

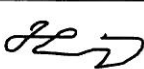
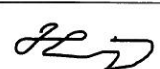



| | | | |
|-----------|-------|--------------------------------|-----------------|
| | | | ČÍSLO SOUPRAVY: |
| | | | |
| | | PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ | |
| REVIZE Č. | DATUM | ZMĚNA | |

| | | |
|---|---|--|
|  | MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. LEGIONÁŘSKÁ 8 , 772 00 Olomouc | tel.: +420 585 570 444 |
| | | fax: +420 585 570 412 |
| | | e-mail: moravia@moravia.cz |
| | | http://www.moravia.cz |

| | | | |
|--|--|---|---------------------|
| OBJEDNATEL |  Správa železniční dopravní cesty, s.o. v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa Olomouc, Nerudova 1, 772 58 | | |
| HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU | ING. DANA BUBNÍKOVÁ  | ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. PAVEL KUČERA | |
| ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS | NAVRHL, VYPRACOVAL | KONTOLOVAL | |
| ING. JAN HUBENÝ  | ING. JAN HUBENÝ  | ING. MILAN OHAREK  | |
| KRAJ: ZLÍNSKÝ | POVĚŘENÝ OÚ: VALAŠSKÉ KLOBOUKY | OBEC: BRUMOV-BYLNICE | |
| "Rekonstrukce žst. Bylnice - I. stavba" SO 23-15-331.2.8 Žst. Bylnice, novostavba TO, vnitřní slaboproudé rozvody - část ČD | | ZAK. ČÍSLO MCO | 11 - 049 - 233 - PS |
| | | ÚČEL | PROJEKT |
| | | DATUM | ZÁŘÍ 2011 |
| | | FORMÁT | A4 |
| | | MĚŘÍTKO | |
| Technická zpráva | | ČÁST E.2.12 | POŘ.Č. 1 |

Rekonstrukce žst. Bynice, 1. stavba**SO 23-15-331.2.8 Žst. Bynice, novostavba TO,****vnitřní slaboproudé rozvody – část ČD**

OBSAH :

| | | |
|-----------|--|----------|
| I. | Technická zpráva | 1 |
| 1.0 | Všeobecná část | |
| 1.1 | Všeobecné údaje | |
| 1.2 | Výchozí podklady | |
| 1.3 | Související stavební objekty | |
| 1.4 | Odchylky od předchozího stupně přípravné dokumentace | |
| 1.5 | Odchylky od platných norem a předpisů | |
| 2.0 | Technické řešení | |
| 2.1 | Stávající stav | |
| 2.2 | Navrhované řešení | |
| 3.0 | Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci | |

I. Technická zpráva

1. Všeobecná část

1.1 Všeobecné údaje

Název stavby : Rekonstrukce žst. Bylnice, 1. stavba

Název PS : SO 23-15-331.2.8 Žst. Bylnice, novostavba TO, vnitřní slaboproudé rozvody
- část ČD

Místo stavby : Žst. Bylnice

Objednatel : Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Stavební správa Olomouc

Projektant : Moravia Consult Olomouc a.s., Legionářská 8, 772 00 Olomouc

Zhotovitel : Bude určen na základě konkursního řízení

Rozsah dokumentace

Dokumentace je zpracována ve stupni projekt v souladu se Směrnicí č. 11/2006 GŘ SŽDC. Tuto dokumentaci je nezbytné v dalším průběhu přípravy investice dopracovat do formy DPSŘ (dopracování projektového souhrnného řešení stavby). Projektová dokumentace je zpracována v rozsahu 60% a je nezbytné v realizační dokumentaci (zbývajících 40%) přizpůsobit konkrétní sortiment technologie vybranému dodavateli.

1.2 Výchozí podklady

Pro zpracování této projektové dokumentace byly použity následující podklady :

- zadání stavby
- místní šetření
- výrobní porady
- koordinace s ostatními zpracovateli projektových dokumentací
- územní rozhodnutí

1.3 Související provozní soubory a stavební objekty

S tímto PS přímo souvisí

- PS 23-14-210 Žst. Bylnice, místní kabelizace
- PS 23-14-212 Žst. Bylnice, sdělovací zařízení
- PS 23-14-217 Žst. Bylnice, informační zařízení

- PS 23-14-213 Žst. Bylnice, EZS
- PS 23-14-214 Žst. Bylnice, ASHS
- PS 23-14-215 Žst. Bylnice, kamerový systém
- PS 23-14-216 Žst. Bylnice, rozhlasové zařízení

1.4 Odchyłky od předchozí dokumentace

Odchyłky od předchozího stupně projektové dokumentace v zásadě nejsou. Došlo pouze k upřesnění technického řešení náplně tohoto PS.

1.5 Odchyłky od platných norem a předpisů

Projektová dokumentace byla zpracována v souladu s platnými normami a ostatními předpisy na ně navazujícími. Žádné výjimky z norem a předpisů nejsou navrhovány.

2.0 Technické řešení

2.1 Stávající stav

V žst. Bylnice bude postaven nový technologický objekt, kde se budou vnitřní rozvody provádět nově.

2.2 Navrhované řešení

Součástí tohoto SO je pouze trubkování, vlastní kabelové rozvody jsou součástí jednotlivých provozních souborů. Trubkování rozvodů EZS a ASHS jsou součástí těchto provozních souborů.

Telefonní instalace (strukturovaná kabeláž KAT min 5e) bude provedena kabely typu např. Beden 4x2x0,5, které budou uloženy v trubkách PVC průměru 23mm pod omítkou. Napojení bude provedeno ze sdělovací místnosti z kabelové skříně č.3 z patch panelu. Ukončení bude provedeno dvojjáskovkou 2xRJ45 umístěnou 0,8m od podlahy. Telefonní instalace bude zavedena i do místností nocožěn do 2.NP.

Instalace jednotného času bude provedena kabelem JYTY 3x1 uloženým v samostatné trubce PVC průměru 16mm pod omítkou. Napojení bude provedeno ze sdělovací místnosti z kabelové skříně č.2, kde budou umístěny hlavní hodiny. Vyvedení rozvodů jednotného času bude provedeno přímo na svorkách podružných hodin cca 3m od podlahy.

Instalace rozhlasu bude provedena kabelem CYKY 3x1,5 uloženým v samostatné trubce PVC pr. 16mm pod omítkou. Napojení bude provedeno z kabelové skříně č. 2 z rozhlasové ústředny. Ukončení bude provedeno přímo na svorkách reproduktorů cca 3m od podlahy.

Rozvod pro informační zařízení bude provedeno datovým kabelem uloženým v trubce PVC pr. 16mm pod omítkou. Napojení bude provedeno ze sdělovací místnosti ze skříně č.3. Ukončení bude provedeno zásuvkou 1xRJ45.

Rozvody elektrické zabezpečovací signalizace budou provedeny kabely uloženými v trubkách PVC pr. 23mm pod omítkou. Napojení bude provedeno z ústředny - koncentrátoru umístěného v dopravní kanceláři. V pokladně bude pod stolem umístěn tísňový hlásič – je řešeno v rámci EZS.

Pro kamerový systém bude připravena trubka PVC pr.23mm v čekárně pro výhledové umístění kamery – řešeno v rámci kamerového systému.

3.0 Požadavky na bezpečnost a ochranu zdraví při práci

Při všech montážních pracích je třeba dodržovat bezpečnostně technická ustanovení ČSN a TNŽ. Zejména pak bezpečnostní předpisy.

Normy:

| | |
|---------------|---|
| ČSN 33 2000-3 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 3 Stanovení základních charakteristik prostředí. |
| ČSN 33 2000-4 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4 Bezpečnost |
| ČSN 33 2000-5 | Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5 Výběr a stavba elektrických zařízení |
| ČSN 37 5711 | Křižovatky kabelových vedení s železničními dráhami |
| ČSN 33 0165 | Elektrotechnické předpisy. Značení vodičů barvami nebo číslicemi |
| ČSN 34 2710 | Předpisy pro zařízení elektrické požární signalizace |
| ČSN 73 0875 | Navrhování elektrické požární signalizace |
| ČSN 73 6005 | Prostorové uspořádání sítí technického vybavení |
| ČSN 73 6006 | Označování podzemních vedení výstražnými fóliemi |
| ČSN 73 6360-1 | Konstrukční a geometrické uspořádání koleje železničních drah a její prostorová poloha |

Technické kvalitativní podmínky staveb Českých drah:

| | |
|--------|--|
| TKP 7 | Kolejové lože |
| TKP 12 | Chráničky a kolektory |
| TKP 25 | Protikorozi ochrana úložných zařízení a konstrukcí |
| TKP 28 | Sdělovací zařízení |
| TKP 32 | Zařízení trati a traťové značky |