

ZPRÁVA O MIMOŘÁDNÉ REVIZI ELEKTRICKÉHO ZAŘÍZENÍ

Evidenční číslo zprávy: 250815/1

Zahájení revize: 25. srpen 2015 podle norem: ČSN EN 33 2000

Ukončení revize: 25. srpen 2015 ČSN 33 1500

Revidovaný objekt: CZB

Umístění/adresa objektu: K. Vary - Tuhnice

Majitel objektu: Statutární město Karlovy Vary

Objednatel revize: Ing. Kocourek, MMKV

Revizní technik: Richard Holeček

Ev. č. osvědčení: 7747/5/11/R-EZ-E2A Ev. č. oprávnění: 14830/5/11/EZ-M,O,R,Z-E2A

Adresa revizního technika: Družební 1279, 363 01 Ostrov mini.elektro@seznam.cz www.minielektro.cz

Typ revize: ~~VÝCHOZÍ~~ MIMOŘÁDNÁ¹⁾

Předchozí výchozí/pravidelná revize provedena dne: 2015

Druh sítě: TN-C-S

Jmenovité napětí: 230V/400V AC

Ochrana před dotykem živých částí: Automatickým odpojením od zdroje

Krytím a izolací

Ochrana před dotykem při poruše: Automatickým odpojením od zdroje

Pospojování

Použité přístroje	Typ přístroje	Číslo přístroje	Kalibrace platná do
Profitest	0100 SII	M53106072	Přístroj má platnou kalibraci
Metrix	MX53C	348757YGX	Přístroj má platnou kalibraci
Duspol	Expert	Bez v.č.	

Celkový posudek: Elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu

Následující revize: 2019

Tato zpráva o revizi má 10 stran Počet příloh: 0

Počet vyhotovení zpráv: 3 ks

Rozdělovník: revizní technik 1 ks

objednatel 2 ks

ks

ks



Zprávu o revizi v počtu 2 ks jsem převzal dne podpis objednatele:

¹⁾ Nehodící se škrtněte

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
1.	<p>Předmětem této revize je areál Centra zdraví a bezpečí (CZB) v K.Varech - Tuhnicích. Mimořádná revize se týká připojení areálu k venkovní trafo - stanici a elektroinstalaci jednotlivých objektů areálu, sestavených z montovaných buněk.</p>		
2.	<p>Popis zařízení:</p> <p>Podrobný popis zařízení je uveden ve Výchozích revizních zprávách č.: VR-161/15 ELPO, VR-162/15 ELPO, VR-163/15 ELPO, VR-164/15 ELPO VR-165/15 ELPO, VR-166/15 ELPO. Tyto RZ byly předloženy jako podklady pro tuto mimořádnou revizi.</p> <p>Areál je tvořen šesti montovanými objekty: Hlavní budova, Nemocnice, Policie, Požáry, Domácnost, IZS. Hlavní rozvaděč RH1 se nachází v zadní části Hlavní budovy, v samostatné, uzamykatelné místnosti, s vlastními vchodovými dveřmi.</p> <p>Distribuční trafostanice je umístěna za plotem, vně areálu. Přístup k zařízení je přes uzamykatelnou branku v plotě, nebo po veřejné betonové cestě. Trafostanice je typ Marbeton W3119, 10(22)/0,4kV/160kVA. Rozvaděče stanice jsou řešeny jako bezúdržbové, zapouzdřené, s dodatečnou úpravou pro oddělení rozvaděčů VN. Spojení sekundární strany trafo s rozvaděčem RH1 v Hlavní budově je zajištěno dvěma kabely AYKY 3x 120 + 70mm². V trafostanici jsou kabely jištěny nožovými pojistkami gG 250A/500V, Hlavní vypínač EATON NZM2. V rozvaděči RH1 jsou kabely jištěny nožovými pojistkami gG 200A/500V.</p> <p>Trafostanice je celá, včetně všech vývodů v majetku investora a uživatele areálu CZB. Uzemnění trafostanice je společné pro část VN i NN. Vnější mřížová síť je provedena páskem FeZn 30/4, s pomocnými uzemňovacími tyčemi. Zemní odpor nesmí být větší než 2Ω.</p> <p>Zapojení a provedení instalací rozvaděče RH1 v Hlavní budově bylo překontrolováno dle dokumentace "Centrum zdraví a bezpečí, Karlovy Vary" dokumentace pro realizaci stavby SO 02/cb01 Objekt Hlavní budovy, č. v. D.1.1.1/cb01/1, vypracovanou Ing. M. Krausem - bokota architekti.</p>		

Číslo	Místnost (proudový obvod), vnější vlivy, druh vedení, popis zařízení, popis závad, návrh na způsob odstranění, lhůta apod.	Izolační odpor MΩ	Ochrana před dotykem Ω
4.	Během provedené revize nebyly zjištěny závady, které by z hlediska bezpečnosti elektrického zařízení bránily bezpečnému provozu.		
5.	Revidované elektrické zařízení je schopno bezpečného provozu.		
6.	<p>Závěr:</p> <p>1. Bylo provedeno měření izolačního stavu dle ČSN EN 33 2000-6-61, čl. 612.2. Naměřené hodnoty v odstavci "Izolační odpor" jsou minimální naměřené.</p> <p>2. Bylo provedeno měření impedance v síti TN dle ČSN EN 33 2000-4-41 čl. 413.1.3.3. Naměřené hodnoty jsou uvedeny v odstavci "Ochrana před dotykem" a byly zkontrolovány podle vztahu: $Z_s \times I_a \leq U_o$</p> <p>3. Měření přechodových odporů PE svorek je v rozsahu 0,04Ω - 0,08Ω</p> <p>Uvedené hodnoty jsou maximální naměřené hodnoty, ke kterým je přičtena chyba měřícího přístroje.</p> <p>Revidované zařízení je bez závad.</p> <p>Dne 28. 08. 2015 Richard Holeček - revizní technik</p>		
7.	<p>Doporučení provozovateli:</p> <p>a. Doporučuji označit všechny skříně rozvaděčů v budovách (R01, R02...) dle projektové dokumentace.</p> <p>b. V budově Domov, se u schodiště nachází na zdi plastový podružný rozvaděč, který není označen, nemá dvířka a není u něj schema zapojení.</p> <p>c. V budově Hasiči, místnost zasažená požárem - malá rozvodnice u země - vodič PE je ukončen dulinkou červené barvy, což je v rozporu s platnou legislativou (PE vodič nesmí být přeznačován v celé své délce)</p>		