

Zpráva o revizi elektrického zařízení
dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61 ed.2

č.: E-108/2011

Objednatel:

Česká národní banka
Nádražní 4
Ostrava

Místo revize:

Česká národní banka
Nádražní 4
Ostrava

Druh revize: Pravidelná - náhradní zdroj el. energie

Datum revize: 17.12.2011

Revizní technik: Petr Pavlásek, Zámeštní Lhota 47, 751 27
ev.č.: 5231/9/08/R-EZ-E2/A

Zdroj el. proudu: ČEZ Distribuce a.s.

Rozvodná soustava: 3 PEN AC 50Hz 230V, 3x400V / TN-C-S

Použité měřicí přístroje:

EUROTEST 61557, výr.č. 16100516, kalibrační list 16100516
C.A 6412, výr.č. 119767

Celkový posudek:

Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.

Termín příští revize:

do 2016, nebo dle ČSN 1500

Tato zpráva má stran: 4

Počet vyhotovení: 4

Počet příloh: 0

Rozdělovník: 2x Česká národní banka
1x AB Facility, a.s.
1x revizní technik

Revizní zprávu převzal:

Dne: Jméno:

Razítko a podpis:

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA

Pobočka Ostrava
Nádražní 4
702 00 Ostrava

[Podpis]

Datum: 17.12.2011

Razítko a podpis revizního technika:

str. 1



Zpráva o revizi elektrického zařízení

dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61 ed.2

č.: E-108/2011

1. Předmět revize

- Pravidelná revize týkající se elektrické instalace na adrese: Česká národní banka, Nádražní 4, Ostrava – **Náhradní zdroj el. energie – motor generátor**
- Elektroinstalace byla revidována, z přihlédnutím k platným předpisům v době realizace a revizí prošly jen ty části související přímo s výše uvedeným zařízením.

2. Napájení

- ČEZ Distribuce a.s.
- 3x230V/400V, 50Hz, síť TN-C-S

3. Prostředí

- Prostředí dle ČSN 33 0300 je stanoveno jako **základní (normální)**

4. Ochrana před úrazem elektrickým proudem:

- Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je zajištěna krytím a izolací dle ČSN 34 1010
- Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí je zajištěna nulováním dle ČSN 34 1010
- Provedená ochrana je v souladu s ČSN

5. Popis elektrického zařízení:

- **Rozvaděč RN, oceloplechový, povrchový**
- Hlavní vypínač Q1 – Provoz / Bypass
- **Na přívodu 3x pojistka PN1 200A**
- Umístění: 1PP
- V rozvaděči umístěn aut. Přepínač motor generátoru
- Přívod CYKY 5x50

6. Vedení

- přívodní i odvodní kabely jsou uloženy ve žlabech a ve zdivu
- **použité kabely CYKY**
- uložení vyhovuje ČSN

Datum: 17.12.2011

Razítko a podpis revizního technika:



str. 2

Zpráva o revizi elektrického zařízení

dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61 ed.2

č.: E-108/2011

Zkoušení a měření:

Číslo	Popis zařízení, proudový obvod	Druh vedení	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	Rozvaděč RN			
	Q1	CYKY 5 x50	vše >100	0,28
2.	Aut. Přepínač motor generátoru			
	Jistič 60a/4p/Char.C při napájení ze sítě nn	CYKY 5 x 25	vše >100	0,42
	Jistič 60a/4p/Char.C při napájení z motor generátoru	CYKY 5 x 25	vše >100	0,40
	Přechodové odpory pospojování	CY		0,05
	Uzemnění motor generátoru	CY		3,2

- uvedené hodnoty jsou maximální a přepočítány s chybou měřícího přístroje.

Podklady pro revizi:

- technická dokumentace
- pravidelná revizní zpráva
- určení prostoru dle revizní zprávy

Závady:

Bez závad

Závěr:

- Naměřené hodnoty impedance vypínacích smyček jsou v souladu s hodnotami předřazeného jištění a zaručují odpojení od elektrické sítě v předepsaném čase dle ČSN 33 2000-6-61
- **Elektrické zařízení je z hlediska bezpečnosti schopno provozu.**
- Doporučuje se provádět kontrola funkčnosti proudového chrániče TEST tlačítkem min 1x za měsíc
- Při měření byla kontrolována spojitost ochranných vodičů pro pospojování, měření izolačního stavu, ochrana samočinným odpojením od zdroje, funkční zkouška z hlediska bezpečnosti, zapojení přístrojů a funkčnost proudového chrániče.
- Elektrické zařízení je nutno udržovat ve stavu, který odpovídá technickým normám a právním předpisům
- Elektrický rozvod musí podle druhu rozvodu splňovat požadavky na bezpečnost osob, zvířat a majetku, provozní spolehlivost a přehlednost rozvodu umožňující rychlou lokalizaci a odstranění případných poruch.
- Je povinností vytvářet podmínky pro bezpečné, nezávadné a zdravé neohrožující pracovní prostředí vhodnou organizací bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a přijímáním opatření k prevenci rizik

Datum: 17.12.2011

Razítko a podpis revizního technika.



Zpráva o revizi elektrického zařízení

dle ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6-61 ed.2

č.: E-108/2011

- Zasahovat do elektrického zařízení smí jen osoba s odborným elektrotechnickým vzděláním dle vyhl.50/1978 Sb.
- Příští revize se má provést do 5ti let, tedy do prosince 2016, nebo při zásahu do elektroinstalace jenž by měl vliv na spolehlivost a bezpečnost zařízení. Elektrické zařízení musí být pravidelně kontrolováno a udržováno v takovém stavu, aby byla zajištěna správná činnost a byly dodrženy požadavky el.a mech.bezpečnosti v návaznosti na požadavky souvisejících předpisů a norem
- Tuto revizní zprávu nutno uschovat do příští revize elektrického zařízení

Datum: 17.12.2011

Razítko a podpis revizního technika

