

Dodatek č. 3

ke smlouvě o dílo č. UPR/000004/2020/DIL

uzavřený podle zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen NOZ) a navazujících předpisů a dle usnesení Rady města Chrudim č. R/496/2021 ze dne 20.12.2021

1. Smluvní strany

1.1 Objednatel:

Název: **Město Chrudim**
Adresa: **Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim I**

Zastoupen: **Ing. Františkem Pilným, MBA**, starostou města Chrudim
IČO 00270 211
DIČ CZ00 270 211
Bank. Spojení: ČSOB Chrudim
Číslo účtu: 104 109 190/0300

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

a) smluvních	Ing. František Pilný, MBA, starosta	telefon: 469 657 140
b) technických	Ing. Hana Luptáková	telefon: 469 657 470
	Zdeněk Karas	telefon: 469 657 124

(dále jen objednatel)

1.2 Zhotovitel:

Vodní zdroje Ekomonitor spol. s. r. o.

Sídlo společnosti: **Píšťovy 820, 537 01 Chrudim**
Doručovací adresa: **Píšťovy 820, 537 01 Chrudim**

Osoby oprávněné jednat ve věcech:

a) smluvních	Mgr. Pavel Vančura, Ing. Josef Drahokoupil, Ing. Jiří Vala, jednatelé společnosti	telefon: 469 682 303-5
b) technických	Ing. Josef Drahokoupil	telefon: 469 682 303-5

E-mail: **ekomonitor@ekomonitor.cz**
IČ 15053695
DIČ CZ15053695

Bankovní spojení: **ČSOB Chrudim**
Číslo účtu: **272199033/0300**

(dále jen zhotovitel)

Název předmětu smlouvy:

**Separační dvůr Chrudim – průzkumný hydrogeologický vrt a
vrtaná studna**

1. Předmět dodatku

Smluvní strany se dohodly na následujících změnách Smlouvy o dílo č. UPR/000004/2020/DIL ze dne 20.1.2020, ve znění Dodatku č. 1 ze dne 1. 12. 2020 a Dodatku č. 2 ze dne 6. 1. 2022 (dále jen „Smlouva“), na akci „Separační dvůr Chrudim – průzkumný hydrogeologický vrt a vrtaná studna“

1.1.

Cena za zhotovení díla je stanovena na základě dohody smluvních stran v souladu s ust. § 2 zák. č. 526/1990 Sb., o cenách za zpracování, obstarání a dodání předmětu smlouvy v platném znění, a na základě ustanovení článku 3 odst. 3.7 a 3.8 smlouvy o dílo č. UPR/000004/2020/DIL týkající se postupu při změně díla, se článek 3 odst. 3.1 mění následujícím způsobem:

Dokončená a předaná ucelená část díla	Cena bez DPH	DPH	Cena včetně DPH
Projektové a inženýrské činnosti, GF průzkum, projektová dokumentace vrtu, zajištění souhlasu s vrtnými pracemi	89.000,00 Kč	18.690,00 Kč	107.690,00 Kč
vlastní realizace průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B včetně veškerých souvisejících prací	376.600,00 Kč	79.086,00 Kč	455.686,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru B, 0,5 l/s, délka trvání 14 dní	76.660,00 Kč	16.098,60 Kč	92.758,60 Kč
průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	345.800,00 Kč	72.618,00 Kč	418.418,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru A, 0,5 l/s, délka trvání 7 dní	34.980,00 Kč	7.345,80 Kč	42.325,80 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B	55.000,00 Kč	11.550,00 Kč	66.550,00 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkumného vrtu do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Měněpráce			
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru B, 0,5 l/s, délka trvání 14 dní	-76.660,00 Kč	-16.098,60 Kč	-92.758,60 Kč
průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	-154.280,00 Kč	-32.398,80 Kč	-186.678,80 Kč

CELKEM	747.100,00 Kč	156.891,00Kč	903.991,00 Kč
---------------	----------------------	---------------------	----------------------

2. Závěrečná ustanovení dodatku č. 3:

- 2.1. Ostatní ujednání Smlouvy o dílo č. UPR/000004/2020/DIL zůstávají bez změny.
- 2.2. Tento dodatek č. 3 nabývá platnosti dnem jeho podpisu poslední smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v Registru smluv vedeném dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Zveřejnění tohoto dodatku zajistí Objednatel.
- 2.3. Tento Dodatek č. 3 se vyhotovuje ve čtyřech stejnopisech s platností originálu, dva pro zhotovitele a dva pro objednatele.
- 2.4. Uzavření tohoto dodatku schválila Rada města Chrudim na svém zasedání konaném dne 5.12.2022 usnesením č. R/470/2022.
- 2.5. Smluvní strany potvrzují, že si tento dodatek č. 3 přečetly, s jeho obsahem souhlasí, prohlašují, že nebyl uzavřen v tísní ani za jinak nápadně nevýhodných podmínek a na důkaz toho připojují své vlastnoruční podpisy.

Přílohy:

Změna závazku ze smlouvy č.1

Zjišťovací protokol č. 2 včetně soupisu prací

V Chrudimi dne

V Chrudimi dne

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Ing. František Pilný, MBA
starosta města

.....
Mgr. Pavel Vančura, Ing. Josef Drahokoupil
jednatel společnosti

Zjišťovací protokol o provedených pracích

Protokol číslo: 2

Akce: **Separační dvůr Chrudim - průzkumný hydrogeologický vrt a vrtaná studna**

Číslo zakázky: **8558 20 1122**

Objednatel: Město Chrudim
Resselovo náměstí 77
537 16 Chrudim

Zhotovitel: Vodní zdroje Ekomonitor
Píšťovy 820
537 01 Chrudim

Období: listopad 2022

ODSOUHLASOVANÉ PRÁCE

Popis prací	Cena bez DPH	Poznámky
viz příložený soupis prací	603 100,00 Kč	

PŘEHLED FAKTURACE - FINANČNÍ ČERPÁNÍ DÍLA (včetně této) :

	Číslo faktury	Fakturováno bez DPH	Fakturováno s DPH 21%
Faktura č.1	20201193	89 000,00 Kč	107 690,00 Kč
Faktura č.2	FV-984/2022	603 100,00 Kč	729 751,00 Kč
CELKEM JIŽ FAKTUROVÁNO		692 100,00 Kč	107 690,00 Kč
CENA DÍLA DLE SOD CELKEM		978 040,00 Kč	1 183 428,40 Kč
ZBÝVÁ K FAKTURACI		285 940,00 Kč	345 987,40 Kč

Za zhotovitele předal: Mgr. Pavel Vančura
Ing. Josef Drahokoupil

Za objednatele převzal: Ing. František Pilný, MBA

datum:

datum:

razítko, podpis

razítko, podpis

Separační dvůr Chrudim - průzkumný hydrogeologický vrt a vrtaná studna

Soupis provedených prací

		prosinec 2021	listopad 2022	
	cena bez DPH dle SoD	cena bez DPH dle skutečně provedených prací	cena bez DPH dle skutečně provedených prací	zbývá k fakturaci
Projektové a inženýrské činnosti, GF průzkum, projektová dokumentace vrtu, zajištění souhlasu s vrtnými pracemi	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
vlastní realizace průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B včetně veškerých souvisejících prací	376 600,00 Kč	0,00 Kč	376 600,00 Kč	0,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru B, 0,5 l/s, délka trvání 14 dní	76 660,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	76 660,00 Kč
průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	345 800,00 Kč	0,00 Kč	191 520,00 Kč	154 280,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru A, 0,5 l/s, délka trvání 7 dní	34 980,00 Kč	0,00 Kč	34 980,00 Kč	0,00 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B	55 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 000,00 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkuného vrtu do hloubky kolektoru A(navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem	978 040,00 Kč	89 000,00 Kč	603 100,00 Kč	285 940,00 Kč

Změna závazku ze smlouvy č.1

(dle odst.5, §222 zákona č.134/2016 Sb.)

Zpracovatel změnového listu: Zhotovitel

Číslo změny závazku ze smlouvy: ZZS č.1

Název změny závazku ze smlouvy: Změny závazku ze smlouvy č. 1 (změny ke dni 25.11.2022)
1. Změna hloubky průzkumného vrtu HGT-1

Datum: 6.12.2022

Název smlouvy: UPR/00004/2020/DIL

Smluvní strany:

Objednatel: **Město Chrudim**
Resselovo náměstí 77, 537 16 Chrudim

Zhotovitel: **Vodní zdroje Ekomonitor spol. s.r.o.**
Píšťovy 820, Chrudim III, 537 01 Chrudim

Obsah:

- 1. Zařazení Změny závazku ze smlouvy**
- 2. Předmět změny**
 - 2.1 Popis navrženého řešení
 - 2.2 Skutečnost na stavbě
 - 2.3 Nově navržené řešení
- 3. Odůvodnění změny**
- 4. Finanční plnění dle Změny závazku ze smlouvy**
- 5. Podklady k návrhu změny**
 - 5.1.1 Aktualizovaný výkaz výměr včetně více a méněprací – příloha č.1
- 6. Závěr**
- 7. Stanovisko zhotovitele a zúčastněných stran**

1. Zařazení změny závazku ze smlouvy

Z hlediska Zákona č.134/2016 Sb., §222 se předkládá Změna závazku ze smlouvy č.1 dle odst. 5.

2. Předmět změny:

2.1 Popis navrženého řešení v rámci projektu PDPS (původní technické řešení):

2.1.1. Hydrogeologický průzkum měl být zaměřen na exploataci kolektoru B – předpokládaná hloubka vrtu 85 m. V případě, že nebude zjištěna dostatečná vydatnost v kolektoru B, měly vrtné práce pokračovat do kolektoru A – předpokládaná hloubka vrtu 150 m. Po odvrtání etáže 0-85 m měla být provedena dlouhodobá čerpací zkouška v délce trvání 14 dní.

2.2 Skutečnost na stavbě (zjištění skutečného stavu):

2.2.1 V kolektoru B do hloubky 85 m nebyl zjištěn výskyt podzemní vody v požadovaném množství 0,5 l/s a práce pokračovaly do kolektoru A. Vynechána byla také dlouhodobá čerpací zkouška.

Vrtné práce pokračovaly do kolektoru A. vrt byl vyvrtán do hloubky 124 m, nicméně vzhledem k nestabilnímu geologickému podloží (nesoudržné písky), byl vrt vystrojen pouze do hloubky 121 m.

2.3 Nově navržené řešení, provedení a odůvodnění:

2.3.1 Méněpráce vznikly nedovrtáním vrtu do hloubky 150 m a vynecháním dlouhodobé čerpací zkoušky na kolektoru B.

3. Finanční plnění dle Změny závazku ze smlouvy

Finanční rekapitulace dle Změny závazku ze smlouvy č. 1:

Nerealizované práce dle ZZS č. 1	-230 940 Kč
Celkem Změny závazků ZZS č. 1 ze smlouvy:	230 940 Kč
Vyhodnocení podílu Změny závazku ze smlouvy č. 1 v %:	20,852 %
Celkem doposud provedené Změny závazků ze smlouvy z ceny díla:	230 940 Kč

4. Podklady k návrhu změny

4.1.1 Aktualizovaný výkaz výměr včetně víceprací – příloha č. 1

5. Závěr

Hydrogeologický průzkum byl už ve fázi projektu koncipován jako variantní – vrtání do kolektoru B nebo A v závislosti na množství podzemní vody.

7. Stanovisko zhotovitele stavby:

Tato změna nebude mít vliv na kvalitu dodávaného díla a jeho užité vlastnosti.

Tato změna nemá vliv na postup a průběh provádění prací z hlediska harmonogramu prací.

Stanovisko TDS:

souhlasím

nesouhlasím

.....

.....

.....

Stanovisko objednatele:

souhlasím

nesouhlasím

.....

.....

.....

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....

Mgr. Pavel Vančura, Ing. Josef Drahokoupil
jednatelé společnosti

.....

Ing. František Pilný, MBA
starosta města

Za TDS:

.....

Ing. Jiří Hlavatý
ŽP PROJEKT s.r.o

Separační dvůr Chrudim - průzkumný hydrogeologický vrt a vrtaná studna

Změna závazku ze smlouvy č. 1

	cena bez DPH dle SoD	fakturace prosinec 2021	fakturace listopad 2022	zbývá k fakturaci	neprovedené práce
Projektové a inženýrské činnosti, GF průzkum, projektová dokumentace vrtu, zajištění souhlasu s vrtnými pracemi	89 000,00 Kč	89 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
vlastní realizace průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B včetně veškerých souvisejících prací	376 600,00 Kč	0,00 Kč	376 600,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru B, 0,5 l/s, délka trvání 14 dní	76 660,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	76 660,00 Kč
průzkumný hydrogeologický vrt do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	345 800,00 Kč	0,00 Kč	191 520,00 Kč	0,00 Kč	154 280,00 Kč
dlouhodobá čerpací zkouška v kolektoru A, 0,5 l/s, délka trvání 7 dní	34 980,00 Kč	0,00 Kč	34 980,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkumného vrtu do hloubky kolektoru B	55 000,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	55 000,00 Kč	0,00 Kč
stavebním úřadem povolená a zhotovitelem zrealizovaná vrtaná studna vybudovaná z dokončeného průzkumného vrtu do hloubky kolektoru A (navýšení ceny za hloubku mezi kolektorem B a A)	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem	978 040,00 Kč	89 000,00 Kč	603 100,00 Kč	55 000,00 Kč	230 940,00 Kč