

Technický list změny (TLZ) č. 18

TLZ č./verze:	ZL č. 18
Datum předložení TLZ:	
Smlouva o dílo (SoD) č.:	1862995011
Ze dne:	17.09.2018
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/16_016/0002477
Stavba:	INFRASTRUKTURA_Rekonstrukce laboratoří-opakování
Objekt:	budova A, budova B Praha 6 Technická 3 - 5
Název změny:	ZL č. 18 - Elektroinstalace INFRASTRUKTURA

Důvod změny a identifikace původce změny:

ZL řeší doplnění a úpravy projektu ELEKTROINSTALACE Silnoproud: B 317 - dodávku a montáž transformátoru 220/50V; B 317 - dodávka a montáž připojení 380 V pro kompresor; A L07 - doplnění jištění rozvaděče; A 129 - doplnění jištění rozvaděče; AH 03 - Doplnění jištění rozvaděče; AK 02 - Doplnění jištění rozvaděče; AK 02 - Přeložení kabeláže napájení vedlejších laboratoří nalezených po odstranění omítek; AL 07 - Změna umístění zásuvky - přívod; UPS - odpočet dodávky nerealizované v silových rozvaděčích; A 166 - doplnění požadavku uživatele na signální osvětlení ve vstupu do místnosti; A 229 - doplnění kódového zámku ve vstupu do místnosti

Popis změny:

Dodávka a montáž elektroinstalace nutné k provozu laboratoří.

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

souhlasí

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



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



Elektroinstalace silnoprůd

Přílohy:

1) Položkový rozpočet VCP - 13xA4;

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	bez dopadu
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	-
	Přípočet:	68 270,63 Kč + DPH
	Celkem:	68 270,63 Kč + DPH
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:	1	

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	
Za objednavatele:	xxxxx	26.02.2019		
Za TDI:	xxxxx	26.02.2019		
Za projektanta:	xxxxx	26.02.2019		
Za zhotovitele:	xxxxx	26.02.2019		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Položkový rozpočet ZL č. 18		
Stavba:	200-06a	Praha 6 - VŠCHT 2018
	23	
Objednatel:		IČO: DIČ:
Zhotovitel:		IČO: DIČ:
Rekapitulace daní		
Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	68 270,63 CZK
Základní DPH	21 %	14 336,83 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK
Cena celkem bez DPH		68 270,63 CZK
Cena celkem s DPH		82 607,46 CZK
 v _____ dne _____ _____ Za zhotovitele _____ Za objednatele		

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
23	Rekapitulace	0	68 270,63	14 336,83	82 607,46
1	VRN	0	1 527,40	320,75	1 848,15
4-01.	B 317 - transformátor	0	15 351,15	3 223,74	18 574,89
4-02.	B 317 - přeložení kompresoru	0	7 236,40	1 519,64	8 756,04
4-04a.	A L07 - Doplnění rozvaděčů	0	1 035,60	217,48	1 253,08
4-04b.	A 129 - Doplnění rozvaděčů	0	579,60	121,72	701,32
4-04c.	A H03 - Doplnění rozvaděčů	0	10 432,80	2 190,89	12 623,69
4-04d.	A K02 - Doplnění rozvaděčů	0	4 581,60	962,14	5 543,74
4-05.	K02 - Přeložení stávajících kabelů	0	18 683,88	3 923,61	22 607,49
4-06.	L07 - Změna umístění zásuvky, nový přívod	0	2 096,99	440,37	2 537,35
4-07.	UPS - odpočet přílohy	0	-6 851,00	-1 438,71	-8 289,71
4-08.	A166 - Silnoproud - doplnění svítidla - nevstupoval	0	4 864,54	1 021,55	5 886,09
4-09	A 229 - silnoproud doplnění kodového zámku	0	8 731,68	1 833,65	10 565,33
Celkem za stavbu		0	68 270,63	14 336,83	82 607,46

Položkový rozpočet

S:	200-06a	Praha 6 - VŠCHT 2016
O:	23	
R:	1	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Díl: VN Vedlejší náklady

1	005121 R	Zařízení staveniště	kpl	1,00	152,74	152,74
2	005122 R	Provozní vlivy	kpl	1,00	76,37	76,37
3	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	152,74	152,74
4	005124010R	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,00	1 145,55	1 145,55

Celkem

1 527,40

VŠCHT - REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ

23 317 (B)

D 1.4 - Elektro silnoproud

Číselné zařídění	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ	Celkem	
100	Kabely a vodiče					
102	CYA 6zž	m	20,00	40,12	802,40	SOD
104	CYKY-J 3x2,5	m	20,00	56,41	1 128,20	SOD
400	Příslušenství					
401	Drobný instalační materiál	kpl	1	298,80	298,80	SOD
600	Ostatní					
602	Doprava	kpl	1	540,00	540,00	SOD
603	Transformátor 230V/50VAC, 1,3kVA 50/60Hz IP23 umístěný v plechovém lakovaném boxu s žebry včetně jistění prim. a sek. + 2 x průchodka.	ks	1	16 410,00	16 410,00	Indiv.
604	Výchozí revize	kpl	1	600,00	600,00	SOD
606	Instalace oživení	kpl	1	2 928,00	2 928,00	SOD
500	Rozvaděče					
501	Úprava rozvaděče "RYM 3-4-5E", dle schéma zapojení, vč. nezbytného vnitřního vybavení, montážního materiálu a nezbytného příslušenství - provedena pouze demontáž, přemístění, rozebrání - odpočet 50% rozsahu	kpl	-0,5	14 712,50	-7 356,25	SOD
					15 351,15	

VŠCHT - REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ

23 317 (B)

D 1.4 - Elektro silnoproud

Číselné zařídění	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ	Celkem	
100	Kabely a vodiče					
101	CYA 16zž	m	13	67,57	878,45	SOD
105	CYKY-J 4x10	m	13	158,32	2 058,20	SOD
106	CYKY-J 5x1,5	m	13	56,69	737,02	SOD
400	Příslušenství					
	Krabice 125 vč svorkovnice	ks	1	738,48	738,48	Indiv.
	Krabice odbočná se svorkovnicí	ks	1	157,85	157,85	SOD
	Bokosvorka 16	ks	1	76,80	76,80	Indiv.
	Lišta LV 40x40	m	12	70,80	849,60	Indiv.
600	Ostatní					
602	Doprava	kpl	1	1 740,00	1 740,00	SOD
					7 236,40	

VŠCHT - Laboratoře - Infrastruktura - doplnění rozvaděčů

Poř.	Popis	Typové označení	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
------	-------	-----------------	-------------------	---------------------------

RM 4-4-4 L07A Infrastruktura

1	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	3	579,60
---	--	-----------	---	--------

Indiv.

RO 4-4-1 L07a Infrastruktura

1	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	2	456,00
---	--	-----------	---	--------

Indiv.

Cena celkem [Kč]				1 035,60
------------------	--	--	--	----------

VŠCHT - Laboratoře - Infrastruktura - doplnění rozvaděčů

Poř.	Popis	Typové označení	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
------	-------	-----------------	-------------------	---------------------------

RM 2-3-5 129A Infrastruktura

1	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	3	579,60
---	--	-----------	---	--------

Indiv.

Cena celkem [Kč]				579,60
------------------	--	--	--	--------

VŠCHT - Laboratoře - Infrastruktura - doplnění rozvaděčů

Poř.	Popis	Typové označení	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
------	-------	-----------------	-------------------	---------------------------

RM 7-2-5 H03A Infrastruktura

1	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	PL7-B50/3	1	10 432,80	Indiv.
2	Vypínací spoušť pro modulární jističe, montáž vlevo, uchycení západkou, 110-415V AC / 110-220V DC	ZP-ASA/230	1		Indiv.
3	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=63A	PF7-63/4/003	1		Indiv.
4	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	PL7-B32/3	1		Indiv.
5	Jistič PL7, char C, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-C16/1	1		Indiv.
6	Jistič PL7, char D, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-D16/1	2		Indiv.

Cena celkem [Kč]**10 432,80**

VŠCHT - Laboratoře - Infrastruktura - doplnění rozvaděčů

Poř.	Popis	Typové označení	Počet kusů celkem	Celková koncová cena [Kč]
------	-------	-----------------	-------------------	---------------------------

RM 7-3-2 K02A Infrastruktura

1	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	3	4 581,60
2	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	7	
3	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3	3	

Indiv.

Indiv.

Indiv.

Cena celkem [Kč]	4 581,60
-------------------------	-----------------

VŠCHT - REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ

05 K02, K02A (A)

D 1.4 - Elektro silnoproud

K02 - Přeložení stávajících kabelů

Číselné zařazení	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ	Celkem	
100	Kabely a vodiče					
102	CYKY-J 3x1,5	m	120	47,83	5 739,36	SOD
103	CYKY-J 3x2,5	m	115	56,41	6 486,92	SOD
105	CYKY-J 5x2,5	m	6	70,71	424,25	SOD
300	Spínací přístroje, zásuvky - vč. krytu a instalační krabice (design dle výběru)					
307	ZÁSUVKA 230V/16A - šedá	kpl	1	293,70	293,70	SOD
400	Příslušenství					
401	Drobný instalační materiál	kpl	1	138,00	138,00	SOD
402	Krabice odbočná se svorkovnicí	ks	13	157,85	2 052,05	SOD
405	Wago svorky 2-5 vodičů	kpl	1	79,20	79,20	SOD
600	Ostatní					
607	Přeložení kabelů (přetahání, spojování, prozvánění, odzkoušení, zapojení)	hod	16	358,80	5 740,80	Indiv.
608	Přepojení stávajících okruhů z rozvaděče RM 7-3-1, vč. kabeláže, zasekání pod omítku a souvisejících stavebních úprav - odpočet původního zadání	bm	-8	283,80	-2 270,40	SOD
					18 683,88	
					20 954,28	

VŠCHT - REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ

26 L07 (A)

D 1.4 - Elektro silnoprúd

L07 - Změna umístění zásuvky, nový přívod

Číselné zařídění	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ	Celkem	
100	Kabely a vodiče					
108	CYKY-J 5x6	m	15,00	137,16	2 057,39	SOD
406	Kabelové příchytky, vč. montážního materiálu	kpl	1	39,60	39,60	SOD
					2 096,99	

VŠCHT - REKONSTRUKCE LABORATOŘÍ

D 1.4 - Elektro silnoproud

Číselné zařazení	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ	Celkem
500	Rozvaděče				
501	Odpočet UPS lab. A121, A121A rozv. RM3-3-1., K02A rozv. RM7-3-2., 274A rozv. RM6-4-5n., 22e, 22d, 22g, 22z rozv. RM4-2-3. 281A rozv. RM6-4-2., H03A rozv. RM7-2-5., L07A rozv. RM4-4-4., 229A rozv. RM2-4-7., 129A rozv. RM2-3-5., 317B rozv. RYM3-4-5E	kpl	-10	685,10	-6 851,00
					-6 851,00

VŠCHT - REKONSTRUKCE INFRASTRUKTURY

D 1.4 - Elektro silnoproud

Číselné zařídění	Popis	Měrná jednotka	Množství	Kč/MJ dodávka	Kč/MJ montáž	Celkem
						4 864,54

A 166 **4 864,54**

	Zapojení a oživení informační tabule	HZS	8	0,00	300,00	2 400,00	Indiv.
	Svitido LED EATON	ks	1	1 368,00	0,00	1 368,00	Indiv.
	Popis samolepící	ks	1	318,00	0,00	318,00	Indiv.
	TAN vypínač	ks	1	117,60	0,00	117,60	Indiv.
	TAN víčko vypínače	ks	1	40,80	0,00	40,80	Indiv.
	TAN LED orientační	ks	1	49,20	0,00	49,20	Indiv.
	Krabice KO 68	ks	1	25,30	49,50	74,80	SOD
	Kabel CYKY 3Cx1,5	m	6	13,59	34,24	286,98	SOD
	Elektroinstalační lišta LV13x18	bm	2	17,40	54,00	142,80	Indiv.
	TAN 2 ram	ks	1	42,36	24,00	66,36	Indiv.

Technický list změny (TLZ) č. 20

TLZ č./verze:	ZL č. 20
Datum předložení TLZ:	
Smlouva o dílo (SoD) č.:	1862995011
Ze dne:	17.09.2018
Projekt registrační číslo:	CZ.02.2.67/0.0/16_016/0002477
Stavba:	INFRASTRUKTURA_Rekonstrukce laboratoří-opakování
Objekt:	budova A, budova B Praha 6 Technická 3 - 5
Název změny:	
Důvod změny a identifikace původce změny:	
Doplnění svěrných šroubení neuvedených ve VV a rozpočtu stavby. Rozpočet uvažuje pouze část svěrných šroubení nutných k realizaci dodávky – zcela chybí šroubení nutná k napojení ventilů a odběrných panelů. Tyto dodávky nebyl specifikovány ve VV či výkresové části nebo TZ.	
Popis změny:	
Doplnění svěrných šroubení v rozsahu dle přiloženého oceněného VV	
Výjádření projektanta předchozí části projektové dokumentace ke změně (generálního projektanta):	
souhlasí	
Změna má vliv do následujících profesí (oblast projektové dokumentace):	



Technické plyny

Přílohy:

1) Položkový rozpočet VCP - 3xA4;

Časový dopad oproti původnímu řešení:	bez dopadu	
	s dopadem:	bez dopadu
Orientační cenový dopad:	Odpočet:	-
	Přípočet:	19 962, 28 Kč + DPH
	Celkem:	19 962,28 Kč + DPH
Detailní oceněný výkaz výměr je přílohou č.:		

	Jméno a příjmení	Datum	Podpis	
Za objednavatele:	xxxxxx	26. 02. 2019		
Za TDI:	xxxxxx	26. 02. 2019		
Za projektanta:	xxxxxx	26. 02. 2019		
Za zhotovitele:	xxxxxx	26. 02. 2019		



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

MSMT
MINISTERSTVO ŠKOLSTVÍ,
MLÁDEŽE A TĚLOVÝCHOVY

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 200-06a Praha 6 - VŠCHT 2016

ZI č. 20. TP - doplnění šroubení

Objednatel: IČO:

DIČ:

Zhotovitel: IČO:

DIČ:

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	19 962,28 CZK
Základní DPH	21 %	4 192,08 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH 19 962,28 CZK

Cena celkem s DPH 24 154,36 CZK

v _____ dne _____

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem
24	A 129	0	19 962	4 192	24 154
1	VRN	0	391	82	474
2	B 22 - TP doplnění šroubení	0	1 263	265	1 529
3	A H03 - TP doplnění šroubení	0	9 886	2 076	11 962
4	A L07 - TP doplnění šroubení	0	5 474	1 150	6 624
5	A 229 - TP doplnění šroubení	0	1 263	265	1 529
6	A 129 - TP doplnění šroubení	0	1 684	354	2 038
Celkem za stavbu		0	19 962	4 192	24 154

Poznámka:

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny modrým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.