pardubice</p> <p><u>1.pole</u></p> <p>Hlavní jistič J2Z 75 T 242J, I_n 1000A, nadpr.spoušť je nastavena na 900A, (k=0,9) závislé relé na 2,5x kI_n, nezávislé relé na 5x kI_n, zpoždění na 0,1s okamžité relé na 5x kI_n</p> <p>Doplňn poj.odpojovač OEZ-OPV10 s válcovými pojistkami 3x20A pro jištění kompenzačního kondenzátoru trafa.</p> <p>Na místo poškozeného kondenzátoru namontován tříf.kondenzátor CNAKP2-0,4/8,400V, 50Hz, 8kVAr</p> <p>Ostatní el.zařízení je dle výchozí revize</p> <p><u>2.pole - vývodové :</u></p> <p>1/rezerva</p> <p>2/3x 200A PH1 - kabel směr RO5 síť (není předm.revize)</p> <p>3/3x 200A PH1 - kabel směr RO5 síť (není předm.revize)</p> <p>4/3x 200A PH1 - kabel směr RO5 síť (není předm.revize)</p>		
5	<p><u>Měření :</u></p> <p>Uzemnění TS odpovídá ČSN 33 3225 je společné pro vn a nn a vztahuje se na něj čl.59. uzem.přívod v r35kV SZ u vstupu kabelů vn Výsledné uzemnění R_s</p> <p>Impedance : kabel.propojení trafo - rozvaděč nn</p> <p>Přechodové odpory vodiče PE a neživé části vn a neživé části nn</p>	<p>6x200</p> <p>max. max.</p>	<p>1 1</p> <p>3x0,04</p> <p>0,05 0,05</p>

Čís	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Nabíjecí proudy kondenzátoru 8kVAr: $L_1=12,2A$, $L_2=12,2A$, $L_3=12,4A$</p> <p>Zhodnocení měření : Zemní odpory vyhovují ČSN 34 1010 Impedance poruchové smyčky vyhovují při uvedeném jištění čl. 73 ČSN 34 1010</p>		
<u>6</u>	<p><u>Krytí, výstražné označení :</u></p> <p>Elektrické zařízení je provedeno v krytí s ohledem na prostředí a podle požadavků ochrany před nebezpečným dotykem. Výstražné tabulky upozorňující na nebezpečí úrazu el. proudem jsou umístěny na vstupních dveřích do TS. V TS jsou potřebné přenosné bezp. tabulky z izolantu.</p>		
<u>7</u>	<p><u>Ochrany - jištění :</u></p> <p>Ze strany vn je transformátor jištěn proti zkratu výk. pojistkami XJ37/20A, J38/20A, J38/20A Před přetížením je transformátor chráněn hlavním jističem v rozváděči nn, nastaveno $I_n 900A$.</p>		
<u>8</u>	<p><u>Doporučení :</u></p> <p>V průběhu oprav a revize byla se zástupcem provozovatele dohodnuta výměna podpěrných izolátorů 1kV a to na hl. přípojnících rozvaděče nn.</p>		
<u>9</u>	<p><u>Závěr :</u></p> <p>Revidované elektrické zařízení bylo zřízeno dle dříve platných ČSN a nemá závady, jež by ohrožovaly zdraví a životy, ani neohrožuje bezpečnost věcí.</p>		

✓
VYHED
7.8.20
Gm