

DODATEK č. 2
SMLOUVY O DÍLO
na akci
„Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)“
Část č. 2 – monitorovací vrt Venuše II

Kód akce: A463, A541

č. objednatele: OBČP/Ho/201/2015+D2

č. zhotovitele: 150086

Smluvní strany

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

Hrbovická 2, 403 39 Chlumeč

IČO: 00007536

DIČ: CZ00007536

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl AXVIII, vložka 433

bankovní spojení:

Kome obočka Most

číslo účtu: [REDACTED]

zastoupen:

Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

ve věcech technický

(dále jen **objednatel**)

a

Společnost VZ VODAMIN

Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 – Smíchov

vzniklá na základě smlouvy o společnosti ze dne 20. 7. 2015 mezi níže uvedenými společníky

vedoucí společník: VODNÍ ZDROJE, a.s.

sídlo: Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5 – Smíchov

IČO: 452 74 428

DIČ: CZ45274428

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Městského soudu v Praze, oddíl B, vložka 1569

druhý společník: GIS-GEOINDUSTRY, s.r.o.

sídlo: Tleskačova 1329/16, 323 00 Plzeň

IČO: 491 96 375

DIČ: CZ49196375

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Plzni, oddíl C, vložka 4319

třetí společník: REKULTIVACE Ústí nad Labem, s.r.o.

sídlo: Velká Hradební 3122/52, 400 01 Ústí nad Labem

IČO: 250 41 738

DIČ: CZ25041738

zapsán v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 14364

bankovní spojení:

Komerční banka a.s.
[REDACTED]

zastoupena:

ve věcech technických:
[REDACTED]

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

Smluvní strany, v souladu s článkem XX. odst. 8. Smlouvy o dílo na akci „Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)“, Část č. 2 – monitorovací vrt Venuše II (dále jen Smlouvy), kód akce A463, A541, upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu uzavřenou dne 14. 9. 2015, pod č. objednatele OBČP/Ho/201/2015 a č. zhotovitele 150086, upravenou dodatkem č. 1 uzavřeným dne 24. 6. 2016 a uzavírají tento Dodatek č. 2 k předmětné Smlouvě.

I. Důvod uzavření dodatku

Důvodem uzavření tohoto dodatku je:

1. provedení dodatečných stavebních prací spočívajících:

- v prohloubení vrtu o 5 m do hloubky 290 m
- ve vystrojení vrtu PVC-U pažnicemi 125/9 mm (270 m plných a 21 m perforovaných)

Cena výše popsaných dodatečných stavebních prací bez DPH činí 580 670,00 Kč, což tvoří 10,57 % z původní ceny díla.

2. neprovedení stavebních prací spočívajících:

- vystrojení vrtu pouze 1 ks strunového měřidla pórových tlaků Glótzl, typ EPVW do uhelné sloje místo původně plánovaných 5 ks (položky rozpočtu 2.1.14, 2.1.15, 2.1.17 a 2.1.18).

Cena výše popsaných nerealizovaných stavebních prací bez DPH činí 770 050,00 Kč.

Veškeré změny byly uvedeny v zápisech ve stavebním deníku a odsouhlaseny zástupcem objednatele, projektantem a zhotovitelem. Dodatečné stavební práce a nerealizované stavební práce jsou specifikovány v Protokolu změny č. 01/2016 ze dne 18. 8. 2016 (včetně podrobného položkového rozpočtu, který byl oceněn dle smluvních jednotkových cen), který tvoří nedílnou přílohu č. 1 tohoto Dodatku č. 2.

Rekapitulace:

Cena dodatečných stavebních prací bez DPH	580 670,00 Kč
Cena nerealizovaných stavebních prací bez DPH	770 050,00 Kč
Celkový rozdíl oproti smluvní ceně díla bez DPH	-189 380,00 Kč

II. Změna smlouvy

Smluvní strany se, na základě výše uvedeného v čl. I, dohodly na následující změně Smlouvy.

1. Článek VII. odst. 1 Smlouvy ve znění:

VII. Cena díla

1. Cena předmětu díla vyplývá z nabídkové ceny zhotovitele, kterou objednatel vyhodnotil, v rámci části č. 2 vyhlášené podlimitní veřejné zakázky na stavební práce jako nejvhodnější a tuto skutečnost uvedl v „Rozhodnutí veřejného zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky“ ze dne 31. 7. 2015, č. j. 2015/11198/PKÚ/NŘZ, které nabylo právní moci dne 24. 8. 2015. Fakturace bude probíhat dle skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených soupisů prací a dodávek.

Cena celkem bez DPH

5 495 250,00 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 smlouvy o dílo (oceněný soupis prací s výkazem výměr). Jednotkové ceny uvedené v tomto oceněném soupisu prací s výkazem výměr jsou pevné do doby dokončení díla. Těmito cenami bez DPH budou oceněny případné změny rozsahu prací vzájemně odsouhlasené objednatelem a zhotovitelem do data předání díla.

se nahrazuje novým zněním:

VII. Cena díla

1. Cena předmětu díla je stanovena dle jeho skutečného provedení a je stanovena jako konečná, pevná a neměnná.

Cena celkem bez daně DPH

5 305 870,00 Kč

Sestavení uvedeného cenového rozdílu dle skutečně provedených prací je uvedeno v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 2.

2. **Ostatní ujednání předmětné Smlouvy zůstávají nezměněna.**

III. Závěrečná ujednání

1. Tento Dodatek č. 2 je zpracován ve čtyřech stejnopisech, každý s právem originálu, obě smluvní strany obdrží dva výtisky.
2. Obě smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 2, že mu porozuměly v plném rozsahu, že souhlasí s jeho obsahem, a že je uzavřen dle jejich pravé a svobodné vůle, nikoliv v tísní nebo za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují statutární zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
3. Tento Dodatek č. 2 nabývá platnosti a účinnosti dnem jeho podpisu statutárními zástupci obou smluvních stran.

4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je:

Příloha č. 1: Protokol změny č. 01/2016

V Chlumci dne 9.9. 2016

KOMBINÁT ÚSTÍ

Ing

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

V Praze dne 9.9. 2016

Mgr. Marek Petráček
zmocněnec
Společnost VZ VODAMIN
(zhotovitel)

VO NÍ ZDROJE, a[®]
Jindřicha Plachty 535/16, 150 00 Praha 5
IČ: 452 74 428 DIČ: CZ45274428

Příloha č. 1

dotatku č. 2 smlouvy o dílo

**„Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)“
Část č. 2 – monitorovací vrt Venuše II**

Kód akce: A463, A541

č. objednatele: OBČP/Ho/201/2015+D2

č. zhotovitele: 150086

Protokol změny č. 01/2016

PROTOKOL ZMĚNY		Číslo PZ: 01/2016
Objednatel: PÁLIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ, s. p. Hrbovická 2 403 39 Chlumec IČO: 00007536 DIČ: CZ00007536		Zhotovitel: SPOLEČNOST VODAMIN Jindřicha Plachty 535/16 150 00 Praha 5 – Smíchov VODNÍ ZDROJE, a. s. Vedoucí společník IČO: 45274428 DIČ: CZ45274428
Způsob doručení/ datum: poštou/18. 8. 2016		Stavba: „Monitorovací síť podzemních vod (VODAMIN)“ Část č. 2 – monitorovací vrt Venuše II Kód akce: A463, A541
Odkazy: na specifikaci: Projekt geologických prací „VODAMIN – Řešení problematiky důlních vod v SHP, vrt Venuše II“, zpracovaný v březnu 2015 VÚHU Most, tř. Budovatelů 2830/3 Zápis z kontrolního dne 15. 8. 2016 Zápis z jednání dne 19. 8. 2016 Stanovisko projektanta ke změně projektu vrtu Venuše II z 19. 8. 2016		
na výkresy:		
na rozpočtové podklady: Oceněný soupis prací s výkazem výměr (Rozpočet) z 09/2015 Oceněný soupis prací s výkazem výměr (Rozpočet) – Revize č. 1 z 08/2016		
na smlouvu: č. objednatele: OBČP/Ho/201/2015 a č. zhotovitele: 150086 uzavřená dne 14. 09. 2015 mezi smluvními stranami Palivový kombinát Ústí, s. p., (objednatel) a Společnost VODAMIN (zhotovitel)		
I. POPIS ZMĚNY: Z geologického profilu realizovaného vrtu vyplynulo, že polohy zastížených písků (kuřavkových horizontů) není nutné osazovat měřidly pórového tlaku a je účelné vystrojit vrt jako hydrogeologický monitorovací objekt s možností odběrů vzorků důlní vody pro zjišťování případných změn chemismu důlních vod. Pokračujícími vrtnými pracemi bylo dne 18. 8. 2016 dosaženo hlavy uhelné sloje v hloubce 268,20 m, tj. o 18 m níže oproti projektu. Na základě nových informací navrhl projektant ve stanovisku ze dne 19. 8. 2016 prohloubení vrtu o 5 m oproti projektu a určil nové vystrojení vrtu takto: vrt bude vystrojen výstrojí PVC U pažnicí DN 115 (125 x 9 mm) s jedním měřidlem pórového tlaku, osazeným v hloubce 290 m pro sledování pohybu hladiny důlních vod. Nové vystrojení vrtu, provedení cementace, jílového mostu a obsypu: <u>Vystrojení vrtu</u> 0,00 – 269,00 m plná PVC U pažnice DN 115 (125/9 mm) 269,00 – 290,00 m perforovaná PVC U pažnice DN 115 (125/9 mm) perforace 1 mm, dno zaslepeno <u>Výplň mezikruží vrtu</u> 0,00 – 260,00 m cementový most 260,00 – 265,00 m jílový most 265,00 – 290,00 m obsyp, šterk frakce 2/4 mm		
Nové řešení je finančně vyjádřeno v rozpočtové části, která je přílohou tohoto protokolu.		

II. VYJÁDŘENÍ ROZDÍLU ZMĚNY:

Oproti smluvně odsouhlasenému oceněnému soupisu prací s výkazem výměr (rozpočtu) dojde ke změně těchto položek:

Číslo položky	Popis	MJ	Původní množství	Nové množství
2.1.10.	Vrtání na jádro do \varnothing 156 mm	bm	35	40
2.1.11.	Karotážní měření, včetně vyhodnocení	bm	285	290
2.1.12.	Technologické pažení a odpažení (od 267 do 152 mm)	bm	925	948
2.1.13.1.*	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - plné	bm	0	270
2.1.13.2.*	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - perforované	bm	0	21
2.1.14.	Dodávka strunových měřidel pórového tlaku Glötzl, typ EPVW	ks	5	1
2.1.15.	Dodávka měřicího kabelu ke snímači	bm	930	290
2.1.17.	Instalační práce, kompletace a oživení ústředny	sada	5	1
2.1.18.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílu, jílo-cem. mosty (tlak. injektáž)	bm	285	0
2.1.18.1.*	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílový most, cementace mezikruží	bm	0	290
2.1.20.	Geologická dokumentace	bm	285	290

* dle číslování nového rozpočtu

III. ZMĚNA OBJEMU FINANČÍ:

Cena prací v Kč bez DPH dle Oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 ke Smlouvě o dílo č. objednatele OBČP/Ho/201/2015 a č. zhotovitele 150086 uzavřené dne 14. 9. 2015, činí celkem **5 495 250,00 Kč**.

Cena prací v Kč bez DPH dle rozpočtu zpracovaného podle stanoviska projektanta (příloha č. 2) – Oceněný soupis prací s výkazem výměr - Revize č. 1, zpracovaného v srpnu 2016 činí celkem **5 305 870,00 Kč**.

PŮVODNÍ CENA	5 495 250,00 Kč
NOVÁ CENA	5 305 870,00 Kč
ROZDÍL	-189 380,00 Kč

IV. DALŠÍ DOPADY ZMĚNY:

Z výše uvedeného vyplývá, že cena díla bude snížena oproti ceně díla uvedené ve Smlouvě o dílo o **189 380,00 Kč bez DPH**.

Ke Smlouvě o dílo bude na základě tohoto Protokolu změny č. 01/2016 zpracován Dodatek č. 2.

V. PŘÍLOHY:

- Příloha č. 1 Zázpis z kontrolního dne 15. 8. 2016
Příloha č. 2 Zázpis z jednání dne 19. 8. 2016
Příloha č. 3 Stanovisko projektanta ke změně projektu vrtu Venuše II 19. 8. 2016
Příloha č. 4 Oceněný soupis prací s výkazem výměr (Rozpočet) – Revize č. 1

Souhlas zhotovitele:

VODNÍ ZDROJE, a.s. [®]

Souhlas projektanta:

Souhlas je vyjádřen ve stanovisku
ze dne 19. 8. 2016.


odborně způsobilá osoba
v hydrogeologii

Souhlas objednatel:

PALIVOVÝ
STÁ
Hrbovická 2
In

Palivový

ZÁPIS Z KONTROLNÍHO DNE 15.8.2016

Přítomní: viz prezenční listina

Dne 15.8.2016 byl proveden kontrolní den za účelem zjištění skutečného stavu prací na akci: „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)**“, část č. 2, monitorovací vrt Venuše – Smlouva o dílo č. objednatele OBČP/Ho/210/2015, zhotovitele 150086.

Bylo konstatováno:

1. K 15.8.2016 je vrt VENUŠE II dovrácán do hloubky 236 m.
2. Na základě dosavadních výsledků a geologického profilu vrtu komise doporučuje změnu vstrojení vrtu.
3. Z geologického profilu vyplývá, že polohy písků není nutné osazovat měřidly pórových tlaků.
4. Na základě této skutečnosti je možné tento vrt vstrojit jako hydrogeologický monitorovací vrt výstrojí PVC U pažnicí DN 115 (125x9 mm).
5. Změna vstrojení se projeví na konečné ceně vrtu – viz kalkulace cenových změn v rozpočtu.

Závěr:

Komise doporučuje změnu konstrukci vrtu oproti projektu z vrtu osazeného měřidly pórového tlaku na hydrogeologický monitorovací vrt.

Zapsal:

Přílohy:

Prezenční listina

Cenová kalkulace včetně rozpočtu

ZÁPIS Z JEDNÁNÍ DNE 19. 8. 2016

Přítomni: [redacted] zástupce objednatele ve věcech technických

[redacted] zástupce zhotovitele ve věcech technických

Kontrolní den na akci „**Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN), část č. 2 – monitorovací vrt Venuše II**“ byl svolán na základě výsledku vrtných prací.

Vrtnými pracemi bylo dne 18. 8. 2016 dosaženo hlavy uhelné sloje v hloubce 268,20 m, tj. o 18 m níže oproti projektu. Vzhledem k této skutečnosti zástupce objednatele doporučuje:

- 1) O změně hloubky uložení hlavy uhelné sloje neprodleně informovat projektanta geologických prací se žádostí o určení nové úrovně vystrojení vrtu a výplně mezikruží vrtu.
- 2) Posoudit, zda původně projektovaná hloubka vrtu 285 m je vzhledem ke změně hloubky uložení uhelné sloje dostatečná pro sledování pohybu hladiny důlní vody.

[redacted]
Za PKÚ, s. p.

objednatel

[redacted]
Za VZ VODAMIN

zhotovitel

V Brumovicích dne 19. 8. 2016

Palivový kombinát Ústí, státní podnik

středisko Kohinoor
Mariánské Radčice 100
435 32 Mariánské Radčice

Věc: Stanovisko projektanta ke změně projektu vrtu Venuše II

Na Vaši žádost o stanovisko k závěru komise, viz Zápis z kontrolního dne 15. 8. 2016 na akci Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN), část č. 2, monitorovací vrt Venuše IIa na základě nových informací, zjištěných v průběhu vrtání a na základě měřičských výsledků. Vám sděluji následující:

Souhlasím se změnou konstrukce vrtu Venuše II tak, jak bylo navrženo komisí na kontrolním dni 15. 8. 2016 a upřesněno na jednání dne 19.8.2016.

Vrt Venuše II nebude vystrojen měřidly pórových tlaků tak, jak je uvedeno v projektu geologických prací – vrt Venuše II ze dne 10. 3. 2015, ale bude vystrojen PVC U pažnicí DN 115 (125/9 mm) s jedním měřidlem pórového tlaku, osazeným v hloubce 290 m (bez tamponáže).

Nové vystrojení vrtu:

0,00 – 269,00 m	plná PVC U pažnice DN 115 (125/9 mm)
269,00 – 290,00 m	perforovaná PVC U pažnice DN 115 (125/9 mm), perforace 1 mm, dno zaslepeno

Výplň mezikruží vrtu:

0,00 – 260,00 m	cementový most
260,00 – 265,00 m	jílový most
265,00 – 290,00 m	obsyp, štěrk frakce 2/4 mm

S pozdravem Zdař Bůh!

odbc
a zko
poř.

Oceněný soupis prací s výkazem výměr - Revize 1, dodatečné práce

Kód akce A463, A541

Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)

část č.2 monitorovací vrt: "VENUŠE II"

VZ VODAMIN

poř.č.		Jedn.	Počet	Jedn. cena v Kč	Cena v Kč	Počet	Jedn. cena v Kč	Cena výstroj, vrtání vícepráce
1	Přípravná fáze				204 700,00			
1.1.	Rešerše dat, kód CPV 71300000-1				60 500,00			
1.1.1.	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	17 000,00	17 000,00			
1.1.2.	Technická příprava	soubor	1	33 500,00	33 500,00			
1.2.	Terénní práce, kód CPV 45100000-5				164 200,00			
1.2.1.	Geodetické a geologické práce pro příprava geologických prací	soubor	1	26 200,00	26 200,00			
1.2.2.	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	128 000,00	128 000,00			
2.	Technické práce				5 290 550,00			
2.1.	Vrtné práce, kód CPV 45120000-4				5 290 550,00			598 670,00
2.1.1.	Zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	soubor	1	26 000,00	26 000,00			
2.1.2.	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a mont. práce	vrt	1	47 200,00	47 200,00			
2.1.3.	Zřízení a likvidace kalových jímek	vrt	1	27 500,00	27 500,00			
2.1.4.	Dodávka odbouratelného výplachu (polymerový výplach)	m3	50	1090,00	54 500,00			
2.1.5.	Vrtání na jádro do ø 275 mm	bm	10	4 800,00	48 000,00			
2.1.6.	Vrtání na jádro do ø 245 mm	bm	65	5 600,00	364 000,00			
2.1.7.	Vrtání na jádro do ø 220 mm	bm	50	8 200,00	410 000,00			
2.1.8.	Vrtání na jádro do ø 195 mm	bm	55	9 800,00	539 000,00			
2.1.9.	Vrtání na jádro do ø 175 mm	bm	70	11 700,00	819 000,00			
2.1.10.	Vrtání na jádro do ø 156 mm	bm	35	14 200,00	497 000,00	5	14 200,00	71 000,00
2.1.11.	Karotážní měření, včetně vyhodnocení	bm	285	660,00	188 100,00	5	660,00	3 300,00
2.1.12.	Technologické pažení a odpažení (od 267 do 152 mm)	bm	925	790,00	730 750,00	23	790,00	18 170,00
2.1.13.	Výstroj vrtu - ocelová pažnice pr. 133 mm - na ztraceno	bm	40	1310,00	52 400,00			
2.1.13.1.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - plné	bm				270	850,00	229 500,00
2.1.13.2.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - perforované	bm				21	1 200,00	25 200,00
2.1.14.	Dodávka strunových měřidel pórového tlaku Glötzl, typ EPVW	ks	5	26000,00	130 000,00			
2.1.15.	Dodávka měřicího kabelu ke snímači	bm	930	95,00	88 350,00			
2.1.16.	Dodávka měřicí ústředny Glötzl MDL 41/20 včetně mod. GMS	ks	1	194000,00	194 000,00			
2.1.17.	Instalační práce, kompletace a oživení ústředny	sada	5	48000,00	240 000,00			
2.1.18.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílu, jílo-cem .mosty (tlak. injektáž)	bm	285	1450,00	413 250,00			
2.1.18.1.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílový most, cementace mezikruží	bm				290	800,00	232 000,00
2.1.19.	Úprava zhlaví - ocelová chránička DN 1220, betonová patka	vrt	1	44 000,00	44 000,00			
2.1.20.	Geologická dokumentace	bm	285	300,00	85 500,00	5	300,00	1 500,00
2.1.21.	Zabezpečení pracoviště - hlídací bezpečnostní agentura	měsíc	5	42000,00	210 000,00			
2.1.22.	Sled a řízení prací	hod	200	410,00	82 000,00			
	Cena celkem v Kč bez DPH				5 496 250,00			

Za zhotovitele Společnost VZ VODAMIN: Mgr. Marek Petráček

Oceněný soupis prací s výkazem výměr - Revize 1, neprovedené práce

Kód akce A463, A541

Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)

část č.2 monitorovací vrt: "VENUŠE II"

VZ VODAMIN

poř.č.		Jedn.	Počet	Jedn. cena v Kč	Cena v Kč	Počet	Jedn. cena v Kč	Cena bez MPT méněpráce
1	Přípravná fáze				204 700,00			
1.1.	Rešerše dat, kód CPV 71300000-1				50 500,00			
1.1.1.	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	17 000,00	17 000,00			
1.1.2.	Technická příprava	soubor	1	33 500,00	33 500,00			
1.2.	Terénní práce, kód CPV 45100000-5				154 200,00			
1.2.1.	Geodetické a geologické práce pro příprava geologických prací	soubor	1	26 200,00	26 200,00			
1.2.2.	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	128 000,00	128 000,00			
2.	Technické práce				5 290 550,00			
2.1.	Vrtné práce, kód CPV 45120000-4				5 290 550,00			770 050,00
2.1.1.	Zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	soubor	1	26 000,00	26 000,00			
2.1.2.	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a mont. práce	vrt	1	47 200,00	47 200,00			
2.1.3.	Zřízení a likvidace kalových jám	vrt	1	27 500,00	27 500,00			
2.1.4.	Dodávka odbouratelného výplachu (polymerový výplach)	m3	50	1090,00	54 500,00			
2.1.5.	Vrtání na jádro do ø 275 mm	bm	10	4 800,00	48 000,00			
2.1.6.	Vrtání na jádro do ø 245 mm	bm	65	5 600,00	364 000,00			
2.1.7.	Vrtání na jádro do ø 220 mm	bm	50	8 200,00	410 000,00			
2.1.8.	Vrtání na jádro do ø 195 mm	bm	55	9 800,00	539 000,00			
2.1.9.	Vrtání na jádro do ø 175 mm	bm	70	11 700,00	819 000,00			
2.1.10.	Vrtání na jádro do ø 156 mm	bm	35	14 200,00	497 000,00			
2.1.11.	Karotážní měření, včetně vyhodnocení	bm	285	660,00	188 100,00			
2.1.12.	Technologické pažení a odpažení (od 267 do 152 mm)	bm	925	790,00	730 750,00			
2.1.13.	Výstroj vrtu - ocelová pažnice pr. 133 mm - na ztraceno	bm	40	1310,00	52 400,00			
2.1.13.1.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - plné	bm						
2.1.13.2.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - perforované	bm						
2.1.14.	Dodávka strunových měřidel pórového tlaku Glötzl, typ EPVW	ks	5	26000,00	130 000,00	4	26 000,00	104 000,00
2.1.15.	Dodávka měřicího kabelu ke snímači	bm	930	95,00	88 350,00	640	95,00	60 800,00
2.1.16.	Dodávka měřicí ústředny Glötzl MDL 41/20 včetně mod. GMS	ks	1	194000,00	194 000,00			
2.1.17.	Instalační práce, kompletace a oživení ústředny	sada	5	48000,00	240 000,00	4	48 000,00	192 000,00
2.1.18.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílo-cem .mosty (tlak. injektáž)	bm	285	1450,00	413 250,00	285	1 450,00	413 250,00
2.1.18.1.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílový most, cementace mezikruží	bm						
2.1.19.	Úprava zhlaví - ocelová chránička DN 1220, betonová patka	vrt	1	44 000,00	44 000,00			
2.1.20.	Geologická dokumentace	bm	285	300,00	85 500,00			
2.1.21.	Zabezpečení pracoviště - hlídací bezpečnostní agentura	měsíc	5	42000,00	210 000,00			
2.1.22.	Sled a řízení prací	hod	200	410,00	82 000,00			
	Cena celkem v Kč bez DPH				5 496 250,00			

Za zhotovitele Společnost VZ VODAMIN: Mgr. Marek Petráček

Oceněný soupis prací s výkazem výměr - Změnový list č. 1/2016 - Dodatek č. 2

Kód akce A463, A541

REKAPITULACE STAVBY

Monitorovací síť podzemních a stařinových vod (VODAMIN)

část č.2 monitorovací vrt: "VENUŠE II"

Zhotovitel VZ VODAMIN

DLE SOD SKUTEČNOST

poř.č.		Cena bezu DPH	Cena bez DPH	ROZDÍL
1	Přípravná fáze	204 700,00	204 700,00	0,00
1.1.	Rešerše dat, kód CPV 71300000-1	50 500,00	50 500,00	0,00
1.1.1.	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	17 000,00	17 000,00	0,00
1.1.2.	Technická příprava	33 500,00	33 500,00	0,00
1.2.	Terénní práce, kód CPV 45100000-5	154 200,00	154 200,00	0,00
1.2.1.	Geodetické a geologické práce pro příprava geologických prací	26 200,00	26 200,00	0,00
1.2.2.	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	128 000,00	128 000,00	0,00
2.	Technické práce	5 290 550,00	5 101 170,00	-189 380,00
2.1.	Vrtné práce, kód CPV 45120000-4	5 290 550,00	5 101 170,00	-189 380,00
2.1.1.	Zpracování dokumentace a ohlášení vrtných prací na OBÚ	26 000,00	26 000,00	0,00
2.1.2.	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a mont. práce	47 200,00	47 200,00	0,00
2.1.3.	Zřízení a likvidace kalových jímek	27 500,00	27 500,00	0,00
2.1.4.	Dodávka odbouratelného výplachu (polymerový výplach)	54 500,00	54 500,00	0,00
2.1.5.	Vrtání na jádro do ø 275 mm	48 000,00	48 000,00	0,00
2.1.6.	Vrtání na jádro do ø 245 mm	364 000,00	364 000,00	0,00
2.1.7.	Vrtání na jádro do ø 220 mm	410 000,00	410 000,00	0,00
2.1.8.	Vrtání na jádro do ø 195 mm	539 000,00	539 000,00	0,00
2.1.9.	Vrtání na jádro do ø 175 mm	819 000,00	819 000,00	0,00
2.1.10.	Vrtání na jádro do ø 156 mm	497 000,00	568 000,00	71 000,00
2.1.11.	Karotážní měření, včetně vyhodnocení	188 100,00	191 400,00	3 300,00
2.1.12.	Technologické pažení a odpažení (od 267 do 152 mm)	730 750,00	748 920,00	18 170,00
2.1.13.	Výstroj vrtu - ocelová pažnice pr. 133 mm - na ztraceno	52 400,00	52 400,00	0,00
2.1.13.1.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - plné	0,00	229 500,00	229 500,00
2.1.13.2.	Výstroj vrtu -PVC U pažnice pr. 125/9 mm - perforované	0,00	25 200,00	25 200,00
2.1.14.	Dodávka strunových měřidel pórového tlaku Glötzl, typ EPVW	130 000,00	26 000,00	-104 000,00
2.1.15.	Dodávka měřicího kabelu ke snímači	88 350,00	27 550,00	-60 800,00
2.1.16.	Dodávka měřicí ústředny Glötzl MDL 41/20 včetně mod. GMS	194 000,00	194 000,00	0,00
2.1.17.	Instalační práce, kompletace a oživení ústředny	240 000,00	48 000,00	-192 000,00
2.1.18.	Tamponáž vrta - obsyp výstroje, jíh, jílo-cem .mosty (tlak. injektáž)	413 250,00	0,00	-413 250,00
2.1.18.1.	Tamponáž vrtu - obsyp výstroje, jílový most, cementace mezikruží	0,00	232 000,00	232 000,00
2.1.19.	Úprava zhlaví - ocelová chránička DN 1220, betonová patka	44 000,00	44 000,00	0,00
2.1.20.	Geologická dokumentace	85 500,00	87 000,00	1 500,00
2.1.21.	Zabezpečení pracoviště - hlídací bezpečnostní agentura	210 000,00	210 000,00	0,00
2.1.22.	Sled a řízení prací	82 000,00	82 000,00	0,00
	Cena celkem v Kč bez DPH	5 495 250,00	5 305 870,00	

Rozdíl

-189 380,00

Za zhotovitele Společnost VZ VODAMIN: Mgr. Marek Petráček