






			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	
A.KRAKOVSKÁ 	A.KRAKOVSKÁ 	A.KRAKOVSKÁ 	
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 11 Přeložky inženýrských sítí		MĚŘÍTKO	-
Technická zpráva		ČÁST <b>D.2.1.1</b>	POŘ.Č. <b>01</b>

Stavba : " Rozšíření CDP-Nová budova "  
Inženýrské sítě  
SO 11 Přeložky inženýrských sítí

## Technická zpráva .

Řešení přeložky areálových sítí NN 0,4kV je rozděleno na dvě části.

A) Přeložka kabelu OŘ

B) Ochrana stávajících záložních kabelů.

### A) Přeložka kabelu OŘ

Situováním nových objektů energocentra a garáží dojde k vyvolaným úpravám na stávajících rozvodech NN v areálu.

Výchozí stav :

Z trafostanice T8 je veden kabel AYKY 3x150+70mm<sup>2</sup> jako napájecí kabelové skříň KS 113. Skříň je umístěna v samostatně stojícím pilíři u stávajících plechových garáží- objekt k demontáži vč. kabelové skříň KS 113.

Z kabelové skříň KS 113 je napojena :

- samostatným kabelem AYKY 4x35mm<sup>2</sup> kabelová skříň KS 8 - přečerpávací stanice
- samostatným kabelem AYKY 4x35mm<sup>2</sup> kabelová skříň na objektu nákladní garáže - objekt k demontáži

Z kabelové skříň KS8 je napojen rozvaděč Rbuňky ( buňka je určena k demontáži vč. rozvaděče)

Z kabelové skříň na objektu nákladní garáže je napojen rozvaděč R2 , R10 a ER , kde jsou jisticí prvky pro elektroinstalaci garáží a 2x 1fáz . měření s jističi 16 A /230V pro odběr zahrádek. Vedení pro zahrádky je uloženo v lištách a trubkách po fasádě objektu garáží až na roh, kde přechází do země. Objekt nákladních garáží je určen k demolici vč. skříní na nich.

### Navrhované řešení přeložky :

Nová kabelová skříň KS 113 v pilíři se osadí ke štítu nově budovaných garáží- objekt SO 04. Na stávající napájecí kabel AYKY 3x150+70mm<sup>2</sup> se pomocí spojky napojí nový kabel a v nové trase se napojí nová skříň KS 113 u budoucího objektu SO 04.

Délka přeložky AYKY 3x150+70mm<sup>2</sup> - 55 m

Stavba : " Rozšíření CDP-Nová budova "  
Inženýrské sítě  
SO 11 Přeložky inženýrských sítí

Z nové kabelové skříně KS 113 se napojí :

- novým samostatným kabelem AYKY 4x35mm<sup>2</sup> v nové trase stávající kabelová skříň KS 8 pro přečerpávací stanici . Z kabelové skříně KS 8 se odpojí a demontuje vývod na buňku . Délka přeložky AYKY 4x35mm<sup>2</sup> - 30 m

- novým samostatným kabelem AYKY 4x35mm<sup>2</sup> v nové trase nová kabelová skříň KS 9 v pilíři na hranici pozemku ( náhrada za R2 a R10)  
Délka přeložky AYKY 4x35mm<sup>2</sup> - 190 m

Do pilíře s kabelovou skříní KS9 se osadí také nový elektroměrový rozvaděč ER ( náhrada za původní ER), do kterého se přemístí stávající dvoje měření zahrádek. Stávající kabely-odvody do zahrádek se v potřebné délce odkopou a přepojí se do nově zřízeného rozvaděče ER.

Nové trasy kabelů včetně nových skříní KS113,KS9 a rozvaděč ER musí být realizovány tak, aby doba výpadku napájení přečerpávací stanice a zahrádek při přepojování byla minimální a ještě před demolicí stávajících objektů..

Kabely v nových trasách budou uloženy v případě volného terénu a chodníku ve výkopu s hloubkou krytí 0,7 m , v komunikaci a pojízdných plochách v kabelové chráničce s hloubkou krytí 1,0 m.

Demontáže :

demontáž stávajících skříní KS113, Rbuňky, a rozvaděčů na objektu stávajících nákladních garáží R2, R10 a ER budou demontovány současně s objekty.

Demontáže stávajících kabelů, které jsou nahrazeny přeložkami budou provedeny při provádění zemních stavebních prací.

## **B) Ochrana stávajících záložních kabelů.**

Jedná se o propojení objektu stávajícího energocentra a jeho propojení do trafostanice T8 kabely záložní sítě . Toto propojení tvoří šest kabelů NN 0,4 kV

Před zahájením stavebních prací musí být přesně vytyčena trasa kabelů stávajícího záložního zdroje, který musí být připraven k provozu při výstavbě až po dobu, kdy bude zprovozněno nové energocentrum.

Tam kde by mohlo dojít k poškození kabelů je nutno kabely před poškozením ochránit . Ve stávajících komunikacích bude nad kabely položen ocelový přejezd. V nových komunikacích budou kabely při jejich budování pro ochranu vloženy do dělených chrániček a po dobu výstavby budou i nad nimi položeny ocelové přejezdy. Tyto přejezdy se po ukončení výstavby demontují.