

DODATEK č. 1 ke SMLOUVĚ O DÍLO

uzavřený dle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů,

I. Smluvní strany

Objednatel: Vodohospodářské sdružení Turnov
se sídlem: Turnov, Antonína Dvořáka 287, 511 01 Turnov
IČ: 49295934
DIČ: CZ49295934
Právní forma: dobrovolný svazek obcí
Statutární zástupce: Ing. Milan Hejduk
předseda Rady sdružení VHS Turnov

na straně jedné (dále jen "objednatel")

Zhotovitel: VODASERVIS s.r.o.
se sídlem: Žďár nad Sázavou, Jamská 2362/53, PSČ 591 01
zapsán do obchodního rejstříku vedeného u Krajského soudu v Brně
oddíl C, vložka 41536
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Žďár nad Sázavou
č.ú.:
IČ: 26277841 **DIČ:** CZ26277841

e-mail:

zástupce ve věcech smluvních, pozice: Ing. Martin Trnka, jednatel
zástupce ve věcech technických a předání díla: Mgr. Martin Blažíček

na straně druhé (dále jen "zhotovitel")

1. Preambule – důvod uzavření dodatku

Tento Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo na akci: „**Benešov u Semill – rekonstrukce objektů VDJ**“ 1. etapa výstavby se uzavírá z důvodu navýšení rozsahu prací na základě požadavků objednatele a z důvodu ponížení rozsahu části prací dle původní projektové dokumentace.

Navýšení rozsahu prací spočívá především v provedení:

- podzemních hydroizolací a prací s tím spojených u obou vodojemů,
- prací z 2. etapy výstavby – propoje na stávající vodovodního potrubí, nové umístění elektroměrového rozvaděče
- prodloužení nerezového potrubí v akumulčních komorách ve VDJ Nový

- provedení odpadního kanalizačního potrubí z VDJ Nový včetně revizní šachty
- bezpečnostní nerezové lávky v armaturní komoře VDJ Nový
- ostatních drobných prací souvisejících se skutečným stavem objektů

Uzavření dodatku má vliv jak na cenu díla (čerpá se rezerva v plné výši), tak na dobu plnění (termín dokončení díla).

2. Předmět dodatku

Uzavřením Dodatku č. 1 se mění článek **II. Předmět plnění** doplněním o bod 3., mění se článek **III. Doba plnění** v bodu 2., a mění se článek **V. Cena díla** v bodu 1.

Dále jsou uvedeny články **II. Předmět plnění**, **III. Doba plnění** a **V. Cena díla** v plném znění:

II. Předmět plnění

1. Předmětem plnění díla je komplexní realizace stavby „Benešov u Semil - rekonstrukce objektů VDJ“ 1. etapa výstavby podle projektové dokumentace ze září 2015, projektanta CIVIL ENGINEERING s.r.o. (IČ: 02461561) Dopravní a vodohospodářské stavby, se sídlem Jiráskova 303, 512 63 Rovensko pod Troskami.
2. Dílo bude provedeno dle nabídky zhotovitele ze dne 15.3.2016, specifikované oceněným položkovým rozpočtem, který je součástí této smlouvy o dílo.
3. Dílo bude dále provedeno dle přiloženého oceněného položkového rozpočtu víceprací ze dne 14.10.2016. Nebudou prováděny práce specifikované v přiloženém oceněném rozpočtu méněprací.

III. Doba plnění

1. Termín zahájení stavby (předání staveniště): 13.4. 2016
2. Termín dokončení stavby: 4.11. 2016
3. Obě strany jsou povinny ihned ústně (telefonicky) a písemně informovat druhou stranu o vzniku jakékoliv události, která brání nebo sťažuje provedení díla v dohodnutém termínu.
4. V případě prodloužení objednatele s předáním staveniště bude po dohodě adekvátně prodloužen termín dokončení stavby.
5. V případě přerušení provádění díla z důvodu ze strany objednatele nebo nedodržení této smlouvy ze strany objednatele, popř. zásahem vyšší moci, upraví se přiměřeně po dohodě obou smluvních stran termín dokončení. Za vyšší moc se přitom považuje požár, povodeň nebo značné zhoršení klimatických podmínek, při kterých nelze spravedlivě požadovat na zhotoviteli splnění času plnění, ke kterému se touto smlouvou zavázal.

V. Cena díla

1. Smluvní strany se dohodly na ceně za zhotovené dílo specifikované v článku II. této smlouvy, a to ve výši:

Cena díla bez rezervy dle původní SoD	4 195 702,00 Kč
Rezerva díla	200 000,00 Kč
Cena celkem včetně rezervy	4 395 702,00 Kč
Navýšení díla dle dodatku č. 1	312 678,00 Kč
- z toho vícepráce	+372 000,00 Kč
- z toho méněpráce	- 59 322,00 Kč
Čerpáno z rezervy	- 200 000,00 Kč
Navýšení díla po odečtení rezervy	112 678,00 Kč
Cena díla dle dodatku č. 1 bez DPH	4 508 380,00 Kč
(již bez rezervy)	
DPH 21%	946 759,80 Kč
Celková cena díla s DPH	5 455 139,80 Kč

2. DPH bude zhotovitelem vyúčtováno ve výši platné dle obecně závazného právního předpisu v době vystavení faktury.
3. Cena díla bude dle skutečného objemu provedených prací. Nabídkovou cenu je možno překročit za těchto podmínek:
- Dojde před nebo v průběhu realizace zakázky ke změnám sazeb DPH nebo ke změnám jiných daňových předpisů majících vliv na cenu zakázky.
 - Objednatel bude písemně požadovat provedení jiných prací, které nebyly součástí sjednaného předmětu zakázky.
 - Objednatel bude písemně požadovat navýšení objemu (množství) těch prací, které jsou uvedeny v nabídkovém rozpočtu. Objemy (množství) prací budou kvantitativně a cenově odsouhlaseny před jejich provedením.
4. Objednatel se zavazuje za provedení díla specifikovaném v článku II. této smlouvy uhradit zhotoviteli dohodnutou cenu díla.
5. Na řešení víceprací je v rozpočtu kalkulována povinná rezerva v celkové výši **200.000,-Kč** bez DPH.
6. Výše uvedená rezerva může být čerpána pouze na úhradu víceprací, které budou předem písemně odsouhlaseny zástupcem objednatele pro věci technické a zároveň TDI. Kalkulace nákladů za vícepráce a odpočty bude počítána na základě jednotkových cen uvedených v nabídce zhotovitele, a pokud to není možné, tak ve výši 80% normativní základny jednotkových cen ÚRS. I v případě, že obě strany nebudou umět před realizací víceprací nebo dohodě o méně pracích přesně ocenit navrženou změnu, je možné tyto činnosti realizovat. Avšak opět pouze až po písemném odsouhlasení oběma stranami, které bude současně obsahovat způsob a maximální lhůtu na stanovení dohodnuté ceny.

3. Závěrečná ustanovení

1. Dodatek je vyhotoven ve třech vyhotoveních, kdy objednatel obdrží dvě vyhotovení a zhotovitel obdrží jedno vyhotovení.
2. Ostatní ustanovení smlouvy o dílo ze dne 12.4.2016 se nemění a zůstávají v platnosti.

Přílohy: Položkový rozpočet víceprací a položkový rozpočet méněprací

V Turnově, dne 14.10.2016

Ve Žďáře nad Sázavou, dne 14.10.2016

.....
za objednatele
Ing. Milan Hejduk
předseda RS VHS Turnov

.....
za zhotovitele
Ing. Martin Trnka
jednatel společnosti VODASERVIS s.r.o.

REKAPITULACE KONEČNÉ CENY PRO DODATEK č. 1 k SoD

Benešov u Semil - rekonstrukce objektů VDJ

CENA CELKEM dle SoD	4 395 702 Kč
Povinná rezerva	200 000 Kč
CENA BEZ POVINNÉ REZERVY dle SoD	4 195 702 Kč
Měněpráce	-59 322 Kč
Vícepráce (z toho 200 000 Kč čerpáno z povinné rezervy)	372 000 Kč
CELKOVÁ CENA pro Dodatek č. 1 k SoD	4 508 380 Kč

Podpis:

Objednatel : VHS Turnov
Antonína Dvořáka 287
511 01 Turnov

Martin Boreš
Dne: 14.10.2016

IČ : 49295934
DIČ : CZ49295934

TDI : IBR Consulting, s.r.o.
Sokolovská 352/215, Vysočany
190 00 Praha 9

Pavel Smarž
Dne: 14.10.2016

IČ : 25023446
DIČ : CZ25023446

Zhotovitel : VODASERVIS s.r.o.
Jamská 2362/53
591 01 Žďár nad Sázavou

Ing. Jaroslav Trnka
Dne: 14.10.2016

IČ : 26277841
DIČ : CZ26277841

STAVBA: Benešov u Semil - rekonstrukce objektů VDJ

MĚNĚPRÁCE

S:		SO 301 - Vodojem Nový - rekonstrukce (stavební část)				
26	45131777R00	Podklad pod dlažbu z beton.C16/20 tl. 10cm	m2	7,26750	300,00	2 180,25
27	451572111RK4	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm, kraj Královehradecký	m3	0,16000	1 500,00	240,00
28	591241111R00	Kladení dlažby drobné kostky,bet. lože, vč. výplně spár cem. maltou P25	m2	7,26800	500,00	3 634,00
29	58380120.AR	Kostka dlažební drobná 8/10 tř. 1 1t = 5 m2	m2	7,26800	500,00	3 634,00
59	965043341RT3	Bourání podkladů bet., potěr tl. 10 cm, nad 4 m2, sbíječka mazanina tl. do 8 cm s potěrem	m3	63,06500	50,00	3 153,25
63	979990101R00	Poplatek za skládku sutí - směs betonu a cihel	t	154,74700	10,00	1 547,47
64	979081111R00	Odvoz sutí a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	154,74700	10,00	1 547,47
65	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	1 392,72300	1,00	1 392,72
120	781497912R00	Profil koutový U 9/ O 9 mm	m	19,64000	120,00	2 356,80
123	783426360R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email, barva bílá pololesk.	m	10,80000	120,00	1 296,00

CELKEM SO 301

20 981,96

S:		SO 302 - Vodojem Starý - rekonstrukce (stavební část)				
21	465515513R00	Dlažba z kopáků do bet. lože do 20 m2, vysp. MC P25	m2	20,00000	800,00	16 000,00
22	451312111R00	Podklad pod dlažbu z betonu tř. C20/25 tl.do 15 cm	m2	20,00000	1 000,00	20 000,00
84	781497912R00	Profil koutový U 9/ O 9 mm	m	15,75000	120,00	1 890,00
87	783426360R00	Nátěr syntet. potrubí do DN 150 mm Z +2x +1x email, barva bílá pololesk.	m	2,70000	120,00	324,00
88	783122110R00	Nátěr syntetický OK "A" dvojnásobný	m2	1,25600	100,00	125,60

CELKEM SO 302

38 339,60

CELKEM STAVBA

59 321,56

STAVBA: Benešov u Semil - rekonstrukce objektů VDJ" 1. etapa výstavby

VÍCEPRÁCE

Pořadové číslo	Stručný popis	Část	Kód položky	Název položky	MJ	Množství	Jednotková cena	Celková cena bez DPH	Zdroj jedn. ceny	Výpočet výměry	Postup výpočtu
1	prodloužení kanalizace	zemní práce	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	17,280	400	6 912,00	SoD	17,280	$9 * [(0,6+1)/2]^2 * [1,2+3,6]/2$
			162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	34,560	50	1 728,00	SoD		
			167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	17,280	30	518,40	SoD		
			174101101R00	Zásyp jam, rýh, žacht se zhuštěním, vč. urovňování povrchu	m3	15,031	100	1 503,09	SoD		
			451572111R04	Lože pod potrubí z kamenná tláženého Ø - 4 mm, kraj Královehradecký	m3	2,249	1500	3 373,65	SoD		$2,249 * 9 * 0,6 * 0,45 * (9 * 3,14 * 0,08 * 0,08)$
		potrubí	871913121R22	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150, včetně dodávky trub PVC	m	9,000	200	1 800,00	SoD		
			877313123R00	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus	6,000	100	600,00	SoD		
			28651654,AR	Koleno kanalizační KGB 160/87 PVC	kus	4,000	100	400,00	SoD		
			286115680	Objímka převlečné kanalizace plastové KGU DN 150	kus	2,000	91,2	182,40	80% ÚRS		
				Revizní šachta z tvrdého PVC v otevřeném výkopu (systém RVJ typ přímý) (DN šachty/DN trubního vedení) DN 400/160, odolnost vnějšímu tlaku 12,5 t, hloubka od 1360 do 1730 mm	kus	1,000	4558	4 568,00	80% ÚRS		
2	startéry - provádění nové žb. podlahy k nové žb. stěně	trny	977131110	Vrty příklepovými vrtáky do cihelného zdiva nebo prostého betonu průměru do 16 mm	m	9,000	88	792,00	80% ÚRS	9,000	$90 * 0,1$
		výztuž	311361821	Výztuž nadsáklad. zdí z betonářské oceli 1050/5	t	0,081	27353,5	2 215,63	80% ÚRS	0,081	$90 * 0,9 * 0,001$
3	SIKA místo betonu C25/30 XA2		99631113R00	Zabet. potrubí beton C25/30 XA2, otvar do 0,25 m2, vč. exp. silikon vložky podle požadavku v PD	m3	0,551	16236	8 941,17	SoD		
				změna materiálu z betonu C25/30 XA2 na SIKAGROUT 314 (318) - rozdíly v ceně materiálu; SIKAGROUT 20 Kč/kg ==> 40 000 Kč/m3, beton C25/30 XA2 2033 Kč/m3, rozdíly 37 967 Kč/m3							
4	prostory odvětrání	vrtání	970051250R00	Vrtání jádrové do žb do D 250 mm	m	0,400	4500	1 800,00	SoD		
		zabetonování	99631113R00	Zabet. potrubí beton C25/30 XA2, otvar do 0,25 m2	m3	0,013	20000	251,20	SoD	0,013	$3,14 * 0,1 * 0,1 * 2^2$
5	izolace VDI	zemní práce	122201101R00	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m3	m3	33,178	400	13 271,29	SoD	33,178	$((1+1,8)/2)^2 * (3,3+3,3+1,69)/2 * 3,54$
			162201102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 50 m	m3	66,356	50	3 317,82	SoD	5-9,6	$[(1+1,6)/2]^2 * 2,6 * (3,37+1,6+1,6)$
			167101102R00	Nakládání výkopku z hor.1-4 v množství nad 100 m3	m3	33,178	30	995,35	SoD		
			174101101R00	Zásyp jam, rýh, žacht se zhuštěním, vč. urovňování povrchu	m3	33,178	100	3 317,82	SoD		
		očištění stěn	21690412R00	Očištění tlakovou vodou zdiva stěna a rubu klenob, urov. tlaku příbl. 500 bar	m2	34,970	150	5 245,50	SoD		
		izolace	711111001R21	Izolace proti vlhkosti nátěr ALP za studena, 1x nátěr - včetně dodávky geotextilního laku ALP	m2	34,970	30	1 049,10	SoD	34,970	$(3,545+0,15)^2 * (3,1+0,15)^2 * (3,37^3 + 3,1^3) / (1+0,15)$
		geotextilie	711142559R22	Izolace proti vlhkosti svíslá pásy přitavením, 2 vrstvy - včetně dodávky Bitubitagit 5 35	m2	34,970	360	12 589,20	SoD		
			289970111R00	Vrstva geotextilie 300g/m2, vč. dodávky geotextilie	m2	34,970	80	2 797,60	SoD		
		napovka	711132311R00	Prov. izolace napovoku fólií svíslé, vč. uchytc.prvků, plast. ukončovací lišta	m2	28,649	100	2 864,90	SoD		$((3,545+0,15)^2 * 3,1^2 + (3,37^3 + 3,1^3) - 28,649) / 0,45 * (3,545^2 + 3,37^2)$
			289323142R	Fólie napovak tl. 0,5 mm 1.5x20 m, nohy 10 mm	m2	28,649	40	1 145,96	SoD		
6	nerozové potrubí akumulace	trubky	230140054R00	Montáž trubek z nerez.oceli ř.17, 106 x 3	m	17,600	720	12 672,00	SoD	17,600	$4,4^2 * 2$
			6	Trubka nerez 106,0 x 3,0 mm, DIN 1.4404, AISI 316L	m	17,600	1560	27 456,00	SoD		
			230140183R00	Montáž trubních dílů přívařovacích ř. 17, nerez, DN100	kus	20,000	754	15 080,00	SoD		
				6 Tvarovky nerez., mat. DIN 1.4404, AISI 316L	soub	1,000	12400	12 400,00	individuální kalkulace		
7	propoje na stávající potrubí VDI Nový	potrubí, armatury		propoje na stávající potrubí VDI Nový	kpl	1,000	16338	16 338,00	individuální kalkulace ŠCVK		

