



ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE Pravidelná

Zre_vfp_00_13_040

Vykonané dne: **23. 05. 2013**

Podle normy ČSN 33 1500 Z4 ČSN 33 2000 6

Revizní technik: **VÍT FILIP**
ISS FACILITY SERVICES
6597/5/09/R-EZ-E2/A

Objekt: **Česká Národní banka**
Pobočka Plzeň Husova 10
Dieselagregát Agreba FW 80kVA

Zdroje elektrického proudu: ČEZ

| | | | | |
|-----------------|-----|---------------|----|------|
| transformátory: | kVA | kondenzátory: | ks | kVAr |
| usměrňovače: | kVA | kompensátory: | 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 | 80 | kW (kVA) |
| Celkově instalováno | 80 | kW |

Stav zařízení se od poslední revize nezměnil

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

| | | |
|---|-----------------|--------------------|
| Měření izolačních odporů provedeno přístroji: | EASYTEST | č. 97113382 |
| Měření impedance vyp. smyček provedeno přístroji: | EASYTEST | 97113382 |
| Měření zemních odporů provedeno přístrojem: | | č. |

Další použité přístroje:
Kalibrační list je uložen na sídle spol. ISS a není starší dvou let.

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



Revidovaný objekt:

ČNB Plzeň Husova 10 Dieselagregát

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 | | |
| A | <p><u>Předmět revize:</u></p> <p>Předmětem této pravidelné revizní zprávy je posoudit současný stav elektrické instalace připojení dieselagregátu – náhradního zdroje ČNB Plzeň Husova 10.</p> <p>Generátor Stamford UC1274C16 v.č.0453370/05 400V 80kW 100kVA</p> <p>Dieselmotor Iveco Aifo 80618.05 v.č.804758 88kW 1500 ot/min.</p> <p>Rozvaděč ovládání AGREBA 80AD v.č.69300/753153</p> <p>Stykače Telemecanique LC 115 s mechanickým blokováním</p> <p>Silové vedení mezi generátorem a rozvaděčem CYKY 4x120 + zž CYY 95mm² Ovládací kabely 1xCYSY 12x1,5mm² 2xCYSY 3x1,5mm²</p> <p>2x klapky ventilace Belimo SM220 11VA</p> <p>Vedle rozvaděče umístěna samostatně plastová rozvodnice obsahující: Pojistkový odpojovač hager LR 703 3x poj gG 100A Svodiče přepětí SLP – 275V připojeno 4x CYY 25mm²</p> | | |
| B | <p><u>Předložená dokumentace:</u></p> <p>Předchozí pravidelná revizní zpráva č.81/P2 Petr Wopršálek Schéma zapojení rozvaděče Výchozí revizní zpráva nebyla předložena Protokol o určení vlivů prostředí nebyl předložen. Provozní deník zařízení. Výsledek poslední odborné prohlídky zařízení od EMC PLUG platnost do 10/2013.</p> | | |
| C | <p><u>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</u></p> <p>Provedena dle ČSN 332000-4-41 čl.413 samočinné odpojení od zdroje v síti TN-C-S doplněné místním pospojením.</p> | | |
| D | <p><u>Vnější vlivy:</u></p> <p>Pro potřebu vykonání revize uvažoval revizní technik takto:</p> <p>Dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3</p> <p>AB6, AD1,AE1,AH2,BA4,CA1,BE2N3</p> <p>Pokud bude protokolárně určeno jinak, je třeba uskutečnit novou revizi zařízení.</p> | | |

Revidovaný objekt:

ČNB Plzeň Husova 10 Dieselagregát

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 |
|-------|--|----------------------|---------------------------|
| F. | <p>Revize proběhla dle požadavků ČSN 33 1500 Z4 a ČSN 33 2000 6 prohlídkou zařízení a měřením. Izolační odpory měřeny na rozsahu 500V ss po odpojení svodičů přepětí . Funkční zkoušky provádí obsluha zařízení pravidelně – bez zatížení viz .záznamy v provozní knize.</p> <p><u>Zhodnocení a závěr:</u></p> <p>Základní ochrana živých částí:</p> <p>Izolací dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412.2.1 <i>vyhovuje</i> Kryty dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 412.2.2 <i>vyhovuje</i></p> <p>Základní ochrana neživých částí (ochrana při poruše):</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 přeřazeného jištění vyhovují tab. 6 NK1 izolační odpor el. zařízení <i>vyhovuje</i> požadavkům ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3 tabulka A6</p> <p>Doplňková ochrana neživých částí:</p> <p>Místním pospojením <i>vyhovuje nyní platné</i> ČSN 33 2000-4-41 ed.2</p> <p><u>Vytčené závady:</u></p> <p>1.) 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>Příští periodickou revizi zajistěte v termínu : dle tab.č.1 ČSN 33 1500 Z3 a čl. 62.2.1 ČSN 33 2000-6 za 2 roky tedy nejpozději 05/2015</p> <p>datum zahájení revize: 23.05.2013 datum ukončení revize: 23.05.2013 datum vypracování revizní zprávy: 24.05.2013 datum předání revizní zprávy: 27.05.2013</p> | | |