

Zpráva o výchozí revizi elektrického zařízení.

Revize provedena v souladu s ČSN 33 1500 a ČSN 33 2000-6 ed.2 a norem souvisejících.

Datum zahájení revize: 13.6.2022. Datum ukončení revize: 13.6.2022. Revize vypracována: 13.6.2022.

Místo revize: FN Olomouc, budova A – nástavba.

Revidované zařízení: Společná televizní anténa – STA.

Použitý přístroj: INSTALTEST 61557 , výr.č.170304419, kalibr. List č.: M847G 8/2020.

Extech EX710 výr.č. 050708083 – měření DC obvodů.

Revizní technik: Roman Mamiňák , Rybníček 40, 682 01 Vyškov. Ev.č. 11226/9/21/R-EZ-E2A.

Provozovatel: Fakultní nemocnice Olomouc, I.P.Pavlova 185/6, 779 00 Olomouc.

Objednatel: OHL ŽS, a.s. Burešova 938/17, IČ: 46342796. Spol. zapsána v OR KS v Brně, B 695.

Zhotovitel: JIMI CZ, a.s., Plzeňská 276/298, 150 00 Praha 5. Spol. zapsaná v obchodním

rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, sp.zn. B15272. IČO: 25313436.

Ochranné opatření: Automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33200-7-710 čl.710.411.

Doporučený termín příští pravidelné revize dle ČSN 332000-7-710 čl. 710.62: 6 /2027.

Posudek zařízení:

Elektrické zařízení podrobené revizi je v souladu s platnými legislativními a normativními požadavky pro systém společné televizní antény.

Počet stran- vyhotovení- příloh: 5/5/0. Rozdělovník: 3x objednatel, 1x Jimi CZ, a.s., 1x revizní technik.

Zpráva předána dne:

.....
Objednatel


Revizní technik

Objednatel svým podpisem stvrzuje, že byl seznámen se stavem revidovaného zařízení.

A) Použité podklady:

Dokumentace skutečného provedení – uložena u zhotovitele.

Průvodní technická dokumentace – stavební deník.

Dokumentace použitých komponentů - uložena u zhotovitele.

PROTOKOL č. 08/2020 o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí dle ČSN 33 2000-5-51 ed.3

Přehled použitých norem:

ČSN 331500 - Revize elektrických zařízení

ČSN 332000 -6 ed.2 - Revize elektrických zařízení.

ČSN 332000-1 ed.2. - Elektrické instalace nízkého napětí.

ČSN 332000-4-41 ed.3 - Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti - Ochrana před úrazem elektrickým proudem.

ČSN 330360 - Místa připojení ochranných vodičů na ČSN 342300 ed.2 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení.

ČSN 332000-4-43 ed.2 - Bezpečnost - Ochrana před nadproudy.

ČSN 332000-5-523 - Dovolené proudy v elektrických rozvodech.

ČSN 332000-7-710 – Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Zdravotnické prostory.

ČSN 50173-1 ed.3, Univerzální kabelážní systém – všeobecné požadavky.

B) Popis zařízení

Společná televizní anténa.

V rámci instalace STA byla provedena montáž STA rozvodnice a STA zásuvek.

Přívod signálu je proveden ze stávajícího rozvodu STA v objektu.

V rozvodnici STA jsou umístěny rozbočovače signálu na jednotlivé TV zásuvky.

Soupis prvků:

Rozvodná skříň – ALTRONIC – 1ks.

Širokopásmový zesilovač ALTRONIC ONE118 pro kanály 21-65 – 1ks.

Zásuvka TV+R koncová komplet – ABB TANGO – 4ks.

Rozbočovač – 4ks.

Rozvody jsou provedeny koaxiálním kabelem Televes 41391.

Rozvody jsou uloženy v ocelových žlabech a elektroinstalačních trubkách ve stavebních konstrukcích.

Přívod 230V AC pro zásuvku STA je proveden kabelem Praflasafex- J 3x2,5. Fázový vodič je připojen přes jistič s proudovým chráničem OEZ OLI C16/2/30mA (FB1) v rozváděči 3-MS3.

Působení vnějších vlivů.

Protokol určení vnějších vlivů je přílohou této revizní zprávy.

Zařazení el. Instalace dle vyhl. 73/2010 Sb – třída I. Skupina C.

C) Prohlídka a měření:

Prohlídka provedena v souladu s ČSN 33 2000-6 ed.2 čl.6.4.2.

Upevnění prvků je v pořádku. Umístění prvků je v souladu s projektovou dokumentací.

Počty nainstalovaných prvků souhlasí s dokumentací skutečného provedení.

Kabely jsou v provedení, uložení a upevnění v souladu vyhl.23/2008Sb.

Uložení kabelů odpovídá ČSN 33 2000-1ed.2 a ČSN 34 2300ed.2

Barevné značení je v souladu s ČSN 332000-7-710 čl. 710.3.6.

Krytí prvků je v souladu s prostředím, ve kterém je nainstalováno dle ČSN 332000 – 5 – 51 ed.3.

Požární ucpávky jsou dodávány zhotovitelem stavby.

Ochranné opatření je provedeno automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.411, ČSN 332000-7-710 čl.710.411.3.

Základní ochrana.

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena izolací dle ČSN 332000-4-41 ed.3 příl. A čl.A1, ČSN 332000-7-710 čl. 710.3.6.

Základní ochrana před nebezpečným dotykem živých částí je provedena krytím dle ČSN 332000-4-41 ed.3 příl. A čl.A2, ČSN 332000-7-710 čl. 710.3.6.

Ochrana při poruše.

Ochrana při poruše je provedena ochranným uzemněním dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.1.

Ochrana při poruše je provedena ochranným pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.411.3.1.2. a ČSN 332000-7-710 čl.710.415.2.

Ochrana při poruše je provedena automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 332000-4-41 ed.3 čl.411.3.2 a ČSN 332000-7-710 čl.710.411.3.

.

Spojitosť ochranných vodičů a neživých přístupných vodivých částí:

Přechodové odpory nejsou větší než $0,1\Omega$ a vyhovují ČSN 330360 ed.2 čl.3.1.

Automatické odpojení od zdroje – impedance ochranné smyčky.

Impedance ochranné smyčky vyhovuje předřazenému jistění pro ochranu automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000- 4-41 ed.3, čl.411.4.4

Změřené hodnoty níže uvedené jsou včetně chyby měřicího přístroje a impedance ochranné smyčky byla výpočtem zkontrolována dle vztahu $1,5x Z_{sm} x I_A \leq U_0$.

Zařízení	Jištění	Vedení	$R_l(M\Omega)$	$Z_{sm}(\Omega)$	$U_c(V)$
Zásuvka STA	OEZ C16/2/30mA	Praflasafe-x J 3x2,5	50	0,79	0,02

D) Zjištěné závady: bez závad.

E) Odstranění závad: -----.

F) Jiné zjištění, doporučení: -----.

G) Závěr:

Při výchozí revizi systému společné televizní antény nebyly zjištěny závady.

Zařízení je provedeno v souladu s legislativními a normativními požadavky pro systém společné televizní antény.

Upozornění provozovateli:

V zájmu provozní spolehlivosti a elektrické bezpečnosti je provozovatel el. zařízení povinen, dle zákona č.458/2000 Sb. § 29 a vyhlášky 137/1998 Sb. §45, udržovat provozované zařízení. Provádět na zařízení kontroly a pravidelné revize. Provádění revizí může osoba s odbornou kvalifikací dle vyhl.50/78 Sb§9.Pravidelnou kontrolu může provádět osoba pověřená provozovatelem.

Totéž platí i pro udržování projektové dokumentace odpovídající skutečnému stavu. V případě změn je nutno tyto změny zaznamenat. Dokumentaci je třeba uchovat po celou dobu provozu tohoto zařízení.

Při změně vnějších vlivů působících na el. zařízení je třeba provést úpravu krytí zařízení dle požadavku ČSN 33 2000- 5-51 ed.3.

Tato zpráva o výchozí revizi musí být trvale uložena až do zrušení elektrické instalace a kdykoliv k nahlédnutí kontrolním a inspekčním orgánům dle ČSN 33 1500.