

OBJEDNATEL :						
<b>UNIVERZITA KARLOVA, 2. LÉKAŘSKÁ FAKULTA</b> <b>V ÚVALU 84,</b> <b>150 06, PRAHA 5 - MOTOL</b>						
VEDOUCÍ PROJEKTANT	ING. JAN LAMPA		 KANIA, a.s. Špálova 80/9, 702 00 Ostrava - Přívoz tel : 596 243 487 e-mail : info@kania-ostrava.cz			
ZODP. PROJEKTANT	MICHAL VINDUŠKA					
VYPRACOVAL	MICHAL VINDUŠKA					
KONTROLOVAL	ING. LUKÁŠ HRNČÍŘ					
KRAJ: HLAVNÍ MĚSTA PRAHA		STAVEBNÍ ÚŘAD: PRAHA				
NÁZEV AKCE:			STUPEŇ			
<b>SPOLEČNÁ PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE</b> <b>ÚZEMNÍHO ROZHODNUTÍ A STAVEBNÍHO</b> <b>POVOLENÍ NA DOSTAVBU AREÁLU</b> <b>TPU UK 2. LF – PŘIJEZDOVÁ KOMUNIKACE</b>			DATUM		DÚR + DSP	
			FORMÁT/POČET STR.		A4/4	
			MĚŘÍTKO		-	
			Č. ZAK	17010	ČÍSLO SOUPR.	
			SOUBOR	DOC		
NÁZEV PŘÍLOHY:			Č. PŘÍLOHY :			
<b>IO 03 PŘELOŽKA AREÁLOVÉHO VODOVODU</b> <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>			<b>17010-DSP-IO 03-01</b>			

## **Seznam příloh**

17010-DSP-IO 03-01                      Technická zpráva

17010-DSP-IO 03-02                      Situace

## **Identifikační údaje stavby**

### **Název stavby**

Dobudování výukových prostor areálu Teoretických a preklinických ústavů 2. LF UK (4. Etapa)

### **Místo stavby**

Adresa: Plzeňská 130/221, 150 06 Praha 5

Katastrální území: Motol (okres Hlavní město Praha); 728951

Dotčené pozemky: 56/1, 56/2

### **Předmět dokumentace**

Druh stavby: stavba občanského vybavení

Charakter stavby: novostavba

Účel stavby: výukový pavilon

Stupeň: sloučená dokumentace pro územní řízení a stavební povolení

Účelem stavby je dobudování výukových prostor areálu Teoretických a preklinických ústavů  
dostavba 4. etapy lékařské fakulty a s tím spojená úprava areálové infrastruktury.

### **Údaje o žadateli**

Název: **2. lékařská fakulta Univerzity Karlovy v Praze**

V Úvalu 84 , Praha 5

### **Projektant:**

**KANIA a.s.**

Špálova 80/9

702 00 Ostrava - Přívoz

Zastoupena Ing. Davidem Kaniou, předsedou představenstva

IČ                      : 268 178 53

DIČ                    : CZ26817853

Vedoucí projektu:

Ing. Jan Lampa

Zodpovědný projektant:

Ing. David Kania

ZTI:

Michal Vinduška, OBERMEYER HELIKA a.s.

## **Technická zpráva**

### **Technické řešení**

Projekt přeložek vodovodu řeší přeložení areálového vodovodu. Dokumentace je vyhotovena pouze pro potřeby stavebního řízení, a je následně nutno vypracovat dokumentaci prováděcí.

Přeložka bude provedena od vodoměrné sestavy, umístěné na pozemku 56/1, až po napojení zpět na stávající vodovod na pozemku 56/2.

Stávající trasa, mezi těmito dvěma body bude zrušena.

Vodoměrná sestava zůstane stávající, nové potrubí bude napojeno za poslední armaturou.

Celková délka přeložky je 134,25m.

Materiál přeložky bude proveden z HDPE 100 SDR11, ideálně v provedení RC.

Z podkladů zaměření není jasné, jak jsou provedeny případné odbočky v překládané části.

V rámci prováděcí dokumentace, případně při provádění stavby je nutno tyto odbočky zaměřit, či odhalit a napojit je na nové potrubí vodovodu.

Odbočky budou osazeny šoupaty se zemní soupravou a poklopem pro zatížení D400.

### **Materiálové požadavky na odbočky, tvarovky a uzávěry**

Odbočka a tvarovky mimo systém potrubí jsou z tvárné litiny. Povrchová úprava – tepelně nanesený práškový epoxid dle GSK – sdružení jakosti těžké protikorozi ochrany.

Uzávěry mohou být pouze šoupatka litinová s povrchovou úpravou GSK – tepelně nanesený práškový epoxid dle GSK – sdružení jakosti těžké protikorozi ochrany. Vřeteno z nerez oceli, minimálně 2x těsnící kroužek. Pogumovaný klín vně i uvnitř. Závitové svěrné spojky a fitinky musí být z korozi odolné mosazné slitiny (na spojkách musí být značení CR-corrosion resistant) a musí být vyrobené lisováním. Zemní souprava teleskopická osazena na podkladovou desku s použitím silničního poklopu určeného pro uzávěry vodovodních přípojek. Poklop bude označen nápisem voda nebo vodovod a bude D400

### **Zemní práce**

Vodovod bude veden v zemi v rýze široké 80cm s kolmými stěnami. Výkop při hloubce větší jak 1,2m bude doplněn pažením proti možnému sesuvu zeminy. Potrubí bude uloženo do pískového lože o tloušťce 100mm a obsypáno 300mm nad horní hranu potrubí. Krytí přípojky nesmí klesnout pod 1,5m. Na vrchní straně potrubí bude veden signalizační vodič a nad pískovým zásypem bude položena výstražná fólie. Při provádění výkopových prací budou respektována všechna známá i předpokládaná podzemní vedení. Výkopové práce v místech předpokládaného křížení s podzemními sítěmi budou prováděny ručně. Před zahájením výkopových prací požádá dodavatel stavby majitele sítí o jejich vytýčení. Hloubka uložení bude ověřena kopanými sondami. Zásyp bude proveden prohozenou zeminou a hutněn po vrstvách podle normy ČSN 73 6133 na 96% P.S.. Kladení potrubí bude respektovat ČSN 73 6005 o souběhu a křížení sítí. Nevhodný materiál bude odvezen na deponii. Materiál na zásyp bude dovezen, část zeminy bude prohozena na místě. Přebytný výkopek bude odvezen na skládku, nebo použit pro terénní úpravy. Před záhozem vodovodu bude provedena zkouška těsnosti potrubí. Při práci je nutno dodržovat: ČSN 73 6133, ČSN 73 6005 a další související normy a předpisy.

Návrh, montáž, zkoušky a provoz vodovodu budou řešeny dle aktuálně platných zákonů, vyhlášek, technických norem a montážních předpisů výrobců prvků.

02/2018

Michal Vinduška

## PŘÍČNÝ ŘEZ ULOŽENÍM POTRUBÍ Z POLYETYLÉNU

