

# Zázemí pro velké vodní želvy

ZL č. 2

KOMU: ZOO Ostrava OD: VAMOZ

## ZL č.2

### Popis provedených změn :

Změny v části "Topení" nabídkové a smluvní ceny

Na základě požadavku investora po vyhodnocení prostoru zázemí byla navržena celková úprava rozvodů topení. Dojde k záměně otopných těles a místu jejich umístění. Původní tělesa zavěšená na stropě nelze takto umístit z důvodu podstatného snížení výšky stropu (pohyb lidí pod radiátory). Tělesa budou umístěna na stěnu. Současně se vyřeší požadavek objednatele na naprosto nezávislé teplotní rozhraní pro želvy, aby teplotu bylo možno regulovat nezávisle na přilehlých vnitřních voliérách. Zázemí želv má jiné teplotní požadavky. Dojde k úpravě prostoru u kotle (zvýšení výšky, demontáže, rozdělovač), dojde k úpravě materiálů rozvodů, osazení čerpadla, řízení teploty otopného média .

V Ostravě dne 20.01. 2020

**Se změnou řešení topení a v souvislosti s hnízděním chovných ptáků (a nutnosti neprovádění stavebních prací ) se posunuje termín ukončení a předání prací (díla) do 30.6. 2020**

jméno zadavatele: Zoologická zahrada Ostrava - příspěvková organizace

Potvrzená změna rozsahu díla: ceny bez DPH

Cena dle SOD+ZL.č1	Nová cena:ZL.č.1+ZL.č.2	Rozdíl v ceně: ZL.č.2	+Navýšení (-snížení) oproti SOD
447 076,42	447 076,42	0,00	0,00

Vliv na termín podstatného dokončení díla:

<u>schválil</u> <u>(Dodavatel):</u>	Jméno a příjmení	<u>podpis:</u>	<input type="text"/>
		<u>datum:</u>	
<u>schválil</u> <u>(Objednatel):</u>	Jméno a příjmení	<u>podpis:</u>	<input type="text"/>
		<u>datum:</u>	
<u>schválil (TDI):</u>	Jméno a příjmení	<u>podpis:</u>	<input type="text"/>
		<u>datum:</u>	

**Poznámka:**

přílohy:

## Změnový list č.2

Stavba: Zázemí pro velké vodní želvy

Objekt:

Část:

JKSO:

Zhotovitel VAMOZ-servis s.r.o.

Objednatel: Zoologická zahrada Ostrava a botanický park p.o.

ZÁKLADNÍ ROZPOČTOVÉ NAKLADY NA STAVBU			
z toho	Vícepráce		81 983,74 Kč
z toho	Méněpráce		81 983,74 Kč
	<b>Rozdíl</b>		<b>- Kč</b>


--	--	--	--

Zhotovitel:

TDI:

Objednatel:

## Měněpráce

Stavba: Zázemí pro velké vodní želvy

Objekt:

Část:

Ji

Objednatel: Zoologická zahrada a botanický park - příspěvková organizace

Zhotovitel: VAMOZ - servis s.r.o.

Datum: 20.1.2020

Náklady soupisu celkem							81 983,74
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				81 983,74
1	K	733111111.1	Topná zkouška	hod	72,000	152,07	10 949,04
	D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí				0,00
2	K	733141102	Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50	kus	1,000	574,05	574,05
3	K	733223102	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením O 15/1	m	5,000	359,14	1 795,70
4	K	733223104	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením O 22/1	m	8,000	504,10	4 032,80
5	K	733223105	Potrubí z trubek měděných tvrdých spojovaných měkkým pájením O 28/1,5	m	16,500	782,72	12 914,88
6	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných O do 35/1,5	m	25,000	13,15	328,75
7	K	733293906	Opravy rozvodů potrubí z trubek měděných vsazení odbočky na stávající potrubí o rozměrech O 35/1,5	kus	1,000	527,01	527,01
8	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,030	883,01	26,49
9	K	998733181	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,030	396,89	11,91
	D	734	Ústřední vytápění - armatury				0,00
10	K	734211118	Ventily odvzdušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/4	kus	1,000	337,04	337,04
11	K	734221533	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C rohové jedneregulační G 3/4	kus	3,000	554,59	1 663,77
12	K	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	3,000	292,70	878,10
13	K	734291124	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 3/4	kus	5,000	432,40	2 162,00
14	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,003	653,33	1,96
15	K	998734181	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,003	302,49	0,91
	D	735	Ústřední vytápění - otopná tělesa				0,00
16	K	735159130.1	Montáž otopných těles panelových jednořadých, stavební délky přes 2340 do 2820 mm	kus	2,000	289,97	579,94
17	M	735541999.1	Teplovodní sálové panely KSP 1200, dl. 3m	ks	2,000	9 270,84	18 541,68
18	K	735159240	Montáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky přes 1980 do 2820 mm	kus	2,000	361,24	722,48
19	K	735411139	Konvektory nástěnné výšky tělesa 600 mm hloubky tělesa 120 mm stavební délky (mm) a výkonu (W) 2000 mm / 2598 W	soubor	2,000	12 952,34	25 904,68
20	K	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,027	792,67	21,40
21	K	998735181	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,027	338,99	9,15

## VÍCEPRÁCE

Stavba: Zázemí pro velké vodní želvy

Objekt: 0

Část: 0

JKSO:

Objednatel: Zoologická zahrada a botanický park - příspěvková iorganizace

Zhotovitel: VAMOZ - servis s.r.o.

Datum: 20.1.2020

<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>81 983,74</b>
D	PSV	Práce a dodávky PSV				<b>81 983,74</b>	
1	K	733111111.1	Topná zkouška	hod	72,000	57,43	4 134,96
	D	732	Ustřední vytápění - strojovny				21 139,43
2	K	7324212.002	Čerpadla teplovodní závitová mokroběžná cirkulační pro TUV (elektronicky řízená) PN 10, do 80°C DN přípojky/dopravní výška H (m) - čerpací výkon Q (m3/h) DN 25 / do 7,0 m / 8,0 m3/h	soubor	1,000	20 970,18	20 970,18
3	K	998732101	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,085	1 929,26	164,00
4	K	998732181	Přesun hmot pro strojovny stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,007	750,13	5,25
	D	733	Ustřední vytápění - rozvodné potrubí				56 709,35
5	K	733122203	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 15	m	5,000	381,06	1 905,30
6	K	733122205	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 25	m	8,000	532,04	4 256,32
7	K	733122206	Potrubí z trubek ocelových hladkých spojovaných lisováním z uhlíkové oceli DN 32	m	25,000	567,99	14 199,75
8	K	733141102	Odvzdušňovací nádoby, odlučovače a odkalovače nádoby z trubek ocelových do DN 50	kus	1,000	744,40	744,40
9	K	733291101	Zkoušky těsnosti potrubí z trubek měděných O do 35/1,5	m	25,000	21,72	543,00
11	K	733811231	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm	m	40,000	80,77	3 230,80
12	K	998733101	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,054	1 473,24	79,55

13	K	998733181	Přesun hmot pro rozvody potrubí stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,054	661,93	35,74
	D	734	Ustřední vytápění - armatury				0,00
14	K	734211118	Ventily odvodušňovací závitové automatické PN 14 do 120°C G 1/4	kus	1,000	275,15	275,15
15	K	734221533	Ventily regulační závitové termostatické, bez hlavice ovládání PN 16 do 110°C rohové jednoregulační G 3/4	kus	3,000	483,16	1 449,48
16	K	734221682	Ventily regulační závitové hlavice termostatické, pro ovládání ventilů PN 10 do 110°C kapalinové otopných těles VK	kus	2,000	236,16	472,32
17	K	998734101	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,002	1 090,52	2,18
18	K	998734181	Přesun hmot pro armatury stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,002	504,81	1,01
	D	735	Ustřední vytápění - otopná tělesa				0,00
19	K	735151811	Demontáž otopných těles panelových jednořadých stavební délky do 1500 mm	kus	1,000	123,42	123,42
20	K	735159120	Montáž otopných těles panelových jednořadých, stavební délky přes 1500 do 2240 mm	kus	4,000	1 016,95	4 067,80
21	M	735541999.1	Deskový radiátor VEKOLUX 10 VK 22/500/1600 Pozinkovaný	ks	2,000	11 062,63	22 125,26
22	M	6000053060	Koupelnové otopné těleso KRT 1820.750 1800x750 mm	kus	1,000	2 529,80	2 529,80
23	K	998735101	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,085	1 325,66	112,68
24	K	998735181	Přesun hmot pro otopná tělesa stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu Příplatek k cenám za přesun prováděný bez použití mechanizace pro jakoukoliv výšku objektu	t	0,085	566,11	48,12