



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



DODATEK Č. 2 ke SMLOUVĚ O DÍLO (dále jen Dodatek č. 2)

uzavřené podle
§ 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník

na veřejnou zakázku

„Rekonstrukce učeben ZF – SK učebny a Centrální laboratoř pro ZF“

Smluvní strany

1. Objednatel:	Mendelova univerzita v Brně Zemědělská 1665/1, 613 00 Brno
zastoupena: ke smluvnímu jednání oprávněni:	prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D., rektorka, prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D., koordinátor projektu jako příkazce operace Mgr. Ondřej Veselý, správce rozpočtu
v technických záležitostech:	xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, e-mail: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx, tel.: xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
IČO:	621 56 489
DIČ:	CZ62156489
bankovní spojení: čísla účtů:	xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx
2. Zhotovitel:	Stavlux invest s.r.o. Brněnská 7, 664 42 Modřice
za něž jedná:	Ing. Lukáš Svoboda, jednatel společnosti Ing. David Samek, jednatel společnosti
ke smluvnímu jednání oprávněn:	Ing. Lukáš Svoboda, jednatel společnosti Ing. David Samek, jednatel společnosti
v technických záležitostech:	Ing. David Samek, jednatel společnosti
IČO:	293 51 481
DIČ:	CZ29351481
bankovní spojení: číslo účtu:	xxxxxxxxxxxxxxxx xxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxxx

Plnění veřejné zakázky je finančně zajištěno prostředky ze strukturálních fondů EU, OP VVV: projekt s názvem „Infrastruktura pro konkurenceschopného absolventa Mendelovy univerzity v Brně“, č. projektu: CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366.



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



I. Preambule

Smluvní strany smlouvy o dílo k veřejné zakázce s názvem „Rekonstrukce učeben ZF – SK učebny a Centrální laboratoř pro ZF“ uzavřené dne 6. 2. 2019 se z důvodů uvedených v technických listech změny č. 4 a 5 dohodly na následujícím znění dodatku č. 2 smlouvy o dílo k výše uvedené veřejné zakázce. Předmětem dohody smluvních stran je změna ceny díla a prodloužení lhůty pro provedení prací v rámci rekonstrukce centrální laboratoře pro ZF.

II. Předmět dodatku

1. S odkazem na ujednání smlouvy o dílo ze dne 6. 2. 2019, ve vazbě na ustanovení odstavce 3.4. a odstavce 3.5 článku III. smlouvy o dílo a odstavce 2.1 článku II. smlouvy o dílo, dochází k úpravě rozsahu předmětu díla, vyvolané zejména vznikem nepředvídatelných okolností a nutnými souvisejícími dodatečnými stavebními pracemi (vícepracemi) oproti původnímu rozsahu prací, které objednatel nemohl předvídat a současně vzniklými méněpracemi, aniž byly takovéto změny způsobené zhotovitelem.
2. Z důvodu změny požadavků uživatelů rekonstruovaných prostor došlo k navýšení počtu potřebných elektro zásuvek (silnoproudé elektro), což vyžadovalo navýšení metrů rozvedených kabelů a navýšení počtu zásuvek samotných (krabiček).
3. Z důvodu změny v potřebě koncových zařízení na přenos signálu došlo k navýšení počtu HDMI kabelů, tak aby byl celý systém plně funkční. Jedná se především o optimalizaci digitálních kabelů pro přenos obrazu bez nutnosti zapojení rozbočovačů a nahrazení analogových kabelů. Cílem této změny je zajištění vyšší kvality přenášeného obrazu a vyšší uživatelské přívětivosti při používání.
4. V projektu navržený datový rozvaděč je nedostačující pro daný počet datových zásuvek. Dále je potřeba v datovém rozvaděči počítat s místem pro síťové prvky. Z těchto důvodů byla upravena velikost datového rozvaděče z 15U na 42U.
5. Přidané HDMI kabely je nutné osadit koncovkou z důvodu ochrany samotného kabelu před poškozením. Z důvodu sjednoceného řešení pak je potřeba použít obdobné koncovky pro USB kabely.



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



6. Z důvodu kompatibility řešení bezdrátové sítě na Mendelově univerzitě je nutné použít stejné technologie. Není možné spravovat na každé budově jiný typ přístupových bodů bezdrátové sítě.
7. Přístupový systém pro otvírání dveří do objektu musí být plně integrovatelný do stávajícího řešení Mendelovy univerzity v Brně. Z důvodu implementace do univerzitního informačního systému (UIS) není možné použít jiného dodavatele technologie než od dodavatele Duhasys. V opačném případě by bylo nutné zajistit implementaci nového řešení do UIS – tato položka by byla v řádu stovek tisíc korun jednorázově a jednotky až desítky tisíc na pravidelných ročních poplatcích.

Na základě výše uvedeného se mění Článek III. smlouvy – Cena díla, odst. 1 takto:

Původní znění:

Celková nabídková cena v Kč bez DPH:	11.386.686,-
Výše DPH v Kč:	2.391.204,-
Celková nabídková cena v Kč včetně DPH:	13.777.890,-

Změna v rámci dodatku č. 1:

Celková cena méněprací:	257.217,62 Kč bez DPH
Celková cena víceprací:	322.847,6 Kč bez DPH

Změna v rámci dodatku č. 2:

Celková cena méněprací:	47.167,40 Kč bez DPH
Celková cena víceprací:	183.153,50 Kč bez DPH

Nové znění:

Upravená celková cena v Kč bez DPH:	11.588.302,11
Sazba DPH 21%:	2.433.543,44
Celková cena včetně DPH:	14.021.845,55

8. Hodnota změny závazku ze smlouvy o dílo v rámci dodatku č. 1 v součtu hodnot změn závazku, tj. součet méněprací a víceprací je 580.065,25 Kč bez DPH, což představuje 5,09% závazku ze smlouvy o dílo.



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



Hodnota změny závazku ze smlouvy o dílo v rámci dodatku č. 2 v součtu hodnot změn závazku, tj. součet méněprací a víceprací je **230.320,90 Kč bez DPH**, což představuje **2,02%** závazku ze smlouvy o dílo.

Celková hodnota změny závazku ze smlouvy o dílo v rámci součtu dodatků č. 1 a 2 v součtu hodnot změn závazku, tj. součet méněprací a víceprací je **810.386,15 Kč bez DPH**, což představuje **7,11%** závazku ze smlouvy o dílo.

9. Zadavatel při uzavírání Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo ze dne 6.2.2019 postupoval podle ust. § 222 odst. 4 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů a současně dle Metodického dopisu č. 4, článku 12.3.8 Změna závazku ze smlouvy na zakázku, bod 2 písm. b), cit.: **„Za podstatnou změnu závazku ze smlouvy na zakázku se nepovažuje změna, která nemění celkovou povahu zakázky a jejíž hodnota je nižší než 15% původní hodnoty závazku ze smlouvy na zakázku na stavební práce“**.

Na základě výše uvedeného se mění Článek II. smlouvy – Doba plnění, odst. 1 takto:

Původní znění ve Smlouvě o dílo – čl. II. Doba plnění:

V části 2 ve lhůtě **270 dnů od předání staveniště Objednatelem**. Objednatel předá staveniště po dohodě se zhotovitelem do 14 dnů od uveřejnění této smlouvy v registru smluv (zajistí Objednatel).

Nové znění Smlouvy o dílo – čl. II. Doba plnění:

V části 2 se prodlužuje lhůta 270 dnů od předání staveniště Objednatelem o 15 dnů navíc v rámci dodatku č. 1 a o 10 dnů navíc v rámci dodatku č. 2. **Celkem tedy na 295 dnů od předání staveniště Objednatelem**, a to z důvodů výše specifikovaných.

III. Závěrečná ustanovení

1. Smluvní strany Dodatku č. 2 ke Smlouvě o dílo ze dne 6.2.2019 (dále jen „Dodatek č. 2“) souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 2 na profilu zadavatele a v registru smluv. Splnění povinnosti uveřejnit Dodatek č. 2 zajistí objednatel.
2. Tento Dodatek č. 2 je vyhotoven v pěti (5) stejnopisech, z nichž objednatel obdrží čtyři (4) vyhotovení a zhotovitel jedno (1) vyhotovení.



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



MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

3. Dodatek č. 2 se uzavírá okamžikem jeho uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., zákon o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv v účinném znění (zákon o registru smluv) v registru smluv.
4. Ostatní ustanovení původní Smlouvy o dílo ze dne 6. 2. 2019 zůstávají v platnosti beze změny.

V Brně dne 02. 01. 2020

za Objednatele

Podpis a razítko

.....
prof. Ing. Danuše Nerudová, Ph.D.
rektorka Mendelovy univerzity v Brně

Podpis

.....
prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.
koordinátor projektu, příkazce operace

Podpis

.....
Mgr. Ondřej Veselý
správce rozpočtu

V Brně dne 19. 12. 2019

Za Zhotovitele:

Podpis a razítko

.....
Ing. David Samek
jednatel společnosti Stavlux invest s.r.o.

Technický list změny (TLZ)

TLZ č./verze:	04
Datum předložení TLZ:	16. 7. 2019
Smlouva o dílo (SoD) č.:	Rekonstrukce učeben ZF – SK učebny a Centrální laboratoř pro ZF“
Ze dne:	6. 2. 2019
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366
Stavba:	Centrální laboratoř pro ZF (kód 1.1.1.2.14)
Objekt:	Centrální laboratoř
Název změny:	Změna silnoproudých a slaboproudých rozvodů

Důvod změny a identifikace původce změny:

Z důvodu změny požadavků uživatelů rekonstruovaných prostor došlo k navýšení počtu potřebných elektro zásuvek (silnoproudé elektro) což vyžadovalo navýšení metrů rozvedených kabelů a navýšení počtu zásuvek samotných (krabiček).

Z důvodu změny v potřebě koncových zařízení na přenos signálu došlo k navýšení počtu HDMI kabelů, tak aby byl celý systém plně funkční. Jedná se především o optimalizaci digitálních kabelů pro přenos obrazu bez nutnosti zapojení rozbočovačů a nahrazení analogových kabelů. Cílem této změny je zajištění vyšší kvality přenášeného obrazu a vyšší uživatelské přívětivosti při používání.

Popis změny:

Změna zahrnuje navýšení množství silnoproudých a slaboproudých rozvodů (dle D.1.4.4-11, D.1.4.3-09)

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

Se zdůvodněním a navrženým postupem změnových prací souhlasím.

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

Technika prostředí staveb – elektro.

Přílohy:

TLZ č.4 – výřez z výkresu č. D.1.4.4-11, výřez z výkresu č. D.1.4.3-09

Časový dopad oproti původnímu řešení:	s dopadem:	5 dnů
	Odpočet:	0,- Kč
Orientační cenový dopad:	Přípočet:	55 207,- Kč bez DPH
	Celkem:	55 207,- Kč bez DPH



Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:

SOUPIS PRACÍ k TLZ č. 4

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.	18. 7. 2019		
Za TDI:	Ing. Pavel Počinek	18. 7. 2019		
Za projektanta:	Ing. Vít Ševčík	18. 7. 2019		
Za zhotovitele:	Ing. David Samek	18. 7. 2019		



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:	05
Datum předložení TLZ:	17. 09. 2019
Smlouva o dílo (SoD) č.:	Rekonstrukce učeben ZF – SK učebny a Centrální laboratoř pro ZF“
Ze dne:	6. 2. 2019
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/0.0/16_016/0002366
Stavba:	Centrální laboratoř pro ZF (kód 1.1.1.2.14)
Objekt:	Centrální laboratoř
Název změny:	Změna v rámci kompatibility datových systémů

Důvod změny a identifikace původce změny:

V projektu navržený datový rozvaděč je nedostačující pro daný počet datových zásuvek. Dále je potřeba v datovém rozvaděči počítat s místem pro síťové prvky. Z těchto důvodů byla upravena velikost datového rozvaděče z 15U na 42U.

Přidané HDMI kabely je nutné osadit koncovkou z důvodu ochrany samotného kabelu před poškozením. Z důvodu sjednoceného řešení pak je potřeba použít obdobné koncovky pro USB kabely.

Z důvodu kompatibility řešení bezdrátové sítě na Mendelově univerzitě je nutné použít stejné technologie, proto i přístupový systém pro otvírání dveří do objektu musí být plně integrován do stávajícího řešení Mendelovy univerzity. Z důvodu implementace do univerzitního informačního systému (UIS) není možné použít jiného dodavatele technologie než od firmy Duhasys; v zadávací dokumentaci ale nebylo takto přesně definováno. Zajištění kompatibility = implementace nové technologie do UIS by znamenala náklady v řádu stovek tisíc korun jednorázově a jednotky až desítky tisíc na pravidelných ročních poplatcích.

Popis změny:

Změna zahrnuje uvedení datových systémů do kompatibilního režimu v rámci používaného systému Mendelovy univerzity v Brně (dle D.1.4.4-11).

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

Se zdůvodněním a navrženým postupem změnových prací souhlasím.

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

Technika prostředí staveb – elektro.

Přílohy:

TLZ č.5 – výřez z výkresu č. D.1.4.4-11

Časový dopad oproti původnímu řešení:		
	s dopadem:	5 dnů



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Orientační cenový dopad:	Odpočet:	47 167,40 Kč bez DPH
	Přípočet:	127 946,50 Kč bez DPH
	Celkem:	80 779,10 Kč bez DPH
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	SOUPIS PRACÍ k TLZ č. 5	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	Razítko
Za objednavatele:	prof. Ing. Robert Pokluda, Ph.D.	19. 9. 2019		
Za TDI:	Ing. Pavel Počinek	19. 9. 2019		
Za projektanta:	Ing. Vít Ševčík	19. 9. 2019		
Za zhotovitele:	Ing. David Samek	19. 9. 2019		

