

Dodatek č. 1

Smlouvy o dílo, na akci: Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň – Průzkumné práce

č. D800/30000/00018/22/00

Smluvní strany v souladu s čl. XVIII. odst. 8 Smlouvy o dílo na akci „Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň – Průzkumné práce“, uzavřené dne 14. 3. 2022 pod č. Objednatele D800/30000/00018/22/00 (dále jen „Smlouva“), upravují a mění níže uvedeného dne, měsíce a roku citovanou Smlouvu a uzavírají k ní tento Dodatek č. 1.

Smluvní strany

Objednatel:

DIAMO, státní podnik

Máchova 201, 471 27 Stráž pod Ralskem

zapsaný v OR: u Krajského soudu v Ústí nad Labem, sp. zn.: AXVIII 520

Týká se:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

IČO: 00002739, DIČ: CZ00002739, plátce DPH

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a. s.

Zastoupený: Ing. Walterem Fiedlerem, ředitelem odštěpného závodu

Osoby oprávněné k jednání ve věcech technických

Ing. [redacted] náměstek ředitele pro ZNHČ

e-mail: [redacted], tel.: [redacted]

[redacted] vedoucí odboru ZNHČ

e-mail: [redacted], tel.: [redacted]

Osoby oprávněné k jednání ve věcech obchodních

[redacted] vedoucí oddělení veřejných zakázek

e-mail: [redacted], tel.: [redacted]

[redacted], technický pracovník odd. veřejných zakázek

e-mail: [redacted], tel.: [redacted]

Fakturační a korespondenční adresa:

DIAMO, státní podnik

odštěpný závod PKÚ

Hrbovická 2, Hrbovice, 403 39 Chlumeč

Zhotovitel:

INSET s.r.o.

Lucemburská 1170/7, 130 00 Praha

Zapsaný v OR: u Městského soudu v Praze, sp. zn.: C 234236

IČO: 035 79 727, DIČ: CZ03579727, plátce DPH ano

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.

č. ú. [redacted]

Zastoupen: Ing. Pavlem Šuralem, obchodním manažerem, na základě plné moci ze dne 17. 12. 2021

Osoba oprávněná k jednání ve věcech technických

[redacted], ředitel divize Energetika

e-mail: [redacted], tel.: [redacted]

I. Důvod uzavření Dodatku

Smluvní strany shodně konstatují, že po uzavření Smlouvy nastaly níže uvedené okolnosti, které Objednatel nemohl předvídat a které mají vliv na cenu díla.

Při realizaci průzkumných vrtů do kvartéru a při provádění geofyzikálního průzkumu lokality bylo ověřeno, že nelze vyloučit lokální deprese povrchu turonu mezi veslařským kanálem a řekou Labe, a to i za jeho severním okrajem mimo dosud uvažovanou lokalizaci podzemní těsnicí stěny.

Rešerší dostupných podkladů a dosud provedených prací na cenomanské zvodni bylo rovněž ověřeno, že jižně od veslařského kanálu se úroveň cenomanu nachází podstatně výše než v prostoru severně od kanálu mezi slínovcovou elevací a řekou Labe a je tak vysoce pravděpodobné, že realizace dalších tří vrtů do cenomanu by nepřinesla výsledky o hydraulických poměrech v okolí kanálu v potřebném rozsahu. Tyto vrty by byly také nákladnější z důvodu jejich provádění do větších hloubek. Vzhledem k uvedenému bude od realizace těchto vrtů upuštěno (dále jen „méněpráce“).

Smluvní strany dále konstatují, že s ohledem na výše uvedené bude navýšen počet hydrogeologických pozorovacích vrtů do turonské a kvartérní zvodně (dále též „vícepráce“) a s nimi souvisejících zkoušek a monitoringu. Původní smluvně ujednaná celková metráž vrtů HGK a HGT bude navýšena o 7 HGK vrtů o hloubkách 10 m a 6 HGT vrtů o hloubkách 35 m. Rozpracovaný vrt HGC1 bude v turonské zvodni ukončen a vystrojen dle požadavků pro HGT vrty. Všechny tyto nově realizované vrty HGK a HGC budou popsány, vystrojeny a otestovány v rozsahu definovaném projektovou dokumentací (viz čl. III. Smlouvy), resp. Protokolem změny, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

Z výše uvedeného vyplývá, že dojde k zintenzivnění průzkumu, zejména ve výše zmíněné severní oblasti nad veslařským kanálem, jež zpřesní výsledky monitoringu a ověří výskyt případných anomálií povrchu, což zkvalitní a zpřesní návrh technických opatření ke zvýšení provozní hladiny veslařského kanálu.

Vícepráce a méněpráce související s výše popsanými změnami mají vliv na výši ceny díla. V souladu s touto skutečností byl zpracován Protokol změny č. P039521659/2022/01 včetně nového položkového rozpočtu, který je přílohou č. 1 tohoto Dodatku č. 1.

Shora popsané řešení představuje změnu závazku ve smyslu ust. § 222 odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů, přičemž nemění celkovou povahu veřejné zakázky a její hodnota je nižší než 50 % původní hodnoty závazku. Hodnota předmětných víceprací a méněprací podle tohoto Dodatku č. 1 činí 41,40 % původní hodnoty závazku, zároveň vlivem výše popsaných změn dochází ke snížení smluvní ceny.

II. Změna Smlouvy

1. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění čl. VI. odst. 1 Smlouvy a zcela se nahrazuje tímto novým zněním:

Cena díla vychází z nabídkové ceny uvedené v nabídce podané Zhotovitelem do zadávacího řízení, v jehož rámci je tato Smlouva uzavřena, a z ocenění změn popsaných v dodatku č. 1 Smlouvy a činí:

Původní cena díla dle Smlouvy v Kč bez DPH	25 974 050,00 Kč
Cena víceprací dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH	+ 5 353 850,00Kč
<u>Cena méněprací dle dodatku č. 1 v Kč bez DPH</u>	<u>- 5 400 000,00 Kč</u>
Cena po provedení změn – cena celkem v Kč bez DPH	25 927 900,00 Kč

2. Dohodou Smluvních stran se ruší stávající znění přílohy 1 Smlouvy „Oceněný soupis prací“ a zcela se nahrazuje přílohou č. 1 dodatku č. 1 s názvem „Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu“. Pokud je ve Smlouvě zmíněn „Oceněný soupis prací“ má se na mysli „Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu“.

III. Závěrečná ustanovení

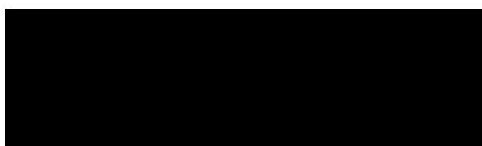
1. Ostatní ujednání Smlouvy zůstávají tímto Dodatkem č. 1 nezměněna.
2. Zhotovitel bere na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem dle zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů.
3. Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven v jediném elektronickém vyhotovení, které obě Smluvní strany opatří kvalifikovaným elektronickým podpisem osob oprávněných zastupovat Smluvní stranu dle úvodních ustanovení tohoto Dodatku č. 1.
4. Smluvní strany prohlašují, že se dokonale seznámily s textem tohoto Dodatku č. 1, že mu porozuměly v plném rozsahu, že odpovídá jejich pravé a svobodné vůli, a že jej nepodepisují za jinak nevýhodných podmínek a v tísni, na důkaz čehož připojují oprávnění zástupci obou Smluvních stran své podpisy.
5. Tento Dodatek č. 1 nabývá platnosti dnem jeho podpisu a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv. Smluvní strany souhlasí s uveřejněním Dodatku č. 1 v registru smluv v souladu s podmínkami stanovenými zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany se dohodly, že uveřejnění do registru smluv dle uvedeného zákona zajistí DIAMO, státní podnik.
Případná plnění Smluvních stran v rámci předmětu Smlouvy před nabytím účinnosti tohoto Dodatku č. 1 se považují za plnění dle Smlouvy, včetně práv a povinností z toho vyplývajících.

6. Nedílnou součástí tohoto Dodatku č. 1 je:

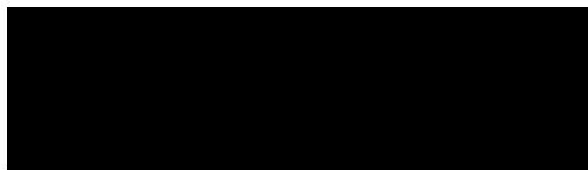
Příloha č. 1: Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu

V Chlumci dne

V Praze dne



.....
Ing. Walter Fiedler
ředitel odštěpného závodu
DIAMO, státní podnik
odštěpný závod PKÚ
(Objednatel)



.....
Ing. Pavel Šural
na základě plné moci
INSET s.r.o.
(Zhotovitel)

Příloha č. 1

Protokol změny č. P039521659/2022/01 vč. nového položkového rozpočtu

PROTOKOL ZMĚNY	č.: P039521659/2022/01
Zhotovitel: INSET s.r.o. Lucemburská 1170/7 130 00 Praha 3 – Vinohrady IČO: 035 79 727, DIČ: CZ03579727	Objednatel: DIAMO, státní podnik odštěpný závod PKÚ Hrbovická 2, Hrbovice 403 39 Chlumeč IČO: 00002739, DIČ: CZ00002739
Název akce: Odstranění škod způsobených bývalou hornickou činností v DP Dobříň – Průzkumné práce (kód zakázky č. P039521659)	Projektová dokumentace: Projekt geologických prací – Inženýrskogeologický průzkum „Nápravná opatření veslařský kanál Račice“ (Mrzena, Černoč, in PROJEKT LOUNY ENGINEERING s. r. o, 2021/09)
Smlouva: Smlouva o dílo č. D800/30000/00018/22/00	Datum změny: 14. 9. 2022

I. POPIS ZMĚNY:

Předmětem této změny závazku je realizace vyššího počtu hydrogeologických pozorovacích vrtů do turonské a kvartérní zvodně. Původně projektovaná metráž těchto vrtů bude navýšena na úkor původně plánovaných hydrogeologických pozorovacích vrtů do zvodně cenomanské, a to s ohledem na nižší cenu vrtných prací méně hlubokých vrtů. Nově realizované vrty do turonu a kvartéru budou popsány, vystrojeny a otestovány v rozsahu, definovaném zadávací dokumentací (resp. projektovou dokumentací).

Všechny tyto vrty budou stejně jako ostatní pozorovací vrty osazeny systémem pro automatické sledování hladin a sledovány a vyhodnocovány v rámci navazujícího monitoringu.

Výše uvedená změna je v souladu s podmínkami § 222, odst. 6 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů klasifikována jako nepodstatná změna zakázky.

Nepředpokládaná změna prací:

- 1) Nové HG vrty průzkumné kvartér HGK - 3 vrty + 70 bm
- 2) Nové HG vrty průzkumné turon HGT - 3 vrty + 210 bm
- 3) Nové HG vrty průzkumné cenoman HGC - 3 vrty - 200 bm
- 4) Inženýrská činnost v rámci vrtných prací + 80 bm
- 5) HPV + 11 ks
- 6) Čerpací a stoupací zkouška (jednodenní) + 11 zk
- 7) Karotážní měření + 80 bm
- 8) pH, vodivost + 11 rozbor
- 9) Zaměření vrtů + 11 bod
- 10) Dynamický odběr PV pro hydrochemické sledování (28 vrtů) – čtvrtletní + 44 odběr
- 11) Laboratorní rozbor, rozsah pH, CHSK-Cr, konduktivita (do 30 míst) – čtvrtletní + 44 rozbor

II. ZDŮVODNĚNÍ ZMĚNY:

Při realizaci průzkumných vrtů do kvartéru a při provádění geofyzikálního průzkumu lokality bylo ověřeno, že nelze vyloučit lokální deprese povrchu turonu mezi veslařským kanálem a Labem i za jeho severním okrajem mimo dosud uvažovanou lokalizaci podzemní těsnící stěny.

Rešerší dostupných podkladů o cenomanské zvodni a dosud provedených prací bylo ověřeno, že jižně od veslařského kanálu se úroveň cenomanu nachází podstatně výše než v prostoru severně od kanálu mezi slínovcovou elevací a Labem.

Na základě výše uvedeného je vysoce pravděpodobné, že realizace tří vrtů do cenomanu by nepřinesla výsledky o hydraulických poměrech v okolí kanálu v potřebném rozsahu.

Navrhovanou změnou není změněna celková povaha zakázky, naopak bude díky ní zintenzivněn průzkum zejména ve výše zmíněné severní oblasti nad veslařským kanálem, jež zpřesní výsledky monitoringu a ověří výskyt případných anomálií povrchu, což zkvalitní a zpřesní návrh technických opatření ke zvýšení provozní hladiny ve veslařském kanále.

III. REKAPITULACE FINANČNÍCH DOPADŮ ZMĚN:

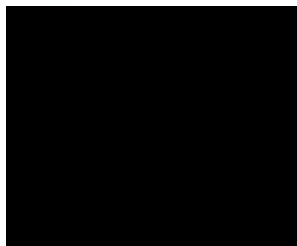
	Cena změny [Kč bez DPH]	Hodnota změny [Abs. %]
Původní cena závazku dle smlouvy o dílo	25 974 050,00	
Vícepráce	5 353 850,00	20,61
Méněpráce	- 5 400 000,00	20,79
Změna závazku ze smlouvy	- 46 150,00	41,40
Předchozí hodnota změn závazků		0,00
Nová cena závazku vč. všech změn	25 927 900,00	41,40

IV. PŘÍLOHY:

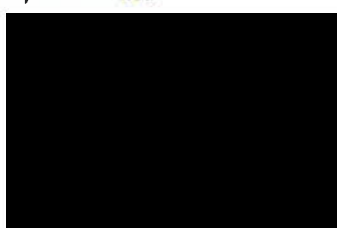
Příloha č. 1 – Změnový rozpočet

Příloha č. 2 – Rozpočet po změně

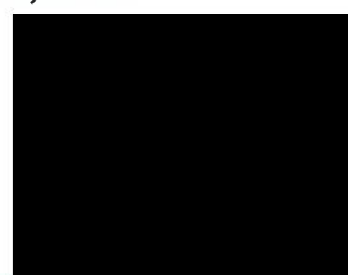
Zhotovitel:



Supervize akce:



Objednatel:



		jednotka	počet před změnou	počet po změně	jednotková cena (Kč)	celkem před změnou (Kč)	celkem po změně (Kč)	Rozdíl (Kč)
1	Připravená a projektová práce					250 000,00	250 000,00	0,00
1.1	Připravení a projektové práce	rozdvoj	1	1	250 000,00	250 000,00	250 000,00	
2	Výškové práce a výstroj, včetně dopravy a dalších nákladů					16 204 000,00	18 819 000,00	-2 615 000,00
2.1	nové HG vrtky průzkumné kvartér HGG	hm	60	130	12 500,00	750 000,00	1 625 000,00	875 000,00
2.2	nové HG vrtky průzkumné kvartér HGT	hm	80	115	18 000,00	1 440 000,00	2 070 000,00	630 000,00
2.3	nové HG vrtky průzkumné kvartér HGC	hm	240	40	27 000,00	6 480 000,00	1 080 000,00	-5 400 000,00
2.4	nové HG vrtky monitorovací HGP 19 vrtů	hm	190	190	12 000,00	2 280 000,00	2 280 000,00	
2.5	nové vrtky HG PTS - 15 vrtů	hm	375	375	11 000,00	4 125 000,00	4 125 000,00	
2.6	mázyrná činnost v rámci vrtných prací	hm	970	1 070	700,00	679 000,00	735 000,00	56 000,00
3	Ústřední AMS					1 305 000,00	1 470 000,00	165 000,00
3.1	IBV	ks	24	39	15 000,00	420 000,00	585 000,00	165 000,00
3.2	instalace a provoz průtokoměrů (složek z VK, čerpalni do VK)	ks	2	2	65 000,00	130 000,00	130 000,00	
3.3	instalace a provoz snímatek výšky hladiny v kachlích	ks	2	2	40 000,00	80 000,00	80 000,00	
3.4	instalace a provoz snímatek volné hladiny (jezera a veslářský handl)	ks	4	4	25 000,00	100 000,00	100 000,00	
3.5	instalace a provoz snímatek volné hladiny (Labele)	ks	2	2	40 000,00	80 000,00	80 000,00	
3.6	instalace a provoz měřičů průtoku na Pledominském potoku	ks	1	1	70 000,00	70 000,00	70 000,00	
3.7	instalace a provoz měřičů průtoku do záměrného odpory	ks	1	1	35 000,00	35 000,00	35 000,00	
3.8	instalace a provoz výparoměrů (stacionární)	ks	1	1	50 000,00	50 000,00	50 000,00	
3.9	registrační stanice, přenos, včetně zabezpečení	ks	3	3	100 000,00	300 000,00	300 000,00	
4	Hydrodynamické testy					1 016 500,00	2 037 500,00	1 021 000,00
4.1	čerpací a sloupcí zkouška (dolovinná)	ks	28	39	15 000,00	420 000,00	585 000,00	165 000,00
4.2	projektové práce pro dlouhodobou čerpací zkoušku	ks	1	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	
4.3	čerpací a sloupcí zkouška (dlouhodobá, s využitím stávající ČS)	ks	2	2	450 000,00	900 000,00	900 000,00	
4.4	kazetová načítka	hm	50	65	700,00	416 500,00	472 500,00	56 000,00
5	Laboratorní práce					610 000,00	625 000,00	15 000,00
5.1	ÚČHR	rozbor	9	9	1 500,00	13 500,00	13 500,00	
5.2	pH, vodivost	rozdvoj	28	39	700,00	19 600,00	27 300,00	7 700,00
5.3	klasifikační měření zemín a hornin	ks	120	120	2 000,00	240 000,00	240 000,00	
5.4	říkadlní parametry zemín a hornin	ks	60	60	2 500,00	150 000,00	150 000,00	
5.5	propustnosti laboratorní	ks	30	30	6 500,00	195 000,00	195 000,00	
6	Posporizace stávajících objektů					200 000,00	200 000,00	0,00
6.1	vrtky, studny (údržbové: HPV, hloubka, výstroj, litologie, odběr)	ks	100	100	2 000,00	200 000,00	200 000,00	
7	Geofyzikální průzkum					2 000 300,00	2 000 300,00	0,00
7.1	geofyzikální měření - výškové profily	hm	13 300	13 300	10,00	133 000,00	133 000,00	
7.2	geofyzikální měření - měřiče rezoluce scintila (MRS), S vlny	hm	7 300	7 300	115,00	839 500,00	839 500,00	
7.3	geofyzikální měření - měřiče rezoluce odporové sondování (ERT)	hm	12 700	12 700	80,00	1 016 000,00	1 016 000,00	
7.4	geofyzikální měření - multifrekvencové odporové sondování (ERT) v zatopených kávních	hm	640	640	120,00	76 800,00	76 800,00	
7.5	geofyzikální měření - reflexní seizmika	hm	2 100	2 100	130,00	273 000,00	273 000,00	
7.6	práce vrtky a vyhodnocení dat	ks	1	1	550 000,00	550 000,00	550 000,00	
8	Geodetické zaměření					1 200 950,00	1 206 100,00	5 150,00
8.1	lénsogrammetrie a 3D laserové skenování v kontextu a měřeními současně stanici	hm	300	300	2 000,00	780 000,00	780 000,00	
8.2	měření úhla veslařského kanálu pomocí sonaru	hm	31	31	11 000,00	341 000,00	341 000,00	
8.3	pracovní mrazna bodů	ks	1	1	80 000,00	80 000,00	80 000,00	
8.4	vyhodnocení úbělové mapy	ks	1	1	35 000,00	35 000,00	35 000,00	
8.5	stávající studny, vrtky a místa měření hladiny	hm	100	100	800,00	80 000,00	80 000,00	
8.6	namátkové vrtky	hm	43	54	650,00	27 950,00	35 100,00	7 150,00
8.7	připravovací měření	ks	1	1	45 000,00	45 000,00	45 000,00	
9	Monitorovací roční					991 200,00	1 233 200,00	242 000,00
9.1	výzvědné odběry SV pro hydrochemické sledování (26 vrtů) - čtvrtletní	rozdvoj	104	140	2 500,00	260 000,00	370 000,00	110 000,00
9.2	matky odběr vod pro hydrochemické sledování (9 míst) - čtvrtletní	rozdvoj	36	36	1 500,00	54 000,00	54 000,00	
9.3	matky odběr vod pro hydrochemické sledování (výroky) - čtvrtletní	rozdvoj	4	4	1 300,00	5 200,00	5 200,00	
9.4	kontroly měřičů průtoků - čtvrtletní	výhled	4	4	10 500,00	42 000,00	42 000,00	
9.5	měření průtoků Pledominského potoku - měsíčně	rozdvoj	12	12	2 500,00	30 000,00	30 000,00	
9.6	laboratorní rozbory, rozbory pH, CH4, CO2, kyselost (do 30 míst) - čtvrtletní	rozdvoj	120	161	3 000,00	360 000,00	492 000,00	132 000,00
9.7	přibližné vyhodnocení (dosunutí online) - čtvrtletní	ks	4	4	45 000,00	180 000,00	180 000,00	
9.8	roční zhodnocení a doporučení dalšího postupu	ks	1	1	60 000,00	60 000,00	60 000,00	
10	Reinterpretace a vyhodnocení					312 000,00	312 000,00	0,00
10.1	práce vrtky závěrečné zprávy	ks	1	1	250 000,00	250 000,00	250 000,00	
10.2	lénsa na KD, konzultace - čtvrtletní	ks	4	4	10 000,00	40 000,00	40 000,00	
10.3	připravovací jednání, pojednání záměru	výhled	4	4	5 500,00	22 000,00	22 000,00	
CELKEM						25 974 050,00	25 727 900,00	-246 150,00

Základní položky

		jednotka	počet	jednotková cena	celkem
1	Přípravné a projektové práce				250 000,00
1.1	Přípravné a projektové práce	stoubur	1	250 000,00	250 000,00
2	Vrtací práce a výstroj, včetně dopravy a dalších nákladů				15 515 000,00
2.1	nové HIG vrtí průzkumné kvartér HIGK	bm	130	12 500,00	1 625 000,00
2.2	nové HGI vrtí průzkumné turn HGT	bm	315	18 000,00	5 670 000,00
2.3	nové HIG vrtí průzkumné venovan HGC	bm	40	27 000,00	1 080 000,00
2.4	nové HG vrtí monitorovací HGP 19 vrtů	bm	190	12 000,00	2 280 000,00
2.5	nové vrtí IG PTS - 15 vrtů	bm	375	11 000,00	4 125 000,00
2.6	inženýrská činnost v rámci vrtacích prací	bm	1 050	700,00	735 000,00
3	Ústavní AMB				1 470 000,00
3.1	HVP	ks	39	15 000,00	585 000,00
3.2	instalace a provoz průtokoměru (odtok z VK, čerpání do VK)	ks	2	65 000,00	130 000,00
3.3	instalace a provoz snímatec výšky hladiny v šachtách	ks	2	40 000,00	80 000,00
3.4	instalace a provoz snímatec volné hladiny (jezera a veslařský kanál)	ks	4	35 000,00	140 000,00
3.5	instalace a provoz snímatec volné hladiny (Labe)	ks	2	40 000,00	80 000,00
3.6	instalace a provoz inženýrského přelivu na Předoninském potoce	ks	1	70 000,00	70 000,00
3.7	instalace a provoz středoměru se záznamem teploty	ks	1	35 000,00	35 000,00
3.8	instalace a provoz výpoměru (stacionární)	ks	1	50 000,00	50 000,00
3.9	registrační stanice, přenos, včetně zabezpečení	ks	3	100 000,00	300 000,00
4	Hydrodynamické testy				2 637 500,00
4.1	čerpací a stoupační zkouška (jednodenní)	zk	39	15 000,00	585 000,00
4.2	projektovní práce pro dlouhodobou čerpací zkoušku	j	1	80 000,00	80 000,00
4.3	čerpací a stoupační zkouška (dlouhodobá, s využitím stávající ČS)	j	2	450 000,00	900 000,00
4.4	harotážní měření	bm	675	700,00	472 500,00
5	Laboratorní práce				625 000,00
5.1	ÚCHR	rozbor	9	1 500,00	13 500,00
5.2	pH, vodivost	rozbor	39	700,00	27 300,00
5.3	klasifikační rozbor zemín a hornin	zk	120	2 000,00	240 000,00
5.4	základní parametry zemín a hornin	zk	60	2 500,00	150 000,00
5.5	propustnosti laboratorní	zk	30	6 500,00	195 000,00
6	Parazitizace stávajících objektů				200 000,00
6.1	vrtí, studny (dokumentace: HVP, hloubka, výstroj, litologie, odběr)	ks	100	2 000,00	200 000,00
7	Geofyzikální průzkum				2 988 300,00
7.1	geofyzikální měření - vyjícení profilů	m	13 300	10,00	133 000,00
7.2	geofyzikální měření - měřič refrakční seismika (MRS), S vlny	m	7 300	115,00	839 500,00
7.3	geofyzikální měření - multi-elektrode odporové sondování (ERT)	m	12 700	80,00	1 016 000,00
7.4	geofyzikální měření - multi-elektrode odporové sondování (ERT) s zatopených štěrky	m	640	120,00	76 800,00
7.5	geofyzikální měření - reflexní seismika	m	2 100	130,00	273 000,00
7.6	zpracování a vyhodnocení dat	j	1	550 000,00	550 000,00
8	Geodetické zaměření				1 396 100,00
8.1	fotogrammetrie a 3D laserové skenování v kombinaci s měřením totální stanicí	ha	300	2 600,00	780 000,00
8.2	měření dna veslařského kanálu pomocí sonaru	ha	31	11 000,00	341 000,00
8.3	zpracování nražené bodů	j	1	80 000,00	80 000,00
8.4	vylučování účelové mapy	j	1	35 000,00	35 000,00
8.5	blávkací studny, vrtí a místa měření hladiny	bod	100	800,00	80 000,00
8.6	zaměření vrtů	bod	54	650,00	35 100,00
8.7	připojovací měření	j	1	45 000,00	45 000,00
9	Monitorlog - roční				1 233 200,00
9.1	dynamický odběr PV pro hydrochemické sledování (39 vrtů) - čtvrtletní	odběr	148	2 300,00	370 000,00
9.2	statický odběr vod pro hydrochemické sledování (9 míst) - čtvrtletní	odběr	36	1 500,00	54 000,00
9.3	statický odběr vod pro hydrochemické sledování (vrtů) - čtvrtletní	odběr	4	1 300,00	5 200,00
9.4	kontrola měřících prvků - čtvrtletní	výjezd	4	10 500,00	42 000,00
9.5	měření průtoku Předoninského potoce - měsíčně	měření	12	2 500,00	30 000,00
9.6	laboratorní rozbor, rozsochí pH, CHSK-Cr, konduktivita (do 30 míst) - čtvrtletní	rozbor	164	3 000,00	492 000,00
9.7	průběžné vyhodnocení (dostupné měřené) - čtvrtletní	ks	4	45 000,00	180 000,00
9.8	roční zhodnocení a doporučení dalšího postupu	j	1	60 000,00	60 000,00
10	Reinterpretace a vyhodnocení				312 000,00
10.1	zpracování závěrečné zprávy	ks	1	250 000,00	250 000,00
10.2	ústní na KD, konzultace - čtvrtletní	ks	4	10 000,00	40 000,00
10.3	přípravné jednání, projednání záměru	výjezd	1	5 000,00	22 000,00
CELKEM					25 927 900,00