

## Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	01
Datum zaevidování TLZ:	14. 8. 2018
Datum předložení TLZ:	27. 8. 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:	Změna polohy VZT kanálu

### Důvod změny a identifikace původce změny:

Při geodetickém vytýčení skutečné polohy inženýrských sítí dotčených stavbou, byl zjištěn rozpor mezi polohou inženýrských sítí (IS) dle projekčních podkladů a jejich skutečnou polohou dle vytýčení jejich správci. Jedná se o tyto IS:

- páteřní stoka jednotné kanalizace DN 700 BEO vedená příjezdovou komunikací k Fakultní nemocnici Brno. Skutečná trasa je blíže konstrukci nasávacího vzduchotechnického kanálu navrženého v dokumentaci pro výběr dodavatele, než byl projekční předpoklad (o 2,2 m na severní straně východního líce hlavního objektu a o 1,5 m na jižní straně). Poloha záporového pažení zajištění stavební jámy dle zadávací dokumentace je tímto vůči trase kanalizační stoky, vzhledem k její hloubce okolo 7,5 m pod stávajícím povrchem, v kritické vzdálenosti; při vrtání záporového pažení by vzniklo riziko jejího poškození.
- stávající dešťová kanalizace – rozdílná trasa oproti projekčnímu předpokladu (u severní strany objektu hlavní budovy), která je z hlediska provádění zajištění stavební jámy rovněž v kolizi s předpokladem Dokumentace pro výběr dodavatele (DVD). U této kanalizace nebyl zjištěn provozovatel, nicméně polohovým zaměřením a provedením kamerové zkoušky byl ověřen její reálný stav, poloha a zaústění do šachty jednotné kanalizace DN 700 BEO vedené příjezdovou komunikací k Fakultní nemocnici Brno. Zde je nutná úprava polohy zajištění stavební jámy.
- Vedení VN a VO - v severovýchodním rohu objektu hlavní budovy byla po vytýčení IS sítě provedena kopaná sonda pro ověření polohy a rozsahu vedení VO a VN s tím, že bylo zjištěno, že jde o vedení VO a dva svazky vedení VN. Bylo konstatováno, že projektované pažení stavební jámy je v ochranném pásmu těchto sítí a je zapotřebí úprava polohy záporového pažení stavební jámy, čímž budou vrtné a zemní práce mimo ochranná pásma těchto vedení.

### Popis změny:

Stávající situace vyplývající z rozporu předpokládané projektované polohy IS a jejich skutečné polohy si vyžádá níže uvedené změny:

- Přívod vzduchu pro vzduchotechnické jednotky č. 1, 2 a 3 pomocí VZT kanálu bude přeřešen;
- pro sání bude využit upravený vzduchotechnický kanál v severní části u stavebních os G a H, ve druhém směru mezi osami 4 a 6



- dále bude přívod vzduchu veden instalačním kanálem u stavebních os G a H požárně izolovaným potrubím do prostoru podhledu 2. NP, kde bude instalována sací žaluzie. Č
- část vzduchotechnického kanálu na východní straně objektu bude zrušena, záporové pažení stavební jámy v této části bude posunuto na líc betonových konstrukcí 2. PP a 1. PP. Tím zůstane dostatečná bezpečná vzdálenost mezi trasou stávající stoky a polohou vrtání zápor.
- Úpravou polohy zajištění stavební jámy (záporová stěna) v severovýchodní a severní části hlavního objektu bude vyřešena kolize při vrtání zápor v bezprostřední blízkosti stávající dešťové kanalizace a v ochranných pásmech VN a VO. Rozsah zajištění stavební jámy se nemění, je změněno pouze její polohové umístění.
- Změnou trasy vedení VZT dojde k drobným prostorovým koordinačním úpravám v konstrukcích objektu, jako jsou prostupy a jejich dotěsnění, úpravy poloh rozvodů jednotlivých instalací, možné výškové úpravy podhledů apod.

Tyto výše popsané úpravy budou mít dopad do Milníků stavby č.:

- Milník č. 2 - Hrubé terénní úpravy
- Milník č. 4 - ŽB monolitický strop nad 1. PP
- Milník č. 5 - ŽB monolitický strop nad 3. NP
- Milník č. 8 – Dokončení opláštění objektu (nejpozději do tohoto milníku bude zhotovitelem předloženo konečné ocenění změn, nedořešených v rámci předcházejících milníků).

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

Úpravou přívodu vzduchu k VZT jednotkám 1, 2 a 3 nedojde ke změně koncepce vzduchotechniky objektu. Technicky je nové řešení adekvátní projektu DVD.

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

- Úprava polohy VZT kanálu – část D 101 – 02 Betonové konstrukce
- Změna polohy pažení – část D204 Opěrné zdi, zajištění stavební jámy
- VZT – část D 101 – 09 Vzduchotechnika

#### **Přílohy:**

- 01 - Poloha inženýrských sítí dle původního zaměření a podkladů projektanta DVD
- 02 - Vytýčení stávajících inženýrských sítí před zahájením stavby
- 03 - Dodatečné ověření polohy vedení VN a VO - kopaná sonda
- 04 - Zpráva z prohlídky kanalizace fy. Sebak ze dne 16. 7. 2018, videozáznam z prohlídky je možno doložit na vyžádání
- 05 - D204 Zajištění stavební jámy – Realizační projektová dokumentace
- 06 - Schéma změn – D101, 02. Betonové konstrukce - Základové konstrukce, Půdorys 2.PP a 1.PP
- 07 - Schéma změn – D101, 09. Vzduchotechnika – Půdorys 2. PP, 1. PP, 1.NP, 2.NP
- 08 - Záznam z KD č. 5 o zaevidování změny


Další podrobnější projektová dokumentace bude doplněna průběžně v rámci TZL část 01a, 01b... dle postupu zhotovení realizační projektové dokumentace



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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

		<b>Bez dopadu</b>	
<b>Časový dopad oproti původnímu řešení:</b>	s dopadem:	---	
<b>Finanční dopad:</b>	<b>S dopadem</b>		
	Bude vyčísleno v dílčích TLZ, dle RPD		

	<b>Jméno a příjmení</b>	<b>Datum</b>	<b>Podpis</b>	<b>Razítko</b>
<b>Za objednavatele:</b>	<b>Ing. Rostislav Sitarčík</b>	27. 8. 2018		
<b>Za objednavatele:</b>	<b>Ing. Jitka Blažková</b>	27. 8. 2018		
<b>Za TDI:</b>	<b>Ing. Jiří Šoltés</b>	27. 8. 2018		 AID team a.s. Netroufalky 797/7 625 00 Brno IČ: 04270100 DiČ: CZ04270100
<b>Za projektanta:</b>	<b>Ing. arch. Pavel Bainer</b>	27. 8. 2018		
<b>Za zhotovitele:</b>	<b>Ing. Petr Jureček hlavní stavbyvedoucí</b>	27. 8. 2018		

