



ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE Pravidelná

4.

Zre_vfp_00_14_024

Vykonané dne: **24. 04. 2014**

Podle normy ČSN 33 1500 Z3 ČSN 33 2000 6

Revizní technik: **VÍT FILIP**
ISS FACILITY SERVICES
6597/5/09/R-EZ-E2/AObjekt: **Česká Národní banka**
Pobočka Plzeň Husova 10
Vstupní hala (shromažďovací prostor)Zdroje elektrického proudu: **ČEZ**

transformátory:	kVA	kondenzátory:	ks	kVAr
usměrňovače:	kVA	kompenzátory:	ks	kVAr

Soustava: **TN-C/S 230/400** ochrana před nebezp. dotykem samočinné odpojení od zdroje ČSN 332000-4-41 čl.413
Soustava: **3+N+PE** doplněna pospojením
Soustava:

Instalováno (připojeno):

motorů, svářeček apod. o celkem	kW (kVA)
tepelných spotřebičů (i přenosných) o celkem	kW
žárovkových, zářivkových, výbojkových svítidel o celkem	kW
jiných spotřebičů nebo zařízení o celkem	kW (kVA)

Celkově instalováno kW

Stav zařízení se od poslední revize nezměnil

Při revizi odpojeno vadné zařízení v **Nebylo žádné**

Měření izolačních odporů provedeno přístroji:	EUROTEST 61557	č.	0991101
Měření impedance vyp. smyček provedeno přístroji:	EUROTEST 61557	č.	0991101
Měření zemních odporů provedeno přístrojem:		č.	

Další použité přístroje:
Kalibrační list č.1080/2014 je uložen na sídle spol. ISS

Celkový posudek:

Zařízení popsané touto revizní zprávou je schopno, za běžného používání, bezpečného provozu.

Tato zpráva o revizi má - 3 -
Počet příloh
Rozdělovník: **2x provozovatel objektu**
1x revizní technik

Stran
Počet vyhotovených zpráv: **3x**
Revize předána dne:

podpis provozovatele



podpis revizního technika

REC TFM-R9-20

REV1

Revidovaný objekt:

ČNB Plzeň Husova 10 vstupní hala

Revizní technik:

Vít FILIP

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta Jištění druh vedení	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
A	<p>Předmět revize:</p> <p>Předmětem této pravidelné revizní zprávy je posoudit současný stav elektrické instalace v prostorách vstupní haly ČNB Plzeň Husova 10.</p> <p>Revize byla provedena v prostoru vstupní haly a zádveří (prostor 119) a na WC pro veřejnost ženy č.dv.132, muži č.dv. 102. Tato instalace je napájena z rozvaděče RMOS 3.2, RNU 3.2 a RMON 3.2 a je provedena kabely CYKY 3x1,5 osvětlení CYKY 3x2,5 zásuvky.</p>		
B	<p>Předložená dokumentace:</p> <p>Předchozí pravidelná revizní zpráva z 1.3.2012 č. 31/2012 Petr Wopršálek Schéma zapojení rozvaděče Výchozí revizní zpráva nebyla předložena Protokol o určení vlivů prostředí nebyl předložen.</p>		
C	<p>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</p> <p>Provedena dle ČSN 332000-4-41 čl.413 samočinné odpojení od zdroje v síti TN-C-S</p>		
D	<p>Vnější vlivy: Pro potřebu vykonání revize uvažoval revizní technik takto</p> <p>normální bez výrazných rušivých vlivů (předchozí pravidelné revize uvažují také prostředí v těchto prostorách normální, přesto se pravidelné revize opakují každé dva roky a tento prostor je nazýván „<i>shromažďovací</i>“ patrně ve smyslu DB3,DB4 dle ČSN 33 2000-3(prostory určené pro shromažďování více než 200 osob)</p> <p>Pokud bude protokolárně určeno jinak, je třeba uskutečnit novou revizi zařízení.</p>		
E	<p>Popis zařízení a měření :</p> <p><u>WC ženy č.dv. 132:</u></p> <p>2 ks osvětlovací těleso DZ 18W tř.II</p> <p><u>WC muži č.dv. 102:</u></p> <p>2 ks osvětlovací těleso DZ 18W tř.II</p> <p><u>Zádveří hlavní vchod:</u></p> <p>8 ks. Bodové osvětlení 12V 2 ks. Noční osvětlení haly – halogen 150W</p> <p><u>Vstupní hala:</u></p> <p>25 ks osvětlovací těleso DZ 11W tř.II 1 ks zásuvka 230V s integrovanou přepětovou ochranou stěna vpravo 1 ks zásuvka 230V s integrovanou přepětovou ochranou stěna vlevo 1 ks zásuvka 230V podlahový box</p>	<p>100</p> <p>100</p> <p>100 100</p> <p>100</p>	<p>izol.</p> <p>izol.</p> <p>SELV 1,36</p> <p>izol. 1,47 1,13 1,56</p>

ČNB Plzeň Husova 10 vstupní hala

Revizní technik: Vít FILIP

Číslo	Místnost (proudový obvod), prostředí, popis zařízení, popis závady, návrh na způsob odstranění, lhůta	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
	Jištění	druh vedení	
	<p>Měření izolačních odporů bylo provedeno podle požadavků ČSN 33 2000-6 jsou v souladu s tabulkou 6A a jsou uvedeny vždy nejnižší naměřené.</p> <p>Měření ochrany před nebezpečným dotykovým napětím bylo provedeno v souladu s ČSN 33 2000-6 čl. 61.3.6.3. Uváděné hodnoty impedance vypínací smyčky jsou nejvyšší naměřené.</p> <p>Pro výpočet použit koeficient 1,5.dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.1.5</p> <p>Impedance vypínacích smyček kontrolována podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$</p> <p>Přechodové odpory ochranných vodičů dle požadavků ČSN 33 2000-6 hodnota přechodových odporů nepřesáhla 0,1 Ohm.</p> <p>Dále byla provedena funkční zkouška zařízení dle čl.7.2.4 ČSN EN 50172.</p>		
F.	<p>Zhodnocení a závěr:</p> <p>Základní ochrana živých částí:</p> <p>Izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412.2.1 <i>vyhovuje</i></p> <p>Kryty dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412.2.2 <i>vyhovuje</i></p> <p>Základní ochrana neživých částí:</p> <p>impedance vypínacích smyček <i>vyhovuje nyní platné</i> ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl 411.4.4 naměřené hodnoty impedance jsou v souladu s hodnotou přeraženého jištění vyhovují tab. 6 NK1</p> <p>izolační odpor el. zařízení <i>vyhovuje</i> požadavkům ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3 tabulka A6</p>		
E.	<p>Vytčené závady:</p> <p>1.) Nebyla předložena technická dokumentace skutečného stavu el. instalace pro potřebu údržby a revizi ČSN 33 2000-5-52 čl.520.N4.3c zákon 183/2006 § 125</p> <p>2.) Nebyl předložen protokol o určení vlivů prostředí dle ČSN 33 2000 5 51 ed.3 a ČSN 33 2000 3 ani technická zpráva projektu. Vyhl. 499/2006 Sb. příloha č.1 odstavec 3.7.1</p> <p>Zařízení popsané touto revizní zprávou je schopno bezpečného provozu.</p> <p>Upozornění :</p> <p>Provozovatel je odpovědný za stav el. zařízení – opravy a pravidelnou údržbu smí provádět jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. ČUBP č.50/78 Sb § 6</p> <p>Průběžně v rámci preventivní údržby el .zařízení, doporučuji provádět:</p> <p>a) Čištění el. zařízení(zejména vnitřních prostor rozváděčů a zásuvkových kontejnerů v podlaze)</p> <p>b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.</p> <p>c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.</p> <p>d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení (popisy jističů apod.) dle skutečného stavu.</p> <p>Příští periodickou revizi zajistíte v termínu :</p> <p>Vzhledem k vlivům prostředí a charakteru provozu za <u>24měsíců</u> dle tab.č.1 ČSN 33 1500.Z3</p> <p>datum zahájení revize: 24.04.2014</p> <p>datum ukončení revize: 24.04.2014</p> <p>datum vypracování revizní zprávy: 30.04.2014</p> <p>datum předání revizní zprávy: 05.05.2014</p>		
		doporučené datum příští revize: IV. 2016	