

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	02
Datum zaevidování TLZ:	19. 9. 2018
Datum předložení TLZ:	25. 10. 2018
Smlouva o dílo (SoD) č.:	SML/9003/0048/18
Ze dne:	29. 6. 2018
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002416
Stavba:	Komplexní simulační centrum Masarykovy univerzity
Objekt:	D101 Simulační centrum MU (hlavní objekt)
Název změny:	Přeložka trasy kabelu od DA

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při realizaci zemních prací pro zajištění stavební jámy a přípravě pro realizaci areálových kanalizací (napojení stávající kanalizace z dvora objektu Morfologického centra) byla zjištěna kolize stávajícího vedení - napojení Dieselagregátu (DA) do budovy Morfologického centra, s konstrukcemi objektu Komplexního simulačního centra. Skutečná trasa stávajícího vedení mezi DA a objektem Morfologického centra nebyla v podkladech, které byly k dispozici při tvorbě dokumentace, zaznamenána. Stávající vedení je v kolizi s těmito částmi stavby:

- Zajištění stavební jámy – poloha jednotlivých zápor u stávajících přístavků (skladů, místnosti DA, vodoměrné místnosti atd.)
- Šachta SŠ2 – splašková kanalizace – napojení stávající kanalizace ze dvora Morfologického centra
- 2PP objektu – stávající vedení prochází severozápadním rohem nově realizované m.č. 2S12 objektu SIMU

Popis změny:

Skutečná stávající poloha trasy vedení mezi DA a Morfologickým centrem si vyžádá níže uvedené změny:

- Úprava polohy jednotlivých zápor pažení řezu E
- Úprava polohy šachty SŠ2 na nově budované splaškové kanalizaci (napojení stávající kanalizace ze dvora Morfologického centra)
- Přeložení stávající trasy k DA do nové polohy tj.:
- obnažení stávající trasy (stávající kabely uložené v ocelových chráničkách)
 - odpojení stávajícího vedení od DA (fyzicky provede firma PowerBridge – spravující DA)
 - vytažení kabeláže z chrániček a odstranění stávajících chrániček
 - prodloužení stávajícího vedení – doplnění kabeláže a spojování na stávající kabeláž
 - zatažení upraveného vedení do nových plastových chrániček
 - uložení chrániček s vedením do nové trasy
 - zajištění nového vedení v nové trase (kotvení k základovým konstrukcím stávajícího objektu)
 - propojení nově položeného vedení s DA (fyzicky provede firma PowerBridge – spravující DA)
 - provedení zkoušky funkčnosti DA (fyzicky provede firma PowerBridge – spravující DA)
 - při následných pracích bude nová trasy vedení k DA zasypána a budou provedeny finální úpravy terénu



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Provedení přeložky bylo konzultováno s uživatelem Morfologického centra, zástupci UKB, objednatelem realizované stavby SIMU, odpovědným projektantem Elektro, autorským dozorem projektanta, TDI stavby SIMU a odpovědným zástupcem fi. PowerBridge (správce stávajícího zařízení DA). Způsob realizace byl všemi zúčastněnými odsouhlasen.

Výše popsané úpravy budou mít dopad do Milníků stavby č.:

- Milník č. 2 - Hrubé terénní úpravy

Vyjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):

V podkladech, které byly k dispozici při tvorbě dokumentace, nebyla trasa stávajícího napojení od DA známa a projektant jí tudíž nemohl předpokládat.

Přeložením trasy vedení k DA bude eliminována kolize s nově budovaným objektem a nově realizovanými inženýrskými sítěmi. Přeložení trasy vedení se žádným způsobem nezmění funkčnost zálohování objektu Morfologického centra elektrickou energií pomocí stávajícího DA. Přeložka rovněž nemá vliv žádný negativní vliv na samotné zařízení DA. Pro vyloučení pochybností o možnosti neadekvátního zásahu do stávajícího zařízení DA bude odpojení a opětovné připojení včetně odzkoušení provedeno firmou spravující toto zařízení (fi. PowerBridge).

Vyjádření technického dozoru investora

Projektová dokumentace pro výběr dodavatele stavby neobsahovala informaci ohledně kabelové trasy mezi dieselagregátem a objektem Morfologie.

Při provádění stavebního objektu D204 Opěrné zdi, zajištění stavební jámy byly ve výkopu nalezeny 2 ocelové trubky – chráničky kabelů od dieselagregátu směřující zešikma mezi jednopodlažním objektem a objektem Morfologie.

Poloha kabelových chrániček je v kolizi s konstrukcemi projektu SIMU.

Doporučuji provedení přeložky stávající trasy mezi dieselagregátem a objektem Morfologie do nové pozice, nejlépe podélně s fasádou jednopodlažního stávajícího objektu a následně kolmo na fasádu Morfologie.

Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):

Odborným projektantem byla zpracována dokumentace přeložky vedení k DA. Po provedení přeložky, bude nová trasa vedení k DA, zakreslena do projektové dokumentace skutečného provedení stavby. Vlivem nutnosti přeložení kabelu k DA dochází k dílčímu zpoždění při provádění jednotlivých dotčených činností.

Přílohy:

- 01 Účelová mapa – původní podklad
- 02 PD – Přeložka trasy kabelu od DA
- 03 Zápis z KD
- 04 Zápis v SD
- 05 Pokyn Objednatele + přílohy

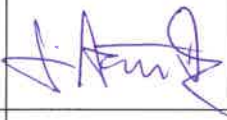



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání

MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

06 Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL + Vyčíslení nákladů

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	xxx
Finanční dopad:	S dopadem	
	78 932,57 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Rostislav Sitarčík	28. 11. 2018		
Za objednavatele:	Ing. Jitka Blažková	28. 11. 2018		
Za TDI:	Ing. Jiří Šoltés	28. 11. 2018		
Za projektanta:	Ing. arch. Pavel Bainer	28. 11. 2018		
Za zhotovitele:	Ing. Petr Jureček, hlavní stavbyvedoucí	28. 11. 2018		



EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Výzkum, vývoj a vzdělávání


MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY