

## Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	01b
Datum zaevidování TLZ:	14. 8. 2018
Datum předložení TLZ:	05. 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:	Změna polohy VZT kanálu

### Důvod změny a identifikace původce změny – viz TLZ01:

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:

- páteční 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 dílčí části TLZ související s Milníkem č.4:

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

- část vzduchotechnického kanálu na východní straně objektu bude zrušena, dochází k úpravě tvaru železobetonových konstrukcí 2. PP a 1. PP.

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

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



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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

#### **Změna související s Milníkem č. 4 vyplývá z této PD stavby:**

#### **Změna související s Milníkem č. 4 vyplývá z této PD stavby:**

##### **Původní dokumentace - DVD:**

- D 101 – 02 Betonové konstrukce
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 002 – 00\_Základové konstrukce
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 003 – 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 004 – 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 010 – 00\_Řez 1-1
- D 101 – 01 ASŘ
  - SIM – DVD – D101 – 01 – 002 – 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM – DVD – D101 – 01 – 003 – 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM – DVD – D101 – 01 – 012 – 00\_Řez C-C'

##### **Nová dokumentace - RDS:**

- D201 – 02 Betonové konstrukce
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 012 - 02\_Zakladove konstrukce cast 1 – tvar
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 025 - 00\_Konstrukce 2.PP cast 1 - tvar
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 035 - 00\_Konstrukce 1.PP - tvar

#### **Zbývající část TLZ k vyčíslení:**

Další podrobnější projektová dokumentace bude doplněna průběžně v rámci TZL část 01c dle postupu zhotovení realizační projektové dokumentace

Části díla zbývající k vyčíslení změn jsou:

- Rozvodné potrubí VZT s případným dosahem do opláštění objektu - část D 101 – 09  
Vzduchotechnika

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

Úpravou – zrušením části vzduchotechnického kanálu přívodu vzduchu k VZT jednotkám 1, 2 a 3 nedojde ke změně koncepce ani snížení standardu vzduchotechniky objektu. Posunem záporové stěny dojde ke zmenšení rozsahu zemních prací a monolitických konstrukcí. Navržené nové řešení je adekvátní projektu DVD.

#### **Vyjádření technického dozoru investora**

Po technické stránce navržené řešení splňuje požadavky standardu stavby, dochází ke zmenšení rozsahu zemních prací a části záporového pažení. Současně se zmenšuje rozsah betonových konstrukcí vzduchotechnického kanálu.



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



**Přílohy:**

## 1. Projektová dokumentace:

## DVD:

- D 101 – 02 Betonové konstrukce
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 002 – 00\_Základové konstrukce
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 003 – 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 004 – 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM – DVD – D101 – 02 – 010 – 00\_Řez 1-1

## - D 101 – 01 ASŘ

- SIM – DVD – D101 – 01 – 002 – 01\_Půdorys 2.PP
- SIM – DVD – D101 – 01 – 003 – 01\_Půdorys 1.PP
- SIM – DVD – D101 – 01 – 012 – 00\_Řez C-C'

## RDS:

- D 101 – 02 Betonové konstrukce
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 012 - 02\_Zakladove konstrukce cast 1 – tvar
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 025 - 00\_Konstrukce 2.PP cast 1 - tvar
  - SIM - RDS - D 101 - 02 - 035 - 00\_Konstrukce 1.PP - tvar

## 2. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL + Vyčíslení nákladů

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	---
Finanční dopad:	S dopadem	
	-1.080.259,99 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	20.3.2019		
Za projektanta:	Ing. arch. Pavel Bainer	20.3.19		
Za zhotovitele:	Ing. Petr Jureček hlavní stavbyvedoucí	20.3.2019		



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

  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY