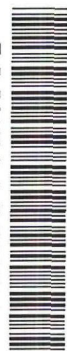


ZPRÁVA O VÝCHOZÍ REVIZI ELEKTRICKÉ INSTALACE

Revize provedena v souladu s ČSN 331500 (Z3/2004)
a ČSN 332000-6 (9/2007) vzhl.73/2010 Sb.

S00RP00SS5G5



MBR 86403/2019

Revizní technik : **BARTOŠ František**
Adresa rev.technika: **Kovářská 178/3, Břeclav 4**
Ev č. osvědčení : **10279/5/14/R-EZ-E2/A**

Datum zahájení revize : **29.3.2019**
Datum ukončení revize: **29.3.2019**

Revidované zařízení: **Elektroinstalace elektroměrového rozvaděče
Nové odběrné místo pro sazbu C46d
Odběrné místo-Kupkova č.3, Břeclav**

Objednatel revize: **Město Břeclav, T. G. Masaryka č.3**

Soupis použitých měřicích přístrojů: Digiohm 20L 60695
PU 195 242709
PU 182 1142540035
METRAWATT 29766782

Termín následné revize: **Dle ČSN 331500 (Z3/2004) za 5 let**

Celkový posudek:

**ELEKTRICKÉ ZAŘÍZENÍ JE Z HLEDISKA BEZPEČNOSTI
SCHOPNO PROVOZU**

MĚSTO BŘECLAV
MĚSTSKÁ POLICIE BŘECLAV
Kupkova 3, 690 02
tel.: 519 73 876

Podpis objednatele
(razítko)



Jméno a podpis revizního technika
(razítko revizního technika)

Předložená dokumentace:

Nebyla předložena projektová dokumentace

Podmínky, postup a rozsah revize

Revize byla provedena jako pravidelná, prohlídkou a zkoušením ve smyslu ČSN 33 1500 a ČSN 332000-6 čl.62, případně čl.61.2 a 3 uvedené normy.

Prohlídka, zkoušení a měření:

- fyzická prohlídka dostupných částí instalace a el.zařízení
- spojitost ochranných vodičů a pospojování
- izolační odpory
- impedance vypínací smyčky
- vypínací hodnoty proudových chráničů
- funkce vybavovacího tlačítka chráničů

Připojení:

Je provedeno kabelem CYKY 4x50 z rozpojovací skříně na fasádě budovy

Revidované zařízení:

Předmětem této RZ je elektroinstalace rozváděče, nové odběrné místo pro sazbu C46d a **hlavní jistič před elměrem je 3x80A a jistič 2/1/B pro HDO.**

Revize zahrnuje hlavní rozvaděč RH.

Celková instalace zařízení:

Je provedena kabely CYKY pod omítkou.

V budově je instalováno elektrické vytápění 33KW, které je ovládáno termostaty.

Dále jsou v budově instalovány bojler na teplou vodu 10KW.

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím:

Ochrana před nebezpečným dotykem živých částí-ČSN 332000-4-41

Ochrana izolací živých částí čl.412.1

Ochrana kryty nebo překážkami-čl.412.2

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí-ČSN 332000-4-41

Je provedena automatickým odpojením od zdroje čl.413.1.1.1.

v síti TN-C čl.413.1.3. doplněna o ochranu proti přepětí.

Impedance vypínací smyčky:

Naměřené vypínací smyčky vyhovují pro ochranu automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 čl.413

0,8Ω

Celkový zemní odpor vodiče PEN

0,11Ω

poslední uzemnění vodiče PEN je do 100m

Naměřená hodnota impedance smyčky odpovídá požadavkům

ČSN 332000-4-41 ed.2, čl.411.4.4.a požadavky normy se

považují za splněné, protože naměřená hodnota vyhovuje nerovnosti :

$$Z_s (m) \leq \frac{2}{3} \times \frac{U_0}{I_a}$$

Dále je ochrana před dotykem doplněna o ochranné pospojování dle
ČSN 332000-4-41 čl.411.3.1.2

Dimenzování a jištění vodičů odpovídá ČSN 332000-4-473

Uložení elektrického vedení odpovídá ČSN 341050 a ČSN 332000-5-52

Barevné značení vodičů dle ČSN EN 60446 ed.2 a ČSN 330165

Krytí el.přístrojů a el.zařízení vyhovuje dle ČSN EN 60529 a ČSN 332000-5-51 ed.2

Krytí vyhovuje i pro obsluhu el.zař.bez elektrické kvalifikace ve smyslu ČSN EN 50110-1 ed.2 a ČSN 331310.

Měření a zkoušky vyhovovaly ČSN 33 2000-6: 2007

Ochrana před dotykem vyhovuje ČSN 33 2000-4-41 ed.2

Měření izolačních odporů:

Všechny naměřené hodnoty izolačních odporů vyhovují ČSN 332000-6 čl.61.3.3

Naměřené hodnoty odporů ochranných vodičů byly 0,02-0,05 ohmů a tím vyhovují ČSN.