



DODATEK Č. 3 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřené dne 29. 6. 2018 ve znění dodatku č. 1 ze dne 12. 7. 2019 a dodatku č. 2 ze dne 15. 6. 2020 mezi
Smluvními stranami, kterými jsou

Objednatel

Název: **Masarykova univerzita**
Sídlo: Žerotínovo náměstí 617/9, 601 77 Brno
IČ: 00216224
DIČ: CZ00216224
Zastoupen: Mgr. Martou Valešovou, MBA, kvestorkou

a

Zhotovitel

Název: **Společnost Komplexní simulační centrum**
Vedoucí společník
Obchodní firma: **IDPS s.r.o.**
Sídlo: Purkyňova 648/125, Medlánky, 612 00 Brno
IČ: 47537205
DIČ: CZ47537205
Zastoupen: Ing. Tomášem Nosskem, jednatelem
Zápis v obchodním rejstříku: sp. zn. C 102593 vedená u Krajského soudu v Brně

Společník

Obchodní firma: **OHL ŽS, a.s.**
Sídlo: Burešova 938/17, Veveří, 602 00 Brno
IČ: 46342796
DIČ: CZ46342796
Zastoupen: XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX
Zápis v obchodním rejstříku: sp. zn. B 695 vedená u Krajského soudu v Brně

Veřejná zakázka: Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II, zadávaná **v zadávacím řízení v souladu se ZZVZ**

Smluvní strany výslovně utvrzují, že slova a slovní spojení uváděná v Dodatku č. 3 ke Smlouvě (dále jen „Dodatek“) s velkým počátečním písmenem jsou míněna přesně v tom významu, jaký je pro ně uveden ve Smlouvě. Smluvní strany dále výslovně utvrzují, že i význam ostatních slov či slovních spojení uváděných v Dodatku je míněno obdobně tak, jak jsou tato slova a slovní spojení užitá ve Smlouvě.

I. Odůvodnění uzavření Dodatku

- I. 1) Objednatel požádal Zhotovitele, aby Změny, které byly sjednány ke dni uzavření Dodatku, byly v souladu s čl. XXVI. odst. 11) Smlouvy Dodatkem stvrzeny. V podrobnostech viz čl. II. Dodatku.
- I. 2) Smluvní strany se dohodnuly na upřesnění některých skutečností, které souvisí s mimořádně nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážkou řešenou v Dodatku č. 2 ke Smlouvě uzavřeném dne 15. 6. 2020.
- I. 3) Smluvní strany se dohodnuly na doplnění specifické záruční doby dle ust. XXI. odst. 1) písm. b) Smlouvy pro část Díla: betonové konstrukce – bílá vana. V podrobnostech viz čl. IV. Dodatku.

II. Změny, jejich klasifikace dle ZZVZ a dopad na Cenu díla

- II. 1) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést další nepředvídatelné změny závazků ve smyslu § 222 odst. 6) ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny v TLZ č. 01 c, který je bez příloh součástí přílohy č. 1 Dodatku.
- II. 2) V průběhu provádění Díla Smluvní strany zjistily, že je nutné provést změny závazků „de minimis“ ve smyslu § 222 odst. 4 ZZVZ, které jsou podrobně popsány a zdůvodněny ve změnových listech TLZ č. 06, 08, 09, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20, 16 a, 16 b, 22, 24, 25, 26; změnové listy jsou bez příloh součástí přílohy č. 1 Dodatku.
- II. 3) Smluvní strany berou na vědomí, že ke Změnám Objednatel v souladu s § 222 odst. 8 ZZVZ odeslal oznámení o změně závazku k uveřejnění do Věstníku veřejných zakázek.
- II. 4) Cena díla se v důsledku Změn uvedených v tomto Dodatku č. 3 **zvyšuje** o částku:
12 597 070,84 Kč bez DPH.
- II. 5) Cena díla se po započtení všech Změn uvedených v Dodatku č. 1 a Dodatku č. 3 zvyšuje o částku 11 571 073,30 Kč bez DPH a činí nově **573 970 755,30 Kč bez DPH**.
- II. 6) Odpočty a přípočty k Ceně díla z důvodu Změn jsou podrobněji popsány v jednotlivých TLZ. Přílohy jednotlivých TLZ jsou dostupné na adrese veřejné zakázky: <https://zakazky.muni.cz/vz00004805> ve složce Veřejné dokumenty. Agregace odpočtů a přípočtů k Ceně díla je provedena v příloze č. 2 Dodatku.

III. Upřesnění skutečností sjednaných v Dodatku č. 2

- III. 1) Pro utvrzení svých práv a povinností se Smluvní strany dohodnuly v souladu s ust. XXV. odst. 2 písm. e) Smlouvy na uvedení data, od kterého se nastalé okolnosti považují za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku. Datum, od kterého jsou okolnosti považovány za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku je stanoven od data, kdy Objednatel obdržel přípis

Zhotovitele s označením: *Oznámení mimořádně nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky*, tedy ode dne 27. 3. 2020.

- III. 2) Smluvní strany dodatečně stvrzují formální změnu způsobu uzavírání dodatků ke Smlouvě, kdy Dodatky mohou být uzavřeny i v elektronické podobě opatřené el. podpisy Smluvní strany tak, jako tomu bylo již v případě uzavření Dodatku č. 2.

IV. Specifická záruční doba

- IV. 1) Zhotovitel dále poskytuje specifickou záruku za jakost části Díla: betonové konstrukce – bílá vana, a to do uplynutí 120 měsíců od
1. předání a převzetí Díla, bylo-li Dílo převzato Objednatelem bez Vad provádění,
 2. dne odstranění poslední Vady provádění uvedené v protokolu o Předání a převzetí díla, bylo-li Dílo Objednatelem převzato s alespoň jednou Vadou provádění, mimo Vad provádění způsobených načasováním provedení Díla,
- podle toho, co nastalo později.
- IV. 2) Ostatní podmínky týkající se uplatňování záruční vad a jiné se řídí dle ust. XXI. Smlouvy.

V. Závěrečná ujednání

- V. 1) Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají beze změn.
- V. 2) Dodatek nabývá účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv.
- V. 3) Smluvní strany potvrzují, že si Dodatek před jeho podpisem přečetly a s jeho obsahem souhlasí. Na důkaz toho připojují své elektronické podpisy.

za Objednatele
Masarykova univerzita

.....
Mgr. Marta Valešová, MBA,
kvestorka

za Zhotovitele
Společnost Komplexní simulační centrum
za IDPS s.r.o.:

.....
Ing. Tomáš Nossek,
jednatel,

za OHL ŽS, a.s.:

.....
XXXXXXXXXX
XXXXXXXXXX

Rekapitulace příloh Dodatku

1. Technické listy změn bez příloh
2. Evidence Ceny díla

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:

- 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.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



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 části 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



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:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25. 2. 2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	18. 2. 2020		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	06
Datum zaevidování TLZ:	29.05.2019
Datum předložení TLZ:	06.01.2020
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
Název změny:	Úpravy plynoinstalace v 2.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu zpracování Dokumentace pro výběr dodavatele interiéru – přímého dodavatele objednatele, byly na základě požadavků uživatelů vneseny požadavky na úpravu dispozice a využití místností se stomatologickými simulátory a laboratoří, které mají dopad do vnitřního rozvodu plynu:

- v místnostech se stomatologickými simulátory je zapotřebí uvažovat s dostatečnou pracovní plochou pro studenta – stůl simulátoru. Z důvodu spojení klasického stomatologického simulátoru s výukovým virtuálním simulátorem dojde k omezení pracovní plochy pro studenta a tím vyloučení možnosti umístit na tuto plochu ještě i plynové stolní laboratorní hořáky, jak bylo původně plánováno,
- ve výukové laboratoři (m.č. 213) laboratoři dochází ke zvýšení počtu pracovních míst pro studenty, čímž dojde k zvětšení počtu přípojných míst pro plynové stolní laboratorní hořáky a vývody stlačeného vzduchu.

Popis změny:

Bude zrušen vnitřní rozvod plynu pro místnosti se stomatologickými simulátory m.č. 207, 211, 214, 215, 216, 217, 218, 219.

Bude rozšířena kapacita přípojných míst v místnosti č. 213 podle upravené dispozice místnosti.

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.



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

Odborným projektantem byla zapracována požadovaná změna PD plynoinstalace do realizační projektové dokumentace plynoinstalace 2.NP.

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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ
- SIM – RDS – D101 – 08 – Vnitřní rozvod plynu

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Původní dokumentace DVD – Vnitřní rozvod plynu 2.NP

- SIM - DVD - D101 - 08 - 001 - 01_Technická zprava
- SIM - DVD - D101 - 08 - 103 - 01_Pudorys 2NP
- SIM - DVD - D101 - 08 - 107 - 01_Schema vnitřní plynoinstalace

Nová dokumentace RDS – Vnitřní rozvody plynu 2. NP

- SIM - RDS - D 101 - 08 - 003 - 00 Půdorys 2.NP
- SIM - RDS - D 101 - 08 - 005 - 00 Schéma rozvodu plynu

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	
	-277.249,62 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		



Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25. 2. 2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19. 2. 2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	08
Datum zaevidování TLZ:	29.05.2019
Datum předložení TLZ:	06.01.2020
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
Název změny:	Rozvod upravené vody pro simulátory v 2.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu provádění Díla bylo zjištěno, že v DVD byl rozvod upravené vody navržen pouze pro Unity-stomatologické soupravy v m.č. 206 – otiskovací místnost. Rozvody upravené vody je však zapotřebí doplnit i pro stomatologické simulátory v m.č. 207, 211, 214, 215, 216, 217, 218 a 219 a to z důvodu splnění požadavků výrobců simulátorů. Zároveň došlo k upřesnění, že není zapotřebí vyrábět demineralizovanou vodu, ale postačí vodu pouze upravit – tj. realizovat změkčení vody odstraněním tvrdosti vody, snížení nadlimitního množství vápníku Ca a hořčíku Mg a tím zabránit usazování vodního kamene.

Důvodem pro navrhovanou úpravu a doplnění rozvodů vody je, že i stomatologické simulátory mají od výrobce požadavek na určitý rozsah tvrdosti vody s maximální hodnotou - úpravna tvrdosti vody dle požadavků je pak nezbytnou nutností pro bezproblémový chod a pro případné uznání vady v rámci záruky. Původně požadovaná výrobní demivody bude nahrazena úpravnou vody.

Popis změny:

Rozšíření rozvodu upravené vody pro stomatologické simulátory v 2.NP s napojením na nově realizovanou úpravnu vody.

Záměna původně navržené výrobní demivody (odpočet) za úpravnu vody.

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byla zpracována požadovaná změna (doplnění) rozvodu upravené vody, včetně úpravny vody, do realizační projektové dokumentace.



Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 05 ZTI

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Původní dokumentace DVD – D101 – 05 ZTI

- SIM - DVD - D101 - 05 - 001 - 01_Technicka zprava
- SIM - DVD - D101 - 05 - 111 - 01_Pudorys 2NP - vodovod

Nová dokumentace RDS – D101 – 05 ZTI

- SIM - RDS - D 101 - 05 - 001 - 03 Technická zpráva
- SIM - RDS - D 101 - 05 - 104 - 03 Půdorys 2.NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 108 - 03_axonometrie vodovod

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	
	131.626,32 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	09
Datum zaevidování TLZ:	29.05.2019
Datum předložení TLZ:	06.01.2020
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
Název změny:	Dispoziční úpravy v 3+4.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:

V průběhu zpracování Dokumentace pro výběr dodavatele interiéru, byly na základě požadavků uživatelů konkretizovány požadavky na úpravu dispozice a velikosti místností v 3.NP a 4.NP. Dále jsou doplněny vývody vody a odpady pro mycí stoly pro očištění simulačních pomůcek a to v 1.NP, 3.NP a 4.NP.

Jedná se o:

1.NP

- o - v m.č. 114 - Objednatel požaduje doplnění vývodu vody (teplá a studená) + odpad – pro mycí stůl pro očištění simulačních pomůcek

3. NP

- o m.č. 355+357 – Objednatel požaduje obě místnosti rozšířit na úkor m.č. 356 - m.č. 356 zrušit
- o m.č. 354 - Objednatel požaduje doplnění vývodu vody (teplá a studená) + odpad – pro mycí stůl pro očištění simulačních pomůcek

4. NP

- o m.č. 447+449 - Objednatel požaduje obě místnosti rozšířit na úkor m.č. 448 - m.č. 448 zrušit
- o mezi m.č. 453+449 zrušit posuvnou příčku– Objednatel požaduje pevnou stěnu – SDK
- o m.č. 415 - Objednatel požaduje rozšířit místnost pro kapacitu 20 lidí – posunem příčky na úkor m.č. 417
- o m.č. 414 - Objednatel požaduje rozšířit místnost pro kapacitu 20 lidí – posunem na úkor m.č. 412
- o v m.č. 417 + 432 + 442 + 446 - Objednatel požaduje doplnění vývodu vody (teplá a studená) + odpad – pro mycí stůl pro očištění simulačních pomůcek



Popis změny:

Konkretizace úpravy dispozice na základě požadavků uživatelů na úpravu dispozice a velikosti místností v 3. NP a 4. NP včetně doplnění vývodů vody a odpady pro mycí stoly pro očistu simulačních pomůcek představuje:

3. NP

- m.č. 355+357 – vypuštění příčky a posun další příčky včetně nezbytných vyvolaných úprav
- m.č. 354 - doplnění vývodu vody (teplá a studená) + odpad včetně nezbytných vyvolaných úprav
- rušená m.č. 356 - odpočet 3ks stropních indukčních jednotek, korekce štěrbinových výustek, jsou řešeny pouze koncové prvky, potrubní rozvody jsou upraveny v rámci koordinace celého objektu (funkce a výkon)

4. NP

- m.č. 447+449 - vypuštění příčky a posun další příčky včetně nezbytných vyvolaných úprav, náhrada posuvné příčky mezi m.č. 453 / 449 SDK příčkou
- m.č. 415 – úpravy vyvolané posunem příčky na úkor m.č. 417
- m.č. 414 - úpravy vyvolané posunem na úkor m.č. 412
- v m.č. 417 + 432 + 442 + 446 - doplnění vývodu vody (teplá a studená) + odpad včetně nezbytných vyvolaných úprav
- rušená m.č. 448 - odpočet 3ks stropních indukčních jednotek, doplnění 2ks stropních jednotek do rozšířených místností č. 414 a 415, korekce štěrbinových výustek, jsou řešeny pouze koncové prvky, potrubní rozvody jsou upraveny v rámci koordinace celého objektu (funkce a výkon)

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly zapracovány požadované změny do realizační projektové dokumentace stavby.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatel.



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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ
- SIM – RDS - D 101 – 05 ZTI
- SIM – RDS - D 101 – 06 Ústřední vytápění a chlazení
- SIM – RDS - D 101 – 09 VZT
- SIM – RDS - D 101 – 10 Elektroinstalace (řešeno samostatným TLZ)
- SIM – RDS - D 101 – 12 Slaboproudé rozvody (řešeno samostatným TLZ)

Přílohy:

1. Projektová dokumentace:

Původní

DVD – D101 – 01 ASŘ

SIM - DVD - D 101 - 01 - 006 - 01_Pudorys 3.NP

SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Pudorys 4.NP

DVD – D101 – 05 ZTI

SIM - DVD - D101 - 05 - 106 - 01_Pudorys 3NP – kanalizace

SIM - DVD - D101 - 05 - 107 - 01_Pudorys 4NP - kanalizace

SIM - DVD - D101 - 05 - 112 - 01_Pudorys 3NP – vodovod

SIM - DVD - D101 - 05 - 113 - 01_Pudorys 4NP – vodovod

DVD – D101 – 06 ÚT a chlazení

SIM - DVD - D 101 - 06 - 105 - 01_Pudorys 3NP

SIM - DVD - D 101 - 06 - 106 - 01_Pudorys 4NP

DVD – D101 – 09 VZT

SIM - DVD - D 101 - 09 - 105 - 01_Pudorys 3.NP

SIM - DVD - D 101 - 09 - 106 - 01_Pudorys 4.NP

Nová

RDS – D101 – 01 ASŘ

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 017b - 02_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02A_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018b - 02_Pudorys 4.NP

RDS – D101 – 05 ZTI

- SIM - RDS - D101 - 05 - 008 - 00_Pudorys 3NP – kanalizace
- SIM - RDS - D101 - 05 - 008 - 00A_Pudorys 3NP - kanalizace
- SIM - RDS - D101 - 05 - 009 - 00_Pudorys 4NP – kanalizace
- SIM - RDS - D101 - 05 - 009 - 00A_Pudorys 4NP - kanalizace
- SIM - RDS - D101 - 05 - 013 - 01_schéma kanalizace část 2
- SIM - RDS - D101 - 05 - 013 - 01A_schéma kanalizace
- SIM - RDS - D101 - 05 - 013 - 01B_schéma kanalizace



- SIM - RDS - D101 - 05 - 014 - 01_schéma kanalizace část 3
- SIM - RDS - D101 - 05 - 015 - 01_schéma kanalizace část 4
- SIM - RDS - D101 - 05 - 105 - 01_Půdorys 3NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 106 - 00_Půdorys 4NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 109 - 01_axonometrie vodovod

RDS – D101 – 06 ÚT a chlazení

- SIM - RDS - D101 - 06 - 105 - 01_UTCH_3NP
- SIM - RDS - D101 - 06 - 105 - 01a_UTCH_3NP
- SIM - RDS - D101 - 06 - 106 - 01_UTCH_4NP
- SIM - RDS - D101 - 06 - 106 - 01a_UTCH_4NP

RDS – D101 – 09 VZT

- SIM - RDS - D101 - 09 - 106 - 01_Pudorys 3.NP - OSY K-P
- SIM - RDS - D101 - 09 - 107 - 01_Pudorys 4.NP - OSY A-K
- SIM - RDS - D101 - 09 - 107 - 01A_Pudorys 4.NP OSY A-K
- SIM - RDS - D101 - 09 - 108 - 01_Pudorys 4.NP - OSY K-P

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	
	-60 530,11 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	10
Datum zaevidování TLZ:	29. 5. 2019
Datum předložení TLZ:	06.01.2020
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
Název změny:	D+M zdrojový sloupů a stativů

Důvod změny a identifikace původce změny:

Objednatel, v rámci komplexní vybavenosti objektu, plánuje do místností JIP a Urgentní příjem osazení zdrojových sloupů a stativů. Vzhledem k požadavku na kotvení k ŽB stropu a připojení na media –

- Technické plyny - stlačený vzduch
- Elektro – silnoproud a slaboproud (silové zásuvky a datové zásuvky)

je pro Objednatele nezbytné zadat realizaci dodávky a montáže zdrojových sloupů a stativů včetně jejich napojení v rámci stavby, a to i vzhledem k poskytnutí záruky včetně nezbytných revizí.

V rámci dodávky a napojení zdrojových sloupů a stativů požaduje Objednatel rozšířit rozvod technických plynů i na operační sály v 4.NP, JIP a na Urgentní příjem - lůžka a to pro zajištění simulace mediaplynů – kyslíku a oxidu dusného (rajský plyn) - pomocí stlačeného vzduchu. Současně požaduje objednatel provedení rozvodu stlačeného vzduchu i pro m.č.112 Sanitní vůz v 1.NP. V místnostech č. 443 a 445 - Standartní lůžkové pokoje - bude rozvod stlačeného vzduchu dopojen do lůžkových nástěnných ramp. Objednatel předložil zhotoviteli podrobné požadavky k vybavenosti jednotlivých místností.

Popis změny:

Jedná se o dodávku a montáž zdrojových sloupů a stativů:

- Pevné zdrojové sloupky:
 - Urgentní příjem lůžka – 3 x zdrojový sloup – m.č.114
Celkem 3ks
- Stropní stativy:
 - JIP - 4 stativy – m.č.455 – 2ks a m.č.457 – 2ks
Celkem 4ks
 - Operační sály – m.č.411 – 1ks a m.č.416 – 1ks
Celkem 2ks
- Lůžkové nástěnné rampy:
 - Standartní lůžkové pokoje – m.č.443 – 1ks a m.č.445 – 2ks



Rozšíření rozvodu stlačeného vzduchu k nově osazovaným zdrojovým mostům (sloupy a stativy):

- JIP – m.č.455, m.č. 457
- Urgentní příjem lůžka – m.č.114
- Operační sály – m.č.411, m.č.416
- Standartní lůžkové pokoje – m.č. 443, m.č.445

Doplnění rozvodu stlačeného vzduchu do m.č.112 – Sanitní vůz včetně terminální jednotky na zed'

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly požadované změny zapracovány do realizační projektové dokumentace stavby - PD pro rozvod technických plynů a zapracování polohy jednotlivých dodávaných komponentů do souvisejících částí realizační PD.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ – umístění, kotvení
- SIM – RDS - D 101 – 15 Rozvody technických plynů
- SIM – RDS - D 101 – 10 Elektroinstalace (řešeno samostatným TLZ)
- SIM – RDS - D 101 – 12 Slaboproudé rozvody (řešeno samostatným TLZ)

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Původní projektová dokumentace:

DVD – D101 – 01 ASŘ

SIM - DVD - D 101 - 01 - 004 - 01_Pudorys 1.NP

SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Pudorys 4.NP

DVD – D101 – 15 Rozvody technických plynů

SIM - DVD - D 101 - 15 - 004 - 02_Pudorys 1NP

SIM - DVD - D 101 - 15 - 007 - 01_Pudorys 4NP

SIM - DVD - D 101 - 15 - 008 - 01_Schema stlačeného vzduchu



Nová projektová dokumentace:

RDS – D101 – 01 ASŘ

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 254 - 01_Pudorys pohledu 4NP (cast A)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 255 - 01_Pudorys pohledu 4NP (cast B)

RDS – D101 – 15 Rozvody technických plynů

- SIM - RDS - D 101 - 15 - 004 - 02_Pudorys 1NP
- SIM - RDS - D 101 - 15 - 006 - 01_Pudorys 4NP
- SIM - RDS - D 101 - 15 - 007 - 01_Schema stlačeného vzduchu

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	
	2.671.958,38 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	11
Datum zaevidování TLZ:	12.06.2019
Datum předložení TLZ:	06.01.2020
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
Název změny:	Změna materiálu příček

Důvod změny a identifikace původce změny:

S ohledem na množství instalací v jednotlivých konstrukcích příček, zejména elektroinstalace (silnoproudá, slaboproudá) a příprava trubkování pro rozvody AVT, bylo přistoupeno ke změně části zděných příček za konstrukce z SDK. Změna nebude mít vliv na technické a užitné vlastnosti jednotlivých konstrukcí (vzduchová neprůzvučnost, požární odolnost, tepelně-technické parametry apod). Tato změna je naopak výhodná pro případné úpravy a doplňování instalací v nich vedených. Záměnou materiálu příček nedochází k dispozičním změnám.

Popis změny:

Jedná se o změnu zděných příček za konstrukce SDK. Jednotlivé typy příček jsou navrženy tak, aby byly dodrženy požární, akustické a tepelně-technické požadavky na realizované konstrukce.

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

- Milník č.10 – Přípravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly změny typu konstrukcí zpracovány do realizační projektové dokumentace stavby včetně jejich návazností na ostatní dodávky

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z respektování dodatečných požadavků budoucích uživatelů a objednatelů.



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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Původní projektová dokumentace:

DVD – D101 – 01 ASŘ

- SIM - DVD - D 101 - 01 - 001 - 00_Technicka zprava
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 004 - 01_Pudorys 1.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 005 - 01_Pudorys 2.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 006 - 01_Pudorys 3.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Pudorys 4.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 008 - 01_Pudorys 5.NP

Nová projektová dokumentace:

RDS – D101 – 01 ASŘ

- SIM - RDS - D 101 - 01 – 015a - 02_Pudorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 015b - 00_Pudorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 015c - 02_Pudorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 016a - 03_Pudorys 2.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 016b - 00_Pudorys 2.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 016c - 01_Pudorys 2.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 017a - 03_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 017a – 03B_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 017b - 02_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02A_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018b - 02_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 – 019a - 02_Pudorys 5.NP

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

-45.638,78 Kč bez DPH



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	12
Datum zaevidování TLZ:	12. 6. 2019
Datum předložení TLZ:	19.02.2020
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
Název změny:	Nové zámečnické výrobky

Důvod změny a identifikace původce změny:

Nové zámečnické výrobky jsou nezbytnou úpravou pro:

- splnění požadavků bezpečnosti provozu objektu:
 - po provedení Optimalizace DVD došlo k zmenšení tloušťky stěny atiky v místech náhrady odvětrávaného fasádního pláště za zateplení ETICS – nad atiky je z důvodu zajištění bezpečnosti nutné doplnit zábradlí atiky směrem do atria a na plošině střechy nad 5.NP
 - u vyrovnávacích stupňů u zvýšené podlahy velínů a vstupů na terasy je z důvodů bezpečného pohybu obsluhy velínu nutné doplnit zábradlí – m.č. 116, 501 a 534.
 - v 2. PP osa 4/E bude doplněno oplocení technických zařízení (pro SHZ) z důvodu ochrany rozvodu požární vody
 - jsou doplněny odvodňovací žlaby ke vstupům na terasy objektu
 - je doplněn nárazník u otvoru v 1.PP krytého treláží
- na základě požadavku objednatele:
 - byly změněny původně zamýšlené žárově zinkované poklopy pro betonovou výplň za poklopy litinové s vyšší únosností při pojezdu
 - v rámci optimalizace provozu v objektu, související s plánovanými simulačními postupy je navržena změna přístupu do prostoru 1.NP, resp. vstupu na schodiště a do Urgentního centra. Jedná se o změnu pevné prosklené stěny na dvoukřídlé požární dveře.
- na základě koordinace rozvodů instalací:
 - v rámci koordinace rozvodů instalací bylo nutné doplnění ocelových konzol pro vynesení potrubí v instalační šachtě ve vazbě na ocelovou konstrukci přemostění.
 - pro instalaci prvků AVT – projektory (přímá dodávka objednatele) je nutné s ohledem na konstrukční řešení objektu připravit kotevní konzoli pro uchycení projektoru

Popis změny:



Jedná se o doplnění zámečnických prvků:

Z26 – Pomocná konstrukce pro potrubí, oplocení technických zařízení (SHZ) – 2PP m.č.2S10

Z27 – Vnitřní zábradlí u vyrovnávacích stupňů - m.č. 501

Z28 – Vnitřní zábradlí u vyrovnávacích stupňů - m.č. 534

Z29 – Vnitřní zábradlí ve velíně – m.č. 116

Z30 – Schody na střechu – střecha nad 5NP

Z31 – Prostupka SHZ – prostup 1PP/1NP

Z32 – Zábradlí na atice atria (střecha) včetně kotvení do atiky

Z33 – Zábradlí na atice (střecha)

Z34 – Úhelník okolo jímky

Z03 – Změna materiálu poklopů v garážích 2PP.

Z05 – Odvodňovací žlab (2NP – terasa, 5NP – terasy).

Z17 – Není realizováno.

Změna původní pevné prosklené stěny za dvoukřídlé požární dveře – vstupní hala v 1NP / schodišťový prostor – stěna s ozn. SS10

Z37 – Konzola pro vynesení potrubí

Z38 – Konzola pro vynesení potrubí

Z40.1 – 40.4 – Stropní držák pro uchycení dataprojektoru

Z12 – Doplnění bezpečnostního nárazníku

Z41 – Příčka z tahokovu

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Doplnění zábradlí u vyrovnávacích stupňů bylo navrženo jako vhodný prvek pro zvýšení bezpečnosti, i když ČSN při daném výškovém rozdílu zábradlí nevyžaduje. Zábradlí na atice 5. NP bylo vyhodnoceno jako optimální řešení pro servisní pohyb po střeše. Zbylé drobné zámečnické výrobky vyplynuly z podrobnější koordinace v rámci realizační dokumentace.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s řešením, které vyplynulo z aktuálně zpracovaného stupně projektové dokumentace RDS.

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

SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Stávající projektová dokumentace ASŘ:

- SIM - DVD - S 101 - 01 - 003 - 02_Zamečnické výrobky
- SIM - DVD - S 101 - 01 - 002 - 02_Dveře, proskl. stěny

Nová projektová dokumentace ASŘ:

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 027 - 03_Výpis zámečnických výrobků
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 026 - 02_Výpis dveří a prosklených stěn
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 026 - 02_Vypis dveri a prosklených sten-schema
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 056 - 01 _ Z09.3 - Venkovní zabradli na schodišti v 5.NP a Z30
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 059 - 02 _ Z12 - Trelaz jako vyplň otvoru_bezpečnostní nárazník
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 063 - 00 _ Z26 - Pom. kce pro potrubí a oplocení tech. Zariadení
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 064 - 00 _ Z27 - Vnitřní zabradli u vyrovnávacích stupňů
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 065 - 00 _ Z28 - Vnitřní zabradli u vyrovnávacích stupňů
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 066 - 00 _ Z29 - Vnitřní zabradli ve veline
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 067 - 00 _ Z31 - Prostupka pro SHZ
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 068 - 00 _ Z32 - Zabradli na atice atria (strecha)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 069 - 00 _ Z33 - Zabradli na atice (strecha)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 070 - 00 _ Z37 - Konzola velká pro zachycení svislého zatížení od potrubí (šachta G-H)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 071 - 00 _ Z38 - Konzola malá pro zachycení svislého zatížení od potrubí (šachta G-H)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 073 - 01 _ Z40.1 - Stropní držák pro uchycení projektoru
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 074 - 01 _ Z40.2 - Stropní držák pro uchycení projektoru
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 075 - 01 _ Z40.3 - Stropní držák pro uchycení projektoru
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 076 - 01 _ Z40.4 - Stropní držák pro uchycení projektoru
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 078 - 00_Z41 - Příčka z tahokovu

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	
	602.825,55 Kč bez DPH	



	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	13
Datum zaevidování TLZ:	31. 7. 2019
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
Název změny:	Sadové úpravy

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci realizace projektu SIMU bylo požadováno přesazení 7 ks stromů z ul. Kamenice do nových pozic. Dle konzultací se specialisty zabývající se touto činností, bylo navrženo stromy odstranit a provést náhradní výsadbu. Dřeviny navržené ke kácení byly posouzeny znaleckým posudkem a byla stanovena náhradní výsadba 10 ks stromů. Část této náhradní výsadby, v počtu 5 ks stromů, bude realizována jako součást sadových úprav projektu SIMU.

Popis změny:

V rámci realizace projektu SIMU nebude provedena výsadba 5 ks stromů. Tyto stromy budou dodány v rámci náhradní výsadby za kácené stromy na ul. Kamenice. Pozice stromů bude dle původního návrhu z projektu sadových úprav.

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byla tato změna zapracována do realizační dokumentace stavby.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením náhradní výsadby stromů.

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

- SIM – RDS - D 202 - Sadové úpravy



Přílohy:	
<p>1. Projektová dokumentace:</p> <p>Původní dokumentace Sadové úpravy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIM - DVD - D 202 - 00 - 002 - 00_Situace zeleně <p>Nová dokumentace Sadové úpravy:</p> <ul style="list-style-type: none"> • SIM - RDS - D 202 - 00 - 001 - 01_Technicka zprava • SIM - RDS - D 202 - 00 - 002 - 00_Situace zeleně • Znalecký posudek č. 472-5/2019 – dendrologické vyhodnocení a návrh kompenzačního opatření • Povolení kácení zeleně – náhradní výsadba <p>2. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty</p> <p>3. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL</p>	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu
	s dopadem: ---
Finanční dopad:	S dopadem
	-30.971,23 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	14
Datum zaevidování TLZ:	31.07.2019
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
Název změny:	Změna materiálu vodovodního potrubí

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci dodávky a rozvodů vody, v realizovaném objektu, byla řešena kvalita dodávané vody a její ochrana proti bakteriím Legionely a to dodávkou a instalací chlordioxinové stanice s předepsaným procentuálním dávkováním účinné látky (Chlordioxin). V průběhu vzorkování materiálu pro tyto rozvody bylo zjištěno, že navržený materiál rozvodů vodovodního potrubí – AISI 304, nesplňuje požadavky na odolnost vůči projektem navrženému dávkování účinné látky (Chlordioxin). Tento typ potrubí se v minulosti běžně pro tento druh rozvodů používal a odolnost vůči chlordioxinu nebyla řešena. Nově je odolnost materiálu na chlordioxin z hlediska životnosti materiálu a jeho použitelnosti posuzována. Pro splnění požadovaných parametrů (odolnosti na chlordioxin) bude použito na rozvody vody (studené, teplé a cirkulace) potrubí v materiálu nerez AISI 316L. Pro rozvody užitkové vody bude použito plastové svařované potrubí.

Popis změny:

Původně navržené nerezové potrubí vodovodních rozvodů v objektu SIMU (studená, teplá, cirkulace a užitková) – AISI 304, bude nahrazeno materiálem nerez AISI 316L. Toto potrubí včetně systémových tvarovek bude použito na veškeré rozvody pitné vody v objektu (studená, teplá, cirkulace). Pro rozvody užitkové vody bude použito plastové potrubí PP-RCT.

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

- Milník č.10 – Připravenost pro instalaci Přímých dodávek Objednatele
- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byla zapracována, požadovaná změna materiálu rozvodu vodovodního potrubí v objektu, do realizační projektové dokumentace.



Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 05 ZTI

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Původní dokumentace DVD – D101 – 05 ZTI

- SIM - DVD - D101 - 05 - 001 - 01_Technická zprava
- SIM - DVD - D101 - 05 - 102 - 01_Púdorys 2PP - vodovod, kanalizace
- SIM - DVD - D101 - 05 - 103 - 01_Púdorys 1PP - vodovod, kanalizace
- SIM - DVD - D101 - 05 - 110 - 01_Púdorys 1NP – vodovod
- SIM - DVD - D101 - 05 - 111 - 01_Púdorys 2NP – vodovod
- SIM - DVD - D101 - 05 - 112 - 01_Púdorys 3NP – vodovod
- SIM - DVD - D101 - 05 - 113 - 01_Púdorys 4NP – vodovod
- SIM - DVD - D101 - 05 - 114 - 01_Púdorys 5NP - vodovod

Nová dokumentace RDS – D101 – 05 ZTI

- SIM - RDS - D101 - 05 - 001 - 03_Technická zprava
- SIM - RDS - D101 - 05 - 101 - 00_Púdorys 2PP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 102 - 00_Púdorys 1PP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 103 - 00_Púdorys 1NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 104 - 03_Púdorys 2NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 105 - 01_Púdorys 3NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 106 - 00_Púdorys 4NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 107 - 00_Púdorys 5NP – vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 108 - 03_axonometrie vodovod
- SIM - RDS - D101 - 05 - 109 - 01_axonometrie vodovod

2. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty

3. Postup pro vyčíslení finančních dopad ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	---
Finanční dopad:	S dopadem	
	235.531,46 Kč bez DPH	



	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	25.2.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	19.2.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	15
Datum zaevidování TLZ:	11.09.2019
Datum předložení TLZ:	15.4.2020
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
Název změny:	Úprava stínění na zatemnění

Důvod změny a identifikace původce změny:

Na základě požadavku uživatelů, pro zajištění 100% zatemnění v specializovaných učebnách ve 4.NP a v místnostech pro problémově orientovanou výuku ve 3.NP, požaduje objednatel změnu původně plánovaného jednoduchého stínění na 100% fyzikální zatemnění.

Popis změny:

Jedná se o změnu původně jednoduchého plánovaného stínění na fyzikální zatemnění.

Tato změna se týká místností:

- 3.NP – místnosti č. 359, 361, 362, 363, 364, 365 – jedná se o místnosti PBL (Problem based learning – problémově orientovaná výuka).
- 4.NP – místnost č.423 – intervenční angiologie, 424 – ultrazvuk, 425 bronchoskopie, 426+427 endourologie, 428 artroskopie, 429 laparoskopie a 431 anatomie. Tyto výše popsané úpravy budou mít dopad do Milníků stavby č.:
 - Milník č.11 – Předání díla

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

Odborným projektantem byla zpracována požadovaná změna PD do realizační projektové dokumentace.



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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ
- SIM – RDS - D 101 – 10 Elektroinstalace (řešeno samostatným TLZ)
- SIM – RDS - D 101 – 12 Slaboproudé rozvody (řešeno samostatným TLZ)

Přílohy:

1. Stávající projektová dokumentace:

Původní ASŘ

- SIM - DVD - D 101 - 01 - 006 - 01_Pudorys 3.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Pudorys 4.NP
- SIM - DVD - S 101 - 01 - 005 - 02_Ostatní výrobky

Nová projektová dokumentace

Nové ASŘ, případně revize

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 017b - 02_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 017b - 02A_Pudorys 3.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02B_Pudorys 4.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 028 - 03_Vypis ostatních výrobků

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	
	982.815,75 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		



Za projektanta:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	18
Datum zaevidování TLZ:	27.11.2019
Datum předložení TLZ:	15.4.2020
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
Název změny:	D+M svítidla pro operační sály

Důvod změny a identifikace původce změny:

Objednatel v rámci komplexní vybavenosti objektu a požadavku uživatele plánuje do místností operačních sálů osazení operačních svítidel. Vzhledem k nutnosti na kotvení svítidel ke stropu a připojení na elektroinstalaci silnoproudu pomocí vlastního rozvaděče je proto pro Objednatele nutné přičlenit realizaci této dodávky zhotoviteli stavby, aby následně po dokončení stavby nedocházelo k zásahu do předmětu záruky. Zvoleným postupem bude poskytnutí záruky v rámci celé stavby, včetně nezbytných revizí.

V rámci dodávky Objednatel požaduje dodání a montáž 2 ks operačních svítidel, vč. příslušenství a úpravy elektroinstalace pro operační svítidla.

Popis změny:

Jedná se o dodávku a montáž 2 ks operačních svítidel:

- Operační sály - místnosti č. 411 a č. 416
 - o Operační světlo dvojitě HyLED X9/X5 m.č. – celkem 2 ks
 - o Rukojeť autoklávovatelná pro operační světlo HyLED X – celkem 4 ks
 - o Multi funkční rukojeť pro světla HyLED X (integrovaná funkce) – celkem 2 ks
 - o Dotykový zobrazovací panel & SYNC pro stropní svítidla – celkem 4 ks
 - o Uchycení k ŽB stropní konstrukci – celkem 2 ks
 - o Elektroinstalace – podružný rozvaděč + přívod k operačním svítidlům – bez přívodu z patrového rozvaděče do podružného rozvaděče

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

- Milník č. 11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly zapracovány požadované změny do realizační projektové dokumentace stavby.



Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ – umístění, kotvení
- SIM – RDS - D 101 – 10 Elektroinstalace (řešeno samostatným TLZ - přívod z patrového rozvaděče do podružného rozvaděče operačních svítidel)

Přílohy:

Projektová dokumentace

Původní dokumentace DVD - D 101 – 01 ASŘ

- SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Půdorys 4.NP

Nová projektová dokumentace RDS – D101 – 01 ASŘ

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02_Půdorys 4.NP

1. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty
2. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:**Bez dopadu**

s dopadem:

Finanční dopad:**S dopadem****672.916,- Kč bez DPH**

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za objednatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	19
Datum zaevidování TLZ:	11.12.2019
Datum předložení TLZ:	15.4.2020
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
Název změny:	Změna podlahové krytiny 5.NP a ochranné lišty v 1,4,5.NP

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci dodávky a montáže povlakových podlah v realizovaném objektu, byl uživatelem vznesen požadavek na změnu materiálu podlahovin v pracovních v 5. NP. Dále byla uživatelem požadována změna materiálu ochranných nárazových pásů na stěnách v 1. NP, 4. NP a 5.NP.

Popis změny:

- Původně navržená povlaková podlaha z šedého linolea v pracovních v 5. NP bude zaměněna za kobercové čtverce Tessera Layout 2108 / calcium LRV 13, včetně kobercových soklových lišt.
- Původně navržené ochranné nárazové pásy z antibakteriálního vinylu (výška pásu 350 mm) nalepené na stěnách ve dvou výškových úrovních nad sebou (spodní hrana 150 mm a 900 mm nad čistou podlahou) budou nahrazeny ochrannými nárazovými lištami COMBO PUNCH (125mm) a COMBO CLAD (150mm), osazené rovněž ve dvou výškových úrovních nad sebou, tak jako v původním řešení. Toto řešení je odolnější proti nárazům lůžka při použití studenty, kteří se teprve učí ovládání pojezdu lůžek, takže hrozba nárazu je častější.

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byla zapracována, požadovaná změna podlahové krytiny a ochranných nárazových pásů v objektu, do realizační projektové dokumentace.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 01 ASŘ



Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Stávající projektová dokumentace DVD – D101 – 01 ASŘ

- SIM - DVD - D 101 - 01 - 001 - 00_Technická zpráva
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 004 - 01_Půdorys 1.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Půdorys 4.NP
- SIM - DVD - D 101 - 01 - 008 - 01_Půdorys 5.NP

Nová realizační PD popř. revize RDS – D101 – 01 ASŘ

- Schéma rozsahu ochranného pásu na stěnách_Půdorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02_Půdorys 4.NP (rozsah V06)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 019a - 02_Půdorys 5.NP (rozsah V06)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 019a - 02B_Půdorys 5.NP (změna tabulky místností – koberce)
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 025 – 04A_Skladby
- SIM - RDS - D 101 - 01 - 028 – 03_Vypis ostatních výrobků

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	
	547.867,01 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	20
Datum zaevidování TLZ:	11.02.2020
Datum předložení TLZ:	15.04.2020
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
Název změny:	D+M nerezové posuvné dveře

Důvod změny a identifikace původce změny:

Objednatel v rámci komplexní vybavenosti objektu a požadavku uživatele požaduje změnu posuvných dveří z důvodu zachování věrné simulace operačních sálů, jednotek intenzivní péče (dále JIP) a standardních pokojů:

- dveře do operačního sálu budou automatické - jak z chodby tak i z přípravný, dveře z filtru do předsálí budou ponechány manuálně posuvné. Dveře z přípravný do operačního sálu budou mít náhledové okénko
- dveře na JIP i standardní pokoje namísto původních otvíravých dveří budou posuvné automatické

Úpravy elektroinstalace silnoproudu a slaboproudu pak budou řešeny samostatným změnovým listem.

Popis změny:

Jedná se o dodávku a montáž 12 ks nerezových posuvných dveří automatických:

- Pozice D30: m.č. 443a a 445 – STANDARD a m.č. 455 a 457 - JIP
 - o Nerezové posuvné dveře plné – rozměr 1700 x 2400 mm, celkem 8 ks
 - o Hermetické (Rw = 34 dB)
 - o Bezpečnostní senzor
 - o Elektromechanický zámek
 - o Bezdotykové ovládání ClearWave z vnitřní strany, z vnější strany ovládání čtečkou (dodávka SLP)
- Pozice č. D32: m.č. 411 a 416 – Operační sál
 - o Nerezové posuvné dveře – rozměr 1100 x 2100 mm, celkem 2 ks
 - o Bez požadavku na Rw
 - o Bezpečnostní senzor
 - o Průhledové okno 600/400, bez meziskelní žaluzie
 - o Bezdotykové ovládání ClearWave z vnitřní a vnější strany
- Pozice č. D33: m.č. 411 a 416 – Operační sál
 - o Nerezové posuvné dveře plné – rozměr 1100 x 2400 mm, celkem 2 ks
 - o Hermetické (Rw = 34 dB)



- Bezpečnostní senzor
- Elektromechanický zámek
- Bezdotykové ovládání ClearWave z vnitřní strany, z vnější strany ovládání čtečkou (dodávka SLP)

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

- Milník č.11 – Předání díla

Termín dodání na stavbu od potvrzení tohoto TLZ: 8 týdnů

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

Odborným projektantem byly zapracovány požadované změny do realizační projektové dokumentace stavby.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s novým řešením, které vyplynulo z dodatečného požadavku budoucích uživatelů a objednatele.

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

- SIM – RDS – D 101 – 01 ASŘ – umístění
- SIM – RDS – D 101 – 10 Elektroinstalace (řešeno samostatným TLZ)
- SIM – RDS – D 101 – 12 Slaboproudé rozvody (řešeno samostatným TLZ)

Přílohy:

1. Projektová dokumentace:

Stávající projektová dokumentace DVD – D101 – 01 ASŘ

SIM - DVD - D 101 - 01 - 007 - 01_Pudorys 4.NP

SIM - DVD - S 101 - 01 - 002 - 02_Dvere, proskl. stěny

Nová realizační PD popř. revize RDS – D101 – 01 ASŘ

SIM - RDS - D 101 - 01 - 018a - 02C_Pūdorys 4.NP

SIM - RDS - D 101 - 01 - 018b - 02A_Pūdorys 4.NP

SIM - RDS - D 101 - 01 - 026 - 03_Vypis dveří a prosklených sten

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	
1 927 256,24 Kč bez DPH	



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	20.4.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	16a
Datum zaevidování TLZ:	11.9.2019
Datum předložení TLZ:	27.7.2020
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
Název změny:	Změny elektro - Silnoproud

Důvod změny a identifikace původce změny:

Na základě řady změn, promítajících se i do části silnoproudu a slaboproudu, bylo dohodnuto, že změny silnoproudu a slaboproudu budou zahrnuty do samostatného Změnového listu č. 16, jelikož změny mohou zahrnovat větší rozsah prací - nejen kabeláž a zásuvky, ale i doplnění patrových rozvaděčů a další související práce. Vzhledem k rozsahu prací je tento změnový list dále rozdělen na části silnoproud (TLZ 16a) a slaboproud (TLZ 16b) pro hlavní stavební objekt a dále pak pro vedlejší objekty. Obě části silnoproud a slaboproud jsou pak z důvodu přehlednosti dále rozděleny na menší, spolu související části.

Podrobnější popis viz Příloha 01 - Popis změn TLZ16a silnoproud

Popis změny:

Podrobnější popis viz Příloha 01 - Popis změn TLZ16a silnoproud

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly jednotlivé změny postupně zapracovávány a zapracovány do realizační projektové dokumentace.

Vyjádření technického dozoru investora

Vyjádření TDI viz Příloha 01 - Popis změn TLZ16a silnoproud



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

- SIM – RDS – D 101 - 10 - Elektroinstalace
- SIM – RDS – D 208 - Venkovní rozvody NN - 01 - Kabelové rozvody NN
- SIM – RDS – D 208 - Venkovní rozvody NN - 02 - Areálové osvětlení
- SIM – RDS – D 301 - Úprava stávající trafostanice

Přílohy:

1. Popis změn TLZ16a silnoprůd
2. Projektová dokumentace – **přílohou TLZ pouze elektronicky na CD**

Stávající projektová dokumentace:

DVD – D101 – D 101 - 10 - Elektroinstalace
DVD – D 208 - Venkovní rozvody NN - 01 - Kabelové rozvody NN
DVD – D 208 - Venkovní rozvody NN - 02 - Areálové osvětlení
DVD – D 301 - Úprava stávající trafostanice

Nová realizační PD popř. revize zahrnující požadované změny

SIM – RDS – D 101 - 10 - Elektroinstalace
SIM – RDS – D 208 - Venkovní rozvody NN - 01 - Kabelové rozvody NN
SIM – RDS – D 208 - Venkovní rozvody NN - 02 - Areálové osvětlení
SIM – RDS – D 301 - Úprava stávající trafostanice

3. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty
4. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	---
Finanční dopad:	S dopadem	
	1 922 924,55 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	16b
Datum zaevidování TLZ:	11.9.2019
Datum předložení TLZ:	27.7.2020
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
Název změny:	Změny elektro - slaboproud

Důvod změny a identifikace původce změny:

Na základě řady změn, promítajících se i do části silnoproudu a slaboproudu, bylo dohodnuto, že změny silnoproudu a slaboproudu budou zahrnuty do samostatného Změnového listu č. 16, jelikož změny mohou zahrnovat větší rozsah prací - nejen kabeláž a zásuvky, ale i doplnění patrových rozvaděčů a další související práce. Vzhledem k rozsahu prací je tento změnový list dále rozdělen na části silnoproud (TLZ 16a) a slaboproud (TLZ 16b) pro hlavní stavební objekt a dále pak pro vedlejší objekty. Obě části silnoproud a slaboproud jsou pak z důvodu přehlednosti dále rozděleny na menší, spolu související části.

Podrobnější popis viz Příloha 01 - Popis změn TLZ16b slaboproud

Popis změny:

Podrobnější popis viz Příloha 01 - Popis změn TLZ16b slaboproud

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Odborným projektantem byly jednotlivé změny postupně zapracovávány a zapracovány do realizační projektové dokumentace.

Vyjádření technického dozoru investora

Objednatel a budoucí uživatelé SIMU vydali požadavky na realizaci změn v oboru elektro slaboproud, které ve svém důsledku reagují na dispoziční změny uživatelů a také na Objednatelovu změnu u připojovacích optických rozvodů propojujících SIMU se zbytkem Univerzitního kampusu Bohunice, dále znamenají úplnou koordinaci slaboproudých prvků s novým nábytkovým vybavením, sjednocení koncových prvků s ostatními částmi Univerzitního kampusu Bohunice, modernější komponenty sítí,



modernější komponenty poplachového zabezpečovacího a tísňového systému, systému elektronické kontroly vstupu a také vyšší úroveň chlazení technologické místnosti.

TDI souhlasí s touto částí TLZ, která vznikla v důsledku požadavků Objednatele.

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

- SIM – RDS – D 101 – 12 – Slaboproudé rozvody
- SIM – RDS – D 209 – Venkovní rozvod SLP

Přílohy:

1. Popis změn TLZ16b slaboproud
2. Projektová dokumentace – **přílohou TLZ pouze elektronicky na CD**

Stávající projektová dokumentace:

DVD – D101 – 12 – Slaboproudé rozvody
 DVD – D209 – Venkovní rozvod SLP

Nová realizační PD popř. revize zahrnující požadované změny

SIM – RDS – D 101 – 12 – Slaboproudé rozvody
 SIM – RDS – D 209 – Venkovní rozvod SLP

3. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty
4. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu	
	s dopadem:	---
Finanční dopad:	S dopadem	
	2 604 486,41 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	22
Datum zaevidování TLZ:	01.04.2020
Datum předložení TLZ:	15.06.2020
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
Název změny:	Zrušení dodávky chlordioxinové stanice

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci rozvodů a dodávky vody, v realizovaném objektu, byla řešena kvalita dodávané vody a její ochrana proti bakteriím legionely a to dodávkou a instalací chlordioxinové stanice s předepsaným procentuálním dávkováním účinné látky (Chlordioxin). V průběhu realizace stavby bylo rozhodnuto o vypuštění dodávky chlordioxinové stanice z dodávky stavby a realizaci pouze nápojních míst pro případné napojení jiné mobilní stanice ve správě SUKB.

Popis změny:

Nebude realizována dodávka a montáž chlordioxinové stanice. Bude provedeno pouze přípojovací místo pro případné napojení mobilní stanice dávkování chlordioxinu.

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Autorský dozor investora souhlasí s požadavkem Objednatele na vypuštění této dodávky z předmětu Díla zhotovitele.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s požadavkem Objednatele na vypuštění této dodávky z předmětu Díla zhotovitele.

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

- SIM – RDS - D 101 – 05 ZTI



Přílohy:

1. Projektová dokumentace:

Stávající projektová dokumentace DVD – D101 – 05 ZTI

SIM - DVD - D101 - 05 - 103 - 01_Pudorys 1PP - vodovod, kanalizace

Nová realizační PD popř. revize RDS – D101 – 05 ZTI

SIM - RDS - D101 - 05 - 102 - 00_Půdorys 1PP – vodovod

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	
	-190.931,98 Kč bez DPH	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	24
Datum zaevidování TLZ:	13.5.2020
Datum předložení TLZ:	29.06.2020
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
Název změny:	Úprava a doplnění - komunikace a oplocení

Důvod změny a identifikace původce změny:

- V rámci dořešení polohového a výškového uspořádání vstupního schodiště a nástupní rampy pro imobilní při hlavním vstupu do objektu SIMU z ulice Kamenice, je nutné provést úpravu napojení těchto nově budovaných konstrukcí a to zejména v návaznosti na stávající chodník a stávající rozvody inženýrských sítí (vedení VN a jejího ochranného pásma - v původních podkladech od správců sítí je vedení naznačeno pouze osou tohoto vedení). Vstupní schodiště a rampa v DVD nezasahovaly do původních konstrukcí chodníku a zeleného pásu oddělující chodník od komunikace Kamenice
- Z důvodu zajištění lepšího odvodu dešťových vod nad rámec původního řešení je nutné doplnit odvodňovací žlaby do vjezdu garáží 1.PP a před místnosti odpadového hospodářství ve 2.PP – dešťová voda stéká po sjezdové rampě v poměrně velkém sklonu – opatřením bude zamezeno vnikání vody do prostor 1.PP a 2.PP.
- V rámci oplocení stavby nebude realizováno oplocení v místě pod betonovou zídou stávajících parkovacích stání podél jižní strany objektu SIMU. Oplocení bude využito pro zajištění ochrany osob proti pádu u nově realizované opěrné zdi podél sjezdové rampy do 2.PP., kolem které je veden původní chodník. Vzhledem k tomu, že chodník slouží nejen jako okapový chodník, ale i jako úniková cesta z objektu Morfologie, je zapotřebí oddělit únikový chodník od prostoru opěrné zdi, pevným oplocením. Bude tím zajištěna ochrana unikajících osob ze stávajícího objektu Morfologie. Zároveň je vzhledem k výškovému uspořádání nezbytné doplnit ochranné zábradlí a branku na podestu únikového schodiště, které je nyní výše než původní konfigurace terénu.

Popis změny:

- S ohledem na polohové a výškové poměry stavby a stávajících konstrukcí, je navržena úprava tvaru a částečně i polohy vstupního schodiště. V návaznosti na toto uspořádání je nutné upravit i polohu stávajícího chodníku a s tím souvisejícího zeleného pásu k ul. Kamenice včetně úpravy nástupu pro přechod ulice Kamenice. V rámci těchto úprav budou v částech ploch změněny materiály těchto ploch, aby odpovídaly novému řešení.
- Na realizovaném sjezdu do garáží objektu ve 2.PP a 1.PP budou z důvodu bezpečného odvodu dešťových srážek doplněny odvodňovací liniové žlaby a to v nájezdu na parkovací plochu v 1.PP a před místnostmi odpadového hospodářství v 2.PP.



- V rámci realizace nové opěrné stěny bude instalován podél této stěny plot, který oddělí chodník únikové cesty z objektu Morfologie od prostoru objektu SIMU a zamezí tak nebezpečí pádu přes opěrnou stěnu sjezdové rampy. Dále pak bude na podestu doplněno ochranné zábradlí a branku s panikovým kováním.

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Tyto změny a doplnění konstrukcí vznikly v průběhu výstavby s ohledem na koordinaci s okolními objekty a standardem jejich využívání. Tyto změny bylo nutné realizovat a byly tudíž odborným projektantem postupně zapracovány do realizační projektové dokumentace.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s navrženými úpravami z důvodů ochranného pásma VN, zajištění odvodu vody v případě přívalových dešťů a rovněž s úpravami v těsné blízkosti únikové cesty z objektu Anatomického ústavu.

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

- SIM – RDS – D203 Komunikace a zpevněné plochy
- SIM – RDS – D210 Oplocení

Přílohy:

1. Projektová dokumentace:

Stávající projektová dokumentace

DVD – D 203 - Komunikace a zpevněné plochy

- SIM - DVD - SIM - DVD - D 203 - 00 - 002 - 00_Situace1

DVD – D 210 – Oploceni

- SIM - DVD - D 210 - 00 - 002 - 00_Situace

Nová realizační PD popř. revize zahrnující požadované změny

RDS – D 101 – 01 ASŘ

- SIM - RDS - D 101 - 01 - 080 - 00_Hlavni vstup_schodiste a rampa

RDS – D 203 - Komunikace a zpevněné plochy

- SIM - RDS - D 203 - 00 - 002 - 00_Situace jih

RDS – D 210 – Oploceni

- SIM - RDS - D210 - 00 - 002 - 00_Situace

2. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

3. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

		Bez dopadu	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	s dopadem:	---	
Finanční dopad:	S dopadem		
	311.033,53 Kč bez DPH		

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	25
Datum zaevidování TLZ:	03.06.2020
Datum předložení TLZ:	15.07.2020
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
Název změny:	Stavební připravenost pro systém RFID

Důvod změny a identifikace původce změny:

Pro objekt SIMU uvažujeme využití RFID systém, který bude využívat bezpečnostní brány ve východech pro zadržení neoprávněného vnesení simulační techniky mimo určenou zónu. Pro systém RFID je nezbytná stavební příprava: doplnění bezpečnostních kamer (zabírajících vycházející osoby), kabeláž LAN s PoE napájením pro vlastní napojení RFID bran a vodič pro poplachové hlášení do systému zabezpečovacího zařízení, kterým bude SIMU vybaveno.

Popis změny:

Pro systém RFID bran bude u každého východu z výukových prostor do hlavní haly v 1. NP a na parkoviště v 1 + 2. podzemním podlaží doplněno:

- Bezpečnostní kamera, která zabírá osoby vycházející z výukových prostor a schodiště
- V podhledu bude do místa umístění brány RFID přiveden:
 - LAN kabel (s PoE napájením) s 3 m rezervou, neukončený zásuvkou
 - kabel od brány – propojení se zabezpečovacím systémem pro hlášení o poplachu – do nejbližšího expandéru EZS s 3 m rezervou v místě brány (zabezpečovací systém pak automaticky uloží požadovanou časovou sekvenci z kamery)

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Tato změna doplňuje kamerový systém v objektu a současně bude provedena připravenost pro osazení a montáž RFID bran.



Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s požadavkem Objednatele na stavební připravenost pro RFID brány. Vzhledem k postupu prací je pro Objednatele výhodné realizovat přípravu pro RFID ještě před dokončením stavby generálním dodavatelem (Zhotovitelem). Realizace přípravy pro RFID až po dokončení Díla by znamenala zásah do předmětu záruky Zhotovitele a také vyšší finanční náklady na provedení prací.

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

Slaboproud

- SIM - RDS - D 101 - 12 -UKS_TEL_DZ_CCTV
- SIM - RDS - D 101 - 12 - PZTS_EKV

Přílohy:

1. Projektová dokumentace

Stávající projektová dokumentace

DVD – D 101 – ASŘ – část 12 SLP:

- SIM - DVD - D 101 - 12 - 002 - 01_Pudorys 2.PP
- SIM - DVD - D 101 - 12 - 003 - 01_Pudorys 1.PP
- SIM - DVD - D 101 - 12 - 004 - 01_Pudorys 1.NP
- SIM – DV- D - D 101 - 12 - 010 - 01_Blokove schema UKS_TEL_DZ_CCTV

Nová realizační PD popř. revize zahrnující požadované změny

- SIM - RDS - D 101 - 12 - 018 - 01A_UKS_TEL_DZ_CCTV - Pudorys 2.PP
- SIM - RDS - D 101 - 12 - 019 - 01A_UKS_TEL_DZ_CCTV - Pudorys 1.PP
- SIM - RDS - D 101 - 12 - 020 - 01B_UKS_TEL_DZ_CCTV - Pudorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 12 - 034 - 00A_PZTS_EKV - Pudorys 2.PP
- SIM – RD- S - D 101 - 12 - 035 - 01A_PZTS_EKV - Pudorys 1.PP
- SIM - RDS - D 101 - 12 - 036 - 03A_PZTS_EKV - Pudorys 1.NP
- SIM - RDS - D 101 - 12 - 041 - 04A_PZTS_EKV - Blokove schema

2. Rozpočty dle revize – přípočty

3. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL

Časový dopad oproti původnímu řešení:

Bez dopadu

s dopadem:

Finanční dopad:

S dopadem

306.891,31 Kč bez DPH



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

MS
MT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



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

**MS
MT**
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	26
Datum zaevidování TLZ:	01.07.2020
Datum předložení TLZ:	14.07.2020
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
Název změny:	Vodorovné dopravní značení v garážích

Důvod změny a identifikace původce změny:

V rámci navržené koncepce orientačního systému budovy je Objednatelům požadováno doplnění barevného vodorovného dopravního značení v garážích v 1.PP a 2.PP. Doplněním barevného vodorovného značení o komunikační trasy od parkovacích stání a označením vstupního prostoru před vstupem na schodiště a k výtahům objektu, dojde k prostorové orientaci propojením prostor parkovacích stání se vstupy k výtahům. Tím bude zajištěno zvýšení bezpečnosti pohybu osob v prostorách garáží.

Popis změny:

Původní, projektem předpokládané vodorovné dopravní značení parkovacích stání v 1.PP a 2.PP v garážích objektu SIMU, bude doplněno o barevné vodorovné značení komunikačních tras a zvýraznění nástupního prostoru do schodiště a výtahů v objektu.

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

- Milník č.11 – Předání díla

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

Tato změna doplňuje zvolený orientační systém objektu a navazuje na něj. Současně bude zvýšena bezpečnost při pohybu osob v prostoru garáží.

Vyjádření technického dozoru investora

Technický dozor investora souhlasí s požadavkem Objednatelů na doplnění dopravního značení v garážích 1.PP a 2.PP o barevné vodorovné značení komunikačních tras a zvýraznění nástupního prostoru do schodiště a výtahů v objektu.



Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	
- SIM – RDS - 101 - ASŘ	
Přílohy:	
<p>1. Projektová dokumentace</p> <p>Stávající projektová dokumentace:</p> <p>DVD – D 101 - ASŘ</p> <ul style="list-style-type: none"> - SIM - DVD - D 101 - 01 - 002 - 01_Pudorys 2.PP - SIM - DVD - D 101 - 01 - 003 - 01_Pudorys 1.PP <p>Nová realizační PD popř. revize zahrnující požadované změny</p> <p>SIM - DWB - 000 - 00 - 121 - 00_Reseni barevnosti podlahy garáže 1.PP</p> <p>SIM - DWB - 000 - 00 - 122 - 00_Reseni barevnosti podlahy garáže 2.PP</p> <p>2. Rozpočty dle revize – přípočty a odpočty</p> <p>3. Postup pro vyčíslení finančních dopadů ZL</p>	
Časový dopad oproti původnímu řešení:	Bez dopadu
	s dopadem: ---
Finanční dopad:	S dopadem
	51.576,40 Kč bez DPH

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za objednavatele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za TDI:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za projektanta:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		
Za zhotovitele:	XXXXXXXXXX	12.8.2020		



Evidence ceny VZ 105 Generální dodavatel stavby Komplexního simulačního centra MU II

Ceny bez DPH.

TLZ	Původní cena	přípočet/odpočet	Nová cena	Iniciace změny	Poznámka
01	562 399 682,00	0,00	562 399 682,00	Zhotovitel	
01a	562 399 682,00	-435 455,39	561 964 226,61	Zhotovitel	
02	561 964 226,61	78 932,57	562 043 159,18	Zhotovitel	
03	562 043 159,18	369 692,30	562 412 851,48	Zhotovitel	částka, z které byl fakturován milník č.2 a č.3
05	562 412 851,48	70 330,04	562 483 181,52	Zhotovitel	
01b	562 483 181,52	-1 080 259,99	561 402 921,53	Zhotovitel	
04/07	561 402 921,53	-29 237,07	561 373 684,46	Objednatel/Zhotovitel	částka, z které byl fakturován milník č.4, 5, 6, 7 a 9
01c	561 373 684,46	232 683,65	561 606 368,11	Zhotovitel	
06	561 606 368,11	-277 249,62	561 329 118,49	Objednavatel	
08	561 329 118,49	131 626,32	561 460 744,81	Objednavatel	
09	561 460 744,81	-60 530,11	561 400 214,70	Objednavatel	
10	561 400 214,70	2 671 958,38	564 072 173,08	Objednavatel	
11	564 072 173,08	-45 638,78	564 026 534,30	Zhotovitel	
12	564 026 534,30	602 825,55	564 629 359,85	Objednavatel/Zhotovitel	
13	564 629 359,85	-30 971,23	564 598 388,62	Zhotovitel	
14	564 598 388,62	235 531,46	564 833 920,08	Objednavatel	
15	564 833 920,08	982 815,75	565 816 735,83	Objednavatel	
18	565 816 735,83	672 916,00	566 489 651,83	Objednavatel	
19	566 489 651,83	547 867,01	567 037 518,84	Objednavatel	
20	567 037 518,84	1 927 256,24	568 964 775,08	Objednavatel	částka, z které byl fakturován milník č. 8 a 10
16a	568 964 775,08	1 922 924,55	570 887 699,63	Objednavatel	
16b	570 887 699,63	2 604 486,41	573 492 186,04	Objednavatel	
22	573 492 186,04	-190 931,98	573 301 254,06	Objednavatel	
24	573 301 254,06	311 033,53	573 612 287,59	Objednavatel	
25	573 612 287,59	306 891,31	573 919 178,90	Objednavatel	
26	573 919 178,90	51 576,40	573 970 755,30	Objednavatel	částka, z které bude fakturován milník č. 11

**Rozdíl oproti původní
(vysoutěžené) ceně**

11 571 073,30 Kč

Pozn.

TLZ 04 a TLZ 07 sloučeny

TLZ 17, TLZ 21 a TLZ 23 zrušeny