



## Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo

### I.

#### Smluvní strany

##### **Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně**

veřejná vysoká škola zřízená zákonem č. 404/2000 Sb., o zřízení Univerzity Tomáše Bati ve Zlíně

se sídlem: nám. T. G. Masaryka 5555, 760 01 Zlín  
zastoupená: RNDr. Alexanderem Černým, kvestorem  
IČO: 70883521  
DIČ: CZ70883521  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Zlín  
číslo účtu: 27-1925270277/0100  
ID datové schránky: ahqj9id  
zastoupená: RNDr. Alexander Černý, kvestor  
za věcné plnění odpovídá: Ing. Pavel Blažek, vedoucí odboru investic a majetku

(dále jen „objednatel“)

a

##### **MANAG, a.s.**

se sídlem: Zarámí 92, 760 01 Zlín  
zastoupená: Ing. Jiří Jureček, předseda představenstva  
Ing. Roman Kavečka, člen představenstva  
IČO: 479 06 898  
DIČ: CZ479 06 898  
bankovní spojení: Komerční banka a.s.  
číslo účtu: 1117205661/0100  
ID datové schránky: 8dee3jf  
zapsaný/á v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Brně, oddíl B, vložka 984  
e-mail: [kavecka@manag.cz](mailto:kavecka@manag.cz), [zlin@manag.cz](mailto:zlin@manag.cz)  
kontaktní osoba: Ing. Roman Kavečka, člen představenstva

(dále jen „zhotovitel“)

**zavírají ve smyslu zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, smlouvu o dílo a dodatek  
č. 1 na realizaci stavby tohoto znění:**

**Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo upravuje článek II. a článek IV následovně:**

**II.**

**Předmět smlouvy, dílo**

- 1) Rozsah prací se doplňuje o MĚŘENÍ A REGULACI. Rozpočet na tyto práce je součástí tohoto dodatku. Tyto práce jsou odsouhlasené Objednatelům i Zhotovitelem.

V dalších ustanoveních se smlouva nemění.

**IV.**

**Cena díla**

- 1) Cena díla se navyšuje o práce dle čl. II.

Původní cena díla: 2 165 141,- Kč bez DPH  
Navýšení ceny o odsouhlasené práce: 835 235,- Kč bez DPH  
**Nová cena: 3 000 376,- Kč bez DPH**

(slovy: třímiliónytřístasedmdesátšest korun)

V dalších ustanoveních se smlouva nemění.

**Ostatní články a ujednání SOD se nemění a zůstávají v platnosti v plném znění.**

Příloha: Rozpočet zhotovitele.

Ve Zlíně dne: 11. 10. 2017

Ve Zlíně dne:

Objednatel:

Zhotovitel:

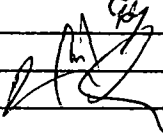
Univerzita Tomáše Bati ve Zlíně

MANAG, a.s.



RNDr. Alexander Černý

kvestor

Odpovídá	Datum	Podpis
PO/OO		
EO		
Věcně		
Správce rozpočtu		

Ing. Roman Kavečka,  
člen představenstva

Stavba : UTB - ÚPRAVY ČISTÝCH LABORATOŘÍ  
 Místo : SO 001 - OBJEKT U11 V 1NP  
 Soubor : MĚŘENÍ A REGULACE

A1.		SPECIFIKACE							
položka rev1	jednotka rev0	jednotka rev1	rozdíl	název		jednotková cena v Kč ceniková	celková cena v Kč ceniková		
<b>1.DODÁVKA</b>									
<b>1.1 ROZVADĚČE</b>									
11MR3	1 Ks	1 Ks		Nástěnný rozvaděč oceloplechový, kryti IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 800 x 2000 x 300 mm		87 010	87 010		
MS119a.72	5 Ks	5 Ks		Skříňka místního ovládání IP54, 2 otvory vč. příslušenství:		955	4 774		
MS119b.72				1xhoukačka					
MS119c.72				1xtlačítko (černé)					
MS119d.72									
MS119e.72									
MS119a.73	4 Ks	4 Ks		Skříňka místního ovládání IP54, 1otvor vč. příslušenství		808	3 232		
MS119b.73				1xtlačítko zeleně podsvíceno					
MS119c.71									
MS119e.73									
						<b>1.1 ROZVADĚČE</b>	<b>95 016</b>		
<b>1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ</b>									
T4.31	6 Ks	5 Ks	-1 Ks	Snímač teploty, do klimatizace, Ni 1000/6180 ppm		1 102	5 509		
T4.32									
T4.35									
T4A.31									
T4B.31									
T120.31	4 Ks	4 Ks		Snímač teploty, prostorový, Ni 1000/6180 ppm		514	2 057		
T118c.31									
T119c.32									
T119e.32									
T4.33	1 Ks	1 Ks		Snímač teploty, příložený, Ni 1000/6180 ppm		514	514		
Pd119a.11	3 Ks	3 Ks		Diferenční manostat rozsah 20-300 Pa s konzolou S		808	2 424		
Pd4.05.22									
Pd4.06.22									
Pd119a.31	5 Ks	5 Ks		Diferenční snímač tlaku -25..25Pa, výstup 0-10V		3 878	19 391		
Pd119b.31									
Pd119c.31									
Pd119d.31									
Pd119e.31									
						<b>1.2 PERIFERNÍ ZAŘÍZENÍ</b>	<b>29 894</b>		
<b>1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY</b>									
Y4A.13	1 Ks	1 Ks		Servopohon 10 Nm 24V 0-10V		5 666	5 666		
	1 Ks	1 Ks		adaptér ESBE VRG		407	407		
	1 Ks	1 Ks		ESBE mix vnitřní závit DN32 Kvs=16		1 684	1 684		
Y4B.13	1 Ks		-1 Ks	Servopohon 10 Nm 24V 0-10V					
	1 Ks		-1 Ks	adaptér ESBE VRG					
	1 Ks		-1 Ks	ESBE mix vnitřní závit DN15 Kvs=4					
						<b>1.3 SMĚŠOVAČE A SERVOPOHONY</b>	<b>7 756</b>		
<b>1.4 ŘÍDICÍ SYSTÉM - podcentrály</b>									
11MR3	1 Ks	1 Ks		Základní jednotka Cold Fire verze 8 pozic pro IO moduly nebo spec moduly, max. 1024 IO, integrované 1xUSB(PGU), 1xRS485, 1xRS232/485, ETHERNET, max.15 komunikačních kanálů, integrovaný webserver		43 526	43 526		
	1 Ks	1 Ks		Rozhraní M-Bus Master až pro 20 slave		6 177	6 177		

Dodatek č. 1 - MAR.xlsx

Stavba : UTB - ÚPRAVY ČISTÝCH LABORATOŘÍ  
 Místo : SO 001 - OBJEKT U11 V 1NP  
 Soubor : MĚŘENÍ A REGULACE

A1.		SPECIFIKACE			jednotková	celková
položka	jednotka	jednotka	rozdíl	název	cena v Kč	cena v Kč
rev1	rev0	rev1			ceníková	ceníková
	2 Ks	2 Ks		Vstupy 8 x 10 bitů, 0..10 V	7 570	15 140
	2 Ks	2 Ks		Vstupy 8 x 10 bitů, Pt/Ni 1000	7 570	15 140
	6 Ks	6 Ks		Vstupy 8 x 24 Vss, galvanicky spojené, filtr 8 ms	1 811	10 868
	6 Ks	6 Ks		Výstupy 4 x 8 bitů, 0..10 V	7 108	42 646
	6 Ks	6 Ks		Výstupy 4 x spínací kontakt 250 Vst / 2 A, ochrana RC	3 080	18 482
	2 Ks	2 Ks		Rozšiřovací základna se 8 pozicemi pro I/O moduly jen pro PCD2.M5xxx a PCD2.M480 a s vlastním zdrojem pro posílení sběrnice	9 197	18 394
	1 Ks	1 Ks		Kabel k propojení PCD2.M480 a PCD2.M5xxx s LIO PCD2.C2000, PCD2.M170, 480 s LIO PCD3.Cxxx. Délka 70cm	3 329	3 329
	1 Ks	1 Ks		Kabel 70 cm, propojení PCD2.C2xxx ↔ PCD2.Cxxxx	1 869	1 869
	1 Ks	1 Ks		Textový displej 4x16 znaků, 5 kláves pro vzdálené připojení přes RS232	9 991	9 991
	1 Ks	1 Ks		RS 232 mezi terminálem a PGU konektorem PCD (D-typ, 9-pól na obou	2 453	2 453
					<b>1.4 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM - podcentrály</b>	<b>188 016</b>

1.5 CENTRÁLNÍ DISPEČINK

stávající dispečink, pouze doplnění o nové obrazovky

1.5 CENTRÁLNÍ DISPEČINK

1.6 MONTÁŽNÍ MATERIÁL

260 m	260 Ks			KABEL CYKY-J 3 x 1.5	14	3 526
415 m	405 Ks	-10 m		KABEL JYTY-O 2 x 1	9	3 661
915 m	905 Ks	-10 m		KABEL JYTY-O 4 x 1	15	13 294
105 m	70 Ks	-35 m		KABEL JYTY-O 7 x 1	24	1 661
90 m	90 Ks			KABEL J-Y/ST/Y 2 X 2 X 0.8 šedý	12	1 119
35 m	35 Ks			VODIČ CY 6	20	712
15 Ks	15 Ks			Krabice odbočná elektroinstalační (včetně svorkovnice)	81	1 220
1 kpl	1 Ks			Podružný materiál	1 865	1 865
110 m	100 Ks	-10 m		Trubka PVC 2323	19	1 921
55 m	45 Ks	-10 m		Trubka PVC 2316	12	559
55 m	55 Ks			Lišta vkladací LV 24x22	32	1 740
35 m	35 Ks			Žlab Mars 62/50, viko, podpěra, spojka - za 1 m	165	5 774
25 m	25 Ks			Žlab Mars 125/50, viko, podpěra, spojka - za 1 m	220	5 509
1 Ks	1 Ks			Požární ucpávky- dle PBR	3 104	3 104

1.6 MONTÁŽNÍ MATERIÁL

45 665

2. SLUŽBY

2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE

16,0 hod	16 Ks			Přípravné práce	437	6 989
1 Ks	1 Ks			Osazení rozvaděčů	2 184	2 184
9 Ks	9 Ks			Osazení skříněk	364	3 276
18 Ks	18 Ks			Osazení periférií (teplotní, tlakové, vlhkostní snímače)	291	5 242
6 Ks	3 Ks	-3 Ks		Osazení servopohonů (ventily osazuje profese ÚT)	364	1 092
220 m	200 Ks	-20 m		Výbudování kabelových tras (trubky, lišty)	52	10 304
35 m	35 Ks			Výbudování kabelových tras (žlaby) do 62/50	224	7 840
25 m	25 Ks			Výbudování kabelových tras (žlaby) od 125/50	224	5 600
295 m	295 Ks			Položení a svazkování silových kabelů	26	7 599
1560 m	1505 Ks	-55 m		Položení a svazkování sdělovacích kabelů	22	33 712
200 Ks	190 Ks	-10 Ks		Zapojení kabelů na straně rozvaděčů a periférií	44	8 299
16,0 hod	16 Ks			Značení a popis prvků a kabelů	437	6 989
24,0 hod	23 Ks	-1,0 hod		Stavební připomoci a ostatní pomocné práce	437	10 046
24,0 hod	23 Ks	-1,0 hod		Neměřitelné a nespecifikované práce	437	10 046

Stavba : UTB - ÚPRAVY ČISTÝCH LABORATOŘÍ  
 Místo : SO 001 - OBJEKT U11 V 1NP  
 Soubor : MĚŘENÍ A REGULACE

**A1. SPECIFIKACE**

položka rev1	jednotka rev0..	jednotka rev1	rozdíl	název	jednotková cena v Kč ceniková	celková cena v Kč ceniková
<b>2.1 MONTÁŽNÍ PRÁCE</b>					<b>119 218</b>	
<b>2.2 SOFTWARE</b>						
100 IO	95 Ks	-5 IO		Zpracování aplikačního software pro řídicí systém	510	48 412
1 Ks	1 Ks			Zpracování aplikačního software pro web server	14 560	14 560
103 IO	98 Ks	-5 IO		Zpracování aplikačního software pro centrálu - datové body vč. alarmových trendů a eventů	510	49 941
5 Ks	5 Ks			Zpracování aplikačního software pro centrálu - obrazovky	6 720	33 600
12,0 hod	12 Ks			Součinnost správce SW Dispečinku s dodavatelem technologie MaR při	504	6 048
12,0 hod	12 Ks			Koordinace dodavatele MaR s se správcem SW dispečinku při oživování a	504	6 048
3 Ks	3 Ks			Zpracování aplikačního software pro měřidla spotřeby, vč. přípravy databáze pro	3 360	10 080
<b>2.2 SOFTWARE</b>					<b>168 689</b>	
<b>2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU</b>						
32,0 hod	31 Ks	-1,0 hod		Koordinace prací se souvisejícími profesemi	500	15 485
48,0 hod	46 Ks	-2,0 hod		Uvedení do provozu řídicího systému vč. zaregulování	500	22 977
16,0 hod	16 Ks			Uvedení do provozu grafické centrály	500	7 992
4,0 hod	4 Ks			Zaškolení obsluhy (1x)	500	1 998
24,0 hod	23 Ks	-1,0 hod		Komplexní zkoušky systému MaR	500	11 489
9,0 hod	9 Ks			Integrace a adresace měřidel	500	4 496
24,0 hod	23 Ks	-1,0 hod		Implementace do systému energetického managementu	560	12 880
<b>2.3 UVEDENÍ DO PROVOZU</b>					<b>77 316</b>	
<b>2.4 OSTATNÍ SLUŽBY</b>						
48,0 hod	46 Ks	-2,0 hod		Projektový manager	504	23 184
8,0 hod	8 Ks			Zpracování návodů pro obsluhu	504	4 032
50,0 hod	48 Ks	-2,0 hod		Projektová dokumentace stupeň výrobní	504	24 192
20,0 hod	19 Ks	-1,0 hod		Projektová dokumentace stupeň DSPS	504	9 576
6 Ks	6 Ks			Dokumentace Skutečného provedení - výtisky	840	5 040
20,0 hod	19 Ks	-1,0 hod		Revize	504	9 576
16,0 hod	16 Ks			Ostatní dodavatelská a předávací dokumentace (atesty, protokoly)	504	8 064
1 kpl	1 Ks			Doprava a přesun osob a materiálu v době zakázky, vedlejší náklady	20 000	20 000
<b>2.4 OSTATNÍ SLUŽBY</b>					<b>103 664</b>	
<b>CELKEM</b>					<b>835 235 Kč</b>	