

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6

- pravidelná -

Vykonané dne:	začátek revize: 13. 11. 2012 ukončení revize: 13. 11. 2012	Číslo revize:	1311/12KA
Revizní technik:	KNOT Antonín ISS Facility Services, s.r.o	Objekt:	Česká národní banka Nádražní 1078/4 70200 Ostrava el. instalace klimatizačních jednotek
Provozovatel:	Antala Staška 38 / 510, 140 00 Praha 4 ev. č. 5253/9/08/R-EZ-E2/A Česká národní banka Na Příkopě 28 115 03 Praha 1		
Instalováno:	motorů:	ks	kW
	tepelných spotřebičů:	ks	kW
	žárovkových, zářivkových a výbojkových svítidel:	ks	kW
	jiných spotřebičů o celkem:	ks	kW
	Celkově instalováno:	viz technická dokumentace kW	
Použité měřicí přístroje:	Eurotest 61557 v. č. 16051086	kalibrace EUROT622/11	

Celkový posudek:

Naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují, protože jsou ve všech případech vyšší než hodnota požadovaná dle platných ČSN. Naměřené hodnoty impedančních smyček zajišťují samočinné odpojení od zdroje v předepsané době. Naměřené hodnoty přechodových odporů splňují bezpečnostní požadavky platných ČSN. **Revidované zařízení je za předpokladu dodržování bezpečnostních požadavků ČSN a souvisejících vyhlášek z hlediska bezpečnosti schopno bezpečného provozu.**

Tato zpráva o revizi má 4 str. Počet příloh 0 Počet vyhotovení zpráv 3
Rozdělovník: 2 x provozovatel
1 x revizní technik

Datum příští revize: *2017
Datum převzetí:

revizní zprávu převzal

ČNB ČESKÁ NÁRODNÍ BANKA
Pobočka Ostrava
Nádražní 4
702 00 Ostrava



podpis revizního technika

Čís.	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p style="text-align: center;"><u>PREDMET REVIZE</u></p> <p>Předmětem revize je el. instalace a rozvody klimatizačních jednotek v prostorách ČNB Ostrava.</p> <p style="text-align: center;"><u>DOKUMENTACE</u></p> <p>Byla předložena předchozí revizní zpráva 074/12/07 H z 12.12.2007. Dále schéma zapojení rozvaděče a rozvodů.</p> <p style="text-align: center;"><u>NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA</u></p> <p>rozvod VO 3+PEN stř. 50Hz, 400/230V, TN - S</p> <p style="text-align: center;"><u>PROSTŘEDÍ</u></p> <p>Dle ČSN 33 2000-3 čl.320 N4 : Normální Vnější vlivy : AA3,AA5,AC1,ADI,AE1,AF1,AG1,AH1, AM1, ANI,API,AR1, BC1,BA1,BE1,CA1,CB1.</p> <p style="text-align: center;"><u>KRYTÍ</u></p> <p>rozvaděč v provedení IP 44</p> <p><u>Ochrana před úrazem el. proudem dle ČSN 332000-4-41</u></p> <p>- před neb. dotykem živých částí : 412.1 - izolaci 412.2 - krytím</p> <p>- před neb. dotykem neživých částí:</p> <p>413.1 automatickým odpojením od zdroje v požadov.čase jištěním při dodržení čl. 413.1.3.3, 413.1.3.4, 413.1.3.5 413.1.3N12 - spojení PEN s uzemňovací soustavou Doba samočinného odpojení dle ČSN 33 2000-4-41</p> <p>Uložení kabelů Kabely CYKY 5Cx4 a CYKY 3Cx2,5 vedeny ve zdi a v podhledových žlábech</p> <p style="text-align: center;"><u>PROHLÍDKA</u></p> <p>POLE 3 Venkovní klimatizace přístavby - m.č.326 Terasa jištění 3f LSF/U-40A Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-16A m.č.243,244</p>		

Čís.	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor $M\Omega$	Ochrana před dotykem
	<p>127,111,109,102,133,527,288,213,253,216.</p> <p>Venkovní klimatizace přístavby - m.č.326, Terasa - jištění 3f LSF/U-40A Venkovní klimatizace přístavby - m.č.230 Terasa - jištění 3f LSF/U-40A Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-16A m.č. 418, 419, 420, 421, 321, 320,319,318,317,316.</p> <p>POLE 4 Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-10A m.č.106,107, 229,230,231, 323, 524,326. Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-10A m.č.119. Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-10A m.č.527,529. Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-10A m.č.413, 422, 424, 52 5,526. Nová klimatizace - jištění 3f LST/B-100A - Venkovní klimatizace přístavby-jištění 3f LSF/L-32A</p> <p>POLE 7 Venkovní klimatizace I.NP - jištění 3f LSF/U-40A Vnitřní klimatizace m.č. 226,213,228,415,438. jištění 3f LSF/U-10A Klimatizace - chlazení UPS I.PP č.1 jištění 1f LSN/B 20A Klimatizace - chlazení [JPS I.PP č.2 jištění 1f LSN/B 20A Klimatizace - chlazení UPS1 Velínjištění 1f LSN/B 20A Venkovní klimatizace terasa m.č. 261,3f jistič LSF/L 16A Vnitřní klimatizace - jištění 1f LSF/L-6A, okruh 1</p> <p><u>POPIS KLIMA JEDNOTEK</u></p> <p><u>venkovní:</u> 5ks DAIKIN, 11,8 kW 400V 1ks SPLIT, 2,1 kW, 400V V1,</p> <p><u>vnitřní:</u> 12 ks FXYA 25GV1, 150W, 230V</p> <p><u>Závěr prohlídky:</u> Provedenou prohlídkou bylo ověřeno, že el. zařízení odpovídá dokumentaci. Při prohlídce nebylo zjištěno poškozené zařízení.</p> <p><u>Zkoušení a měření</u> Spojitost ochranných vodičů Provedeno dle ČSN 33 2000-6.</p> <p><u>Izolační odpor</u> Mezi krajními vodiči navzájem: Riz. min. – >200 $M\Omega$ Mezi krajními vodiči a vodiči PEN: Riz.min . – >200 $M\Omega$</p>		

Čís.	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p>Automatické odpojení od zdroje – síť TN Vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.3 a 413.1.3.5. Měření impedance smyčky Na začátku instalace - rozvaděč $Z_s = 0,10 \Omega$. Koncových obvodů $Z_s \text{ max.} = 0,86 \Omega$.</p> <p>Závěr zkoušení: Zkoušením a měřením bylo ověřeno, že el. instalace vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-6</p> <p>Revize byla provedena dle ČSN platných v době realizace Ochrana před úrazem elektrickým proudem: dle ČSN 33 2000 – 4- 41 – tato norma stanoví opatření, která u elektrických zařízení poskytují ochranu před úrazem elektrickým proudem při dotyku nebo přiblížením. (norma byla platná v době zbudování díla) z ohledem na platnou ČSN 33 2000 – 4 – 41 ed.2</p> <p><u>doporučení</u></p> <ul style="list-style-type: none">• provádět kontrolu pevnosti spojů a bezprašného stavu v rozvaděčích• provádět kontrolu úplnosti výkresové dokumentace (skutečný stav dle nařízení vlády č. 378/2001 Sb. § 4)		