

## Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	01c
Datum zaevidování TLZ:	14. 8. 2018
Datum předložení TLZ:	6. 1. 2020
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:

- 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 lince 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.10:

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. Tato změna si vyžádala úpravu VZT potrubí – potrubní trasy původně navržené v rušeném VZT kanálu jsou přemístěny do nad úroveň terénu do perforovaného zlatého obkladu fasády



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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

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

- Milník č. 10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele

**Změna související s Milníkem č. 10 vyplývá z této PD stavby:**

**Změna související s Milníkem č. 10 vyplývá z této PD stavby:**

Původní dokumentace - DVD:

- D 101 – 09 VZT
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 101 - 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 102 - 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 103 - 01\_Půdorys 1.NP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 109 - 01\_Rez A-A

Nová dokumentace - RDS:

- D101 – 09 VZT
  - SIM - RDS - D 101 - 09 - 101 - 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM - RDS - D 101 - 09 - 102 - 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM - RDS - D 101 - 09 - 103 - 01\_Půdorys 1.NP
  - SIM - RDS - D101 - 09 - 111 - 01\_ŘEZY VZT ŠACHTOU

**Zbývající část TLZ k vyčíslení:**

Dílčím TLZ01c je změnový list 01 uzavřen (Změna 01 se skládá z TLZ01, TLZ01a, TLZ01b a TLZ01c)

**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 VZT je adekvátní projektu DVD.

**Vyjádření technického dozoru investora**

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

**Přílohy:**

**1. Projektová dokumentace:**

DVD:

- D 101 – 09 VZT
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 101 - 01\_Půdorys 2.PP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 102 - 01\_Půdorys 1.PP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 103 - 01\_Půdorys 1.NP
  - SIM - DVD - D 101 - 09 - 109 - 01\_Rez A-A



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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Nová dokumentace - RDS:

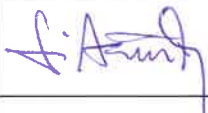
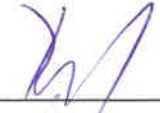

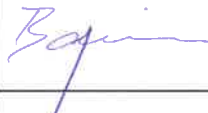
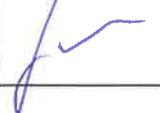
- D 101 – 09 VZT

- SIM - RDS - D 101 - 09 - 101 - 02\_ Půdorys 2.PP
- SIM - RDS - D 101 - 09 - 102 - 01\_ Půdorys 1.PP
- SIM - RDS - D 101 - 09 - 103 - 01\_ Půdorys 1.NP
- SIM - RDS - D101 - 09 - 111 - 01\_ŘEZY VZT ŠACHTOU
- Schématické zakreslení změny vedení potrubí VZT
- Schématické zakreslení změny vedení potrubí CHÚC

2. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty

3. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	---
Finanční dopad:	S dopadem	
	232 683,65 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	Ing. Rostislav Sitarčík	19.2.2020		
Za objednavatele:	Ing. Jitka Blažková	19-02-2020		
Za TDI:	Ing. Jiří Šoltés	19-02-2020		
Za projektanta:	Ing. arch. Pavel Bainer	25.2.2020		
Za zhotovitele:	Ing. Petr Jureček hlavní stavbyvedoucí	19-02-2020		



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

**MSMT**  
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,  
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

