

Obsah:

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST.....	1
1.1.	Všeobecné údaje	1
1.2.	Výchozí podklady.....	1
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ	1
2.1.	JEDNOTNÝ ČAS	2
2.1.1.	Popis řešení.....	2
2.1.2.	Rozvody	2

1. VŠEOBECNÁ ČÁST

1.1. Všeobecné údaje

Název stavby:	Rekonstrukce výpravní budovy v žst. Františkovy Lázně
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Projektant části:	Michal Eibich
Název PS:	D.1.2.7.4 Jiná sdělovací zařízení – jednotný čas

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

2. TECHNICKÉ ŘEŠENÍ

Tento projekt řeší slaboproudé technologie informačních systémů (jednotný čas). Přesun drážní technologie je řešen v navazující stavbě (modernizace žst. Františkovy Lázně).

Ve stávajícím objektu (před rekonstrukcí) je instalován starší systém jednotného času. Systém jednotného času bude instalován nový.

2.1. JEDNOTNÝ ČAS

2.1.1. Popis řešení

V budově bude instalován systém jednotného času. Ústředna jednotného času bude instalována v samostatném 19" rozvaděči umístěném v rozvodně slaboproudu 1.08.01 v 1.NP o půdorysných rozměrech 600x800mm s výškou 47U. Do 19" rozvaděče bude přiveden napájecí kabel 3Jx2,5, přívod bude samostatně jištěný a uzemnění vodičem Cu16. Napájecí přívod je řešen v projektu silnoproudu.

Ústředna jednotného času bude řízena signálem DCF. DCF přijímač bude umístěn na fasádě západním směrem.

V budově budou instalovány analogové hodiny s pohonem vteřinové ručičky napájeným vývodem 230V/50Hz. Hodiny jsou navrženy oboustranné namontované na stěně haly 1.01.01 a na nástupišti před budovou (hodiny připevněny do fasády výpravní budovy). Na fasádě budovy budou hodiny s podsvětlením, které bude ovládáno přes soumrakové relé. Napájení hodin bude provedeno ze silového rozvaděče umístěného přímo v rozvodně slaboproudu 1.08.01.

2.1.2. Rozvody

Kabelové rozvody budou provedeny kabelem CYKY 2x1,5. Kabely budou v místnostech s podhledem vedeny nad podhledem ve svazkových držácích. V místnostech bez podhledu budou kabely ukládány pod omítku. Při souběhu kabelů se silnoproudými rozvody musí být zachována minimální vzdálenost 20cm, při souběhu kratším než 5m lze odstup snížit na 6cm a při křížování vedení nejméně 1cm. **Prostupy** všemi požárními stěnami a stropy je nutné požárně utěsnit na požární odolnost PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE.