

HROMOSVOZ 23

Zpráva č.98/2015
o pravidelné revizi hromosvodného zařízení
dle ČSN 33 1500 a ČSN 34 1390

Objednatel revize ISS Facility Services s.r.o.
Antala Staška 38/510
140 00 Praha

Druh revize:
Periodická

Revizní technik:

Vladimír Štrublík, Hrad 402, 768 11 Chropyně
Osvědčení – ev.č.: 7226/9/12/R-EZ-E2A,E2B
Oprávnění – ev.č.: 13146/9/08/EZ-M,O,R,Z-E2/B
Telefon: 776 382 702
e-mail: vstrublik@atlas.cz

Datum revize:

Zahájena: 5.10.2015
Ukončena: 5.10.2015
Vyhotovení: 10.10.2015

Objekt: Česká národní banka
Pobočka Ostrava
Nádražní 4
702 00 Ostrava

Předmět revize: Hromosvodné zařízení pobočky ČNB, Nádražní 4, Ostrava

Počasí v posledních třech dnech: oblačno až skoro jasno, 19°C

Okolní půda: beton, návoz, dlažba

Stav zařízení se od poslední revize ze dne: 9.11.2011 se nezhoršil.

Při revizi odpojeno vadné zařízení: Nebylo

Měření provedeno:

1.EurotestEASI, výrobní číslo 07471370, kalibrační list číslo 1495/2011 ze dne 25.5.2011
2.Chauvin Arnoux C.A. 6412 GROUND TESTER, výr.č.N°135723DCC, type/model P01122301;
CALIBRATION LOOP CL1

Celkový posudek: Hromosvodné zařízení (zjištěný stav při revizi a popsány v této revizní zprávě) je z hlediska bezpečnosti schopno bezpečného provozu při dodržování všech obecně platných bezpečnostně technických norem, právních předpisů a místních provozních předpisů pro el.zařízení.

V souladu s ČSN 331500 a místními provozními předpisy byl provozovatelem stanoven termín příští revize hromosvodného zařízení do 5 roků, t.j. do 5. října 2020 nebo po úderu blesku.

Revizní technik: 1x
Podpis, razítko



Zprávu převzal odpovědný zástupce objednatele: 3x

Datum: -2. 11. 2015

Jméno:

Podpis, razítko:
(četl a souhlasí)

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Pobočka Ostrava
Nádražní 4
702 00 Ostrava

Tato revizní zpráva obsahuje dvě strany.

ISS ISS Facility Services s.r.o.

Antala Staška 510/33, 140 00 Praha 4
IČO: 60470291, DIČ: CZ60470291
tel.: 261392314, fax: 261392320

Davol VYSÍLUZII

Strana 1 RZ 98/2015, Štrublík Vladimír

Číslo odst.	Místnost, popis zařízení, proudový obvod, vnější vlivy, druh vedení, lhůty hodnocení, popis závady a jiné
1.	Předložené dokumenty: Periodická revizní zpráva č.H-010/2011, RT Petr Pavlásek, ev.č.5231/9/08/R-EZ-E2A
2.	Předmět revize: Předmětem revize je ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN34 1390 hromosvodné zařízení pobočky ČNB, Nádražní 4, Ostrava
3.	Popis zařízení: hromosvodné zařízení pobočky ČNB, Nádražní 4, Ostrava – střecha budovy je sedlová, plochá; krytina měděný plech. Profil budovy měří cca 30 x 20m včetně přístavby. Mřížová jímací soustava je provedena vodičem CY Ø 8mm. Všechny vodivé části jsou připojeny k hromosvodové soustavě budovy. Svody jsou provedeny jako skryté pod fasádou. Zkušební svorky ve dvoře jsou provedeny nad fasádou, venkovní zkušební svorky jako skryté pod fasádou v plastových krabicích. Provedení zemnicí soustavy není známo.
4.	Provedená měření a zkoušky – viz tabulky měření
5.	Závady V době revize bez závad.
6.	Upozornění Provozovatel zajišťuje provádění pravidelných revizí ve stanovených lhůtách dle ČSN 33 1500 a po každé opravě či rekonstrukci vyvolané poškozením nebo poruchou hromosvodného zařízení nebo je-li známo, že do budovy udeřil blesk. Tato revizní zpráva musí být uložena u provozovatele hromosvodné soustavy a přístupná orgánům státního dozoru. Provozovatel je povinen průběžně doplňovat dokumentaci hromosvodného zařízení dle skutečného stavu při jeho jakýchkoli změnách či úpravách dle požadavku ČSN 33 2000-1 Za stav hromosvodného zařízení je zodpovědný provozovatel, opravy, údržbu a montáž smí provádět jen pracovníci s elektrotechnickou kvalifikací dle vyhl. ČÚBP č.50/1978 Sb. Provozovatel je povinen odstranit závady v co nejkratším termínu.
7.	Závěrečné hodnocení elektrického zařízení Měření zemních odporů vyhovuje ČSN 341390 čl. 106 mimo uzemnění uvedené v závadách. Jímací soustava a svody vyhovují ČSN 341390 mimo zařízení uvedených v závadách. Revidované hromosvodné zařízení bylo provedeno v době v souladu s tehdy platnými předpisy. Podle nich je rovněž hromosvodné zařízení revidováno s přihlédnutím k bezpečnostním požadavkům nových předpisů. Nové a rekonstruované zařízení je posuzováno podle předpisů platných v době zřízení. Při správném používání, dodržování všech bezpečnostních předpisů a návodů k použití je zařízení schopno bezpečného provozu.

Tabulka měření

Poř. čís.	Měřené zařízení	Odpor uzemnění (Ω)	Přechodový odpor (Ω)	Celkový odpor (Ω)
1	Svod č.1	1,1	0,04	1,0
2	Svod č.2	1,3	0,06	1,1
3	Svod č.3	1,0	0,08	1,0
4	Svod č.4	14,0	0,03	1,2
5	Svod č.5	2,4	0,08	1,1
6	Svod č.6	1,3	0,07	1,2
7	Svod č.7	14,6	0,05	1,4
8	Celkový Rzc	Maximální naměřená hodnota 1,4 Ω		