S m l o u v a o d í l o

ev. číslo objednatele: 13/2014 **ev. číslo zhotovitele: SMLP-2014-82-000007**

Uzavřená v souladu s Občanským zákoníkem č. 89/2012 Sb., díl 8, oddíl 1, § 2583 a následných ve znění pozdějších předpisů na realizaci díla pod názvem :

„Prameniště Černovír – rekonstrukce technologie studny E0“

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 Kožušníček,** technický náměstek **Ing. Radim Přidal,** vedoucí investičního oddělení
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

Zhotovitel	:	**AQUA-STYL spol. s r.o.** U Cihelny 438/6 796 07 Držovice
statutární zástupce	:	**p. Marek Cheryn** jednatel společnosti **p. Zdeněk Krejčí,** jednatel společnosti
ve věcech technických	:	**Mgr. Valerij Ivanko,** technik VHS ved. odd. konstrukce
IČ	:	16367758
DIČ	:	CZ16367758
Bankovní spojení	:	KB, pobočka Prostějov
č.ú.	:	214848-701/0100
Telefon	:	587 070 651
Fax	:	----------
Email	:	aqua-styl@aqua-styl.cz

Vzhledem k tomu, že objednatel přijal zhotovitelovu nabídku na provedení a dokončení projektu **„Prameniště Černovír – rekonstrukce technologie studny E0"** a odstranění všech vad na něm za cenu ve výši

645 800,- CZK bez DPH

slovy: šestsetčtyřicetpěttisícosmset korun českých

v termínu pro předání staveniště od 22.4.2014 a v termínu pro dokončení díla do 20.6.2014, které mohou být změněny pouze v souladu s níže uvedenými Obchodními podmínkami, **dohodli se objednatel a zhotovitel** takto:

1. Obchodní podmínky

1.1 **Všeobecné obchodní podmínky** použité pro tuto smlouvu o dílo jsou: „Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s." pro zhotovení stavby. Má se za to, že zhotovitel není s nimi seznámen a není vlastníkem této verze obchodních podmínek, jsou proto přikládány ke smlouvě v příloze č. 2 a tvoří její nedílnou součást.

1.2 **Zvláštní obchodní podmínky**. Výše uvedené všeobecné podmínky zůstávají plně v platnosti, pokud zvláštní podmínky nestanoví něco jiného. Zvláštní podmínky rozvíjejí, doplňují nebo upravují všeobecné podmínky platné pro smlouvu v případě potřeby.

V případě jakékoliv nesrovnalosti mezi Všeobecnými podmínkami a Zvláštními podmínkami platí ustanovení ve Zvláštních podmínkách.

ad. 1.2 Zvláštní obchodní podmínky

Část I. Obecná ustanovení

Článek 2 – Priorita dokumentů

Odstavec (1)

Vymazat odstavec(1) a nahradit následujícím:

(1) Pro účely interpretace smluvních podmínek je priorita dokumentů následující:

a) smlouva o dílo včetně Zvláštních obchodních podmínek
b) Všeobecné obchodní podmínky (příloha č.2 této SoD)
c) „Soutěžní rozpočet" oceněný zhotovitelem (příloha č.1 této SoD)
d) zadávací dokumentace
e) Technické standardy VHS Olomouc, a.s.

Článek 3 – Definice pojmů

Vložit následující ke stávajícímu textu:

(19) Provozovatel – MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ a.s., Tovární 1059/41, 77211 Olomouc – Hodolany. Společnost, která má s objednatelem uzavřenou smlouvu o nájmu, provozování a údržbě veškerého infrastrukturního majetku. Během realizace je nutné dbát pokynů s ohledem na provozované zařízení a umožnit kontrolu prováděných prací provozovatelem.

Část II. Povinnosti objednatele

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci technického dozoru investora bude na stavbě vykonávat:

Jméno : Ing. Radim Přidal

Kontakt : mobil 724 227 871, tel 585 536 205, email: pridal@vhs-ol.cz

Odstavec (2)

Vymazat první větu a bod a) a nahradit následujícím:

(2) Objednatel je povinen předat zhotoviteli nejpozději při předání staveniště:

a) projektovou dokumentaci pro provedení stavby 2x v tištěné formě a 1x v elektronické formě.

Část III. Povinnosti zhotovitele

Odstavec (1)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Funkci stavbyvedoucího bude na stavbě vykonávat autorizovaná osoba:

Jméno : Mgr. Valerij Ivanko, technik VHS, Petr Krejčí – autorizovaná osoba

Kontakt : 773 771 606, v.ivanko@aqua-styl.cz, 734 677 491

Funkci autorského dozoru bude na stavbě vykonávat:

Jméno : objednatel nemá sjednán

Kontakt :

Část IV. Podzhotovitelé

Na konec článku doplnit následující:

(1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Proto objednatel předpokládá, že zhotovitel provede veškeré rozhodující práce vlastními silami a nebude proto zajišťovat koordinátora bezpečnosti práce na staveništi.

Část V. Předmět a rozsah díla

Článek 1 – Rozsah díla jako předmětu smlouvy

Bod a)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Místo díla: Místem plnění je kraj Olomoucký, město Olomouc, místní část Černovír. Jedná se o oplocený areál historické parní ČS v I. ochranném pásmu vodního zdroje. Konkrétně se jedná o pozemek p.č. st. 185 a p.č. 1801/1 v k.ú. Olomouc – Chválkovice.

Projektová dokumentace: projektové dokumentace pro provedení stavby „Prameniště Černovír - rekonstrukce technologie studny E0“, číslo zakázky: 2012024, zpracovala firma VISSO s.r.o., Tovární 1059/41, 772 11 Olomouc - Hodolany v červenci 2012. Rozsah díla je upraven následovně:

F.1 SO 01 – Stavební úpravy studny – rozsah prací ve studni E0 zůstává, dle výkresu F.1.3 se nebude realizovat pouze nová vodoměrná šachta před studnou E0. Výtlačné potrubí bude ukončeno před touto projektovanou šachtou v místě redukce potrubí, to je 1 700 mm od stěny vstupního domku.

F.2.1 PS 1.1 – strojní část – rozsah prací uvnitř studny E0 zůstává zachován, pouze nebude dodáno a osazeno nové ponorné čerpadlo, pozice č. 1.1. Mimo vlastní studnu nebude dodán ani instalován magneticko-indukční průtokoměr pozice č.5 a trubní spojka pozice č.18. Výtlačné potrubí DN200 bude ukončeno před projektovanou vodoměrnou šachtou v místě redukce plochou přírubou DN200 se zaslepující přírubou DN200 (1 700 mm od stěny vstupního domku). Po dobu nutnosti čerpání vody ze studny novým výtlačným potrubím (čerpadlo UDN 2°, Q = 30 l/sec) bude konec potrubí provizorně propojen se stávajícím výtlakem. Napojení je možno provést ve vodoměrné šachtě VŠ(11058), která je ve vzdálenosti cca 15 m od konce nového výtlaku. Potrubí v šachtě DN200 – viz. fotodokumentace v DPS, .

F2.2 PS 1.2 – Elektro část – elektročást nebude realizovaná.

Stavební povolení: stavební povolení č.j.: SMOl/ŽP/55/2350/2013/Ko ze dne 18.9.2013 bylo vydáno na stavbu „Prameniště Černovír – výtlak ze studny E0 do ÚV". Tato stavba má čtyři části, stavba „Prameniště Černovír - rekonstrukce technologie studny E0" je její první část.

Základní údaje o stavbě: Jedná se o rekonstrukci technologie a výměnu obslužné plošiny ve vnitřní části sběrné a akumulační studny E0. Rekonstrukce je vyvolána umístěním nového výtlačného řadu ze studny E0 na ÚV Černovír. V rámci těchto stavebních prací proběhne sanace vnitřní části, zahrnující zrušení všech nefunkčních prostupů a úprava svahů v okolí studny.

V rámci navrženého řešení bude do studny umístěno nové nerezové potrubí výtlačného řadu DN 200 včetně armatur, bez osazení vlastního čerpadla. Veškeré potrubí, které je momentálně litinové bude vyměněno za nové z nerez oceli po stávající příruby u stěn studny.

Bude vyměněno také potrubí evakuace a odvzdušnění včetně optimalizace tras v prostoru studny dle PS 01 Strojní část.

V rámci úprav nebude doplněna elektroinstalace.

Stávající obslužná plošina studny bude odstraněna včetně zavěšení a bude umístěna nová plošina z nerez oceli tř. 17 ukotvená do stěn studny chemickými lepenými kotvami.

Do studny je umístěn nerezový žebřík, který bude osazen protiskluzovými stupadly a ochranným košem.

Stropní konstrukce studny bude opatřena protikorozním nátěrem. Stěna studny nad hladinou vody bude zasanována a staré nefunkční prostupy ve stěnách budou zapraveny.

Článek 2 – Zhotovení stavby

Na konec článku doplnit následující:

u) fotodokumentace průběhu stavebních prací – zejména konstrukcí před jejich zakrytím.

v) zajištění vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí (včetně úhrady za vytýčení), odpovědnost za jejich neporušení během výstavby a zpětné protokolární předání jejich správcům podle dokladové části PD.

Článek 3 – Dokumentace skutečného provedení díla

Odstavec (1)

Na konec odstavce doplnit následující:

e) Dokumentace skutečného provedení bude nejprve opravena a doplněna v elektronické formě. Výkresy, které budou obsahovat změnu, budou vytištěny nově, ostatní výkresy a přílohy mohou být použity původní, musí však být označeny.

Článek 4 – Geodetické zaměření skutečného provedení díla

Odstavec (1)

Vymazat odstavec (1) a nahradit následujícím:

(1) Geodetické zaměření skutečného provedení díla nebude provedeno.

Část VI. Cena díla

Odstavec (4)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

k) fotodokumentaci staveniště a postupu prováděných prací, zejména zakrývaných konstrukcí,

l) vytýčení inženýrských sítí vč. úhrady za vytýčení.

Část VIII. Platební podmínky

Článek 3 – Zádržné

Odstavec (3)

Vymazat odstavec (3) a vložit následující:

(3) Částka rovnající se 100 % z celkové hodnoty zádržného, bude uhrazena objednatelem zhotoviteli bez zbytečného odkladu po úspěšném protokolárním předání a převzetí díla. Pokud objednatel převezme dílo, na němž se vyskytují vady a nedodělky, bude zádržné uhrazeno až po jejich odstranění. Objednatel může přiměřeně snížit výši zádržného v zápisu o předání a převzetí stavby dle povahy případných vad a nedodělků.

Odstavec (4)

Odstavec (4) se ruší.

Část X. Pojištění zhotovitele díla

Článek 1 – Pojištění zhotovitele – odpovědnost za škodu způsobenou třetím osobám

Odstavec (2)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v minimální výši 1.000.000,-Kč

Odstavec (3)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši.

Článek 4 – Pojištění díla – stavebně montážní pojištění

Odstavec (3)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Výše pojistné částky je sjednána v min. výši 45.mil Kč

Odstavec (4)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Objednatel požaduje předložit potvrzení příslušné pojišťovny o pojištění zhotovitele v požadované výši.

Část XI. Bankovní záruky

Článek 1 – Bankovní záruka za řádné provedení díla

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné provedení díla se nesjednává.

Článek 2 – Bankovní záruka za řádné dokončení díla

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné dokončení díla se nesjednává.

Článek 3 – Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Bankovní záruka za řádné plnění záručních podmínek se nesjednává.

Část XII. Staveniště

Článek 2 – Organizace předání a převzetí staveniště

Odstavec (3)
Vymazat bod e) a nahradit následujícím:
e) doklady o existenci stávajících inženýrských sítí nacházejících se v prostoru staveniště, případně i na pozemcích přilehlých, které budou prováděním díla dotčeny, včetně podmínek správců nebo vlastníků těchto sítí jsou součástí dokladové části PD. Vlastní vytýčení včetně úhrady za vytýčení zajišťuje zhotovitel.

Článek 3 – Ochrana stávajících podzemních inženýrských sítí
Odstavec (3) a (5)
Vymazat odstavec (4) a (5) a nahradit následujícím:
(4) Dojde-li k poškození stávajících inženýrských sítí, nese veškeré náklady na uvedení sítí do původního stavu zhotovitel včetně případných škod, pokut a pod.

Článek 4 – Vybudování zařízení staveniště
Odstavec (4)
Vymazat odstavec (4) a nahradit následujícím:
(4) Objednatel nevyžaduje vybudovat prostory pro osoby vykonávající funkci technického dozoru a autorského dozoru.

Část XIV. Technologické zařízení

Článek 2 – Individuální vyzkoušení
Vložit následující ke stávajícímu textu:
Individuální zkoušky na díle nebudou prováděny.

Článek 3 – Komplexní vyzkoušení
Odstavec (1)
Vložit následující ke stávajícímu textu:
Komplexní zkoušky nebudou prováděny.

Článek 4 – Zkušební provoz
Vložit následující ke stávajícímu textu:
Účast zhotovitele na zkušebním provozu se nesjednává.

Část XV. Bezpečnost práce

Vložit následující ke stávajícímu textu:
Článek 4 – Plán BOZP

(1) Objednatel má za to, že rozsah prací dle této smlouvy nevyžaduje pro odborného zhotovitele, který se zabývá obdobnými stavebními pracemi nutnost pověřovat provedením části stavby třetí osobu (podzhotovitele). Současně objednatel předpokládá, že celková doba trvání prací a činností bude kratší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti, na nich bude současně pracovat více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo že celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla nepřesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.
(2) Z těchto důvodů nebude určen koordinátor BOZP a objednatel nebude doručovat oznámení o zahájení prací oblastnímu inspektorátu práce. Vzhledem k tomu, že na staveništi budou vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, zajistil objednatel zpracování plánu BOZP. K termínu předání staveniště zpracuje a předloží zhotovitel vlastní harmonogram výstavby a seznam rizik na stavbě. K tomu poskytne objednatel integrovaný registr rizik provozovatele.

Část XVII. Předání a převzetí díla

Článek 4 – Doklady nezbytné k předání a převzetí díla

Odstavec (1)

Vymazat bod a) a vložit následující ke stávajícímu textu:

a) Dokumentace skutečného provedení ve dvojím vyhotovení v tištěné podobě a jedenkrát elektronicky na CD,
k) fotodokumentace postupu prací v digitální formě,
l) doklady o ekologické likvidaci veškerých odpadů,
m) protokoly o zpětném předání dotčených inženýrských sítí.

Část XVIII. Odpovědnost za vady díla

Článek 2 – Délka záruční doby

Odstavec (2)

Vložit následující ke stávajícímu textu:

Sjednaná záruční lhůta je 24 měsíců pro veškeré dodávky a práce. Na nerezové potrubí a nerezovou plošinu je sjednaná záruční lhůta 48 měsíců.

Část XX. Změna smlouvy

Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě

Odstavec (2)

Vymazat odstavec (2) a nahradit následujícím:

(2) Zhotovitel zpracuje na základě odsouhlaseného zápisu ve stavebním deníku změnový list včetně soupisu prací, dodávek a služeb včetně jejich ocenění podle ustanovení uvedených v části VII. Změna ceny.

Článek 2 – Postup v případě změny v množství nebo kvalitě

Odstavec (6)

Vymazat odstavec (6) a nahradit následujícím:

(6) Na základě odsouhlasených změnových listů na konci provádění díla, připraví zhotovitel návrh dodatku smlouvy zahrnující všechny změny za dobu realizace díla.

2. Ostatní ujednání a závěrečná ustanovení

2.1 Zhotovitel prohlašuje, že v době podpisu smlouvy je natolik seznámen se staveništěm, dispozičním uspořádáním stávajícího technologického zařízení a stávajících objektů, včetně podzemních a nadzemních inženýrských sítí v takové míře, že je schopen realizovat dílo podle této smlouvy.

2.2 Smlouva vstoupí v platnost a nabude účinnosti dnem podpisu smlouvy oběma smluvními stranami.

2.3 Smluvní strany splní svoje závazky, plynoucí z této smlouvy, včas a řádně a budou se ze všech sil snažit najít vzájemně přijatelná řešení veškerých problémů, které by se mohly vyskytnout v souvislosti s provedením díla.

2.4 Všechna práva a povinnosti vzniklé z této smlouvy přecházejí na právní nástupce smluvních stran.

2.5 Podmínky smlouvy se mohou upravovat nebo doplňovat pouze formou písemného číslovaného dodatku ke smlouvě, podepsaného oběma smluvními stranami s uvedením, kdy dodatek nabude účinnosti.

2.6 Smlouva je vyhotovena ve čtyřech (4) exemplářích, po dvou pro každou smluvní stranu.

2.7 Právní vztahy založené touto smlouvou výslovně neupravené, se řídí Všeobecnými obchodními podmínkami VHS Olomouc, a.s., které tvoří přílohu č. 2 této smlouvy.

2.8 Smluvní strany souhlasí se zveřejněním Smlouvy včetně příloh na profilu zadavatele v souladu se zákonem č. 137/2006 Sb. o veřejných zakázkách.

2.9 Smluvní strany prohlašují, že souhlasí s obsahem této smlouvy, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů a pravé, svobodné a vážné vůle, bez jakýchkoliv vnitřních výhrad a na důkaz toho připojují pod tuto smlouvu své vlastnoruční podpisy.

2.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou níže uvedené přílohy:

Příloha č. 1 – Soutěžní rozpočet" oceněný zhotovitelem
Příloha č. 2 - Všeobecné obchodní podmínky VHS Olomouc, a.s.

V Olomouci dne 10.4.2014
Za objednatele:

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

.....
Ing. Jaromír Czmero
člen představenstva

VODOHOSPODÁŘSKÁ SPOLEČNOST OLOMOUC, a.s.

V Držovicích dne 3.4.2014
Za zhotovitele:

.....
Marek Cheryn
jednatel společnosti

.....
Zdeněk Krejčí
jednatel společnosti

AQUA-STYL spol. s r. o.
U Cihelny 438/6
796 07 Držovice
SEKRETARIÁT
Tel.: 587 070 651, DIČ: CZ16367758

Soutěžní rozpočet

Stavba: Prameniště Černovír

Objekt: Rekonstrukce technologie studny EO

JKSO: Datum: 6.12.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
		HSV	**Práce a dodávky HSV**				**69 358,03**
		1	**Zemní práce**				**20 233,25**
1	001	121101101	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	0,762	63,57	48,44
			rýha				
			1,7*1,2*0,15		0,306		
			2*1,2*0,15		0,360		
			zapravení otvoru				
			0,8*0,8*0,15		0,096		
			Součet		0,762		
2	001	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	8,790	517,37	4 547,68
			1,7*1,2*(2,4-0,15)		4,590		
			2*1,2*(1,9-0,15)		4,200		
			Součet		8,790		
3	001	133201101	Hloubení šachet v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	1,504	1 271,48	1 912,31
			zapravení otvoru				
			0,8*0,8*(2,5-0,15)		1,504		
			Součet		1,504		
4	001	151101100	Pažení jámy 0,8m x 0,8m x 2,5m	soubor	1,000	1 651,86	1 651,86
			zřízení,odstranění,rozepření,..				
			včetně všech souvisejících prací				
			1		1,000		
5	001	151101102	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	15,760	210,14	3 311,81
			1,7*2,4*2		8,160		
			2*1,9*2		7,600		
			Součet		15,760		
6	001	151101112	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn rýh hl do 4 m	m2	15,760	210,14	3 311,81
7	001	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	10,294	98,15	1 010,40
			8,790 + 1,504		10,294		
8	001	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3	10,294	89,64	922,77
			rýha				
			1,7*1,2*(2,4-0,15-0,5)		3,570		
			2*1,2*(1,9-0,15-0,5)		3,000		
			Mezisoučet		6,570		
			zapravení otvoru				
			0,8*0,8*(2,5-0,15)		1,504		
			úprava svahu kolem objektu				
			10,294 - 8,074		2,220		
			Mezisoučet		3,724		
			Součet		10,294		
9	001	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	1,776	451,54	801,93
			rýha				
			1,7*1,2*0,4		0,816		
			2*1,2*0,4		0,960		
			Součet		1,776		
10	*581*	*581533000*	*písek (včetně dopravy)*	*t*	*3,197*	*680,96*	2 176,89
			1,776*1,8		3,197		

Soutěžní rozpočet

Stavba: Prameniště Černovír

Objekt: Rekonstrukce technologie studny EO

JKSO:

Datum: 6.12.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
11	001	181301102	Rozprostření ornice tl vrstvy do 150 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	m2	5,080	50,27	255,39
			rýha				
			1,7*1,2		2,040		
			2*1,2		2,400		
			zapravení otvoru				
			0,8*0,8		0,640		
			Součet		5,080		
12	R	189001111	Zatravnění(založení trávníku) - komplet	m2	10,000	28,20	281,96
			osetí travním semenem				
			(včetně dodávky semene)				
			první kosení,závlaha do prvního kosení				
			úprava podkladu				
			10		10,000		
		38	**Různé kompletní konstrukce**				**35 866,11**
13	R	381001111	Sanace stropu + nosníku + část potrubí - skladba S1 - komplet	m2	11,000	367,08	4 037,88
			- oklepání stávající ocelové konstrukce,				
			100% oprášení a odmaštění				
			- 2x nátěr nátěr základ. barva - typ dle PD				
			- 2x vrchní email - typ dle PD				
			výměra dle PD				
			9+2		11,000		
14	R	381001112	Sanace stěny - část studny - skladba S2 - komplet	m2	32,000	422,94	13 534,08
			stěna nad hladinou ve studni				
			- odstranění nečistot ze				
			stávající omítky				
			- doplnění chybějící omítky				
			MC 5MPa tl.20mm cca 20%				
			z celkové plochy				
			- vymalování 2x vápenným mlékem .				
			položka obsahuje i likvidaci				
			vybouranných hmot				
			výměra dle PD				
			32		32,000		
15	R	381002111	Zapravení nepotřebných prostupů z vní strany - komplet	kus	8,000	904,40	7 235,20
			odstranění degradovaného zdiva,				
			položka obsahuje i likvidaci				
			vybouranných hmot				
			otvor bude vyplněn betonem				
			C25/30 - XC2 - Cl1,0 - Dmax 22				
			s rozpínavou směsí				
			otvor bude z vnitřní strany				
			zapraven (např.omítkou a malbou)				
			opravy prostupů budou provedeny				
			jako vodotěsné				
			prostupy mají různé rozměry				
			přesný popis dle PD				
			přesný počet otvorů nelze stanovit				
			proto byl projektantem odhadnut na				
			cca 8 kusů				

Soutěžní rozpočet

Stavba: Prameniště Černovír

Objekt: Rekonstrukce technologie studny EO

JKSO:

Datum: 6.12.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			8		8,000		
16	R	381002112	Příplatek - zapravení nepotřebných prostupů z vně strany - komplet	kus	1,000	152,95	152,95
17	R	381003111	Vodotěsný prostup pro potrubí DN 200 - komplet	kus	1,000	10 906,00	10 906,00
			vyvrtání přes stěnu studny,				
			montáž a dodávka prostupového				
			kusu pro potrubí DN 200				
			zabetonování a zapravení				
			prostupu				
			prostup bude proveden				
			jako vodotěsný				
			1		1,000		
		45	**Vodorovné podkladní a vedlejší konstrukce inž. staveb**				248,61
18	271	451573100	Lože pod potrubí otevřený výkop z písku	m3	0,444	559,93	248,61
			1,7*1,2*0,1		0,204		
			2*1,2*0,1		0,240		
			Součet		0,444		
		95	**Různé dokončovací konstrukce a práce pozemních staveb**				11 704,00
19	R	951001110	Detekce a odvětrání CO2 během provádění stavby - komplet	soubor	1,000	1 330,00	1 330,00
			odvětrání bude provedeno pomocí				
			ventilátoru (dodá stavba)				
			detekční přístroj lze zapůjčit				
			od MOVO a.s.				
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
20	R	951001111	Vyčištění studny - komplet	soubor	1,000	6 384,00	6 384,00
			čištění v rámci stavby bude tedy				
			probíhat pouze od předmětů,které				
			by nedopatřením spadly do studny				
			během stavby				
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
21	R	951001112	Zakrytí studny při provádění stavebních prací	soubor	1,000	2 394,00	2 394,00
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
22	R	951001113	Zřízení a odstranění pomocné plošiny	soubor	1,000	1 596,00	1 596,00
			plošina bude sloužit k provádění				
			stavebních prací				
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
		99	**Přesun hmot**				1 306,06
23	R	998001111	Přesun hmot HSV	soubor	1,000	1 306,06	1 306,06
		PSV	**Práce a dodávky PSV**				**125 495,38**
		767	**Konstrukce zámečnické**				125 495,38

Soutěžní rozpočet

Stavba: Prameniště Černovír

Objekt: Rekonstrukce technologie studny EO

JKSO:

Datum: 6.12.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
24	R	767001111	Obslužná plošina studny E0 - nerez ocel - komplet	kg	402,400	252,70	101 686,48
			montáž,dodávka,spojovací materiál				
			včetně kotvení a zednické výpomoci				
			v ceně nutno zohlednit ztížený přístup				
			včetně všech souvisejících prací				
			402,4		402,400		
25	R	767001112	Demontáž a zpětná montáž vstup poklopu s rámem	soubor	1,000	2 660,00	2 660,00
			demontáž stávajícího poklopu				
			s rámem				
			po provedení prací ve studni				
			zpětná montáž poklopu s rámem				
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
26	R	767001113	Demontáž,úprava a zpětná montáž žebříku	soubor	1,000	2 660,00	2 660,00
			demontáž stávajícího nerez žebříku,				
			zkrácení žebříku,osazení nových				
			protiskluzových stupadel,				
			zpětná montáž žebříku				
			přesný popis dle PD				
			1		1,000		
27	R	767001114	Demontáž plošiny a nosníků,včetně likvidace	kg	540,000	26,60	14 364,00
			demontáž stávající ocel. plošiny				
			a nosníku,včetně likvidace				
			odvoz a likvidace (sběrna nebo skládka)				
			v ceně nutno zohlednit ztížený přístup				
			včetně všech souvisejících prací				
			hmotnost nosníků (odhad projektanta)				
			200		200,000		
			hmotnost plošiny (odhad projektanta)				
			340		340,000		
			Součet		540,000		
28	R	767001115	Upálení ocel.stupadla,včetně likvidace	kus	2,000	665,00	1 330,00
			upálení,včetně likvidace				
			odvoz a likvidace (sběrna nebo skládka)				
			předpoklad 2 kusy				
			2		2,000		
29	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%	1 117,960	2,50	2 794,90
		M	**Práce a dodávky M**				**194 853,41**
		OST	**Ostatní**				
		O01	**Ostatní**				**22 000,00**
1	R	951010001	Zařízení staveniště - (vytýčení sítí, dočasné dopravní značení, vrácení plochy do původního stavu, údržba vozovek - čištění,	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00
2	R	950100002	PD skutečného provedení	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00
3	R	950100003	Kompletační činnost	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00
4	R	950100004	Geodetické zaměření skutečného provedení	soubor	1,000	5 500,00	5 500,00

Soutěžní rozpočet

Stavba: Prameniště Černovír

Objekt: Rekonstrukce technologie studny EO

JKSO: Datum: 6.12.2012

P.Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Jednotková cena zadání	Celková cena zadání
1	2	3	4	5	6	7	8
			Celkem				**216 853,41**
		20-M	**PS 1.1 - Strojní část**				**428 946,21**
30	R	201001111	Strojní část - samostatný rozpočet	soubor	1,000	428 946,21	428 946,21
		21-M	**PS 1.2 - Elektro část**				**není předmětem dodávky**
31	R	211001111	Elektroinstalace - samostatný rozpočet	soubor	1,000	není předmětem dodávky	
			Celkem				**645 799,62**

Poz. č.	Množ [ks]	Název /+Dodavatel+	cena/ks [kč]	cena/C [kč]	váha/ks [kg]	váha/C [kg]

PS 1.1 - Strojní část

Stroje a zařízení:

1.1 0 Ponorné čerpadlo (externí frekvenční měnič dodávka elektro) není předmětem dodávky
Q = 57 l/sec, H = 23,3 m, η čerpadla = 78,8%,
- Elektromotor: 19 kW; 400V; 50 Hz; 42,3A, IP68
2899 ot/min izolace třídy F, spouštění a
odstavení přes externí frekvenční měnič - dodávka elektro
- **Čerpaná kapalina:** pitná voda, tmax=10°C,
- **Výtlak:** G 6", PN40
- **Materiálové provedení:**
  - hydraulická část - šedá litina JL1030+OSA
  - oběžná kola - cínový bronz CC480K-GS
  - hřídel - Duplex ocel 1.4021+QT800
  - elektromotor - nerez. ocel 1.4301
- **Rozsah dodávky:**
  - Čerpadlo s elektromotorem, 15 m kabelu napájecího a 15m kabelu Pt100

UPA 250C-250/1h UMA 150D 22/21 **+KSB+**

1.2 1 **Během montáže osadit čerpadlo UDN 2°, Q = 30 l/sec** 10 000 10 000

1.3 1 Stávající ponorné čerpadlo s externí frekvenčním měničem 0
Q = 57 l/sec, H = 23,3 m, η čerpadla = 78,8%,
- Elektromotor: 19 kW; 400V; 50 Hz; 42,3A, IP68
2899 ot/min izolace třídy F, spouštění a
odstavení přes externí frekvenční měnič - dodávka elektro
- **Čerpaná kapalina:** pitná voda, tmax=10°C,
- **Výtlak:** G 6", PN40
- **Materiálové provedení:**
  - hydraulická část - šedá litina JL1030+OSA
  - oběžná kola - cínový bronz CC480K-GS
  - hřídel - Duplex ocel 1.4021+QT800
  - elektromotor - nerez. ocel 1.4301
- **Rozsah dodávky:**
  - Čerpadlo s elektromotorem a 20 m kabelu

UPA 250C-250/1h UMA 150D 22/21 **+KSB+**

2 1 Přechodová příruba G6"/DN150, PN16, mat. 1.4308 10 342 10 342 0,00 0
objed. Č. 00 17 01 60 + **GRUNDFOS+**

Měření:

5 0 Magneticko-indukční průtokoměr DN150, PN16, oddělené provedení, délka propojovacího kabelu 40m, výstup 4-20 mA, HART, pasivní i aktivní, 1pulz/1m3, napájení 230V stř, krytí snímače IP66/67, krytí převodníku IP66/67 není předmětem dodávky
- **Médium:** podzemní, pitná voda 10°C
- **Měřící rozsah: 40 - 80 ltrů/sec**

Materiál měřící trubice - tvrdá guma
Materiál elektrod - Hastelloy
Materiál krytu - ocel
- **Rozsah dodávky:**
  - 1x Snímač DN150, PN10, OPTIFLUX 2000
  - 1x Oddělený převodník IFC 100W
  - 15m Signální kabel
  - 1x Ocejchování průtokoměru
- **Osazení:** Čerpací stanice s akumulací

typ OPTIFLUX 2100 W, DN150, PN16 +KROHNE+

6 1 Tenzometrické měření hladiny .....**stávající** 0
- **Typ měření:** kontinuální + dvě ovládací hladiny
- **Čerpaná kapalina:** pitná voda, tmax=10°C, obsah
- **Měřící rozsah:** +0.5 až 10 m
- **Osazení:** studna 6 m pod hladinou
- **Konstrukční provedení:** zavěšení na kabelu
- **Ovládací hladiny:** L1 - min.hladina, blokování +2.5 m
  L2 - signalizace min. hladiny +3 m

7 0 Tenzometrické měření tlaku .....**dodávka elektro** není předmětem dodávky 0
- **Typ měření:** kontinuální + dvě ovládací hladiny
- **Čerpaná kapalina:** pitná voda, tmax=10°C, obsah
- **Měřící rozsah:** 0 až 5 barů
- **Připojovací rozměr:** G1/2", vnější
- **Osazení:** výtlak čerpadla
- **Ovládací tlaky:** P1 - min. tlak, blokování čerpadla 0.6 barů
  P2 - max. tlak blokování čerpadla 2.5 barů

23a	1	Slepá příruba DN200, PN10 DIN 2501, mat.šedá litina s epoxidovou ochranou vrstvou	2 200	2 200	17,00	17
24	1	Příruba plochá DN150, d5=170,5 PN10 DIN 2576, mat.DIN 1.	880	880	6,57	7
25		Volná pozice				
26	2	Koleno 90°, 256x3, R=350, DIN 2606, mat. 1.4301, DN80	3 300	6 600	10,50	21
27	6	Koleno 90°, 206x3, R=300, DIN 2606, mat. 1.4301, DN80	1 760	10 560	7,21	43
28	2	Koleno 90°, 206x3, včetně potrubí, redukcí a připojovací přírub čerpadla DN150, PN16, **použít demontované**, mat.DIN 1.4301	2 000	4 000	6,90	14
29		Volná pozice				
30	2	T kus, 306x3, h=15, c=300, ISO, mat. DIN 1.4301	6 160	12 320	12,49	25
31	1	T kus, 256x3, h=13, c=250, ISO, mat. DIN 1.4301	3 960	3 960	8,30	8
32	2	Redukce centrická, 306x206x3x3, L=300, mat. DIN 1.4301	2 470	4 939	5,70	11
33	0	Redukce centrická, 206x156x3x3, L=150, mat. DIN 1.4301	není předmětem dodávky			
34	1	Redukce excentrická DN400xDN250 s kolenem DN250 a přírubou,DN250, PN16, **použít demontované**, mat.DIN 1.4301 upravit dle výkresu	2 000	2 000	0,00	0
35	0	Volná pozice				
36	0,5	[m] Trubka svařovaná,306x3, ISO 7598, mat. DIN 1.4301,	1 991	996	22,85	11
37	5	[m] Trubka svařovaná,256x3, ISO 7598, mat. DIN 1.4301,	1 540	7 700	19,08	95
38	15	[m] Trubka svařovaná,206x3, ISO 7598, mat. DIN 1.4301,	1 320	19 800	15,31	230
39	1	Patka kolena 90°, DN250, mat. 17 240	7 040	7 040	5,00	5
40	1	Patka kolena 90°, DN200, mat. 17 240	5 500	5 500	5,00	5
41	3	Objimka DN200 - ON13 0604, mat. nerez ocel 17 240 Zavěšení ponorného čerpadla DN200, rozepření násosky DN200	1 320	3 960	7,55	23
42	1	Objimka DN250 - ON13 0604, mat. nerez ocel 17 240 Rozepření násosky DN250	1 650	1 650	8,74	9
43-45		Volná pozice				
46	3	Nátubek přivařovací, G5/4"-vnější, ,mat. DIN 1.4301 (ČSN 17 2	110	330	0,60	2
47	1	Nátubek přivařovací, G1"-vnější, ,mat. DIN 1.4301 (ČSN 17 24	56	56	0,60	1
48	2	Nátubek přivařovací, G3/4"-vnější, ,mat. DIN 1.4301 (ČSN 17 2	47	95	0,60	1
49	2	Nátubek přivařovací, G1/2"-vnitřní,mat. DIN 1.4301 (ČSN 17 2	33	66	0,60	1
50	2	Hadicový trn G1/2", DN12, mat. 1.4016 TRN 13AG12/SS +FOMI HADICE+	116	231	0,50	1
51	1	přírubový spoj DN 400, PN 10, sestávající z: 16 x šroub M24 x 110, ČSN 02 1301.0 mat. 17 240 16 x matice M24, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz 16x podložka 28, mat. mosaz 1 x pryžové těsnění DN400	4 840	4 840	2,00	2
52	3	přírubový spoj DN 300, PN 10, sestávající z: 12 x šroub M20 x 100, ČSN 02 1301.0 mat. 17 240 12 x matice M20, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz 12x podložka 21, mat. mosaz 1 x pryžové těsnění DN 300	2 750	8 250	2,00	6
53	5	přírubový spoj DN 250, PN 10, sestávající z: 12 x šroub M20 x 90, ČSN 02 1301.0 mat. 17 240 12 x matice M20, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz 12x podložka 21, mat. mosaz 1 x pryžové těsnění DN 250	2 530	12 650	2,00	10
54	10	přírubový spoj DN 200, PN 10, sestávající z: 8 x šroub M20 x 90, ČSN 02 1301.0 mat. 17 240 8 x matice M20, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz 8x podložka 21, mat. mosaz 2x pryžové těsnění DN 200	1 540	15 400	2,00	20

85	2,0	Objimka dvoušroubová 31-38, 1",V2AM8, mat. nerez ocel mat. nerez ocel, Obj. č. 15 00 31 38+Závěsy Koňařík+	46	92	0,20	0
86	4,0	Objimka dvoušroubová 25-30, 3/4",V2AM8, mat. nerez ocel mat. nerez ocel, Obj. č. 15 00 25 30+Závěsy Koňařík+	44	176	0,20	1
87	12	Matice M8, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz	6	66	0	0
88-90		Volná pozice				
		Porubí měření tlaku obnovené DN20				
91	5	[m] Potrubí evakuace násosek 25x2,3 materiál PPR kod: STR025P10X +EKOPLASTIK+	34	169	0,19	1
92	8	Koleno 90°, D=25, materiál PPR kod: STO02590XX +EKOPLASTIK+	9	74	0,03	0
93	1	Přechodka s kovovým závitem dGK, D=25/R=3/4", materiál PPR, kod: SZE02525XX +EKOPLASTIK+	92	92	0,12	0
94	1	T - kus s kovovým závitem vnějším D=25/Rp1/2" materiál PPR, kod: STKE02520X +EKOPLASTIK+	88	88	0,12	0
95	2	Nátrubek, D=25, materiál PPR kod: SNA025XXXX +EKOPLASTIK+	8	16	0,02	0
94	1	Holendr přímý G3/4", mat. mosaz typ 15-3/4" +STASTO+	198	198	0,06	0
97	4,0	Objimka dvoušroubová 25-30, 3/4",V2AM8, mat. nerez ocel mat. nerez ocel, Obj. č. 15 00 25 30+Závěsy Koňařík+	44	176	0,20	1
98	1,0	Závitová tyč M8 x 1000, A2, +Závěsy Koňařík+ mat. nerez ocel, Obj. č. 22 70 80 10	61	61		0
99	8	Matice M8, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz	6	44	0	0
100		Volná pozice				
		Porubí měření tlaku a vzorkování DN20 na novém výtlaku				
101	15	[m] Potrubí evakuace násosek 25x2,3 materiál PPR kod: STR025P10X +EKOPLASTIK+	34	508	0,19	3
102	14	Koleno 90°, D=25, materiál PPR kod: STO02590XX +EKOPLASTIK+	9	129	0,03	0
103	1	Přechodka s kovovým závitem dGK, D=25/R=3/4", materiál PPR, kod: SZE02525XX +EKOPLASTIK+	92	92	0,12	0
104	2	T - kus s kovovým závitem vnějším D=25/Rp1/2" materiál PPR, kod: STKE02520X +EKOPLASTIK+	89	179	0,12	0
105	2	Nástěnné koleno d=25/Rp=3/4" materiál PPR, kod: SNK025XXXX +EKOPLASTIK+	99	197	0,11	0
106	2	Nátrubek, D=25, materiál PPR kod: SNA025XXXX +EKOPLASTIK+	8	16	0,02	0
107	3	Dvoupřichytka plastová, D=25 materiál PPR kod: PRDV025XXXX +EKOPLASTIK+	8	23	0,02	0
108	4	přichytka plastová, D=25 materiál PPR kod: PRE025XXXX +EKOPLASTIK+	5	19	0,01	0
109	1	Holendr přímý G3/4", mat. mosaz typ 15-3/4" +STASTO+	198	198	0,06	0
110	2	Redukční dvojitá vsuvka G3/4"xG1", mat. mosaz typ 531- 3/4" - 1/2"+STASTO+	166	332	0,06	0
111	4,0	Objimka dvoušroubová 25-30, 3/4",V2AM8, mat. nerez ocel mat. nerez ocel, Obj. č. 15 00 25 30+Závěsy Koňařík+	44	176	0,20	1
112	1,0	Závitová tyč M8 x 1000, A2, +Závěsy Koňařík+ mat. nerez ocel, Obj. č. 22 70 80 10	61	61		0
113	8	Matice M8, ČSN 02 1601.0 mat. mosaz	6	44	0	0
114		Volná pozice				