

DODATEK č. 2

ke Smlouvě o dílo na stavební práce, na akci
„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“

Kód akce: A2305

č. KLA/Po/211/16

SMLUVNÍ STRANY

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Hrbovická 2
403 39 Chlumec
IČO: 00007536
DIČ: CZ00007536

Bankovní spojení: Komerční banka, a. s., pobočka Most, číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupen: Ing. Petrem Lencem, ředitelem státního podniku

Ve věcech technických: [REDACTED]
[REDACTED]

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

(dále jen **objednatel**)

a

Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády 637
739 21 Paskov
IČO: 00494356
DIČ: CZ00494356

Bankovní spojení: ING Bank N.V., číslo účtu: [REDACTED]

Zastoupena: Ing. Petrem Hemzou, Ph.D., ředitelem pro důlně technické služby, na základě plné moci ze dne 12. 7. 2017

Ve věcech technických: Ing. Petrem Hemzou, Ph.D., ředitelem pro důlně technické služby zapsána v obchodním rejstříku vedeném u Krajského soudu v Ostravě, oddíl B, vložka 217

(dále jen **zhotovitel**)

(dále společně jen **smluvní strany**)

Smluvní strany, v souladu s článkem XIX., bodem 8. Smlouvy o dílo na stavební práce, na akci „Ochrana důlních vod v kladenském revíru“, kód akce: A2305 (dále jen Smlouva o dílo), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku výše citovanou Smlouvu o dílo, uzavřenou dne 9. 9. 2016 pod č. objednatele KLA/Po/211/16, ve znění Dodatku č. 1 uzavřeného dne 28. 4. 2017 a uzavírají tento Dodatek č. 2, kterým se mění článek VI. předmětné Smlouvy o dílo.

II. DŮVOD UZAVŘENÍ DODATKU

Vrtné práce byly projektovány tak, aby bylo dosaženo jednotlivými vrtů vyrubaných prostor s návrhem podloží sloje. Celková délka vyhloubených vrtů na jádro byla dle výkazu výměr smlouvy o dílo stanovena na 1 510 m. V průběhu stavebních prací bylo všemi sedmi vrtů dosaženo stanoveného cíle, avšak skutečná celková délka vyhloubených vrtů představuje 1 457,6 m. Skutečná délka jednotlivých vrtů je následující:

č. vrtu	délka vrtu dle SoD	skutečná délka vrtu	rozdíl
MVDD-1	80 m	59,3 m	- 20,7 m
MVDD-2	130 m	140,5 m	+ 10,5 m
MVDD-3	290 m	316,0 m	+ 26,0 m
MVDD-4	260 m	227,0 m	- 33,0 m
MVDD-5	210 m	170,3 m	- 39,7 m
MVDD-6	210 m	204,5 m	- 5,5 m
<u>MVDD-7</u>	<u>330 m</u>	<u>340,0 m</u>	<u>+ 10,0 m</u>
Celkem	1 510 m	1 457,6 m	- 52,4 m

Se skutečnou délkou vrtů souvisí i změny v technologickém pažení vrtů, karotážním měření, ve výplni mezikruží a zpracování hydrogeologické dokumentace.

Vzhledem k tomu, že u vrtů MVDD1, MVDD2 a MVDD5 nebyla zastižena důlní voda, byla místo hydrodynamické zkoušky u těchto vrtů provedena zkouška nálevová. Tato zkouška je zmíněna v projektové dokumentaci, není však součástí rozpočtu smlouvy o dílo. Jednotkové ceny nálevových zkoušek byly odsouhlaseny odborným technickým dozorem stavby a následně schváleny na kontrolním dni.

Karotážní měření po vystrojení vrtů bylo oceněno v suché části vrtu nižší jednotkovou cenou než ve vodním prostředí. Tato cena byla na základě odsouhlasení odborným technickým dozorem stavby schválena na kontrolním dni.

Vícepráce spojené s likvidací 13 ks visacích zámků a nákupem nových pro zabezpečení historických vrtů v rámci monitoringu jakosti podzemních vod.

Cena prací dle Oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 ke Smlouvě o dílo uzavřené dne 9. 9. 2016 pod č. objednatele: KLA/Po/211/16, ve znění Dodatku č. 1 uzavřeného dne 28. 4. 2017, činí celkem **24 599 681,30 Kč** bez DPH.

Cena prací dle Oceněného soupisu prací s výkazem výměr zpracovaného v červenci 2017 podle skutečně provedených prací činí celkem **23 785 931,14 Kč** bez DPH.

Z výše uvedeného vyplývá, že cena díla bude snížena oproti ceně díla uvedené ve Smlouvě o dílo o **813 750,16 Kč** bez DPH.

III. ZMĚNA SMLOUVY O DÍLO

1. Článek VI., odstavec 1. Smlouvy o dílo v tomto znění:

„Cena díla je stanovena jako maximální a vyplývá z nabídky zhotovitele, kterou objednatel vyhodnotil, v rámci vyhlášené podlimitní veřejné zakázky na stavební práce jako nejvhodnější a tuto skutečnost uvedl v „Rozhodnutí veřejného zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky“ ze dne 17. 8. 2016, č. j. 2016/11521/PKÚ/NŘZ, které nabylo právní moci dne 27. 8. 2016. Fakturace bude probíhat dle skutečně provedených a vzájemně odsouhlasených soupisů prací a dodávek.

Cena celkem bez DPH: 24 599 681,30 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 této „Smlouvy“ (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 odstavcem 1., který zní:

„Cena za dílo je stanovena na základě Protokolu změny č. 01/2017 vyhotoveného dne 13. 7. 2017 a je stanovena jako konečná, pevná a neměnná.

Výpočet nové ceny díla byl proveden za použití příslušných jednotkových cen oceněného soupisu prací s výkazem výměr, který tvoří přílohu č. 1 Smlouvy o dílo uzavřené dne 9. 9. 2016 pod č. objednatele KLA/Po/211/16, ve znění Dodatku č. 1 uzavřeného dne 28. 4. 2017.

Cena celkem bez DPH: 23 785 931,14 Kč

Sestavení ceny je uvedeno v příloze č. 1 tohoto Dodatku č. 2, v Protokolu změny č. 01/2017 vyhotoveném dne 13. 7. 2017 a jeho přílohách, a to příloze č. 1 - Oceněný soupis prací s výkazem výměr, v příloze č. 2 - Rekapitulace změn. Jednotkové ceny uvedené v daných oceněných soupisech prací s výkazem výměr jsou pevné do doby ukončení předmětu díla.“

2. Ostatní ujednání předmětné Smlouvy o dílo se nemění.

IV. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

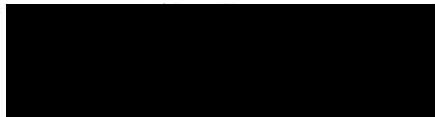
1. Smluvní strany se dohodly, že objednatel zašle tento Dodatek č. 2 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv na základě zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) bez zbytečného odkladu, nejpozději však do 15 (patnácti) dnů od jeho uzavření. Tím není dotčeno oprávnění zhotovitele zaslat tento Dodatek č. 2 k uveřejnění prostřednictvím registru smluv nezávisle na výše uvedeném ujednání, a to zejména v případě, že objednatel bude v prodlení se splněním výše uvedené povinnosti.

2. Tento Dodatek č. 2 je zpracován ve čtyřech stejnopisech o čtyřech stranách, každý s právem originálu, obě smluvní strany obdrží dva výtisky.
3. 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 a za jinak nevýhodných podmínek. Na důkaz toho připojují statutární zástupci obou smluvních stran své vlastnoruční podpisy.
4. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 2 je:
Příloha č. 1 - Protokol změny č. 01/2017 ze dne 13. 7. 2017
Příloha č. 2 - Plná moc pro Ing. Petra Hemzu, Ph. D. ze dne 12. 7. 2017

V Chlumci dne 13. 7. 2017

V Paskově dne 13. 7. 2017

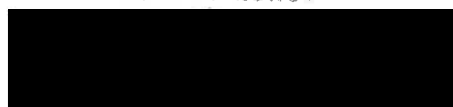
PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC



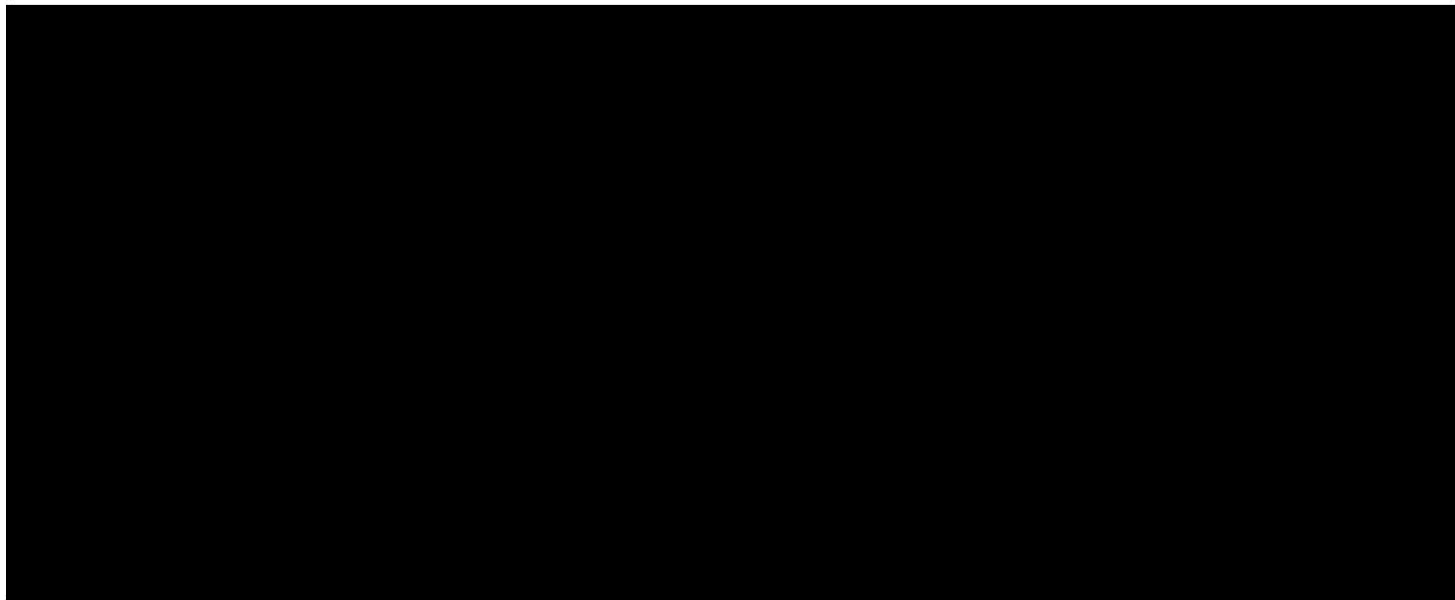
Ing. Petr Lenc
ředitel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
(objednatel)

Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády 637
739 21 Paskov



Ing. Petr Hemza, Ph.D.
ředitel pro důležitě technické služby
na základě plné moci ze dne 12. 7. 2017
Green Gas DPB, a.s.
(zhotovitel)



PŘÍLOHA č. 1

Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo, na akci

„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“

Kód akce: A2305

č. KLA/Po/211/16

Protokol změny č. 01/2017 ze dne 13. 7. 2017

PROTOKOL ZMĚNY

Číslo PZ: 01/2017

Objednatel

Palivový kombinát Ústí, státní podnik
Hrbovická 2
403 39 Chlumec

IČO: 00007536
DIČ: CZ00007536

Zhotovitel

Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády 637
739 21 Paskov
IČO: 00494356
DIČ: CZ00494356

Datum vyhotovení PZ:

13. 7. 2017

Stavba:

„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“
Kód akce: A2305

Odkazy

na specifikaci:

Projektová dokumentace „Monitorovací systém nástupu hladin v kladenské pánvi“, zpracovaný v červenci 2015 Vodní zdroje, a.s., Jindřicha Plachty 535/16, Praha 5 - Smíchov

na výkresy:

na rozpočtové podklady:

Oceněný soupis prací s výkazem výměr (Rozpočet) z 09/2016
Oceněný soupis prací s výkazem výměr (Rozpočet) z 07/2017

na smlouvu:

Uzavřená pod č. objednatele: KLA/Po/211/2016 dne 09. 09. 2016 mezi smluvními stranami Palivový kombinát Ústí, státní podnik, (objednatel) a Green Gas DPB, a.s. (zhotovitel)
Dodatek č. 1 ke smlouvě o dílo uzavřený dne 28. 4. 2017

I. POPIS ZMĚNY

Vrtné práce byly projektovány tak, aby bylo dosaženo jednotlivými vrtly vyrubaných prostor s návrtem podloží sloje. Celková délka vyhloubených vrtů na jádro byla dle výkazu výměr smlouvy o dílo stanovena na 1 510 m. V průběhu stavebních prací bylo všemi sedmi vrtly dosaženo stanoveného cíle, avšak skutečná celková délka vyhloubených vrtů představuje 1 457,6 m. Skutečná délka jednotlivých vrtů je následující:

č. vrtu	délka vrtu dle SoD	skutečná délka vrtu	rozdíl
MVDD-1	80 m	59,3 m	- 20,7 m
MVDD-2	130 m	140,5 m	+ 10,5 m
MVDD-3	290 m	316,0 m	+ 26,0 m
MVDD-4	260 m	227,0 m	- 33,0 m
MVDD-5	210 m	170,3 m	- 39,7 m
MVDD-6	210 m	204,5 m	- 5,5 m
MVDD-7	330 m	340,0 m	+ 10,0 m
Celkem	1 510 m	1 457,6 m	- 52,4 m

Se skutečnou délkou vrtů souvisí i změny v technologickém pažení vrtů, karotážním měření, ve výplni mezikruží a zpracování hydrogeologické dokumentace.

Vzhledem k tomu, že u vrtů MVDD1, MVDD2 a MVDD5 nebyla zastižena důlní voda, byla místo hydrodynamické zkoušky u těchto vrtů provedena zkouška nálevová. Tato zkouška je zmíněna v projektové dokumentaci, není však součástí rozpočtu smlouvy o dílo. Jednotkové ceny nálevových

zkoušek byly odsouhlaseny odborným technickým dozorem stavby a následně schváleny na kontrolním dni.

Karotážní měření po vystrojení vrtů bylo oceněno v suché části vrtu nižší jednotkovou cenou než ve vodním prostředí. Tato cena byla na základě odsouhlasení odborným technickým dozorem stavby schválena na kontrolním dni.

Vícepráce spojené s likvidací 13 ks visacích zámků a nákupem nových pro zabezpečení historických vrtů v rámci monitoringu jakosti podzemních vod.

Skutečně provedené práce jsou finančně vyjádřeny 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:

Poř. číslo	Položka	Jednotka	Počet jednotek dle SoD	Počet jednotek skutečnost
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-1 v k.ú. Vrapice				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 60 m	m	55	54,3
	Vrtání jádrové do hloubky 80 m	m	20	0
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	m	60	32,7
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 80 m	m	80	59,5
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	80	59,4
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	65	41,8
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	15	18
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	17	20,9
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	3	14,7
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	60	0
	Geologická dokumentace	bm	80	59,3
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	80	59,4
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	0
	Nálevová zkouška	ks		1
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-2 v k.ú. Dubí u Kladna				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	m	20	30,5
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 5 m	m	5	4,5
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	m	60	58,1
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 130 m	m	130	138,6
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	130	139,2
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	105	130,6

	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	25	8
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	25	23,9
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	2	16,6
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injekce	m	103	0
	Geologická dokumentace	bm	130	140,5
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		130
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	130	8,4
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	0
	Nálevová zkouška	ks		1
3.	Laboratorní práce			
3.1.	Odběr vzorků			
	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	0
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky			
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	0
	Analýza vzorku vody – NEL	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	0
	Analýza vzorku vody – CLET	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	0
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-3 v k.ú. Kladno				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 290 m	m	70	96
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 290 m	m	290	315
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	290	315,85
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	240	267
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	50	48
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	50	86,3
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	5	20,1
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injekce	m	235	0
	Geologická dokumentace	bm	290	316
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		175
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	290	138,2
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-4 v k.ú. Dubí u Kladna				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			

	Vrtání jádrové do hloubky 260 m	m	35	2
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	5	7,7
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 150 m	m	150	148,5
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 260 m	m	260	224,4
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	260	224
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	210	206,4
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	50	18
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	50	51,6
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	5	28
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	205	0
	Geologická dokumentace	bm	260	227
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		150
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	260	74,3
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-5 v k.ú. Dubí u Kladna				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	m	70	60
	Vrtání jádrové do hloubky 180 m	m	50	40,3
	Vrtání jádrové do hloubky 200 m	m	20	0
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	5	10
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	m	70	79,6
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 130 m	m	130	145
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 180 m	m	180	164,7
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 200 m	m	200	0
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	200	169,2
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	160	152,9
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	40	12
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	40	18
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	5	10,6
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	155	0
	Geologická dokumentace	bm	200	170,3
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		158
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	200	5,7
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	0
	Nálevová zkouška	ks		1
3.	Laboratorní práce			
3.1.	Odběr vzorků			
	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	0
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky			
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - NEL	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - CLET	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	0

	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	0
	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	0
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-6 v k.ú. Kladno				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 210 m	m	20	14,5
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	5	17,9
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	m	70	87,3
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 140 m	m	140	176,5
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 190 m	m	190	203,6
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 210 m	m	210	0
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	210	203,2
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	170	185,7
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	40	18
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	40	23,4
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	5	12,6
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	165	0
	Geologická dokumentace	bm	210	204,5
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		180
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	210	23,5
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-7 v k.ú. Hnidousy				
2.	Technické práce			
2.1.	Vrtné práce			
	Vrtání jádrové do hloubky 330 m	m	80	90
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 330 m	m	330	342
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	330	340
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	270	282
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	60	76,5
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	5	32,2
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	265	0
	Geologická dokumentace	bm	330	340
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	m		140
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	330	200
Soupis prací s výkazem výměr - Monitoring jakosti podzemních vod				
1.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky			
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	30	28
	Analýza vzorku vody – NEL	ks	30	28
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	30	28

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: KLA/Po/211/2016, uzavřená dne 09. 09. 2016 činí celkem

24 599 681,30 Kč.

Cena prací v Kč bez DPH dle rozpočtu zpracovaného podle skutečně provedených prací (příloha č. 1) - Oceněný soupis prací s výkazem výměr, zpracovaného v červenci 2017 činí celkem **23 785 931,14 Kč.**

PŮVODNÍ CENA	24 599 681,30 Kč
NOVÁ CENA	23 785 931,14 Kč
ROZDÍL	-813 750,16 Kč

IV. DALŠÍ DOPADY ZMĚNY

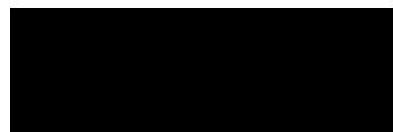
Z výše uvedeného vyplývá, že cena díla bude snížena oproti ceně díla uvedené ve Smlouvě o dílo o **813 750,16 Kč bez DPH.**

Tento Protokol změny č. 01/2017 bude přílohou Dodatku č. 2 vypracovaného ke Smlouvě o dílo.

V. PŘÍLOHY:

- Příloha č. 1 **Oceněný soupis prací s výkazem výměr (dle skutečně provedených prací)**
Příloha č. 2 **Rekapitulace změn**

Souhlas zhotovitele:



Ing. Petr Hemza, Ph.D.
ředitel pro důlně technické služby
na základě plné moci ze dne
12. 7. 2017
Green Gas DPB, a.s.

Green Gas DPB, a.s.
Rudé armády 637
739 21 Paskov

Souhlas projektanta:



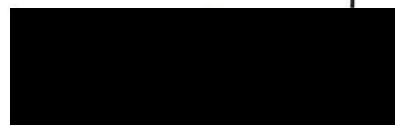
Ing. Tomáš Hájek
předseda představenstva
VODNÍ ZDROJE, a.s.

Souhlas odborného technického dozoru:



Ing. Martin Teyschl
předseda představenstva
GEOtest, a.s.

Souhlas objednatele:



Ing. Petr Lenc
ředitel
Palivový kombinát Ústí,
státní podnik

PALIVOVÝ KOMBINÁT ÚSTÍ
STÁTNÍ PODNIK
Hrbovická 2, 403 39 CHLUMEC
-1-

PŘÍLOHA č. 1

Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 7. 2017

na akci

„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“

Kód akce: A2305

Oceněný soupis prací s výkazem výměr (dle skutečně provedených prací)

Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-1 v k.ú. Vrapice

Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				30 704,000000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	27 343,200000000000 Kč	27 343,200000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				961 168,91010575700 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	125 538,700000000000 Kč	125 538,700000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	4 018,26764537738 Kč	20 091,33822688690 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 60 m	m	54,3	8 335,59875763162 Kč	452 623,01253939700 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 80 m	m	0	4 138,10513387768 Kč	0,000000000000 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 5 m	m	5	4 257,94262237798 Kč	21 289,71311188990 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	m	32,7	3 128,50080598133 Kč	102 301,97635559000 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 80 m	m	59,5	776,29240338249 Kč	46 189,39800125790 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	59,4	259,000000000000 Kč	15 384,600000000000 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	41,8	659,63644112556 Kč	27 572,80323904820 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	18	791,13952585155 Kč	14 240,51146532790 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	20,9	162,25783841191 Kč	3 391,18882280898 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	14,7	1 799,68334500011 Kč	26 455,34517150160 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	92,26426105775 Kč	0,000000000000 Kč
	45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	8	1 995,87746334131 Kč	15 967,01970673050 Kč
	45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	8 845,70346531874 Kč	8 845,70346531874 Kč
	45120000-4	Geologická dokumentace	bm	59,3	250,000000000000 Kč	14 825,000000000000 Kč
	79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídací bezpečnostní služba	měsíc	1	17 593,000000000000 Kč	17 593,000000000000 Kč
	79421000-1	Sled a řízení prací	hod	50	540,000000000000 Kč	27 000,000000000000 Kč
	90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	7	925,000000000000 Kč	6 475,000000000000 Kč
	76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	59,4	259,000000000000 Kč	15 384,600000000000 Kč
	76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	0	113 000,000000000000 Kč	0,000000000000 Kč
3.		Laboratorní práce				
3.1.		Odběr vzorků				12 000,000000000000 Kč
	71351100-4	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	1 300,000000000000 Kč	1 300,000000000000 Kč
	76532000-1	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	4	800,000000000000 Kč	3 200,000000000000 Kč
	60140000-1	Doprava na lokalitu	km	500	15,000000000000 Kč	7 500,000000000000 Kč
3.2.		Laboratorní analýzy a zkoušky				35 170,000000000000 Kč
	71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	4	3 650,000000000000 Kč	14 600,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	3 550,000000000000 Kč	3 550,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	1	495,000000000000 Kč	495,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	895,000000000000 Kč	895,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	1 360,000000000000 Kč	1 360,000000000000 Kč

	71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	605,000000000000 Kč	605,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	70,000000000000 Kč	70,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	320,000000000000 Kč	320,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	730,000000000000 Kč	730,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	1 385,000000000000 Kč	1 385,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	6 050,000000000000 Kč	6 050,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	1 780,000000000000 Kč	1 780,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	1 450,000000000000 Kč	1 450,000000000000 Kč
4.		Vyhodnocení prací				
4.1.		Zpracování závěrečné zprávy				33 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	1	10 000,000000000000 Kč	10 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Závěrečná zpráva	zpráva	1	23 000,000000000000 Kč	23 000,000000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-2 v k.ú. Dubí u Kladna						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				30 704,000000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	27 343,200000000000 Kč	27 343,200000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				1 979 917,33471279000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	175 872,900000000000 Kč	175 872,900000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	3 788,69922025441 Kč	18 943,49610127200 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 60 m	m	55	7 859,37605468452 Kč	432 265,68300764900 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 110 m	m	50	7 351,41638092120 Kč	367 570,81904606000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	m	30,5	3 901,69025004822 Kč	119 001,55262647100 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 5 m	m	4,5	4 014,68127984203 Kč	18 066,06575928910 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	m	58,1	3 062,75685184462 Kč	177 946,17309217200 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 110 m	m	110	2 446,80575137570 Kč	269 148,63265132700 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do 130 m	m	138,6	636,94943343945 Kč	88 281,19147470710 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	139,2	259,000000000000 Kč	36 052,800000000000 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	130,6	621,95062417478 Kč	81 226,75151722630 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	8	745,94078076268 Kč	5 967,52624610143 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	23,9	152,98785449958 Kč	3 656,40972254006 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	16,6	1 696,86528814245 Kč	28 167,96378316460 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	86,99309373506 Kč	0,000000000000 Kč
	45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	16	3 202,74573831482 Kč	51 243,93181303720 Kč
	45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	8 340,33787177145 Kč	8 340,33787177145 Kč

	45120000-4	Geologická dokumentace	bm	140,5	250,00000000000 Kč	35 125,00000000000 Kč
	79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídání bezpečnostní služba	měsíc	1,5	17 593,00000000000 Kč	26 389,50000000000 Kč
	79421000-1	Sled a řízení prací	hod	45	540,00000000000 Kč	24 300,00000000000 Kč
	90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	11	925,00000000000 Kč	10 175,00000000000 Kč
	76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	8,4	259,00000000000 Kč	2 175,60000000000 Kč
	76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	0	115 000,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
3.		Laboratorní práce				
3.1.		Odběr vzorků				12 300,00000000000 Kč
	71351100-4	Odběr vzorků podzemních vod	ks	0	1 300,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	76532000-1	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	6	800,00000000000 Kč	4 800,00000000000 Kč
	60140000-1	Doprava na lokalitu	km	500	15,00000000000 Kč	7 500,00000000000 Kč
3.2.		Laboratorní analýzy a zkoušky				21 900,00000000000 Kč
	71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	6	3 650,00000000000 Kč	21 900,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	0	3 550,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	0	495,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	0	895,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	0	1 360,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	0	940,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	0	940,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	0	605,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	0	70,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	0	320,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	0	730,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	0	1 385,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	0	6 050,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	0	1 780,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	0	1 450,00000000000 Kč	0,00000000000 Kč
4.		Vyhodnocení prací				
4.1.		Zpracování závěrečné zprávy				36 000,00000000000 Kč
	90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	1	12 000,00000000000 Kč	12 000,00000000000 Kč
	90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	24 000,00000000000 Kč	24 000,00000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-3 v k.ú. Kladno						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,00000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,80000000000 Kč	35 684,80000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,20000000000 Kč	9 883,20000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				30 704,00000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,80000000000 Kč	3 360,80000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	27 343,20000000000 Kč	27 343,20000000000 Kč
2.		Technické práce				

2.1.	2.1.	Pracovní úkony				4 427 662,29805240000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	242 393,900000000000 Kč	242 393,900000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	4 111,43132973660 Kč	20 557,15664868300 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 70 m	m	65	7 760,00662932602 Kč	504 400,43090619100 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 140 m	m	70	7 103,61124144030 Kč	497 252,78690082100 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 220 m	m	80	6 549,61763013582 Kč	523 969,41041086600 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 290 m	m	96	3 476,54031493294 Kč	333 747,87023356300 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	5	4 534,35066701711 Kč	22 671,75333508550 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	m	70	3 127,35025679093 Kč	218 914,51797536500 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 140 m	m	140	2 957,36330766608 Kč	414 030,86307325100 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 220 m	m	220	2 348,07273700773 Kč	516 576,00214170000 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 290 m	m	315	652,29931682247 Kč	205 474,28479907800 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	315,85	259,000000000000 Kč	81 805,150000000000 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	267	636,93905033528 Kč	170 062,72643952100 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	48	763,91725329602 Kč	36 668,02815820880 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	86,3	156,67471816929 Kč	13 521,02817800970 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	20,1	1 737,75814858357 Kč	34 928,93878652970 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	89,08954562567 Kč	0,000000000000 Kč
	45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	24	2 992,17991170370 Kč	71 812,31788088880 Kč
	45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	8 541,33218464085 Kč	8 541,33218464085 Kč
	45120000-4	Geologická dokumentace	bm	316	250,000000000000 Kč	79 000,000000000000 Kč
	79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídání bezpečnostní služba	měsíc	5	17 593,000000000000 Kč	87 965,000000000000 Kč
	79421000-1	Sled a řízení prací	hod	300	540,000000000000 Kč	162 000,000000000000 Kč
	90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	19	925,000000000000 Kč	17 575,000000000000 Kč
	76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	138,2	259,000000000000 Kč	35 793,800000000000 Kč
	76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	128 000,000000000000 Kč	128 000,000000000000 Kč
3.	3.	Laboratorní práce				
3.1.	3.1.	Odběr vzorků				25 900,000000000000 Kč
	71351100-4	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	1 300,000000000000 Kč	1 300,000000000000 Kč
	76532000-1	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	12	800,000000000000 Kč	9 600,000000000000 Kč
	60140000-1	Doprava na lokalitu	km	1000	15,000000000000 Kč	15 000,000000000000 Kč
3.2.	3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky				64 370,000000000000 Kč
	71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	12	3 650,000000000000 Kč	43 800,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	3 550,000000000000 Kč	3 550,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	1	495,000000000000 Kč	495,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	895,000000000000 Kč	895,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	1 360,000000000000 Kč	1 360,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	605,000000000000 Kč	605,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	70,000000000000 Kč	70,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	320,000000000000 Kč	320,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	730,000000000000 Kč	730,000000000000 Kč

	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	1 385,000000000000 Kč	1 385,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	6 050,000000000000 Kč	6 050,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	1 780,000000000000 Kč	1 780,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	1 450,000000000000 Kč	1 450,000000000000 Kč
4.		Vyhodnocení prací				
4.1.		Zpracování závěrečné zprávy				50 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	2	11 000,000000000000 Kč	22 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	28 000,000000000000 Kč	28 000,000000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-4 v k.ú. Dubí u Kladna						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				8 928,800000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	5 568,000000000000 Kč	5 568,000000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				3 036 028,80970641000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	45 729,600000000000 Kč	45 729,600000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	5 881,19945979316 Kč	29 405,99729896580 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 75 m	m	70	5 485,34949615324 Kč	383 974,46473072600 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 150 m	m	75	5 485,34949615324 Kč	411 401,21221149300 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 225 m	m	75	4 467,44958965057 Kč	335 058,71922379300 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 260 m	m	2	5 174,64952469201 Kč	10 349,29904938400 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	7,7	3 099,84971526896 Kč	23 868,84280757100 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 75 m	m	75	2 873,64973604615 Kč	215 523,73020346100 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 150 m	m	148,5	2 647,44975682334 Kč	393 146,28888826500 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 225 m	m	225	1 814,79983330487 Kč	408 329,96249359700 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 260 m	m	224,4	591,49994566885 Kč	132 732,58780809000 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	224	259,000000000000 Kč	58 016,000000000000 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	206,4	557,04994883319 Kč	114 975,10943917100 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	18	709,14993486233 Kč	12 764,69882752190 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	51,6	22,74999791034 Kč	1 173,89989217357 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	28	397,14996352052 Kč	11 120,19897857440 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	56,54999480570 Kč	0,000000000000 Kč
	45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	16	1 223,29988763602 Kč	19 572,79820217640 Kč
	45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	3 794,69965144479 Kč	3 794,69965144479 Kč
	45120000-4	Geologická dokumentace	bm	227	250,000000000000 Kč	56 750,000000000000 Kč
	79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídací bezpečnostní služba	měsíc	4	17 593,000000000000 Kč	70 372,000000000000 Kč
	79421000-1	Sled a řízení prací	hod	250	540,000000000000 Kč	135 000,000000000000 Kč
	90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	17	925,000000000000 Kč	15 725,000000000000 Kč

	76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	74,3	259,000000000000 Kč	19 243,700000000000 Kč
	76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	128 000,000000000000 Kč	128 000,000000000000 Kč
3.		Laboratorní práce				
3.1.		Odběr vzorků				21 300,000000000000 Kč
	71351100-4	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	10	800,000000000000 Kč	8 000,000000000000 Kč
	76532000-1	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	1 300,000000000000 Kč	1 300,000000000000 Kč
	60140000-1	Doprava	km	800	15,000000000000 Kč	12 000,000000000000 Kč
3.2.		Laboratorní analýzy a zkoušky				57 070,000000000000 Kč
	71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	10	3 650,000000000000 Kč	36 500,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	3 550,000000000000 Kč	3 550,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody -- NEL	ks	1	495,000000000000 Kč	495,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	895,000000000000 Kč	895,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	1 360,000000000000 Kč	1 360,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody -- CLET	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	605,000000000000 Kč	605,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	70,000000000000 Kč	70,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	320,000000000000 Kč	320,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	730,000000000000 Kč	730,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	1 385,000000000000 Kč	1 385,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	6 050,000000000000 Kč	6 050,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	1 780,000000000000 Kč	1 780,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	1 450,000000000000 Kč	1 450,000000000000 Kč
4.		Vyhodnocení prací				
4.1.		Zpracování závěrečné zprávy				42 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	1	13 000,000000000000 Kč	13 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	29 000,000000000000 Kč	29 000,000000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-5 v k.ú. Dubí u Kladna						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				30 704,000000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	27 343,200000000000 Kč	27 343,200000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				2 233 505,78934983000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	45 749,200000000000 Kč	45 749,200000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	5 881,20131095096 Kč	29 406,00655475480 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 65 m	m	65	5 485,35122271388 Kč	356 547,82947640200 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	m	60	4 701,45104797837 Kč	282 087,06287870200 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 180 m	m	40,3	4 467,45099581852 Kč	180 038,27513148600 Kč

45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 200 m	m	0	5 174,65115345718 Kč	0,000000000000 Kč
45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	10	3 099,85069097316 Kč	30 998,50690973160 Kč
45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	m	79,6	2 906,15064779639 Kč	231 329,59156459300 Kč
45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 130 m	m	145	2 682,55059795475 Kč	388 969,83670343900 Kč
45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 180 m	m	164,7	1 852,50041293217 Kč	305 106,81800992800 Kč
45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 200 m	m	0	737,75016444842 Kč	0,000000000000 Kč
76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	169,2	259,00000000000 Kč	43 822,80000000000 Kč
45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	152,9	557,05012416943 Kč	85 172,96398550530 Kč
45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	12	709,15015807333 Kč	8 509,80189687997 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	18	22,75000507110 Kč	409,50009127974 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	10,6	397,15008852686 Kč	4 209,79093838473 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	56,55001260530 Kč	0,000000000000 Kč
45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	16	1 223,30027268012 Kč	19 572,80436288190 Kč
45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	3 794,70084585894 Kč	3 794,70084585894 Kč
45120000-4	Geologická dokumentace	bm	170,3	250,00000000000 Kč	42 575,00000000000 Kč
79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídací bezpečnostní služba	měsíc	3	17 593,00000000000 Kč	52 779,00000000000 Kč
79421000-1	Sled a řízení prací	hod	200	540,00000000000 Kč	108 000,00000000000 Kč
90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	14	925,00000000000 Kč	12 950,00000000000 Kč
76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	5,7	259,00000000000 Kč	1 476,30000000000 Kč
76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	0	128 000,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
3.	Laboratorní práce				
3.1.	Odběr vzorků				15 400,00000000000 Kč
71351100-4	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	8	800,00000000000 Kč	6 400,00000000000 Kč
76532000-1	Odběr vzorků podzemních vod	ks	0	1 300,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
60140000-1	Doprava na lokalitu	km	600	15,00000000000 Kč	9 000,00000000000 Kč
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky				29 200,00000000000 Kč
71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	8	3 650,00000000000 Kč	29 200,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	0	3 550,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	0	495,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	0	895,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	0	1 360,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	0	940,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	0	940,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	0	605,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	0	70,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	0	320,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	0	730,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	0	1 385,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	0	6 050,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	0	1 780,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	0	1 450,00000000000 Kč	0,000000000000 Kč
4.	Vyhodnocení prací				
4.1.	Zpracování závěrečné zprávy				42 000,00000000000 Kč
90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	1	13 000,00000000000 Kč	13 000,00000000000 Kč

	90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	29 000,000000000000 Kč	29 000,000000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-6 v k.ú. Kladno						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				30 704,000000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	27 343,200000000000 Kč	27 343,200000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				2 826 137,66997780000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	45 675,700000000000 Kč	45 675,700000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	5 881,20126660601 Kč	29 406,00633303000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 70 m	m	65	5 485,35118135368 Kč	356 547,82678798900 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 140 m	m	70	5 485,35118135368 Kč	383 974,58269475700 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 190 m	m	50	4 467,45096213341 Kč	223 372,54810667000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 210 m	m	14,5	5 174,65111443970 Kč	75 032,44115937570 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	17,9	3 099,85066759992 Kč	55 487,32695003850 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	m	87,3	2 906,15062588367 Kč	253 706,94963964400 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 140 m	m	176,5	2 663,70057366837 Kč	470 143,15125246700 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 190 m	m	203,6	1 842,75039686428 Kč	375 183,98080156800 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 210 m	m	0	591,50012738854 Kč	0,00000000000 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	203,2	259,00000000000 Kč	52 628,80000000000 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	185,7	557,05011996920 Kč	103 444,20727828100 Kč
	45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	18	709,15015272626 Kč	12 764,70274907260 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	23,4	22,75000489956 Kč	532,35011464968 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	m	12,6	397,15008553230 Kč	5 004,09107770701 Kč
	45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	56,55001217890 Kč	0,00000000000 Kč
	45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	16	1 223,30026345629 Kč	19 572,80421530060 Kč
	45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	3 794,70081724645 Kč	3 794,70081724645 Kč
	45120000-4	Geologická dokumentace	bm	204,5	250,00000000000 Kč	51 125,00000000000 Kč
	79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídací bezpečnostní služba	měsíc	3	17 593,00000000000 Kč	52 779,00000000000 Kč
	79421000-1	Sled a řízení prací	hod	200	540,00000000000 Kč	108 000,00000000000 Kč
	90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	15	925,00000000000 Kč	13 875,00000000000 Kč
	76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	23,5	259,00000000000 Kč	6 086,50000000000 Kč
	76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	128 000,00000000000 Kč	128 000,00000000000 Kč
3.		Laboratorní práce				
3.1.		Odběr vzorků				16 700,000000000000 Kč
	71351100-4	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	8	800,00000000000 Kč	6 400,00000000000 Kč
	76532000-1	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	1 300,00000000000 Kč	1 300,00000000000 Kč
	60140000-1	Doprava na lokalitu	km	600	15,00000000000 Kč	9 000,00000000000 Kč

3.2.		Laboratorní analýzy a zkoušky				49 770,000000000000 Kč
	71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	8	3 650,000000000000 Kč	29 200,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	3 550,000000000000 Kč	3 550,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	1	495,000000000000 Kč	495,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	895,000000000000 Kč	895,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	1 360,000000000000 Kč	1 360,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	1	940,000000000000 Kč	940,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	605,000000000000 Kč	605,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	70,000000000000 Kč	70,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	320,000000000000 Kč	320,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	730,000000000000 Kč	730,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	1 385,000000000000 Kč	1 385,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	6 050,000000000000 Kč	6 050,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	1 780,000000000000 Kč	1 780,000000000000 Kč
	71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	1 450,000000000000 Kč	1 450,000000000000 Kč
4.		Vyhodnocení prací				
4.1.		Zpracování závěrečné zprávy				36 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	1	12 000,000000000000 Kč	12 000,000000000000 Kč
	90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	24 000,000000000000 Kč	24 000,000000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-7 v k.ú. Hnidousy						
Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
1.		Přípravná fáze				
1.1.		Rešerše dat				45 568,000000000000 Kč
	71300000-1	Analýza průzkumu, povolení vstupů, legislativa	soubor	1	35 684,800000000000 Kč	35 684,800000000000 Kč
	71300000-1	Technická příprava	soubor	1	9 883,200000000000 Kč	9 883,200000000000 Kč
1.2.		Terénní práce				11 712,800000000000 Kč
	71315300-2	Geodetické a geologické práce pro přípravu geologických prací	soubor	1	3 360,800000000000 Kč	3 360,800000000000 Kč
	45100000-8	Zemní práce - příjezdové a manipulační plochy	vrt	1	8 352,000000000000 Kč	8 352,000000000000 Kč
2.		Technické práce				
2.1.		Vrtné práce				4 912 877,47502675000 Kč
	45120000-4	Příprava a likvidace pracoviště, přesuny a montážní práce	vrt	1	263 736,200000000000 Kč	263 736,200000000000 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 5 m	m	5	3 891,88454060943 Kč	19 459,42270304720 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 80 m	m	75	7 345,62915286134 Kč	550 922,18646460100 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 160 m	m	80	7 729,48625823652 Kč	618 358,90065892200 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 250 m	m	90	7 126,55918868258 Kč	641 390,32698143200 Kč
	45120000-4	Vrtání jádrové do hloubky 330 m	m	90	3 782,34955852005 Kč	340 411,46026680500 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	m	5	4 933,92087464558 Kč	24 669,60437322790 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 80 m	m	80	2 891,52965993473 Kč	231 322,37279477800 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 160 m	m	160	2 757,76127472823 Kč	441 241,80395651700 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 250 m	m	250	2 192,63831403700 Kč	548 159,57850924900 Kč
	45120000-4	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 330 m	m	342	617,46711142421 Kč	211 173,75210708000 Kč
	76442000-3	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	m	340	259,000000000000 Kč	88 060,00000000000 Kč

45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	m	282	602,92706955394 Kč	170 025,43361421100 Kč
45120000-4	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	m	60	723,12474901485 Kč	43 387,48494089120 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	m	76,5	148,30842707677 Kč	11 345,59467137310 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnicí jíl	m	32,2	1 644,96340359009 Kč	52 967,82159560090 Kč
45120000-4	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	m	0	84,33224284758 Kč	0,00000000000 Kč
45120000-4	Mechanické čištění vrtu - kalovkou	hod	32	1 824,29058665678 Kč	58 377,29877301680 Kč
45120000-4	Úprava zhlaví vrtu - ocelová chránička, betonová patka	vrt	1	8 085,23261599584 Kč	8 085,23261599584 Kč
45120000-4	Geologická dokumentace	bm	340	250,00000000000 Kč	85 000,00000000000 Kč
79421000-1	Zabezpečení pracoviště, hlídací bezpečnostní služba	měsíc	6	17 593,00000000000 Kč	105 558,00000000000 Kč
79421000-1	Sled a řízení prací	hod	350	540,00000000000 Kč	189 000,00000000000 Kč
90500000-2	Likvidace jádra včetně dopravy	t	21	925,00000000000 Kč	19 425,00000000000 Kč
76441000-6	Karotážní měření po vystrojení vrtu	m	200	259,00000000000 Kč	51 800,00000000000 Kč
76532000-1	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	ks	1	139 000,00000000000 Kč	139 000,00000000000 Kč
3.	Laboratorní práce				
3.1.	Odběr vzorků				25 900,00000000000 Kč
71351100-4	Vzorkovací práce - vrtná jádra	ks	12	800,00000000000 Kč	9 600,00000000000 Kč
76532000-1	Odběr vzorků podzemních vod	ks	1	1 300,00000000000 Kč	1 300,00000000000 Kč
60140000-1	Doprava na lokalitu	km	1000	15,00000000000 Kč	15 000,00000000000 Kč
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky				64 370,00000000000 Kč
71900000-7	Mechanická analýza vrtných jader	ks	12	3 650,00000000000 Kč	43 800,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	1	3 550,00000000000 Kč	3 550,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - NEL	ks	1	495,00000000000 Kč	495,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	1	895,00000000000 Kč	895,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	1	1 360,00000000000 Kč	1 360,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	1	940,00000000000 Kč	940,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - CLET	ks	1	940,00000000000 Kč	940,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	1	605,00000000000 Kč	605,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	1	70,00000000000 Kč	70,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	1	320,00000000000 Kč	320,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	1	730,00000000000 Kč	730,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	1	1 385,00000000000 Kč	1 385,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	1	6 050,00000000000 Kč	6 050,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	1	1 780,00000000000 Kč	1 780,00000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	1	1 450,00000000000 Kč	1 450,00000000000 Kč
4.	Vyhodnocení prací				
4.1.	Zpracování závěrečné zprávy				54 000,00000000000 Kč
90715000-2	Kvartální zpráva	zpráva	2	11 000,00000000000 Kč	22 000,00000000000 Kč
90715000-2	Vyhodnocení prací	zpráva	1	32 000,00000000000 Kč	32 000,00000000000 Kč
Soupis prací s výkazem výměr - Monitoring jakosti podzemních vod					
1.1.	Odběr vzorků				138 000,00000000000 Kč
76532000-1	Odběr vzorků - dynamicky	ks	30	4 350,00000000000 Kč	130 500,00000000000 Kč
60140000-1	Doprava na lokalitu	km	500	15,00000000000 Kč	7 500,00000000000 Kč
1.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky				596 910,00000000000 Kč

71900000-7	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	ks	28	3 550,000000000000 Kč	99 400,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody – NEL	ks	28	495,000000000000 Kč	13 860,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - C10-C40	ks	30	895,000000000000 Kč	26 850,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	ks	30	1 360,000000000000 Kč	40 800,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - BTEX	ks	30	940,000000000000 Kč	28 200,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody – CLET	ks	30	940,000000000000 Kč	28 200,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	ks	30	605,000000000000 Kč	18 150,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - amonné ionty	ks	30	70,000000000000 Kč	2 100,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly	ks	30	320,000000000000 Kč	9 600,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	ks	30	730,000000000000 Kč	21 900,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB	ks	30	1 385,000000000000 Kč	41 550,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	ks	28	6 050,000000000000 Kč	169 400,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	ks	30	1 780,000000000000 Kč	53 400,000000000000 Kč
71900000-7	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	ks	30	1 450,000000000000 Kč	43 500,000000000000 Kč

Soupis prací s výkazem výměr - Modelové řešení

1.1.	Přípravné práce				491 500,000000000000 Kč
90715000-2	Rešerše historických vrtných průzkumů	hod	260	250,000000000000 Kč	65 000,000000000000 Kč
90715000-2	Podrobný geologický popis zkoumaného území vč. mapování	hod	250	250,000000000000 Kč	62 500,000000000000 Kč
90715000-2	Vytvoření geologických řezů	hod	200	250,000000000000 Kč	50 000,000000000000 Kč
90715000-2	Zpracování historických hydrodynamických zkoušek	hod	60	250,000000000000 Kč	15 000,000000000000 Kč
90715000-2	Geodetický záměr profilů povrchových vodotečí	celek	1	35 000,000000000000 Kč	35 000,000000000000 Kč
90715000-2	Záměr hladin podzemních vod ve vrtech v zájmové oblasti	ks	250	100,000000000000 Kč	25 000,000000000000 Kč
90715000-2	Měření průtoku povrchových vodotečí	celek	1	75 000,000000000000 Kč	75 000,000000000000 Kč
90715000-2	Získání dat a vytvoření digitální modelu terénu	celek	1	25 000,000000000000 Kč	25 000,000000000000 Kč
90715000-2	Získání dat z ČHMÚ	celek	1	20 000,000000000000 Kč	20 000,000000000000 Kč
90715000-2	Zpracování výsledků analýz podzemních vod a zemin	hod	140	300,000000000000 Kč	42 000,000000000000 Kč
90715000-2	Zpracování dat - digitalizace vydobytých prostor	hod	80	350,000000000000 Kč	28 000,000000000000 Kč
90715000-2	Vytvoření vrstev pro model	hod	140	350,000000000000 Kč	49 000,000000000000 Kč
1.2.	Zpracování modelu				655 000,000000000000 Kč
90715000-2	Modelová prognóza dynamiky nástupu hladiny podzemních vod	celek	1	65 000,000000000000 Kč	65 000,000000000000 Kč
90715000-2	Nestacionární model - nástup hladin na kótu 304,3 m n.m.	celek	1	90 000,000000000000 Kč	90 000,000000000000 Kč
90715000-2	Nestacionární model - nástup hladin na kótu 200 m n.m.	celek	1	90 000,000000000000 Kč	90 000,000000000000 Kč
90715000-2	Stacionární model - scénář odběr podzemní vody na kótě 200 m n.m.	celek	1	40 000,000000000000 Kč	40 000,000000000000 Kč
90715000-2	Stacionární model - scénář odběr podzemní vody na kótě 304,3 m n.m.	celek	1	40 000,000000000000 Kč	40 000,000000000000 Kč
90715000-2	Transportní model - scénář odběr podzemní vody na kótě 200 m n.m.	celek	1	55 000,000000000000 Kč	55 000,000000000000 Kč
90715000-2	Transportní model - scénář odběr podzemní vody na kótě 304,3 m n.m.	celek	1	55 000,000000000000 Kč	55 000,000000000000 Kč
90715000-2	Nestacionární transportní model pro varianty ochranných čerpání 200 až 250 l/s	celek	1	90 000,000000000000 Kč	90 000,000000000000 Kč
90715000-2	Odběr podzemní vody - dostupná kapacita a omezení	celek	1	40 000,000000000000 Kč	40 000,000000000000 Kč
90715000-2	Rizikovitost stávajících zdrojů kontaminace	celek	1	25 000,000000000000 Kč	25 000,000000000000 Kč
90715000-2	Závěrečná zpráva z modelového řešení	celek	1	65 000,000000000000 Kč	65 000,000000000000 Kč

Práce mimo rozpočet

Poř. číslo	kód CPV	Položka	Jednotka	Počet jednotek	Jednotková cena v Kč	Cena v Kč
------------	---------	---------	----------	----------------	----------------------	-----------

						289 735,250000000000 Kč
	Nálevová zkouška MVDD 1	ks	1	34 200,000000000000 Kč		34 200,000000000000 Kč
	Nálevová zkouška MVDD 2	ks	1	35 200,000000000000 Kč		35 200,000000000000 Kč
	Nálevová zkouška MVDD 5	ks	1	35 200,000000000000 Kč		35 200,000000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 2	m	130	194,250000000000 Kč		25 252,500000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 3	m	175	194,250000000000 Kč		33 993,750000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 4	m	150	194,250000000000 Kč		29 137,500000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 5	m	158	194,250000000000 Kč		30 691,500000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 6	m	180	194,250000000000 Kč		34 965,000000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část MVDD 7	m	140	194,250000000000 Kč		27 195,000000000000 Kč
	Zabezpečení vrtů - odstranění, nákup, likvidace visacích zámků	ks	13	300,000000000000 Kč		3 900,000000000000 Kč
Celkem cena bez DPH						23 785 931,13693170000 Kč
DPH 21 %						4 995 045,53875566000 Kč
Celkem cena s DPH						28 780 976,67568740000 Kč

PŘÍLOHA č. 2

Protokolu změny č. 01/2017 ze dne 13. 7. 2017

na akci

„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“

Kód akce: A2305

Rekapitulace změn

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 1

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-1 v k.ú. Vrapice								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do do hloubky 60 m	Skutečnost 59,3 m; méně o 0,7 m	5 834,92 Kč	m	55	54,3	0,7	8 335,59875763162 Kč
	Vrtání jádrové do hloubky 80 m	Skutečnost 0 m; méně o 20 m	82 762,10 Kč	m	20	0	20	4 138,10513387768 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	Skutečnost 32,7 m; méně o 27,3 m	85 408,07 Kč	m	60	32,7	27,3	3 128,50080598133 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 80 m	Skutečnost 59,5 m; méně o 20,5 m	15 913,99 Kč	m	80	59,5	20,5	776,29240338249 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 59,4 m; méně o 20,6 m	5 335,40 Kč	m	80	59,4	20,6	259,00000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 41,8 m; méně o 23,2 m	15 303,57 Kč	m	65	41,8	23,2	659,63644112556 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 18 m; více o 3 m	-2 373,42 Kč	m	15	18	-3	791,13952585155 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 20,9 m; více o 3,9 m	-632,81 Kč	m	17	20,9	-3,9	162,25783841191 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	Skutečnost 14,7 m; více o	-21 056,30 Kč	m	3	14,7	-11,7	1 799,68334500011 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	5 535,86 Kč	m	60	0	60	92,26426105775 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 59,3 m, méně o 20,7 m	5 175,00 Kč	bm	80	59,3	20,7	250,00000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 59,4 m, méně o 20,6 m	5 335,40 Kč	m	80	59,4	20,6	259,00000000000 Kč
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	Neprovedeno	113 000,00 Kč	ks	1	0	1	113 000,00000000000 Kč
	Nálevová zkouška	Provedeno místo hydrodynamické zkoušky	-34 200,00 Kč	ks		1	-1	34 200,00000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		281 341,79 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 2

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-2 v k.ú. Dubí u Kladna								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	Skutečnost 140,5 m; více o 10,5 m	-40 967,75 Kč	m	20	30,5	-10,5	3 901,69025004822 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 5 m	Skutečnost 4,5 m; méně o 0,5 m	2 007,34 Kč	m	5	4,5	0,5	4 014,68127984203 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 60 m	Skutečnost 58,1 m; méně o 1,9 m	5 819,24 Kč	m	60	58,1	1,9	3 062,75685184462 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do 130 m	Skutečnost 138,6 m; více o 8,6 m	-5 477,77 Kč	m	130	138,6	-8,6	636,94943343945 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 139,2 m; více o 9,2 m	-2 382,80 Kč	m	130	139,2	-9,2	259,000000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 130,6 m; více o 25,6 m	-15 921,94 Kč	m	105	130,6	-25,6	621,95062417478 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 8 m; méně o 17 m	12 680,99 Kč	m	25	8	17	745,94078076268 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 23,9 m; méně o 1,1 m	168,29 Kč	m	25	23,9	1,1	152,98785449958 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	Skutečnost 16,6 m; více o 14,6 m	-24 774,23 Kč	m	2	16,6	-14,6	1 696,86528814245 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	8 960,29 Kč	m	103	0	103	86,99309373506 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 140,5; více o 10,5 m	-2 625,00 Kč	bm	130	140,5	-10,5	250,000000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 130,0 m	-25 252,50 Kč	m		130	-130	194,250000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 8,4 m	31 494,40 Kč	m	130	8,4	121,6	259,000000000000 Kč
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	Neprovedeno	115 000,00 Kč	ks	1	0	1	115 000,000000000000 Kč
	Nálevová zkouška	Provedeno místo hydrodynamické zkoušky	-35 200,00 Kč	ks		1	-1	35 200,000000000000 Kč
3.	Laboratorní práce							
3.1.	Odběr vzorků							
	Odběr vzorků podzemních vod	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 300,00 Kč	ks	1	0	1	1 300,000000000000 Kč
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky							
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	3 550,00 Kč	ks	1	0	1	3 550,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - NEL	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	495,00 Kč	ks	1	0	1	495,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - C10-C40	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	895,00 Kč	ks	1	0	1	895,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 360,00 Kč	ks	1	0	1	1 360,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - BTEX	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	940,00 Kč	ks	1	0	1	940,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - CLET	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	940,00 Kč	ks	1	0	1	940,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	605,00 Kč	ks	1	0	1	605,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - amonné ionty	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	70,00 Kč	ks	1	0	1	70,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fenoly	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	320,00 Kč	ks	1	0	1	320,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	730,00 Kč	ks	1	0	1	730,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PCB	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 385,00 Kč	ks	1	0	1	1 385,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	6 050,00 Kč	ks	1	0	1	6 050,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 780,00 Kč	ks	1	0	1	1 780,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 450,00 Kč	ks	1	0	1	1 450,000000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		45 398,57 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou mínusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

-0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 3

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-3 v k.ú. Kladno								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 290 m	Skutečnost 316 m; více o 26 m	-90 390,05 Kč	m	70	96	-26	3 476,54031493294 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 290 m	Skutečnost 315 m; více o 25 m	-16 307,48 Kč	m	290	315	-25	652,29931682247 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 315,85 m; více o 25,85 m	-6 695,15 Kč	m	290	315,85	-25,85	259,000000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 267 m; více o 27 m	-17 197,35 Kč	m	240	267	-27	636,93905033528 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 48 m, méně o 2 m	1 527,83 Kč	m	50	48	2	763,91725329602 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 86,3 m; více o 36,3 m	-5 687,29 Kč	m	50	86,3	-36,3	156,67471816929 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	Skutečnost 20,1 m; více o 15,1 m	-26 240,15 Kč	m	5	20,1	-15,1	1 737,75814858357 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	20 936,04 Kč	m	235	0	235	89,08954562567 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 316,0; více o 26,0 m	-6 500,00 Kč	bm	290	316	-26	250,000000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 175 m	-33 993,75 Kč	m		175	-175	194,250000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 138,2 m	39 316,20 Kč	m	290	138,2	151,8	259,000000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		-141 231,15 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 4

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-4 v k.ú. Dubí u Kladna								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 260 m	Skutečnost 227,0 m; méně o 33,0 m	170 763,43 Kč	m	35	2	33	5 174,64952469201 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	Skutečnost 7,7 m; více o 2,7 m	-8 369,59 Kč	m	5	7,7	-2,7	3 099,84971526896 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 150 m	Skutečnost 148,5 m; méně o 1,5 m	3 971,17 Kč	m	150	148,5	1,5	2 647,44975682334 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 260 m	Skutečnost 224,4 m; méně o 35,6 m	21 057,40 Kč	m	260	224,4	35,6	591,49994566885 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 224,0 m; méně o 36,0 m	9 324,00 Kč	m	260	224	36	259,00000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 206,4 m; méně o 3,6 m	2 005,38 Kč	m	210	206,4	3,6	557,04994883319 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 18 m; méně o 32 m	22 692,80 Kč	m	50	18	32	709,14993486233 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 51,6 m; více o 1,6 m	-36,40 Kč	m	50	51,6	-1,6	22,74999791034 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	Skutečnost 28,0 m; více o 23,0 m	-9 134,45 Kč	m	5	28	-23	397,14996352052 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	11 592,75 Kč	m	205	0	205	56,54999480570 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 227,0 m; méně o 33,0 m	8 250,00 Kč	bm	260	227	33	250,00000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 150,0 m	-29 137,50 Kč	m		150	-150	194,25000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 74,3 m	48 096,30 Kč	m	260	74,3	185,7	259,00000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		251 075,29 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 5

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-5 v k.ú. Dubí u Kladna								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 130 m	Skutečnost o 10 m méně	47 014,51 Kč	m	70	60	10	4 701,45104797837 Kč
	Vrtání jádrové do hloubky 180 m	Skutečnost 170,3 m; méně o 9,7 m	43 334,27 Kč	m	50	40,3	9,7	4 467,45099581852 Kč
	Vrtání jádrové do hloubky 200 m	Kratší vrt	103 493,02 Kč	m	20	0	20	5 174,65115345718 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	Skutečnost 10,0 m; více o 5,0 m	-15 499,25 Kč	m	5	10	-5	3 099,85069097316 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	Pažení do 79,6 m; více o 9,6 m	-27 899,05 Kč	m	70	79,6	-9,6	2 906,15064779639 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 130 m	Skutečnost 145,0 m; více o 15 m	-40 238,26 Kč	m	130	145	-15	2 682,55059795475 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 180 m	Skutečnost 164,7 m; méně o 15,3 m	28 343,26 Kč	m	180	164,7	15,3	1 852,50041293217 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 200 m	Kratší vrt	147 550,03 Kč	m	200	0	200	737,75016444842 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 169,2 m	7 977,20 Kč	m	200	169,2	30,8	259,00000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 152,9 m; méně o 7,1 m	3 955,06 Kč	m	160	152,9	7,1	557,05012416943 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 12 m; méně o 28 m	19 856,20 Kč	m	40	12	28	709,15015807333 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 18 m; méně o 22 m	500,50 Kč	m	40	18	22	22,75000507110 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jí	Skutečnost 10,6 m; více oproti fakturaci 5,6 m	-2 224,04 Kč	m	5	10,6	-5,6	397,15008852686 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	8 765,25 Kč	m	155	0	155	56,55001260530 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 170,3 m; méně o 29,7 m	7 425,00 Kč	bm	200	170,3	29,7	250,00000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 158 m	-30 691,50 Kč	m		158	-158	194,25000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 5,7 m	50 323,70 Kč	m	200	5,7	194,3	259,00000000000 Kč
	Hydrodynamická zkouška 1+3+2 včetně vyhodnocení	Neprovedeno	128 000,00 Kč	ks	1	0	1	128 000,00000000000 Kč
	Nálevová zkouška	Provedeno místo hydrodynamické zkoušky	-35 200,00 Kč	ks		1	-1	35 200,00000000000 Kč
3.	Laboratorní práce							
3.1.	Odběr vzorků							
	Odběr vzorků podzemních vod	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 300,00 Kč	ks	1	0	1	1 300,00000000000 Kč
3.2.	Laboratorní analýzy a zkoušky							
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	3 550,00 Kč	ks	1	0	1	3 550,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - NEL	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	495,00 Kč	ks	1	0	1	495,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - C10-C40	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	895,00 Kč	ks	1	0	1	895,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PAU (MP MŽP)	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 360,00 Kč	ks	1	0	1	1 360,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - BTEX	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	940,00 Kč	ks	1	0	1	940,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - CLET	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	940,00 Kč	ks	1	0	1	940,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - kyanidy volné a celkové	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	605,00 Kč	ks	1	0	1	605,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - amonné ionty	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	70,00 Kč	ks	1	0	1	70,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fenoly	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	320,00 Kč	ks	1	0	1	320,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fenoly - chemická individua	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	730,00 Kč	ks	1	0	1	730,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PCB	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 385,00 Kč	ks	1	0	1	1 385,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	6 050,00 Kč	ks	1	0	1	6 050,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - TK (MP MŽP)	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 780,00 Kč	ks	1	0	1	1 780,00000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - fyzikálně-chemický rozbor ÚCHR	Neprovedeno - suchý vrt bez vody	1 450,00 Kč	ks	1	0	1	1 450,00000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		466 655,91 Kč					

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
------------	---------	-------------	-------------------	----------	------------------------	---------------------------	------------------------------------	----------------------

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 6

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-6 v k.ú. Kladno								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 210 m	Skutečnost 204,5 m; méně o 5,5 m	28 460,58 Kč	m	20	14,5	5,5	5 174,65111443970 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 5 m	Skutečnost 17,9 m; více o 12,9 m	-39 988,07 Kč	m	5	17,9	-12,9	3 099,85066759992 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 70 m	Skutečnost 87,3 m; více o 17,3 m	-50 276,41 Kč	m	70	87,3	-17,3	2 906,15062588367 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 140 m	Skutečnost 176,5 m; více o 36,5 m	-97 225,07 Kč	m	140	176,5	-36,5	2 663,70057366837 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 190 m	Skutečnost 203,6 m; více o 13,6 m	-25 061,41 Kč	m	190	203,6	-13,6	1 842,75039686428 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 210 m	Kratší vrt	124 215,03 Kč	m	210	0	210	591,50012738854 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 203,2 m	1 761,20 Kč	m	210	203,2	6,8	259,00000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 185,7 m; více o 15,7 m	-8 745,69 Kč	m	170	185,7	-15,7	557,05011996920 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - perforovaná	Skutečnost 18 m; méně o 22 m	15 601,30 Kč	m	40	18	22	709,15015272626 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 23,4 m; méně o 16,6 m	377,65 Kč	m	40	23,4	16,6	22,75000489956 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jí	Skutečnost 12,6 m; více o 7,6 m	-3 018,34 Kč	m	5	12,6	-7,6	397,15008553230 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	9 330,75 Kč	m	165	0	165	56,55001217890 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 204,5 m; méně o 5,5 m	1 375,00 Kč	bm	210	204,5	5,5	250,00000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 180 m	-34 965,00 Kč	m		180	-180	194,25000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 23,5 m	48 303,50 Kč	m	210	23,5	186,5	259,00000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		-29 854,97 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN vrt MVDD 7

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr vrt č. MVDD-7 v k.ú. Hnidousy								
2.	Technické práce							
2.1.	Vrtné práce							
	Vrtání jádrové do hloubky 330 m	Delší vrt skutečnost 340,0 m; více o 10,0 m	-37 823,50 Kč	m	80	90	-10	3 782,34955852005 Kč
	Technologické pažení - ocelové pažnice do hl. 330 m	Delší vrt skutečnost 342,0 m; více o 12,0 m	-7 409,61 Kč	m	330	342	-12	617,46711142421 Kč
	Karotážní měření před TK pažením, včetně vyhodnocení	Skutečnost 340,0 m; navíc 10,0 m	-2 590,00 Kč	m	330	340	-10	259,00000000000 Kč
	Dodávka výstroje - PVC U pažnice - plná	Skutečnost 282,0 m; navíc 12,0 m	-7 235,12 Kč	m	270	282	-12	602,92706955394 Kč
	Výplň mezikruží - obsyp výstroje	Skutečnost 76,5 m; navíc 16,5 m	-2 447,09 Kč	m	60	76,5	-16,5	148,30842707677 Kč
	Výplň mezikruží - jílový most, granulovaný těsnící jíl	Skutečnost 32,2 m; navíc 27,2 m	-44 743,00 Kč	m	5	32,2	-27,2	1 644,96340359009 Kč
	Výplň mezikruží - cementový most, tlaková injektáž	Neprovedeno	22 348,04 Kč	m	265	0	265	84,33224284758 Kč
	Geologická dokumentace	Skutečnost 340,0 m; navíc 10,0 m	-2 500,00 Kč	bm	330	340	-10	250,00000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu - suchá část	Skutečnost 140,0 m	-27 195,00 Kč	m		140	-140	194,25000000000 Kč
	Karotážní měření po vystrojení vrtu	Skutečnost 200,0 m	33 670,00 Kč	m	330	200	130	259,00000000000 Kč
	Rozdíl oproti rozpočtu		-75 925,28 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou minusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

REKAPITULACE ZMĚN MONITORING JAKOSTI a MODEL

Poř. číslo	Položka	Popis změny	Dopad do rozpočtu	Jednotka	Počet jednotek projekt	Počet jednotek skutečnost	Rozdíl jednotek projekt skutečnost	Jednotková cena v Kč
Soupis prací s výkazem výměr - Monitoring jakosti podzemních vod								
1.2. Laboratorní analýzy a zkoušky								
	Analýza vzorku vody - atenuační soubor	Nedostatečný objem vzorku; méně o 2 ks	7 100,00 Kč	ks	30	28	2	3 550,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody – NEL	Nedostatečný objem vzorku; méně o 2 ks	990,00 Kč	ks	30	28	2	495,000000000000 Kč
	Analýza vzorku vody - PCB - nové kongenery	Nedostatečný objem vzorku; méně o 2 ks	12 100,00 Kč	ks	30	28	2	6 050,000000000000 Kč
Rozdíl oproti rozpočtu			20 190,00 Kč					

Dne: 13. 7. 2017

Pozn.: **Vícepráce** oproti rozpočtu jsou mínusové položky
Méněpráce oproti rozpočtu jsou plusové položky

- 0,00 Kč
0,00 Kč

Celková rekapitulace

Položka	Cena
MVDD 1	281 341,79 Kč
MVDD 2	45 398,57 Kč
MVDD 3	-141 231,15 Kč
MVDD 4	251 075,29 Kč
MVDD 5	466 655,91 Kč
MVDD 6	-29 854,97 Kč
MVDD 7	-75 925,28 Kč
Monitoring a Model	20 190,00 Kč
Zabezpečení vrtů	-3 900,00 Kč
CELKEM OPROTI ROZPOČTU	813 750,16 Kč

PŘÍLOHA č. 2

Dodatku č. 2 Smlouvy o dílo, na akci

„Ochrana důlních vod v kladenském revíru“

Kód akce: A2305

č. KLA/Po/211/16

Plná moc pro Ing. Petra Hemzu, Ph. D. ze dne 12. 7. 2017

Plná moc

Společnost Green Gas DPB, a.s. se sídlem Paskov, Rudé armády 637, PSČ: 739 21, IČ: 00494356, zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ostravě, oddíl B, vložka 217, zastoupena místopředsdou představenstva Ing. Antonínem Kunzem, Ph.D. trvale [redacted] a členem představenstva Ing. Vítém Vládičkem, Ph.D., [redacted], jako zmocnitel

zmocňuje

zmocněnce:

Ing. Petr Hemza, Ph.D., [redacted]

ředitel pro důlně technické služby Green Gas DPB, a.s.

k tomu, aby po dobu nepřítomnosti místopředsedy představenstva společnosti Green Gas DPB, a.s. Ing. Antonína Kunze, Ph.D. činil veškerá jednání v souvislosti se Smlouvou o dílo na stavební práce „Ochrana důlních vod v kladenském revíru“, kód akce A2305, uzavřenou dne 9. 9. 2016 mezi zmocnitelem, jakožto zhotovitelem a Palivový kombinát Ústí, státní podnik, IČO 00007536, se sídlem Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39, Chlumec, jakožto objednatelem.

Zmocnění udělené touto Plnou mocí výslovně, ale nikoli výlučně zmocňuje zmocněnce zejména k podpisu předávacích protokolů a dodatku č. 2 ke smlouvě.

Zmocněnec nemůže a není oprávněn zmocnit v rámci tohoto zmocnění Plnou mocí jinou osobu. Tato Plná moc platí dne 13. - 23. 7. 2017.

V Paskově dne 12. 7. 2017

[redacted]

Green Gas DPB, a.s.

[redacted]

Ing. Antonín Kunz, Ph.D.
místopředseda představenstva

Ing. Vít Vládiček, Ph.D.
člen představenstva

Tuto Plnou moc přijímám.

Dne:

[redacted]

Ing. Petr Hemza, Ph.D.
ředitel pro důlně technické služby

[redacted]