

**ZPRÁVA O REVIZI EL. ZAŘÍZENÍ MIMOŘÁDNÁ č. 0524/2015**

Vykonané dne: 13.5.2015

podle normy ČSN 331500 a ČSN 332000-6

revizní technik: Ladislav Synek
1030/4/11/R-EZ-E2/A, E1A
Francouzská 42, Plzeň

provozovatel: Česká národní banka
objekt: úprava el. instalace v místnosti č. 528 (507)
v pobočce ČNB v Plzni, Husova 10

Zdroje el. proudu: místní rozvodná síť NN**Soustava:** 3PEN~50Hz, 400V/TN-S

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím: dle normy ČSN 332000-4-41 ed. 2 – automatickým odpojením od zdroje

Instalováno (připojeno):

ks motorů, svářeček apod.	celkem		kW	(kVA)
ks tepelných spotřebičů (i přenosných)	celkem		kW	
14 ks žárovkových, zářiv., výboj., LED svítidel	celkem	1,1	kW	(kVA)
ks jiných spotřebičů	celkem		kW	(kVA)

Celkově instalováno: 1,1 kW (kVA)

Měření izol. odporů provedeno přístrojem: PU 182 č. 9670581 kal. list 2747/13/A

Měření chrániče provedeno přístrojem: PU 191 č. 150924025 kal. list 3534/13/A

Měření vyp. smyčky provedeno přístrojem: PU 191 č. 150924025 kal. list 3534/13/A

Stav zařízení se od poslední revize ze dne – mimořádná revize

Celkový posudek: zařízení je schopno bezpečného provozu

Tato zpráva má 3 strany - přílohy

Počet vyhotovení zpráv 5 ks

Rozdělovník: 3x Česká národní banka, 1x IMONT, 1x RT

.....
podpis provozovatele

.....
revizi převzal

.....
podpis revizního technika



Čís.	Ozn. pozic	Místnost (proudový obvod, druh vedení, popis zařízení, prostředí, techn. data atd.)	Ochrana jištění	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
1.		Revidována byla úprava el. instalace v místnosti č.528 (507) na pobočce České národní banky v Plzni, Husova č.10, 5.NP.			
		Mimořádná revize byla provedena z důvodu změny užívání místnosti, při částečném zachování stávající el. instalace.			
2.		V upravené místnosti byl zachován stávající okruh osvětlení, ke kterému bylo přidáno 6 ks nových zářivkových svítidel 2x36W, včetně změny ovládání dvěma kusy dvojitého schodišťových přepínačů.			
		Nově byl doplněn zásuvkový okruh vedený v podparapetním žlabu, čítající 7 dvojzásuvek.			
		Dále byla nově osazena a napojena klimatizační jednotka LG.			
3.		Napájení je provedeno ze stávajícího rozvaděče RM0S7.1, umístěného v tech.místnosti č.526 (512) na patře. Jedná se o oceloplechový nástěnný rozvaděč výr.Elektro Kunc, v.č.193/94, v kterém byly doplněny 2 nové jističe.			
	FA1	Revidované vývody z RM0S7.1: -SV1 507, archiv – CYKY-J 3x1,5 – stáv.vývod pro světla.	Kopp 10A/1	á 200	0,91
	FA12	-Zás.230V 507 ve žlabu – CYKY-J 3x2,5 – nový	Eaton 16A/1	á 200	0,80
	FA13	-Klima 507 – CYKY-J 3x2,5 – nový	Eaton 16A/1	á 200	0,84
		Ostatní vývody z tohoto rozvaděče nejsou součástí této revize.			
4.		El. instalace svým provedením odpovídá prostředí určeném vnějšími vlivy dle ČSN 332000-5-51 ed.2, příloha A a ZA – AB5 normální.			
5.		<u>Měření provedená na revidovaném elektrickém zařízení:</u> Při měření izolačních stavů elektrických vedení byly měřeny veškeré vodiče v kabelech mezi sebou i proti kostře (zemi). Byly kontrolovány všechny spoje na přípojnicích PEN a na všech místech připojení ochranného vodiče.			



Čís.	Ozn. pozic	Místnost (proudový obvod, druh vedení, popis zařízení, prostředí, techn. data atd.)	Ochrana jištění	Izol. odpor MΩ	Ochrana před dotykem
6.		<p>Při měření impedancí byly měřeny všechny jištěné okruhy zásuvkové, u zásuvek každá zásuvka. Výpočtem je kontrolováno, zda přiřazené jističe odpovídají naměřené impedanci včetně výpočtu pomocí naměřených zkratových proudů zda je funkční ochrana samočinného odpojení od napájecího zdroje.</p> <p>Výpočet maximální impedance smyčky pro jednotlivé jistící prvky dle ČSN 332000-4-41 zajišťující samočinné odpojení odpovídajícího prvku ve stanovené době. Všechny naměřené impedance vyhověly výše uvedenému požadavku.</p> <p>Příští revizi doporučuji provést spolu s příští pravidelnou revizí objektu, nejpozději však za 5 let, v roce 2020.</p>			

