**přeložky komunikačních sítí na pozemcích/nemovitostech ve vlastnictví Masarykovy univerzity Brno, lokalita Fakulty informatiky, Botanická 68a**

**(realizace podmiňuje zahájení další etapy rekonstrukce/dostavby budovy FI)**

Tento dokument shrnuje práce, jejichž úspěšná realizace podmiňuje realizaci další etapy rekonstrukce budovy FI Botanická 68a. Níže uvedené informace popisují současnou realitu uložení sítí, možné postupy pro řešení. Dokument popisuje stav a to na základě dosud známých informací a podkladů, které byly k tomuto dostupné.

Podrobnosti viz přiložená dokumentace – el. podoba zadávací dokumentace

**Přeložky sítí (optika, metalika) a práce související**

Přeložky kabeláže (do budovy vstupující, průběžné, závěsné a vnitřní) musí být provedeny před samotnou hlavní fází další etapy rekonstrukce FI – **jsou v přímé kolizi se stavebními pracemi**.

***Předpokládané řešení přeložení sítí - trasování:***

* veškeré chráničky s uloženými kabely/vlákny protínající pozemek MU musí být uloženy do již vybudovaného multikanálu v majetku MU.
* Kabely vstupující – vystupující musí být systémově zakončeny/propojeny na prvcích umístěných v Optickém uzlu – 1. NP budovy C objektu FI.
* K tomu je nutno provést minimální rozsah stavebních opatření – průraz svislou kcí na východním plášti budovy C pod úrovní 1.NP a „natrasovat“ vedení OK systémovými prvky do Optického uzlu. S tím souvisí i další s tím spojené práce např. instalace požárních ucpávek, stavební zaprávky, atp.
* Provést nezbytné výkopové práce (v rozsahu dle níže uvedených fází) a uvedení ploch do původního stavu.
* Od zhotovitele se předpokládá dále zajištění inženýrských činností, spolupráce s DOOS a jednotlivými poskytovateli komunikačních služeb, zpracování veškeré potřebné dokumentace pro realizaci přeložek, geodetické zaměření vč. zadání zpracování geometrických plánů. Součástí bude zpracování dokumentace skutečného provedení stavby a složka – podkladová část.

***Vlastní realizaci přeložek řešit v celcích-fázích:***

* + - přeložení optických kabelů vstupující do budovy (zrušení/korektní zakončení metalického kabelu pevné telefonie),
    - přeložení průběžné/stranové pro optické kabely nevstupující do budovy,
    - přeložení optických kabelů vnitřních - trasování a přeuspořádání kabelů v kabelovém uzlu vč. jejich korektní zakončení.

Předpokládá se, že překládané kabely resp. jejich nadstavení pro následné naspojkování bude provedeno nově a to včetně kabelových spojek, které musí být uloženy v šachtách vně již položeného multikanálu. Jejich uložení do kabelových komor MK nebude z prostorových důvodů umožněno!