

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

TENTO VÝKRES JE CHRÁNĚN AUTORSKÝMI PRÁVY.				
Z/C	K/R	DATUM / DATE	Č/N	DOPLNĚNÍ / AMENDMENT
PO ZAPRACOVÁNÍ PŘIPOMÍNEK UK Z 24. 9. 2021				
±0,000 = 196,85 m n.m. BpV				
PROJEKT / PROJECT: <b>PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV</b> ALBERTOV, PRAHA - NOVÉ MĚSTO <b>D.2.3.4 - PŘÍPOJKA ELEKTŘINY</b>				
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:  Dlouhá 101, Hradec Králové 500 03; T: 773 550 371; E: info@jika-cz.cz; W: www.jika-cz.cz				
AUTORIZAČNÍ RAŽÍTKO / AUTHORIZATION:		ČÍSLO ZAKÁZKY / PROJECT NUMBER: <b>2017-01-005</b> PARE / SET:		
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT / RESPONSIBLE DESIGNER : <b>ING. JIŘÍ SLÁNSKÝ</b>				
ZPRACOVAL / DRAWING BY: <b>JAROSLAV PIŠTORA</b>				
KONTROLOVAL / CHECKED BY: <b>JAROSLAV PIŠTORA</b>				
FÁZE / PHASE: <b>DPS_DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY</b>				
OBJEKT / BUILDING: <b>PROVIZORNÍ MENZA - UK ALBERTOV</b> Konvent sester Alžbětinek parc. č. 1564/4, k.ú.,Nové Město				
MĚŘÍTKO / SCALE:		FORMÁT / SIZE: <b>1x A4</b>		
NÁZEV VÝKRESU / TITLE : <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>				
ČÍSLO VÝKRESU / DRAWING NO.: <b>D.2.3.4.01</b>		DATUM / DATE : <b>04.10.2021</b>		REVIZE: <b>X</b>

## 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 skříňe pomocí zemníciho 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.

Při realizaci musí být po určitou dobu zachována funkčnost kabelů zároveň pro novou provizorní menzu i pro stávající menzu určenou k demolici. Přesný moment odpojení stávající menzy bude určen během realizace.

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.