




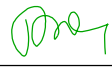


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


MORAVIA CONSULT Olomouc a.s.
 LEGIONÁŘSKÁ 1085/8, 779 00 Olomouc

tel.: +420 585 570 444
 IDS: kjee9md
 e-mail: moravia@moravia.cz
 http://www.moravia.cz

OBJEDNATEL		 Správa železnic, státní organizace 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. KAREL KOŠAŘ 	ING. KAREL KOŠAŘ 	ALEŠ BUDSKÝ 	
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	X A4
SO 18 Přeložka kabelů 6kV		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST D.2.1.1	POŘ.Č. 01

ROZSAH ŘEŠENÍ

Dokumentace řeší přeložku stávajícího rozvodu vn 6kV v areálu CDP Přerov. Řešení si vyžádala zjištěná kolize stávající kabelové trasy s výstavbou rozšiřovaného objektu CDP v areálu elektrodispečinku Správy železnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Soustava napětí: 3 AC 6kV – IT

Ochrana před nebezpečným dotykovým napětím dle ČSN 33 3201

Ochrana před přímým dotykem - dle kap. 7.1.3.2 krytem, zábranou, polohou

Ochranné prostředky v případě dotyku osob s neživými částmi - zemněním dle kap. 9

POPIS**Stávající stav**

Stávající rozvod 6kV v areálu CDP v místě mezi oplocením a kolejištěm žst. Přerov slouží k napájení transformovny 6kV/0,4kV zemními kabely AYKCY 3x50.

Navrhovaný stav

V části kabelové trasy 6kV se předpokládá výstavba rozšíření objektu CDP. Pro umožnění zahájení zemních prací na založení a výstavbu objektu je nutno, po dobu výstavby přístavby objektu CDP, provést přeložku kabelů 6kV mimo rozsah stavební činnosti.

Stávající kabel se v místě mimo plochy předpokládané stavební činnosti na obou koncích přeruší a naspojkuje na novou část kabelu, která bude položena mimo stavbu ve směru blíže ke kolejišti. Na straně ke kolejím bude kabel uložen do země a připraveného betonového TK žlabu a po uložení bude ochráněn zásypem zeminou dostatečné mocnosti.

Po ukončení stavební činnosti bude provizorní přeložka kabelu 6kV zrušena a kabel vrácen do polohy blíže k novostavbě rozšířeného CDP, a to do připravené chráničky mezi budovou a novou zídou oplocení. Kabel bude v chráničce v hl. min. 0,8m, místa spojek budou mimo tento zúžený prostor, zhruba v místech spojkování u přeložky.

Kabelový rozvod vn bude uložen v zemi odděleně, jak vzájemně, tak od ostatních inženýrských sítí, pod zpevněnými plochami v obetonovaných chráničkách, mimo zpevněné plochy v betonovém žlabu s víkem.

Koordinace a požadavky na navazující části projektu

Tento projekt byl zkoordinován se všemi navazujícími částmi v tomto stupni dokumentace.

Protipožární zabezpečení stavby

Při výstavbě, montáži, provozu a užívání stavby nebo zařízení, musí být respektovány platné právní předpisy, vyhlášky a normy ČSN k zajištění požární ochrany, které se týkají projektované stavby nebo zařízení. Elektrické instalace jsou z hlediska požární ochrany provedeny v souladu se souborem norem ČSN 33 2000-5-52 a Vyhl. č. 177/1995. Jednotlivé pracovní činnosti jsou prováděné v souladu se zákoníkem práce /2001-Hlava 5. Výčet předpisů pro projektovanou stavbu či zařízení není taxativní - jedná se o hlavní předpisy PO dotčeného oboru činnosti. Jejich seznam doplní o další související předpisy, vyhlášky a nařízení PO pro konkrétní činnosti zhotovitel a provozovatel stavby nebo zařízení. Všichni uživatelé daného objektu musí svoje chování podřídit ustanovením zákona O požární ochraně č. 237/ 2000 Sb., ustanovením zákoníku práce /2001-Hlava 5 a předpisům PO provozovatele.

Provozovatel stavby, zařízení vypracuje Předpisy požární ochrany pro danou stavbu nebo zařízení.

Komplexní zkoušky

Účelem komplexních zkoušek je prokázat, že technologická zařízení mají požadované technické parametry a jako celek jsou schopna trvalého provozu dle projektovaných podmínek.

Rozsah komplexních zkoušek pro jednotlivé zařízení určí dle realizační dokumentace zhotovitel montáže ve spolupráci s provozovatelem.

Před komplexními zkouškami musí být vystaveny na jednotlivá el. zařízení výchozí revize.

Po úspěšném ukončení komplexních zkoušek musí být vydán průkaz technické způsobilosti na celý SO.

ZÁVĚR

Přeložka kabelového rozvodu 6kV je navržena v rozsahu nutném pro vydání územního řízení, další stupeň PD bude respektovat aktuálně platné normy a směrnice a vydaná vyjádření investora a distributora elektrické energie.