

E11144
29-11-2011**Z P R Á V A**

Ev.číslo : E11144 ČNB Č. Budějovice 0763

o **P R A V I D E L N Ě** revizi elektrické instalace podle
podle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6Zahájení revize dne: 14.11.2011
Ukončena dne : 14.11.2011
Revizní zpráva vypracována: 25.11.2011revizní technik : Hadáček Bohuslav Ing
evid.číslo : 1755/2/10/R-EZ-E1B
adresa : Elišky Přemyslovny 392, Praha 5-Zbraslav

TMID:

Revidovaný objekt: **Pojízdné podvozky v hlavním trezoru ČNB**
Lanova 1
České BudějoviceProvozovatel : ČNB České Budějovice
Lanova 1
České BudějoviceTyp sítě : 3x230V/400V, 50Hz, TN-C-S
24V, 50Hz, IT

Ochrana před neb.dotyk.nap.:

Ochrana samočinným odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41, čl.413.1
Ochrana malým napětím ČSN 33 2000-4-41, čl.411.1

Instalováno :

motorů, svářeček apod. celkem	23	kW (kVA)	17.25
tepelných spotřebičů celkem		kW	
žárovk., zářivk., výbojkových		kW	
jiných spotřebičů		kW	
kondenzátorů, kompenzace		kVAr	
Instalovaný výkon celkem:		kW (kVA)	17.25

Rok příští revize : **2016**Při revizi bylo odpojeno vadné zařízení :
nebylo

Měř.izol.odporů provedeno	: PU 195	vč.177742053	č.kal.: 1424/2011
Měř.zemních odporů provedeno:		vč.	č.kal.:
Měř.impedance provedeno	: PU 195	vč.177742053	č.kal.: 1424/2011
Další použité přístroje	: DIGIOHM20	vč.02672	č.kal.: 3437/2009
		vč.	č.kal.:

Celkový posudek :

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti v rozsahu revize schopno bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má 7 stran

Počet příloh : 0

Počet vyhotovení : 3

Rozdělovník :

2x provozovatel

1x revizní technik

BOHUSLAV HADÁČEK
 revizní technik elektrických
 zařízení a hromosvodů
 ev. č. 1755/2/10/R-EZ-E1B

Datum předání a podpis provozovatele

podpis rev.technika

Prostor č. 1 - Hlavní trezor, 1.PP					
poč	předmět	IP	W	OHM	pozn.
	levá strana, jistič FA 2	IP			
	podvozek malý typ EKP023 č.12 (vč.0395)	IP			
1	podvozek malý typ EKP023 č. 1, vč.3095	IP20	750	0,80	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 2, vč.2995	IP20	750	0,70	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 3, vč.4795	IP20	750	0,70	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 4, vč.4895	IP20	750	0,83	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 5, vč.4995	IP20	750	0,75	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 6, vč.5095	IP20	750	0,80	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 7, vč.4495	IP20	750	0,77	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 8, vč.5195	IP20	750	0,69	
1	podvozek malý typ EKP023 č. 9, vč.4695	IP20	750	0,74	
	pravá strana, jistič FA 1	IP			
	podvozek malý typ EKP023 č.11, vč.3195	IP20	750	1,14	
1	podvozek malý typ EKP023 č.12, vč.3295	IP20	750	1,03	
1	podvozek malý typ EKP023 č.13, vč.3395	IP20	750	0,86	
1	podvozek malý typ EKP023 č.14, vč.3495	IP20	750	0,93	
1	podvozek malý typ EKP023 č.15, vč.3595	IP20	750	1,39	
1	podvozek malý typ EKP023 č.16, vč.3695	IP20	750	1,02	
1	podvozek malý typ EKP023 č.17, vč.3895	IP20	750	0,88	
1	podvozek malý typ EKP023 č.18, vč.3995	IP20	750	0,83	
1	podvozek malý typ EKP023 č.19, vč.3795	IP20	750	1,10	
1	podvozek malý typ EKP023 č.20, vč.4095	IP20	750	0,79	
1	podvozek malý typ EKP023 č.21, vč.4105	IP20	750	0,74	
1	podvozek malý typ EKP023 č.22, vč.4295	IP20	750	0,70	
1	podvozek malý typ EKP023 č.23, vč.4395	IP20	750	0,80	
1	podvozek malý typ EKP023 č.24, vč.4595	IP20	750	0,80	

IV. MĚŘENÍ IZOLAČNÍHO ODPORU DLE ČSN 33 2000-6

Místo měření č.1 - rozvaděč před hlavním trezorem
 STS Tábor-elektro, ČSN 357030, vč.356,24,I 63A, 3x380/220V, IP40/20, 1995

jištění	popis obvodů	dimenze	MOhm
ABB B16A	FA 1 - trezor vozíky -pravá stran	CYKY 5Cx1.5mm ²	>3x99
ABB B16A	FA 2 - trezor vozíky -levá strana	CYKY 5Cx1.5mm ²	>3x99

Místo měření č. 2 - Pojízděné podvozky

jištění	popis obvodů	dimenze	MOhm
SCHRACK 10/3	motor podvozku č. 1, vč.3095	CYSY 5Cx1.5mm ²	>85
SCHRACK 12A/2	ovl. obvody 24V		
SCHRACK 16A/1	ovládání 24V, transf.230/24V		
SCHRACK 10/3	motor podvozku č. 2, vč.2995	CYSY 5Cx1.5mm ²	>99
SCHRACK 12A/2	ovl. obvody 24V		
SCHRACK 16A/1	ovládání 24V, transf.230/24V		
SCHRACK 10/3	motor podvozku č. 3, vč.4795	CYSY 5Cx1.5mm ²	>99
SCHRACK 12A/2	ovl. obvody 24V		
SCHRACK 16A/1	ovládání 24V, transf.230/24V		
SCHRACK 10/3	motor podvozku č. 4, vč.4895	CYSY 5Cx1.5mm ²	>99
SCHRACK 12A/2	ovl. obvody 24V		
SCHRACK 16A/1	ovládání 24V, transf.230/24V		
SCHRACK 10/3	motor podvozku č. 5, vč.4995	CYSY 5Cx1.5mm ²	>99
SCHRACK 12A/2	ovl. obvody 24V		

V. ZJIŠŤOVÁNÍ A HODNOCENÍ STAVU OCHRANY PŘED NEBEZP. DOTYKOVÝM NAPĚTÍM

Ochrana základní:

Ochrana izolací živých částí ČSN 332000-4-41, čl.412.1

Ochrana kryty nebo přepážkami ČSN 33 2000-4-41, čl. 412.2

Ochrana při poruše:

Ochrana samočinným odpojením od zdroje ČSN 33 2000-4-41, čl.413.1

Ochrana malým napětím ČSN 33 2000-4-41, čl.411.1

Ochrana doplňková:

ZJIŠTĚNÉ ZÁVADY			
č.	popis závady, rozpor s ČSN, návrh na odstranění	znak term	odstranění provedl

Znak časového návrhu odstranění závad :

1 - neprodleně, nejpozději do

2 - do

3 - do

4 - do

U P O Z O R N Ě N Í P R O V O Z O V A T E L I

Provozovatel je povinen:

1. Udržovat elektrické zařízení a hromosvodní soustavu v bezpečném stavu, který odpovídá platným elektrotechnickým ČSN, a to jen osobami s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací podle ČSN EN 50110-1 a se zkouškou podle vyhlášky 50/78 Sb., která opravňuje k samostatné činnosti na elektrických zařízeních a hromosvodech.
2. Zajišťovat revize elektrických zařízení a hromosvodů ve lhůtách stanovených v ČSN 33 1500, příp. směrnicemi výrobce nebo řádem preventivní údržby organizace, a to jen osobami s odbornou kvalifikací podle vyhlášky 50/78 Sb.
3. Zajistit, aby do elektrického zařízení a hromosvodů nezasahovaly nedovoleným způsobem osoby bez elektrotechnické kvalifikace a nekonaly v nich žádné práce ve smyslu ČSN EN 50110-1, odst.4.
4. S dovolenou obsluhou a bezpečnostními předpisy prokazatelně seznámit všechny osoby, které budou v prostorách revidovaného zařízení konat jakékoliv práce i obsluhu, tj. i takové práce které přímo nesouvisí s elektrickým zařízením nebo hromosvodem, ale které mohou při nedostatečné informovanosti a možném nebezpečí poškodit elektrické zařízení nebo hromosvodní soustavu a způsobit úraz elektrickým proudem, bleskem a nebo škody na majetku.
5. Podle požadavku ČSN 33 1500 čl.2.1, 6.4 uložit tuto revizní zprávu a úplnou technickou dokumentaci stavby odpovídající skutečnému provedení tak, aby tyto doklady byly kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům.