

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: Nouzový zvukový systém – NZS.

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: 6/2024.

Posudek zařízení:

Elektrické zařízení podrobené revizi je v souladu s platnými legislativními a normativními požadavky pro nouzový zvukový systém.

Počet stran- vyhotovení- příloh: 5/5/1. Příloha č.1 – vnější vlivy.

. Rozdělovník: 3x objednatel, 1x Jimi CZ, a.s., 1x revizní technik.

Zpráva předána dne:

.....
Objednatel

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.

PBŘ č. 235-LH20 – zpracovatel Ing. Ladislav Huf – autorizovaný inženýr požární bezpečnosti

staveb č.10055001.

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 342300ed.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 60445 ed.4 - Označování vodičů barvami nebo písmeny a číslicemi.

ČSN 60529 - Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód).

ČSN 330360 - Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

ČSN 50849 – Nouzové zvukové systémy.

B) Popis zařízení

Výchozí revize byla provedena na pevné části nouzového zvukového systému na objektu výše uvedeném.

Objekt je využíván pro lékařské účely.

V rámci instalace bylo provedena instalace nové kabeláže a reproduktorů dle nových stavebních dispozic.

Kabeláž je upevněna s požadovanou funkční integritou při požáru.

Reproduktory jsou umístěny ve všech prostorech dle projektové dokumentace.

Reproduktory jsou připojeny do stávajících linek na objektu A.

- LSC-506 Repro stropní – 147ks.

- 582470 L-VWM06A EN Repro nástěnný – 43ks.

Rozvody jsou provedeny kabelem CXKH-V 3x2,5 B2CasD0.

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. a ČSN 50849.

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

Počty nainstalovaných prvků souhlasí s dokumentací skutečného provedení.

Komponenty NZS jsou v souladu s EN 54 xx .

Zařízení NZS je provedeno v souladu s ČSN 50849.

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.2 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.2 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.2 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.2 čl.411.3.1.1.

Ochrana při poruše je provedena ochranným pospojováním dle ČSN 332000-4-41 ed.2 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.2 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 0,1Ω a vyhovují ČSN 330360 ed.2 čl.3.1.

D) Zjištěné závady: bez závad.

E) Odstranění závad: -----.

F) Jiné zjištění, doporučení: -----.

G) Závěr:

Při výchozí revizi nouzového zvukového systému nebyly zjištěny závady.

Zařízení je provedeno v souladu s legislativními a normativními požadavky pro nouzový zvukový systém.

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.

Taktéž je třeba vést průvodní dokumentaci zařízení. V tomto případě je to provozní kniha Nouzového zvukového systému. V této knize je třeba uvádět záznam o pravidelných revizích, funkčních zkouškách, pravidelných kontrolách, opravách a školeních uživatelů.

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.