

## Obsah:

1.	VŠEOBECNÁ ČÁST .....	1
1.1.	Všeobecné údaje.....	1
1.2.	Výchozí podklady.....	1
2.	TECHNICKÉ ŘEŠENÍ.....	2
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. Tábor
Investor:	Správa železnic, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Projektant části:	Michal Eibich
Název PS:	D.1.2.7.3 Jiná sdělovací zařízení, žst. Tábor, 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).

### 2.1. JEDNOTNÝ ČAS

#### 2.1.1. Popis řešení

Ve výpravní budově bude instalován systém jednotného času. Ústředna jednotného času je stávající a je instalována ve stávajícím 19" rozvaděči ve sdělovací místnosti A.1.3.02. K ústředně jednotného času bude přiveden napájecí kabel 3Jx1,5, přívod bude samostatně jištěný. Napájecí přívod je řešen v projektu silnoproudu.

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

Na přístřešku mezi výpravní budovou a kolejistěm budou instalovány dvojce venkovní analogové hodiny s pohonem vteřinové ručičky napájeným vývodem 230V/50Hz a posvícením napájeným taktéž napětím 230V/50Hz a ovládaným soumrakovým spínačem. Napájení hodin i napájení podsvícení bude provedeno ze silového rozvaděče umístěného přímo v rozvodně slaboproudu A.1.3.02.

#### 2.1.2. Rozvody

Kabelové rozvody linky s řídicími signály a přívod k DCF přijímači budou provedeny kabelem CYKY 2x1,5. Napájení vteřinové ručičky a podsvícení bude provedeno kabelem CYKY 3x1,5. Musí být využity kabely s hodnotou zkušebního napětí 4kV.

Kabely budou v místnostech s podhledem vedeny nad podhledem ve svazkových držácích, v 1.PP a sdělovací místnosti pak budou v drátěných kabelových žlabech. 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.