

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	05
Datum zaevidování TLZ:	24.10.2018
Datum předložení TLZ:	13.02.2019
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:	Stávající vodovodní přípojka a napojení kanalizačních větví stávajícího objektu

Důvod změny a identifikace původce změny:

Při realizaci HTÚ hlavního objektu – SO D201-01, záporové stěny – SO D 204-00 – pažení řezu E (severní strana objektu – u stávajících přístavků) a zemních prací pro přeložky splaškové a infekční kanalizace – SO D205-02 (napojení stávající kanalizace z morfologického centra do Ši2 a Šs2) byly zjištěny kolize se stávajícími vedeními inženýrských sítí. Jedná se zejména o vodovodní přípojku z vodoměrné komory stávajícího objektu (m.č. S276) do objektu Morfologického centra. Zjištěná skutečná trasa vodovodní přípojky je v kolizi s projektem plánovaným umístěním napojovacích šachet splaškové a infekční kanalizace. Současně bylo zjištěno, že stav a provedení stávající vodovodní přípojky neodpovídá aktuálním standardům a hrozí její poškození a to, jak při realizaci prací na novostavbě objektu SIMU (projevilo se již při provádění zemních prací v její blízkosti), tak v budoucích letech. Současně byl při provádění zemních prací a realizaci záporové stěny, zjištěn skutečný stav napojení ležaté kanalizace ze stávajících přístavků a jeho napojení na stávající kanalizaci, která se v rámci projektu SIMU překládá a stávající odvodnění se tak stává nefunkčním. Trasu vodovodní přípojky projekt zohledňoval, bohužel skutečná poloha a hlavně technologie použitá při její realizaci, se liší od projekčního předpokladu (projektant předpokládal ocelové příp. litinové potrubí, realizována je plastová spojovaná na hrdla).

Popis změny:

Jedná se nutnou přeložku nezbytně nutné části vodovodní přípojky, která je v kolizi s nově navrženou šachtou napojení splaškové a infekční kanalizace ze dvora Morfologického centra (Ši2 a Šs2). Současně způsob provedení (použitá technologie) je do budoucích let riziková z hlediska možné havárie. Při realizaci přeložky budou na stávající plastové potrubí použity standardizované přechodové tvarovky a část, která se překládá bude svařovaná. Trasa přeložené kanalizace - viz. příloha.

Nově je počítáno s propojením všech stávajících kanalizačních větví ze stávajícího přístavku, a to svodným ležatým potrubím vedeným podél základu objektu s napojením do nově realizované šachty Šs2.

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

- Milník č. 4 - ŽB monolitický strop nad 1. PP



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

Projektová dokumentace pro výběr dodavatele vycházela ze zaměření stávajících sítí, které byly zapracovány do účelové mapy. Projekt nepředpokládá kolizi vedení vodovodní přípojky s objekty simulačního centra. Materiál potrubí nebyl v dostupných podkladech zmíněn.

Vyjádření technického dozoru investora**Stávající vodovodní přípojka**

Při provádění stavebních prací v rámci stavebního objektu D204 – Opěrné zdi, zajištění stavební jámy v místě pažení řezu E byla obnažena trasa původní vodovodní přípojky směřující od jednopodlažní budovy do objektu Morfologie. Uvedená vodovodní přípojka byla v minulosti realizována technologií, která představuje zvýšené riziko havárie (plastové potrubí spojované pomocí hrdel). Případná havárie vodovodního potrubí v uvedeném místě by znamenala možnost zaplavení objektu SIMU vodou. Doporučuji provést výměnu původního plastového potrubí jednoduchým PE potrubím v délce cca 10 m.

Stávající kanalizační větev

Při provádění stavebních prací v rámci stavebního objektu D204 – Opěrné zdi, zajištění stavební jámy v místě pažení řezu E byly obnaženy 3 kanalizační větve vycházející z jednopodlažní budovy směrem do stavební jámy projektu SIMU. Stávající kanalizaci je nutné napojit do nově budované kanalizační soustavy projektu SIMU.

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

Nově realizované přeložení přípojky vody a propojení stávajících větví kanalizace ze stávajících přístavků, má vliv na postup provádění souvisejících prací. Bylo nutné koordinovat a změnit postup výstavby. V první fázi je nutné provést samotné přeložky, následně zemní práce a v konečné fázi přeložky kanalizací (splašková, infekční). Bude provedeno napojení kanalizačních větví ze stávající jednopodlažní budovy do přeložky splaškové kanalizace budované v rámci projektu SIMU.

- D 201 – Příprava území
 - D 201 – 03 – Přeložka stávající kanalizace v areálu

Přílohy:





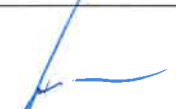
- 01 Účelová mapa – původní podklad
- 02 Zápis z KD
- 03 Zápis v SD
- 04 Pokyn Objednatele + přílohy
- 05 Návrh řešení – přeložka vody
- 06 Přeložka vody – skutečné provedení
- 07 Výkresová dokumentace – SIM – RDS – D 201 – 03 – 001 – 04_Situace
- 08 Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL + Vyčíslení nákladů



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	xxx
Finanční dopad:		
	70.330, 04 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Rostislav Sitarčík	20.3. 2019		
Za objednavatele:	Ing. Jitka Blažková	20.3. 2019		
Za TDI:	Ing. Jiří Šoltés	20.3.19		
Za projektanta:	Ing. arch. Pavel Binar	20.3. 2019		
Za zhotovitele:	Ing. Petr Jureček hlavní stavbyvedoucí	20.3.2019		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY