

Obsah:

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST	1
1.1.	Všeobecné údaje.....	1
1.2.	Výchozí podklady	1
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	2
2.1.	ROZHLAS	2
2.1.1.	Použitý systém.....	2
2.1.2.	Výkon systému.....	2
2.1.3.	Reproduktorové zóny, dohled	2
2.1.4.	Reproduktory.....	2
2.1.5.	Rozvody	2

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. Všeobecné údaje

Název stavby:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Tábor
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Projektant části:	Michal Eibich
Název PS:	D.1.2.2 Rozhlasové zařízení

1.2. Výchozí podklady

Pro zpracování této zprávy bylo použito následujících podkladů:

- Půdorysné podklady dodané GP
- Koordinace s ostatními profesemi
- Projekt Požárně bezpečnostního řešení PBŘ
- Konzultace s investorem a projektanty ostatních profesí

Všeobecné

ČSN 34 2300 ed.2 - Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovací vedení

Rozhlas

ČSN EN 50849 - Nouzové zvukové systémy

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Tento projekt řeší slaboproudé technologie informačních systémů (rozhlas). Ve stávajícím objektu výpravní budovy (před rekonstrukcí) jsou instalovány 2 nové IP rozhlasové ústředny, které budou zachovány, rozvody a reproduktory se však vzhledem k celkové rekonstrukci musí instalovat nové.

2.1. ROZHLAS

2.1.1. Použitý systém

Ve výpravní budově bude instalován rozhlas ozvučující veřejné prostory, část prostoru před budovou (do ulice) a prostor nástupiště přiléhající k výpravní budově. Pro vstup do systému bude mimo jiné využíván IP telefon na pracovišti výpravčího. Do ústředny bude prováděno automatické hlášení odjezdů vlaků z informačního systému IS. Systém/ústředna bude dále umožňovat dálkový přístup (např. z dispečinku SŽ).

Ve výpravní budově jsou již umístěny 2 stávající IP ústředny DCom 300W a to ve sdělovací místnosti A.1.3.02 v 1.NP. Ústředny jsou umístěny ve stávajícím 19" rozvaděči společně v ústřednou jednotného času.

Do 19" rozvaděče se stávajícími rozhlasovými ústřednami bude přivedeno napájení samostatným, samostatně jištěným přívodem kabelem 1-CXKH-R 3x2,5 s jištěním 16A. Dále bude přivedeno zemnění drátem Cu16.

Do integračního koncentrátoru Dálkové diagnostiky technologických systémů DDTS budou zapojeny stavové informace obou rozhlasových ústředn. Projektová dokumentace DDTS je řešena v části D.1.2.10.

2.1.2. Výkon systému

Ústředna i reproduktorové rozvody budou provedeny jako 100V. Celkový pracovní jmenovitý výkon každé ústředny je 300W. Stávající ústředny zajišťují ozvučení také pro nástupiště – do této části ozvučení nebude zasahováno.

2.1.3. Reproduktorové zóny, dohled

Rozdělení objektu do reproduktorových zón bude následující:

Z1 – vnitřní prostory pro veřejnost

Z2 – nástupiště přiléhající k výpravní budově

Z3 – prostor před výpravní budovou (z ulice)

Zóny budou samostatně ovladatelné, bude možné jednotlivě adresně směřovat jednotlivá hlášení.

2.1.4. Reproduktory

Místnosti s podhledem budou ozvučeny reproduktory podhledovými. Bude se jednat o reproduktory s nastavením výkonu v rozsahu 1,5/3/6W.

Prostory odbavovací haly C.1.0.01 budou vybaveny lamelovým podhledem. Pro tento prostor jsou navrženy kulové reproduktory 15W zavěšené ze stropu na kabelu – reproduktory budou umístěny viditelně pod úrovní podhledu.

Venkovní prostory budou ozvučeny pomocí tlakových reproduktorů 15W.

2.1.5. Rozvody

Rozvody mezi reproduktory budou provedeny kabely typu NYY 2x1,5. Musí být využity kabely s hodnotou zkušebního napětí 4kV. Všechny reproduktorové linky budou u ústředn osazeny přepětovými ochranami. Kabelové trasy budou v místnostech s podhledy vedeny nad podhledem ve svazkových držácích. V místnostech bez podhledu budou kabely vedeny

v ohebných trubkách pod omítkou. Prostupy všemi požárními stěnami a stropy bude nutné požárně utěsnit na požární odolnost PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE.