



EVROPSKÁ UNIE  
Evropské strukturální a investiční fondy  
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy  
Státní fond dopravní  
infrastruktury



			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	

	<b>MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.</b> LEGIONÁŘSKÁ 1085/8 , 779 00 Olomouc	tel.: +420 585 570 444
		IDS: kjee9md e-mail: moravia@moravia.cz http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		<b>Správa železniční dopravní cesty, státní organizace</b> v zastoupení: SZDC, s.o., Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU		ING. LUMÍR HOLEŠOVSKÝ	G. ŘEDITEL MORAVIA CONSULT Olomouc a.s. ING. VÁCLAV KRATOCHVÍL
ODPOVĚDNÝ PROJ. OBJ., PS		NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL
ING. JAROSLAV INDRÁK		ING. JAROSLAV INDRÁK	ING. VLADIMÍR PROCHÁZKA
KRAJ: ZLÍNSKÝ		POVĚŘENÝ OÚ: BYSTRICE POD HOSTÝNEM	OBEC: BYSTRICE POD HOSTÝNEM
<b>"Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem"</b>  SO 11-06-31 Žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložky kabelu NN externí odběratel SO 11-06-32 Žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložka kabelu VO vlečka 6147 SO 11-06-33 Žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložka kabelu VO vlečka 6148			ZAK. ČÍSLO MCO 17-015-232-PD
			ÚČEL PŘÍPRAVNÁ DOKUMENTACE
			DATUM LISTOPAD 2017
			FORMÁT A4
			MĚŘÍTKO -
Technická zpráva			ČÁST D.E.3.9.1 POŘ.Č. 01.

# **REKONSTRUKCE ŽST. BYSTŘICE POD HOSTÝNEM**

## **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

### **D.E.3.9.1**

**SO 11-06-31 ŽST BYSTŘICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU  
NN EXTERNÍ ODBĚRATEL**

**SO 11-06-32 ŽST BYSTŘICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU  
VO VLEČKA 6147**

**SO 11-06-33 ŽST BYSTŘICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU  
VO VLEČKA 6148**

### **Přípravná dokumentace**

**OBSAH:**

1	Identifikační údaje.....	3
2	Rozsah projektu a projektové podklady .....	4
3	Technický popis .....	4
4	Závěr.....	5
5	protokol o určení vnějších vlivů.....	6

## 1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

**Název stavby:** Rekonstrukce žst. Bystřice pod Hostýnem

**Objekt:** SO 11-06-31 žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložka kabelu nn externí odběratel  
SO 11-06-32 žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložka kabelu VO vlečka 6147  
SO 11-06-33 žst. Bystřice pod Hostýnem, přeložka kabelu VO vlečka 6148

**Objednatel:** Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město  
Správa železniční dopravní cesty, státní organizace  
Stavební správa Východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc

**Zástupce objednatele – HIS:** Ing. Tomáš Chalupa

**Stupeň projektové dokumentace:** Přípravná dokumentace

**Generální projektant:** MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.

**Odpovědný projektant stavby:** Ing. Lumír Holešovský

**Odpovědný projektant objektu:** Ing. Jaroslav Indrák

**Místo stavby:** žst. Bystřice pod Hostýnem

**Kraj:** Zlínský

**Pověřený OÚ:** Bystřice pod Hostýnem

**Obec:** Bystřice pod Hostýnem

**Katastrální území:** Bystřice pod Hostýnem [617113]

### Parcelní číslo:

Parcelní číslo:	<b>2906/16</b>	
Obec:	Bystřice pod Hostýnem [588393]	
Způsob využití:	Dráha	
Druh pozemku:	ostatní plocha	
Vlastníci, jiní oprávnění Vlastnické právo	Adresa	Podíl
České dráhy, a.s.	nábřeží Ludvíka Svobody 1222/12, Nové Město, 11000 Praha 1	
Parcelní číslo:	<b>2910/1</b>	
Obec:	Bystřice pod Hostýnem [588393]	
Způsob využití:	Dráha	
Druh pozemku:	ostatní plocha	
Vlastníci, jiní oprávnění Vlastnické právo	Adresa	Podíl
TON a.s.	Michaela Thoneta 148, 76861 Bystřice pod Hostýnem	

Parcelní číslo:	1120/2	
Obec:	Bystřice pod Hostýnem [588393]	
Způsob využití:	Manipulační plocha	
Druh pozemku:	ostatní plocha	
Vlastníci, jiní oprávnění	Vlastnické právo	Adresa
Látalová Helena	Dr. Skaláka 1453/5, Přerov I-Město, 75002 Přerov	Podíl

## 2 ROZSAH PROJEKTU A PROJEKTOVÉ PODKLADY

Tato dokumentace je zpracována v rozsahu projektové dokumentace dle:

- směrnice generálního ředitele č.11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – dle přílohy č.1 Přípravná dokumentace (PD).
- směrnice SŽDC č.30 - Zásady rekonstrukce celostátních drah České republiky nezařazených do evropského železničního systému, s platností od 1.5.2008.
- zákona 499/2006Sb a 183/2006Sb v aktuálním platném znění.

**Projektová dokumentace řeší :**

- Přeložka kabelu nn externí odběratel
- Přeložky kabelů VO vleček 6147, 6148

## 3 TECHNICKÝ POPIS

### **SO 11-06-31 ŽST. BYSTRŽICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU NN EXTERNÍ ODBĚRATEL**

Z důvodu přezbrojení stávající trafostanice 22/0,4kV dojde k odpojení stávajícího kabelu externího odběratele (zahrada p. Valenta) z trafostanice. Po přezbrojení trafostanice bude stávající kabel typu AYKY-J 4x16 mm<sup>2</sup> opět připojen.

### **SO 11-06-32 ŽST. BYSTRŽICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU VO VLEČKA 6147**

### **SO 11-06-33 ŽST. BYSTRŽICE POD HOSTÝNEM, PŘELOŽKA KABELU VO VLEČKA 6148**

Z elektroměrových rozvaděčů RE-V6147, RE-V6148 které jsou umístěny na hranici parcely SŽDC (součástí SO 11-06-04) bude napojeno první svítidlo vlečky (6147, 6148).

## 4 ZÁVĚR

Veškeré elektromontážní práce musí být provedeny v souladu s platnými bezpečnostními a hygienickými předpisy a normami ČSN, pokud jimi není stanoveno jinak. Před uvedením zařízení do provozu zajistí dle ČSN 33 2000-6 dodavatelská firma výchozí revizi a vystaví zprávu o výchozí revizi, zkouškách elektrotechnického zařízení ve smyslu ustanovení příslušných ČSN. Dodavatelská firma poučí uživatele o zásadách obsluhy údržby el. zařízení, kterou mohou provádět osoby s odpovídající kvalifikací. Pro objekt bude vypracován postup pro vypnutí el. energie. Informace o zásadách tohoto postupu musí být umístěné na viditelném místě. Případné změny oproti projektu, ke kterým dojde při provádění elektroinstalace na stavbě, budou zaznamenány do výkresové dokumentace a spolu s revizní zprávou budou předány investorovi resp. uživateli.

Pokud se v projektové dokumentaci a ve výkazu výměr objeví obchodní názvy výrobků, dodavatel se v nabídkovém řízení tímto nemusí cítit vázán a může nabídnout výrobky jiné. Tyto výrobky musí mít min. stejné vlastnosti jako výrobky navržené v projektu. Pokud dodavatel použije jiný výrobek, musí převzít záruku, že nedojde ke zhoršení technických a užitných vlastností objektu proti projektovému řešení. Materiály, které jsou stanovenými výrobky ve smyslu nařízení vlády 163/02 Sb., musí mít zhotovitelem stavby doklady o tom, že bylo k těmto výrobkům vydáno prohlášení o shodě výrobcem či dovozcem.

Zařízení budou v majetku současných vlastníků.

### Upozornění:

Vzhledem k tomu, že údaje o umístění stávajících inženýrských sítí, které získal projektant od jejich správců jsou bez místopisného a výškopisného určení je nutno považovat jejich zákres pouze za orientační. Proto bez přesného vytyčení těchto řádů jejich provozovatelů přímo na místě stavby, není možno navrhnout definitivní kabelovou trasu. Z uvedeného důvodu je nutno na místě stavby vytyčit veškeré inženýrské sítě a na základě jejich skutečné polohy případně navržené kabelové trasy korigovat.

Při provádění výkopů je důležitá koordinace s jinými SO a PS. V prostoru existence inženýrských sítí budou výkopy prováděny ručně.

Zpracoval:

Ing. Jaroslav Indrák  
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
Tel: +420 585 570 407  
E-mail: [indrak@moravia.cz](mailto:indrak@moravia.cz)

## **5 PROTOKOL O URČENÍ VNĚJŠÍCH VLIVŮ**

**Protokol č. 17-015/D.E.3.4, D.E.3.6, D.E.3.8, D.E.3.9**  
o určení vnějších vlivů vypracovaný odbornou komisí  
**MORAVIA CONSULT a.s., Legionářská 8, 772 00, Olomouc**

<b>komise: předseda</b>	Bc. Kolařík Martin	projektant silnoproudých zařízení
<b>členové</b>	Ing. Mikudík Richard	projektant silnoproudých zařízení
	Ing. Indrák Jaroslav	projektant silnoproudých zařízení

Název objektu (stavby, prostoru): **"Rekonstrukce žst. Bysřice pod Hostýnem"**  
D.E.3.4, D.E.3.6, D.E.3.8, D.E.3.9

Posuzovaný prostor: - venkovní prostor stanice a okolí

**Podklady použité pro vypracování protokolu:**

- vyhlášky a normy (zejména ČSN 332000-5-51 ed.3/ Z1, ČSN 332000-4-41 ed.2/Z1 příloha NA),
- výkresová dokumentace

**Charakteristika vnějších vlivů**

**Prostředí**

Teplota okolí		AA3, AA4	-25°C ... +40°C
Atmosférické podmínky v okolí		<b>AB3, AB4</b>	-25°C ... +40°C, 5% ... 100%, 0,5 ... 29 (g/m3)
Nadmožská výška		AC1	≤ 2000 m
Výskyt vody		<b>AD3</b>	vodní tříšť
Výskyt cizích pevných těles		<b>AE3</b>	velmi malé předměty (1mm)
Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek		<b>AF2</b>	atmosférický
Mechanické namáhání - Ráz		AG1	mírný
Vibrace		AH1	mírné
Výskyt rostlinstva nebo plísní		AK1	bez nebezpečí
Výskyt živočichů		<b>AL2</b>	nebezpečné
Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení – Elektromagnetické jevy s nízkým kmitočtem	harmonické,		
	meziharmonické	AM1-2	normální úroveň
	signální napětí	AM2-2	střední úroveň
	změny amplitudy napětí	AM3-2	normální úroveň
	indukovaná napětí		
	nízkého kmitočtu	AM6	bez klasifikace
	stejnoseměrný proud v obvodech střídavého proudu	AM7	bez klasifikace
	vyzařovaná magnetická pole	AM8-1	střední úroveň
	elektrická pole	AM9-1	zanedbatelná úroveň



Elektromagnetické jevy s vysokým kmitočtem šířené vedením, indukci nebo vyzařováním	Indukované oscilující napětí nebo proudy	AM21	beztržidění
	šířené vedením jednosměrně vedené v časovém měřítku nanosekund	AM22-3	vysoká úroveň
	šířené vedením jednosměrně vedené v časovém měřítku milisekund nebo	AM23-2	střední úroveň
	Intenzita slunečního záření	AN2	střední úroveň
	Seismické účinky	AP1	zanedbatelné
	Blesková úroveň	AQ3	přímé ohrožení
	Pohyb vzduchu		není relevantní
	Vítr	AS2	střední

### Využití

Schopnost osob	BA1	běžná
Kontakt osob s potenciálem zemně	BC3	častý
Podmínky úniku v případě nebezpečí	BD1	malá hustota / snadný únik
Povaha zpracovávaných nebo skladovaných materiálů	BE1	bez nebezpečí

### Konstrukce budov

Stavební materiál	není relevantní
Provedení (konstrukce budovy)	není relevantní

## **Rozhodnutí:**

Vnější vlivy v posuzovaných prostorech byly stanoveny v souladu s ČSN 33-2000-5-51 ed.3/Z1. a ČSN 33 2000-4-41 ed.2/Z1.

**Zařazení prostoru z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem:** **Prostory zlášť nebezpečné**

Pozn.: Venkovní prostor s vnějším vlivem AD3 může být posouzen jako prostor pouze nebezpečný, jestliže tento vliv v daném prostoru vyskytuje pouze občas a je zajištěno, že s elektrickým zařízením se bude manipulovat pouze v době, kdy působí maximálně jenom vnější vlivy podle tabulky NA.4 a NA.5 v ČSN 33 2000-4-41 ed.2 změna Z1. (např. jen AD1)

Důvodem vlivu AL2 je výskyt hlodavců, kabelové žlaby umístěné v zemi je požadováno zapískovat, otvory uzavřených kabelových tras zatěsnit, používat materiály odolné vůči působení hlodavců.

**Pro provoz el. zařízení v objektu bude nutno zajistit:**

Zpracování provozního předpisu provozovatelem, ve kterém budou zahrnuty požadavky technických podmínek zařízení. Je nutno jednoznačně stanovit podmínky a povinnosti pracovníků zajišťujících provoz a údržbu elektrického zařízení.

Pro provoz a práce na zařízení, údržbu a kontrolu je uživatel povinen zpracovat, eventuelně nechat si zpracovat provozní a bezpečnostní pokyny. Dále je povinen zajišťovat pravidelné revize a údržbu zařízení zejména s ohledem na existující vnější vlivy a odpovídající vyhodnocení prostorů.

V dalších stupních projektu, při realizaci a též za provozu, je nutno posuzovat zda nedošlo ke změně podmínek za kterých byl protokol zpracováván. V případě změny je nutno vnější vlivy potvrdit, nebo přehodnotit a vypracovat protokol nový.

## **Zdůvodnění:**

Při určování vnějších vlivů se vycházelo z podkladů a požadavků objektu (technologie, prostředí v prostoru, pohyb osob v prostoru, atd.)

V Olomouci, září 2017

předseda komise: Bc. Kolařík Martin

členové komise: Ing. Mikudík Richard

Ing. Indrák Jaroslav

.....  
.....  
.....