



# ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE Pravidelná

Zre\_vfp\_00\_14\_023

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/A

Objekt: **Česká Národní banka**  
**Pobočka Plzeň Husova 10**  
**Plošina pro invalidní vozík 2.pp**

## 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 proudovým chráničem 30mA  
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

Počet příloh

Rozdělovník:

- 3 -

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 plošina pro invalidní vozík 2.pp

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	<b>Předmět revize:</b>  Předmětem této pravidelné revizní zprávy je posoudit současný stav elektrické instalace napájející plošinu pro invalidní vozík v prostorách 2.PP ČNB Plzeň Husova 10.		
B	<b>Předložená dokumentace:</b>  Předchozí pravidelná revizní zpráva z 1.3.2012 č. 30/2012 Petr Wopršálek Schéma zapojení rozvaděče Výchozí revizní zpráva nebyla předložena Protokol o určení vlivů prostředí nebyl předložen.		
C	<b>Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:</b>  Provedena dle ČSN 332000-4-41 čl.413 samočinné odpojení od zdroje v síti TN-C-S doplněné místním pospojením.		
D	<b>Vnější vlivy:</b> Pro potřebu vykonání revize uvažoval revizní technik takto  Prostředí na schodišti – normální bez výrazných rušivých vlivů  Pokud bude protokolárně určeno jinak, je třeba uskutečnit novou revizi zařízení.		
E	<b>Popis zařízení:</b>  Plastová skříňka napájení plošiny IP 55 tř. izol. II připojena z rozvaděče RHN2 v místnosti střídače kabelem CYKY 5Cx1,5 jištěno L7-3D10A.  V této plastové skříňce osazeno:  Proudový chránič 25/0,03A Motorová ochrana MS7 2,5A  Pohon plošiny motor 300W  Měření izolačních odporů bylo provedeno podle požadavků ČSN 33 2000-6 naměřené hodnoty jsou v souladu s tabulkou 6A a jsou uvedeny vždy nejmenší naměřené. 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. Pro výpočet použit koeficient 1,5.dle ČSN 33 2000-4-41 ed.2 čl. 413.1.5 Impedance vypínacích smyček kontrolována podle vztahu $Z_s \times I_a \leq U_o$ Přechodové odpory ochranných vodičů dle požadavků ČSN 33 2000-6 hodnota přechodových odporů nepřesáhla 0,1 Ohm. Dále byla provedena funkční zkouška zařízení dle čl.7.2.4 ČSN EN 50172.  Zkouška tlačítka nouzového zastavení – bez závad	100	18mA/0,12V/20mS

Revidovaný objekt:

ČNB Plzeň Husova 10 plošina pro invalidní vozík 2.pp

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><b>Zhodnocení a závěr:</b></p> <p><b>Základní ochrana živých částí:</b>  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><b>Základní ochrana neživých částí:</b>  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 <i>vyhovují</i> tab. 6 NK1  izolační odpor el. zařízení <i>vyhovuje</i> požadavkům ČSN 33 2000-6 čl.61.3.3 tabulka A6</p> <p><b>Doplňková ochrana neživých částí:</b>  Proudovým chráničem 30mA <i>vyhovuje nyní platné</i> ČSN 33 2000-4-41 ed.2</p> <p><b>Vytčené závady:</b></p> <p>1.) Nebyla předložena technická dokumentace skutečného stavu el. instalace pro potřebu údržby a revizí 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><b>Zařízení popsané touto revizní zprávou je schopno bezpečného provozu.</b></p> <p><b>Upozornění :</b></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 rozvodnic a rozváděčů)  b) Výměnu poškozených světelných zdrojů.  c) Pravidelnou kontrolu šroubových spojů, zejména proudově namáhaných.  d) Aktualizaci popisů a označení el. zařízení ( popisy jističů apod.) dle skutečného stavu.  e) Pravidelně zkoušet proudové chrániče testovacím tlačítkem dle pokynů výrobce.</p> <p>datum zahájení revize: 24.04.2014  datum ukončení revize: 24.04.2014  datum vypracování revizní zprávy: 30.04.2014  datum předání revizní zprávy: 05.05.2014</p> <p>Příští periodickou revizi zajistěte v termínu :</p> <p>Vzhledem k vlivům prostředí a charakteru provozu za <u>24 měsíců</u> dle tab.č.1 ČSN 33 1500.Z3</p> <p>doporučené datum příští revize: IV. 2016</p>		