






			ČÍSLO SOUPRAVY:
		<b>PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ</b>	
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 železnic, státní organizace</b> Stavební správa východ, Nerudova 1, 779 00 Olomouc	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU	ING. JOSEF BOHUSLAV 	VEDOUcí TÝMU: ING. PAVEL KUČERA	
ODPOVĚDNÝ PROJEKTANT	NAVRHL, VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	
ING. MIROSLAV TUREK 	ING. MIROSLAV TUREK 	ING. VLADIMÍR VAVŘÍN 	
KRAJ: OLOMOUCKÝ	POVĚŘENÝ OÚ: PŘEROV	OBEC: PŘEROV	
„Rozšíření CDP Přerov - nová budova“		ZAK. ČÍSLO MCO	19 - 091 - 234 - UR
		ÚČEL	DUR
		DATUM	10/2021
		FORMÁT	3 A4
SO 41 Kabelovod		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST <b>D.2.1.4</b>	POŘ.Č. <b>01</b>

### **D.2.1. Inženýrské objekty**

#### **D.2.1.4 Kabelovody**

## **Technická zpráva**

### **SO 41 Kabelovod**

#### **1. Identifikační údaje**

Název stavby:	Rozšíření CDP Přerov – nová budova
Stupeň dokumentace:	Dokumentace pro územní rozhodnutí (DÚR)
Charakter stavby:	Novostavba
Část stavby:	Pozemní stavební objekty
Odvětví:	Železniční doprava
Místo stavby:	Areál CDP Přerov
Kraj:	Olomoucký
Pověřená obec:	Přerov
Obec:	Přerov
Katastrální území:	Přerov
Objednatel:	Správa železnic, s.o., Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1 – Nové Město Zastoupena: Stavební správa východ, Nerudova 1, 772 58 Olomouc
Projektant:	MORAVIA CONSULT Olomouc a.s., Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc
Odpovědný projektant objektu:	Ing. Miroslav Turek

#### **2. Popis stávajícího stavu**

Ve stávajícím areálu CDP Přerov se nachází budova CDP Přerov. Jedná se o pětipodlažní budovu s centrální schodišťovou halou, řídicími dispečerskými sály, technologickým vybavením, administrativním a sociálním zázemím.

### **3. Navržené řešení**

Pro kabelové propojení CDP1, CDP2 a Energocentra je navržen kabelovod, ve kterém jsou soustředěny slaboproudé a silové kabely NN. Trasa kabelovodu vyplynula ze stávající situace v areálu a z nově navržených stavebních objektů a inženýrských sítí.

Začátek kabelovodu je situován do blízkosti vnitřní kabelové šachty v přízemí severní části CDP1, do které jsou přivedeny sdělovací a zabezpečovací kabely ze stávajícího kabelovodu vedeného podél kolejíště. Z tohoto místa sdělovací kabely dále stoupají do technologického podlaží v CDP1. Pro možné kabelové napojení CDP1 na nový kabelovod bude v rámci SO 05 vybudována v podlaze nová kabelová šachta, která bude umístěna mezi stávající kabelovou šachtou a obvodovou stěnou. Tato šachta bude multikanály propojena s kabelovou komorou nového kabelovodu, situovanou před severním štítem budovy CDP1. Trasa nového kabelovodu bude od této kabelové komory vedena podél východního průčelí CDP1 a CDP2 do místa odbočení do CDP2 (v úrovni situování sdělovací místnosti). Propojení nového kabelovodu s kabelovou šachtou ve sdělovací místnosti bude plastovými multikanály vedenými pod podlahou přízemí CDP2. Další napojení budovy CDP 2 sdělovacími kabely na stávající kabelovod u kolejíště je navrženo u jižní štítové stěny v blízkosti únikového schodiště. Zde bude osazena kabelová komora ze které bude vedena trasa kabelovodu do stávající šachty kabelovodu a do sdělovací místnosti v budově CDP 2.

V trase nového kabelovodu budou dále osazeny dvě odbočovací kabelové komory. Jedna v místě výstupu napájecích NN kabelů z nového Energocentra a druhá v místě křížení se stávajícím kabelovodem, propojujícím CDP1 a trafostanici TS8 v budově Elektrodispečinku. Tyto příčné trasy budou sloužit pro uložení silnoproudých NN kabelů vedených z budovy Energocentra do budovy CDP1 a CDP2.

Kabelovod je tvořen skládanými plastovými multikanály a přístupovými železobetonovými kabelovými komorami. Multikanály jsou uloženy pod funkčními plochami v potřebných hloubkách, v souladu s normou pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení. Celý kabelovod bude proveden ve vodotěsném provedení včetně napojení na stávající a nové budovy. V místě vstupu kabelů do budov budou otvory v multikanálech vodotěsně a protipožárně utěsněny. Odbočné kabelové komory kabelovodu, ze kterých vede kabelová trasa do vnitřních kabelových šachet budou vybaveny kalovými čerpadly s plovákovými spínači. Potrubí z těchto čerpadel bude napojeno na kanalizaci.

Kapacitní údaje:

Celková délka kabelovodu: 147 m

Počet železobetonových kabelových komor: 7ks

V Olomouci říjen 2021

Vypracoval:

Ing. Miroslav Turek

-----  
MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.  
Legionářská 1085/8, 779 00 Olomouc  
e-mail: turek@moravia.cz  
http://www.moravia.cz  
-----