




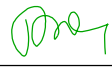


			ČÍSLO SOUPRAVY:
		PO PŘIPOMÍNKOVÉM ŘÍZENÍ	
REVIZE Č.	DATUM	ZMĚNA	


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 12 Úprava kabelového rozvodu vn 22kV		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST D.2.1.1	POŘ.Č. 01

ROZSAH ŘEŠENÍ

Dokumentace řeší úpravu stávajícího a výstavbu nového rozvodu vn 22kV v areálu CDP Přerov.

Řešení si vyžádaly požadavky na výstavbu rozšíření stávajícího objektu CDP v areálu elektrodispečinku Správy železnic.

TECHNICKÉ ÚDAJE

Soustava napětí: 3 AC 22kV – 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

Rezervovaný příkon nové TS 9 (energocentrum) se předpokládá do 1500kVA

POPIS**Stávající stav**

Stávající rozvod 22kV v areálu CDP slouží k napájení areálové transformovny TS8 22/0,4kV zemními kabely AXEKVCEY 3x240.

Navrhovaný stav

Pro napájení nového energocentra (EGC) pro přístavbu CDP se před stávajícím objektem transformovny TS8 odpojí a přeruší stávající dvojice přírodních kabelů vn 22kV (AXEKVCEY 3x1x240/25), které jsou uloženy v zemi (komunikaci) a po naspojkování se zatáhnou do nového vn rozváděče (ozn. TS9) v EGC pro přístavbu CDP. Nový objekt EGC bude napojen smyčkou mezi TS2 a TS6. Vn rozváděče (TS9.1 a TS9.2) obou polovin energocentra budou mít mezi sebou kabelově vřazenu stávající TS8.

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 prováděny 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

Kabelový rozvod je navržen 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.