

ZPRÁVA O REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

dle ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6

- pravidelná -

Vykonané dne: začátek revize: 14.11. 2012
ukončení revize: 14.11. 2012
Revizní technik: KNOT Antonín
ISS Facility Services, s.r.o.

Číslo revize: 1411/12KA
Objekt: Česká národní banka
Nádražní 1078/4
70200 Ostrava
el. instalace řídicí systém a MaR

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 3 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
16

Čís.	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	<p align="center"><u>PREDMET REVIZE</u></p> <p>Předmětem revize je el. instalace MaR a řídicí systém Rozvaděče jsou napojeny z hl. rozvodny objektu: Rozvaděč DM3 v m.č. 007 z pole 4 Rozvaděč DM2 v m.č. 007 z pole 6</p> <p align="center"><u>DOKUMENTACE</u></p> <p>Byla předložena předchozí revizní zpráva 072/12/07 Ha z 12.12.2007. Dále schéma zapojení rozvaděče a rozvodů.</p> <p align="center"><u>NAPĚŤOVÁ SOUSTAVA</u></p> <p>rozvod VO 3+PEN stř. 50Hz, 400/230V, TN-C-S</p> <p align="center"><u>PROSTŘEDÍ</u></p> <p>Dle ČSN 33 2000-3 čl.320 N4 : Normální</p> <p align="center"><u>KRYTÍ</u></p> <p>rozvaděč v provedení IP 54</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><u>Uložení kabelů</u></p> <p>Kabely CYKY 5Cx2,5 a CYKY 3Cx2,5 vedeny ve zdi a v podhledových. žlabech</p> <p align="center"><u>PROHLÍDKA</u></p>		
	Rozvaděč DM2 - přívod jištěn v rozvodně v poli 6 3f jističem LSF/16A.		

Čís.	Místnost, proud. obvod, popis zařízení druh vedení, prostředí	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
	Výrobce rozvaděče : Automatizace výroby Třinec, IP54, r.v. 1995, 400V/230V, v.č. 11/95, In=10A, Hl. jistič v rozvaděči : 3f LSF/6A		0,48
	Rozvaděč DM3 - přívod jištěn v rozvodně v poli 4 3f jističem LSF/16A.		
	Výrobce rozvaděče : KOFING - TERM s.r.o. IP 54, r.v. 1998, 400V/230V, v.č. 59/98, In=10A, Hl. jistič v rozvaděči : 3.f Schrack/10A		0,53
	<u>Závěr prohlídky:</u> Provedenou prohlídkou a měřením bylo ověřeno, že el. zařízení odpovídá dokumentaci. Při prohlídce nebylo zjištěno poškozené zařízení.		
	<u>Zkoušení a měření</u> Spojitost ochranných vodičů Provedeno dle ČSN 33 2000-6.		
	Izolační odpor Mezi krajními vodiči navzájem: Riz. min. – >200 MΩ Mezi krajními vodiči a vodiči PEN: Riz.min . – >200 MΩ		
	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 Zs = 0,10 Ω. Koncových obvodů Zs max. = 0,98 Ω.		
	Závěr zkoušení: Zkoušením bylo ověřeno, že el. instalace vyhovuje požadavkům ČSN 33 2000-4-41 a ČSN 33 2000-6		
	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		
	<u>doporučení</u> <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) 		