

D.2.3.4 PŘÍPOJKA ELEKTRIKY
PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV
D.2.3.4.01 TECHNICKÁ ZPRÁVA

PO ZAPRACOVÁNÍ PŘÍPOMÍNEK UK Z 1.11.2018

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.		
Z/C	K/R	DATUM / DATE
Č/N	DOPLNĚNÍ / AMENDMENT	
PO NABYTÍ PRÁVNÍ MOCI ZE DNE 05.12.2019		
±0,000 = 196,85 m n.m. BpV		
PROJEKT / PROJECT: PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV ALBERTOV, PRAHA - NOVÉ MĚSTO D.2.3.4 - PŘÍPOJKA ELEKTRIKY		
KRAJ / REGION:	Praha	MĚSTSKÝ ÚŘAD / MUNICIPALITY: Praha 2
INVESTOR / CLIENT: UNIVERZITA KARLOVA OVOCNÝ TRH 560/5, 113 36 PRAHA 1		
GENERÁLNÍ PROJEKTANT STAVBY / EXECUTIVE ARCHITECT: <div style="text-align: center;">  Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz </div>		
AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO / AUTHORIZATION:	ČÍSLO ZAKÁZKY / PROJECT NUMBER: 2017-01-005 PARÉ / SET:	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER : ING. JIŘÍ SLÁNSKÝ		
ZPRACOVAL / DRAWING BY: JAROSLAV PIŠTORA		
KONTROLOVAL / CHECKED BY: JAROSLAV PIŠTORA		
FÁZE / PHASE: DPS_DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY		
OBJEKT / BUILDING: PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV Konvent sester Alžbětinek parc. č. 1564/4, k.ú.,Nové Město		
MĚŘÍTKO / SCALE:	FORMÁT / SIZE: 1x A4	
NÁZEV VÝKRESU / TITLE : TECHNICKÁ ZPRÁVA		
ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING NO.:	DATUM / DATE :	REVIZE:
D.2.3.4.01	05.12.2019	X

TECHNICKÁ ZPRÁVA

1.	VÝCHOZÍ PODKLADY	1
2.	ZÁKLADNÍ ÚDAJE	1
3.	REALIZACE PŘÍPOJEK NN	1
4.	PROVÁDĚNÍ	2

1. VÝCHOZÍ PODKLADY

Podkladem pro vypracování přeložek NN je situační výkres komunikací, zákres stávajícího stavu a návrh nového kabelového vedení.

2. ZÁKLADNÍ ÚDAJE

Proudová soustava : 3 PEN, 50Hz AC, 230/400 V, TN-C

3 NPE, 50Hz AC, 230/400 V, TN-S

Volené ochrany

Proti zkratu : tavnými pojistkami

Proti přetížení : jističi

Stupeň dodávky elektrické energie dle ČSN 34 1610 : 3

Ochranné opatření:

- automatickým odpojením od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3

číslo místnosti	Název místnosti – prostoru	vnější vlivy	prostory
	PROSTORY-venkovní	AA7,AB8	NEBEZPEČNÉ

3. REALIZACE PŘÍPOJEK NN

Vzhledem k výstavbě nového objektu je nutno přeložit 2ks kabelu AYKY 3x240+120. Návrh řešení spočívá v přerušení dvou kusu kabelu, vytvoření nové kabelové trasy, položení nových kabelů, naspojkování, ukončení v celoplastovém pilíři SR502/PP22/P, uzemnění kabelové skříňě pomocí zemního pásu FeZn 30x4 v délce cca 50m, zához o obnova povrchu kabelové trasy a uvedení do provozu.

Zemní práce :

Uložení kabelu

- kabel 1kV bude uložen dle ČSN 332000-5-52 – 736005 viz příložená tabulka
- ve volném terénu v hloubce 0,8 m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem
- křížování s komunikacemi v hloubce 1,2m v chráničkách uložených v betonovém loži z betonu B135
- při křížování vjezdů bude kabel uložen v běžné trase do chrániček
- při křížování ostatních podzemních vedení bude kabel uložen do chrániček, které budou přesahovat křížované vedení o 1m na každou stranu, nedosahují-li křížované vedení mezi sebou vzdálenosti stanovené ČSN
- souběh a křížení se spojovými kabely nutno provést dle ČSN 341100

- v chodníku bude kabel uložen v hloubce 0,35m ve vrstvě jemnozrnného písku 8 cm pod a nad kabelem

Ochrana kabelu :

- proti mechanickému poškození hloubkou uložení, chráničky a výstražnou folií PVC

Označení kabelové trasy :

- orientačními štítky

4. PROVÁDĚNÍ

Při montáži dojde ke styku s jinými podzemními sítěmi.

Prováděcí firma musí před započítím zemních prací nechat vytýčit podzemní vedení a zařízení od příslušných správců. Nedílnou součástí je koordinační situace.

Před uvedením do provozu musí být provedena výchozí revize a musí být zajištěn souhlasný stav výkresové dokumentace se skutečným stavem. Jednotlivá zařízení musí mít písemné prohlášení o shodě ve smyslu zákona č.22/97sb.

Organizace, stejně jako všichni pracovníci zabývající se činnostmi na el. zařízeních, jsou povinni dodržovat své interní předpisy v oblasti bezpečnosti práce a zároveň respektovat vyhlášku ČÚBP a ČBÚ č.50/1978Sb. o odborné způsobilosti v elektrotechnice.