

alsig Zpráva o kontrole provozuschopnosti

Požárně bezpečnostního zařízení, dále jen PBZ

Specifikace PBZ : Nouzový zvukový systém (evakuční ozvučení), dále jen EO

Údaje o instalovaném PBZ:

Druh PBZ:	Nouzový zvukový systém (evakuční ozvučení), dále jen EO a místní rozhlas, dále jen MR
Označení výrobce EO:	Bosch Security Systems B.V.
Typové označení :	PLENA EVAC – řídicí jednotka systému s poplachovými vstupy, výkonovým zesilovačem, mikrofonní pult, reproduktory

Údaje o umístění EO:

Adresa objektu instalace EO:	Dětské centrum Chovánek Vejrostova 1361/8, 635 00 Brno - Bystrc
Umístění EO:	Objekt Dětského centra

Údaje o osobě, která provedla kontrolu EO :

Název:	Alsig, spol. s r.o. - Brno o.z.
Sídlo:	Olomoucká 1158/164a, 627 00 Brno
IČO:	15271137
Registrován u:	OR u Krajského soudu v Brně, oddíl A, vložka 17221
Revizní technik:	 ev.č.: 15464/5/22/R-EZ-E2/A
Osoba odborně způsobilá PO:	 číslo v kat.: Z – OZO – 154/2018
Druh kontroly:	Kontrola provozuschopnosti EO
Číslo zprávy:	2026 / 043
Datum kontroly:	23.2.2026
Datum příští kontroly:	srpen 2026 – půlroční funkční zkouška

Údaje o provozovateli EO:

Název:	Chovánek-dětské centrum rodinného typu, příspěvková organizace
Sídlo:	Brno - Bystrc, Vejrostova 1361/8, PSČ 63500
IČO:	48512486
Registrován u:	Pr 5 vedená u Krajského soudu v Brně

Údaje o ověřené projektové dokumentaci, dle které byla provedena montáž EO:

Projektová dokumentace:	Chovánek-dětské centrum rodinného typu Slaboproudá elektroinstalace - EO
Odpovědný projektant:	Daniel Weis
Číslo autorizace ČKAIT:	-
Číslo zakázky:	-

Počet stran revize:	3
Počet vyhotovení revize:	3
Potvrzení o převzetí zprávy: Datum, razítko a podpis	Podpis a razítko revizního

Údaje o kontrolovaném EO a naměřené hodnoty:

Rozsah provedené kontroly provozuschopnosti

Kontrola provozuschopnosti kontroluje instalaci a funkci zařízení EO. Při revizi byly měřeny parametry silového napájení z elektrické sítě, kontrolovány rozvody a kabeláže systému, funkce jednotlivých reproduktorů, celková funkce systému a stav provozní dokumentace.

Technické řešení a soupis prvků EO:

Ústředna	Bosch Plena LBB 1990/00 + zesilovač LBB 1938/20
Reproduktory	Reproduktory pro 100 V rozvod
Přídavné moduly – typ, počet	Mikrofonní jednotka LBB 1956/00
Napojení Instore radia	-
Napojení telefonní ústředny	-

Použité zkušební přístroje a přípravky při kontrole EO:

Použité měřicí přístroje:	multimetr HDS-90L, v.č. 1113200
Použité zkušební přípravky:	digitální měřič akustiky SL, generátor testovacích nf signálů

Technické údaje a naměřené veličiny při provádění kontroly EO:

Napájení systému EO:

Zdroje el. proudu:	Strana nízkého napětí:	strana malého napětí:
Napěťová soustava:	1+N+PE, 50Hz, 230V, TN-S	2, 100 VDC
Ochrana před NDN:	autom. odpojením od zdroje	dvojitou izolací
Místo napojení na síť :	zásuvková síť 230V AC	napájecí zdroj ústředny

Napájení systému

Ústředna je napojena :	Síťovou šňůrou do zásuvky rozvodu 230V
Okruh nn je připojen z:	rozvaděče v objektu
Kabely pro rozvody MR:	CYKY 2Ax1,5
Uložení kabelů pro rozvody MR:	žlaby MARS, instalační trubky z PVC na povrchu
Napájecí zdroje pro NP jsou napojeny :	zásuvkový okruh 230V, 50 Hz
Síťový přívod je jištěn jističem:	16A
Dimenzování vedení:	vyhovuje
Kladení vedení a barevné označení:	vyhovuje
Kabely pro rozvody mn:	CYKY 3Cx1,5 , CYH, NHXH-0 FE180/E30 2x1,5 FTP
Uložení kabelů pro rozvody mn:	v PVC trubkách pod omítkou, PVC lišty, žlaby MARS
Stínění kabelů mn je spojeno s:	kostrou zařízení

Prostředí, krytí:

Prostředí pro elektrická zařízení:	dle ověřené projektové dokumentace EO
Podklady pod elektrickými zařízeními:	Nehořlavé, třída A
Krytí elektrických zařízení:	Vyhovuje dle určeného prostředí

Stav ověřené projektové a provozní dokumentace:

Ověřená projektová dokumentace:	Uložena u správce objektu
Provozní kniha:	Uložena u správce objektu
Návody pro obsluhu EO:	Uloženy u správce objektu

Funkčnost vazeb PBZ a výsledek zkoušky funkce:

1. Aktivita z EPS – bez závad.
2. Spuštění evakuační zprávy – bez závad.

Závady:

Během provádění kontroly provozuschopnosti EO byly zjištěny tyto závady:

Bez závad.

Celkový posudek:	Revidované zařízení EO je z <u>hlediska bezpečnosti</u> schopno bezpečného provozu . Revidované zařízení EO je z <u>hlediska požadované funkce</u> provozuschopné .
-------------------------	--

Výsledek funkční zkoušky EO:

Funkční zkouška ověřila, že instalace odpovídá projekčním a technickým požadavkům na její požárně bezpečnostní funkci.

Potvrzujeme, že firma Alsig, spol. s r.o., pan [REDACTED], provedl kontrolu provozuschopnosti zařízení EO na výše uvedeném objektu.

Dále prohlašujeme, že při kontrole byly splněny podmínky vyplývající z projektové dokumentace a průvodní dokumentace výrobce.

Závěr

Termín odstranění závad a nedodělků:

Použité normy EO

Pravidelná revize výše uvedeného elektrického zařízení byla provedena podle ČSN platných v době instalace zařízení. Prohlídka, měření uvedených veličin a zkoušky činnosti elektrického zařízení byly provedeny v souladu s NV 190/2022 Sb., ČSN 33 1500, ČSN 33 2000-6 ed.2, ČSN 34 2710, ČSN EN 54-x a norem souvisejících i přesto, že nejsou jmenovitě uvedeny v této revizní zprávě.

Poučení provozovatele PBZ

Provozovatel PBZ je zejména povinen:

1. Udržovat požárně bezpečnostní zařízení (dále jen PBZ) v bezpečném a spolehlivém stavu, který odpovídá příslušným předpisům, a to určenou osobou, zodpovědnou za provoz tohoto zařízení, dále určenými osobami, pověřenými údržbou tohoto zařízení, osobami pověřenými obsluhou tohoto zařízení, a jen osobami s elektrotechnickou kvalifikací a se zkouškou podle Vyhl. č. 50/1978 Sb. a s oprávněním pro práci s PBZ.
2. Zajišťovat pravidelnou údržbu, jednou za půl roku provádět zkoušku činnosti při provozu a jednou za rok provádět kontrolu provozuschopnosti PBZ, a to pověřenou a oprávněnou osobou pro tyto činnosti.
3. Veškeré práce na PBZ, prováděnou údržbu, zkoušky činnosti při provozu, kontroly provozuschopnosti, závady a jejich odstranění, časy a data použití PBZ, je povinen zapisovat do provozní knihy PBZ.
4. Zajistit smluvní servis PBZ osobou oprávněnou pro tuto činnost.
5. Zajistit, aby do PBZ nezasahovaly osoby bez příslušné kvalifikace a bez oprávnění pracovat s PBZ.
6. Oznamovat bez prodlení jakékoliv poruchy PBZ osobě, odpovědné za jeho provoz.

V Brně dne 25.2.2026

Konec zprávy.