

Dodatek č.1 ke Smlouvě o dílo

ev. číslo objednatele: 55/2014 dod č.1

č. zhotovitele MOP 1407

Uzavřená v souladu s Obchodním zákoníkem č.513/91 Sb., část 3, hl.II., díl IX., § 536 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

„ÚV Černovír – sanace akumulční nádrže a části stropu rozdělovací nádrže budovy Aerace“

SMLUVNÍ STRANY

Objednatel : **Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.**,
Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany
společnost je zapsána v odd. B a vl. 711 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **Ing. Bc. Vladimír Procházka, MBA**
předseda představenstva
Ing. Jaromír Czmero
člen představenstva

ve věcech technických : **Ing. Jiří Kožušniček**, technický náměstek
Ing. Aleš Vymazal, investiční technik

IČ : 47675772
DIČ : CZ47675772
Bankovní spojení : KB, pobočka Olomouc
č.ú. : 4703-811/0100,
Telefon : 585 226 869
Fax : 585 226 869
Email : vhs@vhs-ol.cz

a

Zhotovitel : **MOPED s.r.o.**
Wellnerova 451/8, 779 00 Olomouc
společnost je zapsána v odd. C a vl. 26983 obchodního rejstříku
vedeného Krajským soudem v Ostravě

statutární zástupce : **Petr Doseděl**
jednatel společnosti

ve věcech technických : **Petr Doseděl**, jednatel společnosti

IČ : 26832771
DIČ : CZ26832771
Bankovní spojení : **KB, pobočka Olomouc**
č.ú. : 351797490207/0100
Fax : 585 244 111
Email : moped@moped.cz

Tímto dodatkem se mění první a druhý odstavec samotného textu smlouvy:

„Vzhledem k tomu, že objednatel přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení projektu „ÚV Černovír – sanace akumulací nádrže a části stropu rozdělovací nádrže budovy Aerace“ a odstranění všech vad na něm za cenu ve výši

1 194 280 CZK bez DPH

slovy: jedenmilionstodevadesátčtyřtisícdvěstěosmdesát korunčeských

v termínu pro předání staveniště od **1.10.2014 do 30.1.2015**, které mohou být změněny pouze v souladu s níže uvedenými Obchodními podmínkami, **dohodli se objednatel a zhotovitel takto:**“

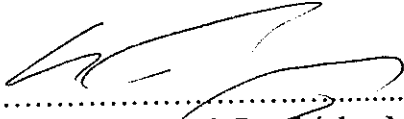
Posun termínu dokončení byl proveden z důvodu změny technologie předúpravy povrchu betonových konstrukcí pískováním vzhledem k soudržnosti jejího povrchu, změně tvaru ocelového střešního nosníku nad rozdělovací nádrží, změně druhu aplikovaného materiálu k reprofilaci povrchu betonových konstrukcí a vynucené technologické pauzy 4 týdnů pro provádění odtrhových zkoušek sanačního souvrství po provedení sanaci,


Ostatní ustanovení smlouvy nadále zůstávají v platnosti:

1. Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení

- 1.1 Dodatek č.1 ke Smlouvě vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.
- 1.2 Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti. Dodatek ke smlouvě je vyhotoven ve (4) exemplářích, po dvou pro každou smluvní stranu.
- 1.3 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem tohoto dodatku č.1 ke smlouvě, že byl sepsán na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tento Dodatek č.1 své vlastnoruční podpisy.

V Olomouci dne 16.12.2014
Za objednatele:


.....
Ing. Bc. Vladimír Procházka, MBA
předseda představenstva


.....
Ing. Jaromír Czmero
člen představenstva

V Olomouci dne 16.12.2014
Za zhotovitele:



.....
Petr Doseděl
jednatel společnosti

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK

Stavba : ÚV Černovír - Sanace akumulační nádrže a části stropu budovy aerace

Objednavatel : Vodohospodářská společnost Olomouc, a.s.

Objekt :

Zhotovitel :

Část :

Zpracoval : Brtník

Datum : 10.9.2014

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		Figura	Výkaz výměr				

Práce a dodávky HSV

A Zřízení lešení

1		Lešení lehké pomocné v podlah do 2,5 m včetně přesunu hmot	m2	276,900	54,00	14 952,60
		Akumulační jímka		276,900		
		Součet		276,900		
2		Lešení celoplošné stabilní v podlah do 4,0 m	m2	96,000	124,00	11 904,00
		Budova aerace		96,000		
		Součet		96,000		

A Zřízení lešení celkem

26 856,60

B Příprava podkladu

3		Mechanické odstranění degradovaného nátěru - obroušení, jehličkování nebo odfrézování, bez poškození cementové omítky (stěny a sloupy v akumulační nádrži v horní části)		20,400	120,00	2 448,00
		Akumulační nádrž - stěny a sloupy		20,400		
		Součet		20,400		
4		Otryskání tlakovou páskováním pružného povrchu, odstranění nesoudržných částí	m2	503,800	320,00	161 216,00
		Akumulační jímka , tlak 400-800 bar, stěny a sloupy		117,100		
		Akumulační jímka , tlak 400-800 bar, dno				
		Akumulační jímka , tlak 1000-1200 bar, strop		386,700		
		Součet		503,800		
4a		Otryskání tlakovou vodou nebo páskováním, odstranění nesoudržných částí	m2	96,000	160,00	15 360,00
		Strop budovy aerace , páskování nebo variantně vodní paprsek s omezením tlaku, strop		96,000		
		Součet		96,000		
5		Mechanické dosekání a odstranění lokálních degradovaných vrstev betonu, které zůstanou po tryskání, na únosný podklad - pouze pro strop akumulační jímky a strop haly aerace - 5 % z celkové plochy		24,100	180,00	4 338,00
		Akumulační nádrž - strop		19,300		
		Strop budovy aerace		4,800		
		Součet		24,100		
6		Vyčištění a oplach vodou ploch určených k sanaci	m2	1 043,200	20,00	20 864,00
		Akumulační nádrž		503,800		
		Strop budovy aerace		96,000		
		Součet		599,800		
7		Svislá doprava sutí a vybouraných hmot v do 4 m ve stisněných podmínkách	t	9,160	126,50	1 158,74
8		Příplatek ZKD v 4 m svislé dopravy sutí a vybouraných hmot	t	9,160	22,50	206,10
9		Vodorovná doprava sutí a vybouraných hmot po suchu nad 5000 do 6000 m	t	9,160	170,00	1 557,20
10		Příplatek ZKD 1000 m vodorovné dopravy sutí a vybouraných hmot po suchu 8,13*12	t	109,560	20,80	2 278,85
				109,560		
11		Uložení sutí na skládku s poplatkem	t	9,160	650,00	5 954,00

B Příprava podkladu celkem

215 380,89

C Kontrola po úpravě povrchů

12		Akustická a vizuální prohlídka povrchů - 2x (po předúpravě + po sanaci) - 100% sanované plochy	m2	1 007,600	5,00	5 038,00
13		Zkouška pevnosti v tahu povrchových vrstev betonu (odtrhová zkouška)	ks	32,000		
		Akumulační nádrž - stěny a sloupy		12,000		
		Akumulační nádrž - strop		16,000		
		Strop v aerační budově		4,000		
		Součet		32,000		
14		Stanovení hloubky karbonatace betonu FF test	ks	10,000	150,00	1 500,00
		Akumulační nádrž - stěny a sloupy				
		Akumulační nádrž - strop		8,000		
		Strop v aerační budově		2,000		
		Součet		10,000		
15		Zkouška a ověření tloušťky aplikovaného systému včetně vyhodnocení (po sanaci)	ks	5,000	250,00	1 250,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	
		Figura	Výkaz výměr					
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy		1,000			
			Akumulční nádrž - strop		4,000			
			Akumulční nádrž - podlaha					
			Strop v aerační budově					
			Součet		5,000			
C		Kontrola po úpravě povrchů celkem						7 788,00
D		Antikoroziní ochrana výztuže						
16			Ruční dočištění odhalené výztuže kartáči, zbravení výztuže rzi a včetně případného obsekání výztuže	m	605,000	60,00	36 300,00	
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy		495,000			
			Akumulční nádrž - strop					
			Strop v aerační budově		110,000			
			Součet		605,000			
17			Nátěry odhalené výztuže antikoroziní na bázi cementu včetně dodání materiálu	m	605,000	35,00	21 175,00	
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy		495,000			
			Akumulční nádrž - strop					
			Strop v aerační budově		110,000			
			Součet		605,000			
18			Přesun hmot ztlížený	t	0,190	126,50	24,04	
D		Antikoroziní ochrana výztuže celkem						57 499,04
E		Lokální reprofilace poškozených míst						
19			Vyspravení ploch akumulční nádrže speciální opravnou maltou do tl.40 mm včetně dodání materiálu	m2		1 102,00		
			Akumulční nádrž - strop					
			Součet					
20			Vyspravení ploch speciální opravnou maltou v tl. 25-30 mm včetně dodání materiálu	m2	60,500	927,00	56 083,50	
			Akumulční nádrž - strop		49,500			
			Strop v aerační budově		11,000			
			Součet		60,500			
21			Vyspravení ploch speciální opravnou maltou v tl. 10-25 mm včetně dodání materiálu	m2		839,00		
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy					
			Akumulční nádrž - strop					
			Akumulční nádrž - podlaha					
			Součet					
22			Vyspravení ploch speciální opravnou maltou v tl. 5-10 mm včetně dodání materiálu	m2		476,00		
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy					
			Akumulční nádrž - strop					
			Akumulční nádrž - podlaha					
			Součet					
23			Přesun hmot ztlížený	t	3,000	126,50	379,50	
E		Lokální reprofilace poškozených míst celkem						56 463,00
F		Celoplošná reprofilace						
24			Aplikace celoplošné krycí vrstvy speciální opravnou maltou v tl.15 mm s uhlazením včetně dodání materiálu	m2	386,700	513,00	198 377,10	
			Akumulční nádrž - strop		386,700			
			Součet		386,700			
25			Přesun hmot ztlížený	t	11,021	126,50	1 394,16	
F		Celoplošná reprofilace celkem						199 771,26
G		Ochranné vrstvy ŽB konstrukcí						
26			Aplikace celoplošné vodotěsné finální vrstvy (aplikace ve dvou vrstvách odlišné barvy) nástřikem v celkové min. tl. 3,5mm s atestem pro pitnou vodu včetně dodání materiálu	m2	503,800	485,00	244 343,00	
			Akumulční nádrž - stěny a sloupy		117,100			
			Akumulční nádrž - strop		386,700			
			Akumulční nádrž - podlaha					
			Součet		503,800			
27			Aplikace ochranného nátěru proti vlhkosti - 1 x penetrace +2 x nátěr včetně dodání materiálu	m2	105,600	386,00	40 761,60	
			Strop v aerační budově		105,600			
			Součet		105,600			
28			Přesun hmot ztlížený	t	3,905	126,50	493,98	
G		Ochranné vrstvy ŽB konstrukcí celkem						285 598,58
H		Utěsnění trhlin a průsaků						

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		Figura	Výkaz výměr				
29			Prořiznutí a vyčištění trhlin a průsaků	m	3,000	250,00	750,00
			Akumulční nádrž - stěny		3,000		
			Součet		3,000		
30			Aplikace hydroexpanzivní speciální pasty do úpatí žlábků trhliny včetně dodání materiálu	m	3,000	470,00	1 410,00
			Akumulční nádrž - stěny		3,000		
			Součet		3,000		
31			Vyplnění zbytku žlábků speciální sanační maltou - provedení zátky včetně dodání materiálu	m3	0,005	56 586,00	282,93
			Akumulční nádrž - stěny		0,005		
			Součet		0,005		
32			Speciální kotevni trny průměru 6mm včetně provedení kotevňích otvorů a vlepení, včetně dodání materiálu	m	4,500	1 350,00	6 075,00
			Akumulční nádrž - stěny		4,500		
			Součet		4,500		
H Utěsnění trhlin a průsaků							8 517,93
I Oprava nátěru ocelových konstrukcí							
33			Okartáčování intenzivní povrchů	m2	22,400	60,00	1 344,00
			Strop v budově aerace - ocelové vazníky		22,400		
			Součet		22,400		
34			Dvojnásobný vysoce odolný nátěr na ocel pro protikorozi ochranu C4 vysoká	m2	22,400	250,00	5 600,00
			Strop v budově aerace - ocelové vazníky		22,400		
			Součet		22,400		
I Oprava nátěru ocelových konstrukcí							6 944,00
Vyčištění komor							
35			Vyčištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů při v do 3,5 m	im2	372,900	59,00	22 001,10
			Akumulční jímka		276,900		
			Budova aerace		96,000		
			Součet		372,900		
36			Příplatek za vyčištění prostor v nad 3,5 m u čištění objektů ČOV, nádrží, žlabů a kanálů	m2	372,900	21,60	8 054,64
Vyčištění komor celkem							30 055,74
Desinfekce komor							
37			Dezinfekce nádrže roztokem desinfekčním	m3	742,650	6,00	4 455,90
			Akumulční jímka - 276,9*2,5		692,250		
			Rozdělovací nádrž- 4,20*3*4		50,400		
			Součet		742,650		
Desinfekce komor celkem							4 455,90
Zabezpečení komor dle vyhlášky č.409/2005 Sb							
38			Chemický rozbor vzorků pitné vody	:kpl	2,000	4 000,00	8 000,00
Zabezpečení komor dle vyhlášky č.409/2005 Sb							8 000,00
Práce a dodávky PSV							
Konstrukce zámečnické							
39			Montáž nerezových ocelových konstrukcí atypických	kg	162,800	350,00	56 980,00
			Zakrytí rozdělovací nádrže - nosná konstrukce		70,000		
			Zakrytí rozdělovací nádrže - díl č.1		92,800		
			Součet		162,800		
40			Dodávka nerezových ocelových konstrukcí	kg	162,800	105,00	17 094,00
41			Montáž poklopů ze sklolaminátu	m2	8,800	650,00	5 720,00
			Zakrytí rozdělovací nádrže - díl č.2		4,300		
			Zakrytí rozdělovací nádrže - díl č.3 (včetně otevíravého poklopu 700 x 700 mm)		4,500		
			Součet		8,800		
42			Dodávka sklolaminátových poklopů (pryskyřice s atestem pro potravinářské účely)	m2	8,800	4 000,00	35 200,00
43			Přesun hmot ztlížený	t	0,500	126,50	63,25
43a			Úprava stropního nosníku nad rozdělovací nádrží dle statického návrhu	kpl	1,000	9 800,00	9 800,00
Konstrukce zámečnické celkem							124 857,25
Odvětrání							
44			Montáž nerezových ocelových potrubí DN150	m	3,000	4 935,00	14 805,00
			Zakrytí rozdělovací nádrže - odvětrání		3,000		
			Součet		3,000		
45			Vzduchotechnické potrubí DN150 hladké z nerezového plechu tl.0,6mm včetně tvarovek	m	3,000	1 917,00	5 751,00

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis položky	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
		Figura	Výkaz výměr				
			Zakrytí rozdělovací nádrže - odvětrání		3,000		
46			Protihmyzí síťka na potrubí DN150	ks	1,000	500,00	500,00
			Zakrytí rozdělovací nádrže - odvětrání		1,000		
			Součet		1,000		
47			Pomocné stavební práce - průchod odvětrání přes okno	ks	1,000	1 450,00	1 450,00
			Zakrytí rozdělovací nádrže - odvětrání		1,000		
			Součet		1,000		

Odvětrání celkem

22 506,00

POV

48			Montáž provizorních potrubí DN250 (ocel nebo plast) včetně podpěr	m	40,000	235,00	9 400,00
			Dle TZ		40,000		
			Součet		40,000		
49			Provizorní tlakové potrubí DN 250 (ocel nebo plast)	m	40,000	901,00	36 040,00
			Dle TZ		40,000		
			Součet		40,000		
50			Montáž provizorního napojení	soub	1,000	32 200,00	32 200,00
			Dle TZ		1,000		
			Součet		1,000		
51			Tvarovky provizorního napojení	soub	1,000	11 946,00	11 946,00
			Dle TZ		1,000		
			Součet		1,000		
52			Úprava softwaru ÚV Černovír	soub	1,000	20 000,00	20 000,00
			Dle TZ		1,000		
			Součet		1,000		

POV celkem

109 586,00

Vedlejší a ostatní náklady

53	766		Vedlejší a ostatní náklady	soub	1,000	30 000,00	30 000,00
----	-----	--	----------------------------	------	-------	-----------	-----------

Zařízení staveniště, komplectace atd.

Vedlejší a ostatní náklady celkem

30 000,00

CELKEM BEZ DPH	1 194 280,18
DPH 21%	250 798,84
CELKEM VČETNĚ DPH	1 445 079,02

V Olomouci dne
Zpracoval: