

## DODATEK Č. 1 KE KUPNÍ SMLOUVĚ

uzavřený podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., Občanského zákoníku, v platném znění

Číslo Dodatku č.1 smlouvy kupujícího: <sup>0619000165</sup>..... Číslo Dodatku č.1 smlouvy prodávajícího: .....

Číslo smlouvy kupujícího: 0619000127  
ID zakázky na profilu zadavatele: 73897

Číslo smlouvy prodávajícího: MDI\_Z19039

### I.

#### Smluvní strany:

##### 1. Kupující:

**Jihočeská univerzita v Českých Budějovicích**  
Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice  
**Přírodovědecká fakulta**

Zastoupený:

prof. Ing. Hanou Šantrůčkovou, CSc., děkankou fakulty

sídlo:

Branišovská 1645/31a, 370 05 České Budějovice

ve věcech technických a

IČ:

60076658

DIČ:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Kupující“)

a

##### 2. Prodávající:

**MD Instalace s.r.o.**

se sídlem:

Mánesova 345/13

IČ:

08043264

DIČ:

CZ08043264

právní forma:

společnost s ručením omezeným

zastoupený:

Davek Miroslav, Ing. Vladimír Vaněk, jednatelé společnosti

ve věcech technických:

tel:

bankovní spojení:

číslo účtu:

(dále jen „Zhotovitel“)

uzavírají Dodatek č. 1 ke kupní smlouvě „Dodávka a instalace systému měření a regulace teploty v experimentálních nádržích“, číslo smlouvy kupujícího 0619000127, ID zakázky na profilu zadavatele 73897.



## II. Předmět smlouvy

1. Smluvní strany se v souladu s ustanovením čl. 11.1 Kupní smlouvy dohodly na změně rozsahu a ceny dodávky, a to v objemu uvedeném v odsouhlaseném Změnovém listě -Seznam položek-Výkaz výměr-méněpráce , který je přílohou a nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1.
2. Předmětem výše uvedeného změnového listu ZL č. 1 jsou méněpráce. Kupující a prodávající se dohodli na změně Kupní smlouvy č. 0619000127 (kupujícího), resp. č. 03/19 (prodávajícího), ze dne 7. 10. 2019 takto:

**Původní znění čl. 4. 2. odstavce 4. dle Kupní smlouvy se odstraňuje a nahrazuje následujícím zněním:**

4.2. Cena dodávky je stanovena ve výši:

	Cena bez DPH
Dodávka a instalace systému měření a regulace teploty v experimentálních nádržích <b>Původní cena dodávky dle KS</b>	<b>476 687 Kč</b>
<b>ZL č. 1 Seznam položek – Výkaz výměr „méněpráce“</b>	<b>-44 960Kč</b>
<b>Nová cena dodávky bez DPH</b>	<b>431 727 Kč</b>
<b>DPH</b>	<b>90 663 Kč</b>
<b>Cena celkem vč. DPH</b>	<b>522 389 Kč</b>

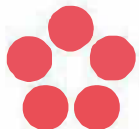
Cena dodávky činí **431 727 Kč bez DPH**.

Cena dodávky obsahuje všechny změny předmětu dodávky dle Kupní smlouvy a Dodatku č. 1 dle ZL č. 1, které byly odsouhlaseny o kupujícím.

## III. Závěrečná ujednání

1. Tento Dodatek č. 1 Kupní smlouvy je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu a každá smluvní strana obdrží dvě vyhotovení.
2. Tento Dodatek č. 1 Kupní smlouvy nabývá účinnosti dnem jeho zveřejnění v Registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR a stává se nedílnou součástí Smlouvy o dílo č. 0619000127 (kupujícího), resp. č. MDI\_Z19039 (prodávajícího).
3. Účinnost a platnost veškerých ustanovení základní Kupní smlouvy č. 0619000127 (kupujícího), resp. č. MDI\_Z19039 (prodávajícího), jež nejsou Dodatkem č. 1 Kupní smlouvy dotčena, se nemění.
4. Nedílnou součástí Dodatku č. 1 jsou tyto přílohy:

Příloha č. 1: Změnový list 1 -Seznam položek – Výkaz výměr



Jihočeská univerzita  
v Českých Budějovicích  
University of South Bohemia  
in České Budějovice



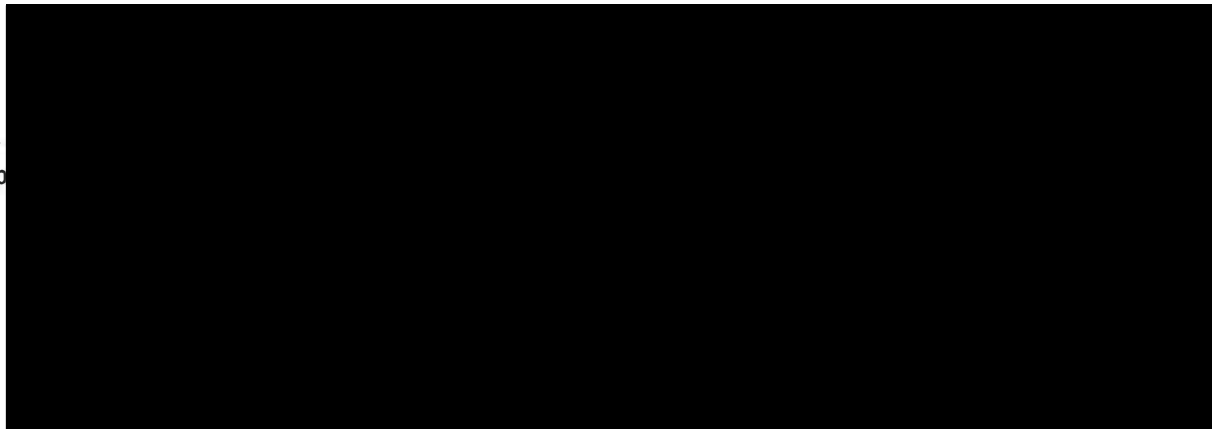
Přírodovědecká  
fakulta  
Faculty  
of Science

**Za kupujícího:**

V Českých Budějovicích dne: 25.11.2019

**Za prodávajícího:**

V Českých Budějovicích dne: 25.11.2019



### D 1.4.3.9 Změnový list- Seznam položek - Výkaz výměr

Investiční akce:	MESOKOSMY JČU				
Investor:	Přírodovědecká fakulta, Branišovská 1760, 37005 České Budějovice				
Zpracovatel:	SVITÁK měření a regulace tepla s.r.o	Vypracoval:	[REDACTED]		
Cena celkem bez DPH	431 727 Kč	Zodpovědný projektant:	[REDACTED]		
DPH 21 %	90 663 Kč	Stupeň PD:	DPS		
Cena celkem s DPH	522 389 Kč	Datum:	5/2019		
Položka	Název	Množství	MJ	Cena/jedn.	Cena celkem
<b>Měření a regulace</b>					
	<b>Rozvaděč RP1</b>				
1	Proudový chránič, zkratová odolnost 10 kA, jmenovitý proud: 40 A, jmenovitý reziduální proud: 30 mA, počet pólů: 4, provedení: AC - citlivost na střídavý reziduální proud, bez zpoždění vybavení – odolnost proti rázovému proudu 250 A	1	ks	1 457 Kč	1 457 Kč
2	Jistič B4/3, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	4	ks	778 Kč	3 112 Kč
3	SSR Relé - polovodičový spínač 3-pólový s vestavěným chladičem, spínání v nule, integrovaná přepěťová ochrana - varistor, provozní teplota -40 ..+ 80 °C, zkratová odolnost 100kA dle UL508, 3-pólové spínání, spínání odporové zátěže do 5 A/fázi, řídicí napětí 24VDC	4	ks	2 829 Kč	11 316 Kč
4	Jistič B6/1, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	1	ks	147 Kč	147 Kč
5	Spínaný síťový zdroj na DIN lištu 24V/2,5A, 60W, účinnost: 84%, studený start: 36A, integrované ochrany: Přetížení, zkrat, přepětí, Pracovní teplota: -20..60°C	1	ks	1 210 Kč	1 210 Kč
6	Jednofázový svodič přepětí typu 3 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11, vysokofrekvenční filtr	1	ks	2 213 Kč	2 213 Kč
7	Ostatní vybavení rozvaděče, např. svorky, pojistky, vodiče	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
8	Montáž rozvaděče	1	kpl	5 333 Kč	5 333 Kč
	<b>Řídicí systém (RP1)</b>				
9	řídicí systém, CPU, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, GSM modul, webserver	1	ks	13 423 Kč	13 423 Kč
10	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů (-40..+50°C)	1	ks	10 738 Kč	10 738 Kč
	<b>Rozvaděč RP2</b>				

11	Proudový chránič, zkratová odolnost 10 kA, menovitý proud: 40 A, jmenovitý reziduální proud: 30 mA, počet pólů: 4, provedení: AC - citlivost na střídavý reziduální proud, bez zpoždění vybavení – odolnost proti rázovému proudu 250 A	1	ks	1 456 Kč	1 456 Kč
12	Jistič B4/3, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	4	ks	777 Kč	3 110 Kč
13	SSR Relé - polovodičový spínač 3-pólový s vestavěným chladičem, spínání v nule, integrovaná přepětová ochrana - varistor, provozní teplota -40 ..+ 80 °C, zkratová odolnost 100kA dle UL508, 3-pólové spínání, spínání odporové zátěže do 20 A/fázi, řídicí napětí 24VDC	4	ks	2 828 Kč	11 314 Kč
14	Jistič B6/1, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	1	ks	147 Kč	147 Kč
15	Spínaný síťový zdroj na DIN lištu 24V/2,5A, 60W, účinnost: 84%, studený start: 36A, integrované ochrany: Přetížení, zkrat, přepětí, Pracovní teplota: -20..60°C	1	ks	1 209 Kč	1 209 Kč
16	Jednofázový svodič přepětí typu 3 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11, vysokofrekvenční filtr	1	ks	2 212 Kč	2 212 Kč
17	Ostatní vybavení rozvaděče, např. svorky, pojistky, vodiče	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
18	Montáž rozvaděče	1	kpl	5 333 Kč	5 333 Kč
	<b>Řídicí systém (RP2)</b>				
19	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů (-40..+50°C)	1	ks	13 423 Kč	13 423 Kč
20	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení	1	ks	10 738 Kč	10 738 Kč
	<b>Rozvaděč RP3</b>				
21	Proudový chránič, zkratová odolnost 10 kA, menovitý proud: 40 A, jmenovitý reziduální proud: 30 mA, počet pólů: 4, provedení: AC - citlivost na střídavý reziduální proud, bez zpoždění vybavení – odolnost proti rázovému proudu 250 A	1	ks	1 456 Kč	1 456 Kč
22	Jistič B4/3, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	4	ks	777 Kč	3 110 Kč
23	SSR Relé - polovodičový spínač 3-pólový s vestavěným chladičem, spínání v nule, integrovaná přepětová ochrana - varistor, provozní teplota -40 ..+ 80 °C, zkratová odolnost 100kA dle UL508, 3-pólové spínání, spínání odporové zátěže do 20 A/fázi, řídicí napětí 24VDC	4	ks	2 828 Kč	11 314 Kč
24	Jistič B6/1, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	1	ks	147 Kč	147 Kč

25	Spínaný síťový zdroj na DIN lištu 24V/2,5A, 60W, účinnost: 84%, studený start: 36A, integrované ochrany: Přetížení, zkrat, přepětí, Pracovní teplota: -20..60°C	1	ks	1 209 Kč	1 209 Kč
26	Jednofázový svodič přepětí typu 3 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11, vysokofrekvenční filtr	1	ks	2 212 Kč	2 212 Kč
27	Ostatní vybavení rozvaděče, např. svorky, pojistky, vodiče	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
28	Montáž rozvaděče	1	kpl	5 333 Kč	5 333 Kč
	<b>Řídicí systém (RP3)</b>				
29	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů (-40..+50°C)	1	ks	13 423 Kč	13 423 Kč
30	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení	1	ks	10 738 Kč	10 738 Kč
	<b>Rozvaděč RP4</b>				
31	Proudový chránič, zkratová odolnost 10 kA, menovitý proud: 40 A, jmenovitý reziduální proud: 30 mA, počet pólů: 4, provedení: AC - citlivost na střídavý reziduální proud, bez zpoždění vybavení – odolnost proti rázovému proudu 250 A	1	ks	1 456 Kč	1 456 Kč
32	Jistič B4/3, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	4	ks	777 Kč	3 110 Kč
33	SSR Relé - polovodičový spínač 3-pólový s vestavěným chladičem, spínání v nule, integrovaná přepětiová ochrana - varistor, provozní teplota -40 ..+ 80 °C, zkratová odolnost 100kA dle UL508, 3-pólové spínání, spínání odporové zátěže do 20 A/fáze, řídicí napětí 24VDC	4	ks	2 828 Kč	11 314 Kč
34	Jistič B6/1, jmenovité napětí 230/400V AC, vypínací schopnost 10 kA (ČSN EN 60898)	1	ks	147 Kč	147 Kč
35	Spínaný síťový zdroj na DIN lištu 24V/2,5A, 60W, účinnost: 84%, studený start: 36A, integrované ochrany: Přetížení, zkrat, přepětí, Pracovní teplota: -20..60°C	1	ks	1 209 Kč	1 209 Kč
36	Jednofázový svodič přepětí typu 3 podle norem ČSN EN 61643-11 ed. 2 a IEC 61643-11, vysokofrekvenční filtr	1	ks	2 212 Kč	2 212 Kč
37	Ostatní vybavení rozvaděče, např. svorky, pojistky, vodiče	1	ks	1 500 Kč	1 500 Kč
38	Montáž rozvaděče	1	kpl	5 333 Kč	5 333 Kč
	<b>Řídicí systém (RP4)</b>				
39	12x analog IN 0-5V, 0-10V, 0-20mA, Ni1000, 12 bitů (-40..+50°C)	1	ks	13 423 Kč	13 423 Kč
40	8x univ. IN, 8x digital OUT 24V ss, 300 mA, galv. oddělení	1	ks	10 738 Kč	10 738 Kč
	<b>Polní instrumentace</b>				
41	Topné těleso poniklované, min. 2 kW, netopící konec min 100mm, 3x230V, IP54, přípojovací závit G 6/4" M	16	ks	1 543 Kč	24 680 Kč
42	Plovák k topnému tělesu dřevo/polystyren, kruh/čtverec Ø min 30cm	16	ks	1 500 Kč	24 000 Kč

43	Plovák k topnému tělesu dřevo/polystyren, kruh/čtverec Ømin 30cm	-16	ks	1 500 Kč	-24 000 Kč
43	Plovákový snímač hladiny NO	16	ks	188 Kč	3 000 Kč
44	Plovákový snímač hladiny NO	-16	ks	188 Kč	-3 000 Kč
44	Plovákový snímač hladiny NC	16	ks	188 Kč	3 000 Kč
45	Přímo ponorné čidlo teploty Ni 1000, rozsah -30+180st. (4s), R1/4", délka ponoru 125	64	ks	16 Kč	1 040 Kč
46	Snímač teploty venkovní Ni 1000,6180	1	ks	1 683 Kč	1 683 Kč
47	Snímač intenzity osvětlení do exteriéru 4-20mA, 20kLux	1	ks	4 463 Kč	4 463 Kč
48	Vídlíce IP67/400V/16A/5P	16	ks	558 Kč	8 920 Kč
49	Vídlíce IP67/400V/16A/5P	-16	ks	558 Kč	-8 920 Kč
49	Zásuvka nástěnná blokováná IP67/400V/16A/5P	16	ks	565 Kč	9 040 Kč
50	Zásuvka nástěnná blokováná IP67/400V/16A/5P	-16	ks	565 Kč	-9 040 Kč
50	Montážní materiál	16	kpl	94 Kč	1 500 Kč
	<b>Kabely</b>				
51	Kabel silový CYKY-J 5x1,5	240	m	18 Kč	4 320 Kč
52	Kabel stíněný JYTY 4x1	482	m	14 Kč	6 706 Kč
	CYSY 2x0,5	240	m	6 Kč	1 476 Kč
	CGSG 5Gx1,5 (C) Kabel H05RR-F 5x1,5 mm2 pryžový ohebný	16	m	27 Kč	427 Kč
53	TCEPKPFLE 1x4x0,8	36	m	19 Kč	686 Kč
54	Pomocný montážní materiál	1	kpl	1 200 Kč	1 200 Kč
55	<b>Služby</b>				
56	Projekt skutečného provedení	1	ks	6 000 Kč	6 000 Kč
57	Montážní dokumentace, liniové schéma rozvaděče	1	ks	24 000 Kč	24 000 Kč
58	Montáž	1	kpl	80 870 Kč	80 870 Kč
59	Software pro DDC stanice	1	kpl	20 800 Kč	20 800 Kč
60	Vizualizace technologického celku	1	kpl	24 000 Kč	24 000 Kč
61	Výchozí revize el.	1	ks	6 000 Kč	6 000 Kč
62	Uvedení do provozu včetně zaregulování	1	ks	8 000 Kč	8 000 Kč
63	Zaškolení obsluhy, návod k obsluze	1	ks	6 600 Kč	6 600 Kč
64	VRN	1	ks	2 500 Kč	2 500 Kč

Celkem bez odečtů

476 687 Kč

Celkem odečty:

-44 960 Kč

**Celkem skutečnost**

**431 727 Kč**

A handwritten signature in blue ink, consisting of a stylized, cursive script.