

DODATEK č. 2 KE SMLouvĚ O DíLO

uzavřené na realizaci stavby

„VDJ VšeChov - výměna trubního vstrojení“

číslo smlouvy Zhotovitele: D6B103.071/INV/2014/93

číslo smlouvy Objednatele: 8195/14/s0 – d2

1. Smluvní strany

1.1 Zhotovitel: **HOCHTIEF CZ a. s.**

se sídlem Plzeňská 16/3217, 150 00 Praha 5

IČ: 46678468

DIČ: CZ46678468

zastoupená:

Ing. Zdeňkem Šmitmajerem, ředitelem závodu Jih

Janem Buchtou, zástupcem ředitele závodu Jih pro obchod

na základě plné moci ze dne 10. 12. 2013

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B., vložka 6229

bankovní spojení: Citibank Europe plc., organizační složka

č.ú.: 2047610104/2600

Adresa pro zasílání korespondence:

HOCHTIEF CZ a. s., divize Pozemní stavby Čechy, závod Jih, Okružní 544,
370 04 České Budějovice

Objednatel:

Jihočeský vodárenský svaz

S. K. Neumanna 19

370 01 České Budějovice

IČO: 49021117

DIČ: CZ 49021117

Zapsán ve spolkovém rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,
oddíl L, vložka 6331

zastoupený: Antonínem Princem, předsedou představenstva, pověřeným
k uzavření a podpisu této smlouvy představenstvem Jihočeského vodárenského svazu

Osoby oprávněné jednat:

ve věcech smluvních: Antonín Princ – předseda představenstva

ve věcech technických: Ing. Vladimír Fürth, technický náměstek ředitele JVS

Tel.: 386 102 430

Fax: 386 102 439

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s. Regionální pobočka
pro korporátní klientelu České Budějovice

číslo účtu: 212621693/0300

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách smlouvy o dílo takto:

3. Předmět plnění

V Čl. 3 Předmět plnění se odst. 3.1 doplňuje:

Předmět plnění se upravuje o nové dodávky a montážní práce, o neprovedené dodávky a práce, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 1 tohoto dodatku.

6. Cena

V Čl. 6 Cena za dílo se v odst. 6.1 mění cena za zhotovení předmětu smlouvy takto:

Rekapitulace:

Cena dle základní SoD a dodatku č. 1 bez DPH	2 392 265,03 Kč
Odpočet investorem nepožadovaných prací bez DPH	- 32 260,00 Kč
Cena dle dodatku č. 2 bez DPH	467 952,00 Kč
Cena celkem bez DPH	2 827 957,03 Kč
DPH 21%	593 870,98 Kč
Cena vč. DPH	3 421 828,01 Kč

Závěrečná ustanovení

Ostatní smluvní ujednání nedotčená tímto dodatkem č. 2 se nemění.

Tento dodatek č. 2 ke smlouvě je vypracován ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, z nichž každá ze stran obdrží dvě podepsaná vyhotovení.

Tento dodatek č. 2 ke smlouvě je uzavírán zhotovitelem a objednatelem, jako osobami, které mají právnickou osobnost, je projevem jejich svobodné a vážné vůle a je uzavírán a podepsán zhotovitelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za zhotovitele jednat a tento dodatek ke smlouvě platně uzavřít a stejně tak je uzavírán a podepsán objednatelem podpisem osob, které jsou oprávněny právně za objednatele jednat a tento dodatek ke smlouvě platně uzavřít.

V Českých Budějovicích dne 31.3.2015

V Českých Budějovicích dne 07-04-2015

Zhotovitel:

Objednatel:

Ing. Zdeněk Šmitmajer
ředitel závodu Jih
HOCHTIEF CZ a. s.

Antonín Princ,
ředitel JVS a předseda představenstva

Jan Buchta
zástupce ředitele závodu Jih pro obchod
HOCHTIEF CZ a. s.



Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 (1)
370 01 České Budějovice

Projednáno a schváleno představenstvem JVS

dne 21.4.15

č. usnesení 228/7

ověřeno

REKAPITULACE**Stavba:** VDJ Všechnov - výměna trubního vystrojení**Objekt:** Soupis víceprací / méněprací**Objednatel:** Jihočeský vodárenský svaz**Zhotovitel:** HOCHTIEF CZ a. s.

P.Č.	Popis	Cena celkem
1	PS-01 Technologická část strojní	261 266 Kč
2	SO 01 Stavební úpravy VDJ	106 690 Kč
3	Sekční šoupě Dražice	99 996 Kč
Celkem bez DPH:		467 952 Kč

Stavba: VDJ Všechnov - výměna trubního vstrojení Objekt: Soupis víceprací / méněprací				
Název, popis	Počet	MJ	JC	Celkem
PS-01 Technologická část strojní				
Nátok do akumulací VDJ				
Dodávka a montáž nerezové příruby DN 200 2ks (rozebíratelný spoj pod stropem) Šroubové spoje nerez + těsnění Tento požadavek vyplynul na místě při montáži, neboť pod stropem nebylo možno provádět spoj nátokového potrubí svařováním (svařeče by museli držet na laně - z hlediska BOZP nepřijatelné!), i do budoucna je nátokové potrubí rozebíratelné.	1	kpl	6	
Provizorní náhradní zásobení pro obce Všechnov a Zahrádka				
Dodávka a montáž nerezového materiálu T-kus 50/50 3 ks Koleno 90° DN 50 1 ks Redukce 2"/6/4" 2 ks Redukce 84/54 1 ks Příruba přivařovací nerezová DN 50 4 ks Příruba přivařovací nerezová DN 80 1 ks Dle dodatečného požadavku při KD provozu JVS, provozovatele souvisejících vodovodů ČEVAK a.s. Tábor a opravy chyby v PD, kdy pouze propojením odtoku z akumulací a potrubí do obou obcí a na letiště by došlo ke stavu, že ve vodovodech obcí nebude dostačující tlak, muselo dojít k úpravám propojů a doplnění armatur. Část materiálu dodal i provoz JVS. Ten zde není uveden.	1	kpl	3	
Propojení a demontáž zařízení směr Hodušín				
Demontáže : šoupě DN 350, montážní vložka DN 350, odbočka DN 350/200 Montáž etáže - tr. PE DN 350 Dodávka a montáž kotevní příruby DN 300 Montáž T-kus 150/80 LT (Zahrádka + propoj), na redukční ventil Montáž šoupěte DN 150 před redukční ventil Dodávka a montáž vytyčovacího vodiče a výstražné folie (5,0 m) Zemní práce, ruční výkop - výměna potrubí Provedení betonového bloku na potrubí (0,66 m3 beton C20/25) V PD uvedené práce na výměnu a propojení nového vstrojení VDJ na řad Hodušín - Všechnov musely být rozšířeny o dodatečné práce vyplývající ze skutečnosti po odkrytí potrubí. Nikde nebylo zakresleno, co se skutečně skrývalo v zemi. Vše staré bylo odstraněno a nahrazeno novým. Na potrubí byla původně ocelová etáž DN350 s odbočkou, patrně asi na propoj Čekanice - Všechnov, která byla nahrazena etáží z PE100RC D315. Nové potrubí bylo zajištěno proti posuvu betonovými bloky.	1	kpl	41	
Zprovoznění levé a pravé akumulace - odtok směr Tábor				
Demontáže : potrubí PE DN 160, redukční ventil DN 150, redukční ventil DN 100, redukce DN 150/100, podpěry potrubí, navrtávka DN 160/1", odvzdušnění montáž potrubí PE DN 160 montáž potrubí nerezového DN 150 montáž redukční příruby DN 400/150 spojovací materiál (šrouby, matice, těsnění) proplach potrubí DN 110 a DN 160 tlaková zkouška potrubí provozním tlakem Z důvodu obavy provozu JVS a ČEVAK a.s. Tábor z náhradního zásobování pitnou vodou do města Tábora pouze přes redukční ventil DN150 byla provizorně opětovně zprovozněna levá akumulace VDJ s potřebným vstrojením a následně se to samé provedlo i s pravou akumulací.	1	kpl	13	
Úpravy náhradního zásobování směr Tábor				
Zprovoznění náhradního zásobení, nastavení požadovaných tlaků částečná demontáž náhradního zásobování tr. PE DN 160 včetně konzoly montáž nového redukčního ventilu DN 100 montáž 2 ks redukce DN 150/100 úprava konzoly pro potrubí Montáž potrubí PE DN 110 (redukční příruba 150/100, WAGA DN 110, spojovací materiál)	1	kpl	11	
doprava materiálu z ČS Hlavitce (tr. PE DN 110 + tvarovky) doprava mechanizace na stavbu Tyto práce jsou shodné s výše uvedenými, týká se to rovněž provizorního zprovoznění obou akumulací pro zajištění dostatečného množství vody do Tábora z obav o možné prasknutí potrubí LS DN300 odtoku z VDJ Čekanice, které pochází z roku 1935. Část materiálu poskytl JVS, dodavatel zajistil pouze dopravu.	1	kpl	2	

Služby				
	Větší plocha sanovaných omítek armaturní komory VDJ Hodušín, san malta 1vrstv	34	m2	
	Větší plocha sanovaných omítek armaturní komory VDJ Hodušín, reprofilace 2vrstv	34	m2	
	D+M keramického obkladu stěn vstupu do akumulací	28	m2	
	Při odstraňování uvolněných povrchů omítek v prostoru nad akumulacemi z důvodu dřívějšího promrzání VDJ došlo odpadnutí větších ploch, než bylo původně uvedeno v PD. Dále bylo operativně rozhodnuto o obložení ploch, aby nedocházelo k zašpinění nových omítek provozem JVS při čištění VDJ. Keramický obklad je snadno omyvatelný a v prostoru s pitnou vodou i hygieničtější.			
Demontáže				
	Demontáž technologického vstrojení (akumulace a armaturní komora)	15	t	£
	Svoz demontovaného materiálu	15	t	2
	Oproti PD, které uváděla pouze 4 tuny vyřezaného železného a litinového šrotu, bylo ve skutečnosti vyřezáno o 15 tun více. Došlo ke špatnému odhadu váhy šrotu projektantem. Jen jedno původní šoupě Sigma DN500 váží okolo 0,5 tuny... Šrot by odvezen a uložen na ÚV Tábor JVS. Likvidaci do kovošrotu zajistí provoz JVS.			
SO 01 Stavební úpravy VDJ				
Zámečnické konstrukce				
1.	Montáž zakrytí vstupu do pravé akumulace, opakovaný nájezd montážníků z důvodu nepřístupnosti akumulace, změna systému kotvení vzhledem ke stavu obvodové konstrukce	1	kpl	;
2.	Dodávka a montáž zaslepovací příruby DN 500, osazení do prostupů z akumulací	2	ks	!
	Došlo ke změně postupu montážních prací subdodavatele kompozitových prvků RONN DRAIN z důvodů kolize s trubními úpravami náhradního zásobení Města Tábor, výše uvedeno. Obvodová kce byla značně nestabilní. Zaslepovací příruby DN500 PN10 s otvorem DN300 jsou náhradou za níže odečtený prostup Pr1.			
Trubní vedení - neprovedené (nefakturované) práce				
1.	Montáž zpětných klapek DN 400 mm	-1	kus	.
2.	Zpětná klapka KG DN 400	-1,01	kus	2
3.	D+M prostupu Pr1	-2	soubor	.
	Odečty neprovedených prací. Zpětnou klapku DN400 do odpadu z VDJ nebylo možno namontovat, neboť odpad z VDJ je v podstatě téměř nefunkční. Věc je na samostatnou PD s projednáním umístění nového potrubí odpadu. V současném odtokovém žlabu je stále nastoupaná hladina vody cca ve výšce 40 cm. Pod obvodovou zdí VDJ je zaplavený sifon a za zdí je spojovací lomová šachta, která byla vyčištěna, přesto je však ztěžka funkční. Prostup Pr1 byl nahrazen výše uvedenými přírubami DN500.			
Úpravy povrchů vnitřní - sanace stěny akumulace				
1.	Vyvrtní a vyčištění otvorů + instalace injektážních pakrů	60	kus	
2.	Tlaková injektáž polyuretanovou hmotou přes tlakové čerpadlo	60	kus	
3.	Odstranění injektážních pakrů a začistění otvorů	60	kus	
4.	Doprava pracovní čety a materiálu na stavbu, příprava mechanizace	1	kpl	2
	Tyto práce budou fakturovány dle skutečnosti po dokončení injektáží. Cena je stanovena jako možná nejvyšší, aby se předešlo případným doplátkům ze strany investora. Náklad vznikl z důvodu netěsnosti přední strany levé akumulace, kdy po opětovném napuštění VDJ po jeho vyčištění tlakovou vodou došlo k vytékání vody. Voda vytékala ze špatně provedené pracovní spáry stavbou z dřívějšího období výstavby VDJ v roce 1965. Injektáže zajistily těsnost stěny a stavba mohla pokračovat v nanášení reprofilačních stěrek.			

za objednatele :

Petr Herian
územní inspektor JVS

Jihočeský vodárenský svaz
S. K. Neumanna 19 (6)
370 01 České Budějovice
IČ 490 21 117 DIČ CZ49021117

za zhotovitele :

Miroslav Hůlka
stavbyvedoucí



ROZPOČET

Stavba: VDJ Hodušín - Všechov

Objekt: SO 01.15 Sekční šoupě Dražice

P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem	Hmotnost jednotková	Hmotnost celkem
1	2	3	4	5	6			
	1	Zemní práce						
1	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 500 l/min	hod	20,000				
2	115101301	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 500 l/min	d	3,000				
3	131201101	Hloubení jam nezapažených v hornině tř. 3 objemu do 100 m3 (2,0*2,0*5,0*0,5)	m3	14,500				
4	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m dle položky č. 131201101	m3	14,500				
5	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3 pro zpětný zásyp dle položky č. 174101101	m3	14,110				
6	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů zeminou (14,5*(0,5*0,5*3,14*0,5))	m3	14,110				
7	181101132	Úprava pozemku s rozpojením, přehnutím, urovnáním a přehnutím do 40 m zeminy tř. 3 (14,5-14,11)	m3	0,390				
	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání						
		Demontáže						
8	90000-R	Výřez na litinovém potrubí DN 350	kpl	1,000				
		Montáže						
9	90001-R	Šoupátka DN 350 PN10 - 1 ks	ks	1,000				
10	90002-R	Spojka SYNOFLEX DN 350 č.7994 PN10	ks	2,000				
11	90003-R	Zemní souprava teleskopická typ AT pro šoup. DN 350 Rd 1,5-1,8 m	ks	1,000				
12	90004-R	Montážní materiál - šroubové spoje DN 350 PN10 - 3 ks - šrouby 18 x M 20 x 90, těsnění KROLL-ZILLER DN 350 - 3 ks	kpl	1,000				
13	90006-R	Ochranná betonová skruž TBS Q 1000/1000/120-SP	ks	1,000				
14	90009-R	Zásyp skruže štěrkem 8/16-32	m3	0,500				
15	90011-R	Montáž T-kus DN 350/200 a FFR DN 200/150 a FFR 150/80, očištění a ochranný nátěr	kpl	1,000				
16	90012-R	Montáž ventilu odvzdušňovacího DN 80	ks	1,000				
17	90013-R	Poklop kompozitový 800/600 mm s odvětráním (PREFA BRNO)	ks	1,000				
18	90014-R	Zákrytová desky půlená na skruž DN 1000	ks	2,000				
	99	Přesun hmot						
19	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastu a PP otevřený výkop	kpl	1,000				
		SO 01.15 sekční šoupě Dražice celkem bez DPH						