

# SMLOUVA O DÍLO

ZAKÁZKA ÚH-MR 3/13

podle § 536 a následujících zákona č. 513/1991 Sb.

číslo smlouvy objednatele: 6155/4/2013

číslo smlouvy zhotovitele: 042013

uzavřená mezi

## Českým hydrometeorologickým ústavem

**se sídlem:** Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4 – Komořany (ČHMÚ)  
**zastoupeným:** Ing. Václavem Dvořákem, Ph.D., ředitelem ústavu  
**odpovědná osoba:** Ing. Martin Zrzavecký  
**IČ:** 00020699  
**DIČ:** CZ00020699, plátce DPH, ale pro tuto činnost není osobou povinnou  
**bankovní spojení :** KB v Praze 4  
**číslo účtu :** 54132041/0100

(dále jen „objednatel“)

**a**

**se sídlem:** Ing. Libor Daneš, Masarykova 725, 252 63 Roztoky  
**Zastoupeným** Ing. Liborem Danešem, majitelem firmy  
**IČ:** 45839336  
**DIČ:** CZ6611080256  
**bankovní spojení:** ČSOB a.s., Praha 1  
**číslo účtu.:** 2842180/0300

(dále jen „zhotovitel“)

## Čl. I.

### Předmět smlouvy

- 1) Touto smlouvou se zhotovitel zavazuje, že dodá včetně montáže objednateli automatické měřicí stanice na hydro pedologické profily uvedené v příloze č. 2 této smlouvy.

Dodaná přístrojová technika a funkce měřících stanic budou odpovídat technickým požadavkům uvedeným v příloze č.1 této smlouvy.

- 2) Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit za ně sjednaným způsobem dohodnutou cenu.

## Čl. II.

### Doba a místo plnění

- 1) Předmět smlouvy bude dodán a instalován do 30.6.2013 na objektech Českého meteorologického ústavu (ČHMÚ) uvedených v příloze č.2 této smlouvy.

## Čl. III. Cena díla

- 1) V souladu se zněním § 2 zákona č. 526/1990 Sb. o cenách se cena díla sjednává dohodou smluvních stran ve výši:

**680 044, 20Kč** ( 562 020,-Kč bez DPH)

Tato cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele spojené s dodáním automatických měřicích stanic a s jejich instalací a podrobně se člení následovně:

Pobočka	DTBČ	Lokalita	Počet sond	Cena bez DPH	DPH 21%	Cena s DPH
Brno	HP262	Podivín - Lednice	12	116 280,00 Kč	24 418,80 Kč	140 698,80 Kč
	HP223	Strážnice	17	164 730,00 Kč	34 593,30 Kč	199 323,30 Kč
Ostrava	HP256	Zámrsky - Špičky	7	67 830,00 Kč	14 244,30 Kč	82 074,30 Kč
	HP241	Přerov	6	58 140,00 Kč	12 209,40 Kč	70 349,40 Kč
	HP107	Šilheřovice	7	67 830,00 Kč	14 244,30 Kč	82 074,30 Kč
	HP124	Ostrava	4	38 760,00 Kč	8 139,60 Kč	46 899,60 Kč
	HP110	Šilheřovice - Bohumín	5	48 450,00 Kč	10 174,50 Kč	58 624,50 Kč
<b>Celková cena</b>				<b>562 020,00 Kč</b>	<b>118 024,20 Kč</b>	<b>680 044,20 Kč</b>

## Čl. IV. Platební podmínky

- 1) Obě strany se dohodly, že cena bude uhrazena na základě faktury se splatností 7 dnů ode dne jejího prokazatelného doručení objednateli.

Platba bude provedena v Kč na bankovní účet zhotovitele

Faktura bude vystavena po protokolárním předání a převzetí předmětu plnění dle této smlouvy.

- 2) Faktura musí obsahovat zejména:

- označení a číslo faktury,
- obchodní jméno a sídlo zhotovitele a objednatele, jakož i identifikační číslo a daňové identifikační číslo,
- bankovní spojení,
- předmět smlouvy,
- den odeslání faktury s lhůtou její splatnosti,
- cenu díla,
- fakturovanou částku a zvlášť částku daně z přidané hodnoty.

- 3) Nebude-li faktura obsahovat všechny údaje a náležitosti podle platných právních předpisů a smluvních ujednání, nebo budou-li tyto údaje uvedeny chybně, je objednatel oprávněn fakturu vrátit zhotoviteli bez zaplacení. Zhotovitel je povinen podle povahy nesprávnosti fakturu opravit nebo nově vyhotovit. V tomto případě je běh původní lhůty splatnosti přerušen a nová lhůta začne běžet doručením řádně opravené nebo nově vyhotovené faktury.

## Čl. V.

### Nabytí vlastnického práva

- 1) Obě strany se dohodly, že objednatel nabude vlastnického práva k dílu po zaplacení ceny na bankovní účet zhotovitele.

## Čl. VI.

### Záruka za jakost dodaného díla

- 1) Smluvní strany sjednaly záruční dobu na předmět této smlouvy na 60 měsíců. Záruční doba začíná běžet ode dne protokolárního předání a převzetí díla. Odmítne-li objednatel převzít dílo, které je bez zjevných vad, začíná záruční doba běžet dnem, kdy měl tuto povinnost.
- 2) Zhotovitel se zavazuje provést záruční opravu do 1 pracovního dne od jejího nahlášení objednatelem. Pokud nebude závada odstraněna v dohodnutém termínu, má objednatel právo zajistit odstranění závady díla dodaného dle této smlouvy u jiného subjektu na náklad zhotovitele. I přes odstranění závady jiným subjektem není dotčena záruční lhůta a povinnosti zhotovitele podle tohoto článku.
- 3) Záruka platí, pokud nedojde k porušení pravidel o provozu díla objednatelem nebo obsluhou. V případě poškození díla ze strany objednatele, nese objednatel veškeré náklady spojené s reklamací a opravou v době záruky. Jako závada se neuznává poškození vzniklé zanedbanou povinnou údržbou.
- 4) Záruční lhůta se prodlužuje o dobu od nahlášení závady do jejího odstranění. O provedení záruční opravy vyhotoví zhotovitel písemný protokol.

## Čl. VII.

### Smluvní pokuty

- 1) Za nedodržení doby plnění podle čl. II. této smlouvy je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové ceny nedodaného díla za každý započatý den prodlení.
- 2) Smluvní pokuta při prodlení zhotovitele s provedením záručních oprav činí 500,- Kč za každý započatý den prodlení a za každou vadu.
- 3) Při prodlení objednatele s úhradou faktury činí smluvní pokuta 0,03% z dlužné částky za každý započatý den prodlení.
- 4) Uvedené smluvní pokuty nemají vliv na výši případné náhrady škody.
- 5) Zaplacení smluvní pokuty nezbavuje povinnosti provést dodávku díla ani jiných povinností, závazků nebo odpovědnosti plynoucích z této smlouvy a z platných právních předpisů.

## Čl. VIII.

### Závěrečné ustanovení

- 1) Práva a povinnosti smluvních stran, pokud nejsou upraveny touto smlouvou, se řídí obchodním zákoníkem a předpisy souvisejícími.

- 2) Tato smlouva vstupuje v platnost v den podepsání oběma smluvními stranami.
- 3) Smlouva může být měněna nebo doplňována pouze písemnými dodatky k této smlouvě, podepsanými oprávněnými zástupci smluvních stran.
- 4) Smlouva se zhotovuje ve 4 výtiscích. Dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě vyhotovení obdrží zhotovitel.
- 5) Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva byla uzavřena podle jejich shodné a svobodné vůle, což potvrzují vlastnoručními podpisy.
- 6) Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že zhotovitel
  - i) nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka nebo někoho jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; nebo
  - ii) zkresloval skutečnosti za účelem ovlivnění zadávacího řízení nebo provádění smlouvy ke škodě objednatele, včetně užití podvodných praktik k potlačení a snížení výhod volné a otevřené soutěže.“
- 7) Objednatel může upravit rozsah plnění v případě krácení finančních prostředků poskytnutých zřizovatelem objednatele, nebo prostřednictvím zřizovatele ze zdrojů z veřejných rozpočtů a státních fondů ČR na plnění této smlouvy. Cena bude v takových případech upravena podle jednotkových cen uvedených v nabídce.
- 8) Zhotovitel souhlasí se zveřejněním obsahu smlouvy v souladu s platnými právními předpisy.

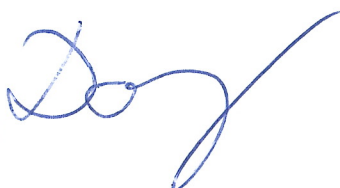
Příloha č.1: Technické požadavky na automatické měřicí stanice a jejich instalaci.

Příloha č.2: Seznam měrných stanic a jejich vybavení

V Roztokách dne: 27.5.2013

22-05-2013  
V Praze dne.....

Ing. Libor Daneš  
Zhotovitel



Ing. LIBOR DANEŠ  
**ELEKTROSLUŽBY**  
Masarykova 885, 252 03 Roztoky u Prahy  
Tel. 020577 50 09  
IČO: 45839 11 DIČ: 060-6611080256

Ing. Václav Dvořák Ph.D.  
ředitel ústavu



ČESKÝ HYDROMETEOROLOGICKÝ ÚSTAV  
143 06 PRAHA 4, Na Šabatce 17

### Technické požadavky na automatické měřicí stanice podzemních vod

#### Automatická měřicí stanice – základní charakteristika

Automatická měřicí stanice bude řídit sběr dat a jejich záznam z manometrické sondy. Měřicí stanice musí zabezpečit měření, sběr dat a jejich záznam v extrémních klimatických podmínkách při dlouhodobém provozu na vlastní napájecí zdroje. Měřicí systém musí plnit požadované funkce při jeho umístění v hydrogeologické sondě (vnitřní průměr 5cm).

Hydrogeologické sondy jsou situovány v liniích napříč podélné osy toku. Sondy jsou vpaženy ocelovými kruhovými bezešvými pažnicemi o průměru 5,5 cm. V dolní části jsou pažnice perforované. Sondy vyčnívají nad povrch od 30 cm do 100 cm a jsou ukončeny kovovým uzávěrem.

Software pro lokální komunikaci s měřicí stanicí na lokalitě pomocí notebooku bude umožňovat nastavení řídicích funkcí a záznamu dat

Dodání měřicí techniky včetně kalibračního protokolu použitých čidel.

#### Požadované technické parametry

- Kapacita paměti pro uchování alespoň 50 000 měřených hodnot
- Volitelný interval záznamu měřených dat v minimálním rozsahu od 1 min do 24 hod
- Záznam stavových událostí měřicí stanice
- Měřená veličina – pozice hladiny od daného odměrného bodu
- Software pro lokální komunikaci včetně komunikačního rozhraní
- Výměna napájecích zdrojů přímo na lokalitě
- Přesnost manometrické sondy: 0,1% z měřicího rozsahu
- Rozlišení sondy minimálně 0,01m
- Rozsah měření sondy a délky kabelů uvedeny v příloze č.2
- Kompenzace atmosférického tlaku vzduchu metodou, která umožňuje zjištění aktuálního stavu hladiny přímo na jednotlivých objektech.
- Automatická teplotní kompenzace
- Kalibrační protokol sondy

#### Provozní podmínky

- Provoz měřicí stanice (řízení sběru a záznamu dat) alespoň 5 let bez výměny napájecích zdrojů při intervalu záznamu měřených dat 60 minut
- Krytí IP66, kompaktní provedení odolné proto kondenzující vzdušné vlhkosti.
- Provozní podmínky  $-20^{\circ}\text{C} + 50^{\circ}\text{C}$

#### Zabezpečení provozu měřících systémů

- Dokumentace a manuály v českém jazyce
- Zaškolení pracovníků pro obsluhu měřících systémů a výměnu vadných jednotek
- Délka záruční doby minimálně 2 roky
- Záruční a pozáruční servis zařízení zhotovitelem (dodavatelem) měřicí techniky

### Instalace měřicí techniky

- Montáž měřicí techniky na objekty s různou úpravou zhlaví
- Pozice manometrické sondy ve vrtu bude vždy pod předpokládanou minimální hladinou (sdělí příslušná pobočka), přičemž vodní sloupec nad sondou v čase instalace bude odpovídat polovině daného rozsahu manometrické sondy
- Stabilizační prvky měřicí techniky pro různé typy osazení jsou součástí dodávky zhotovitele

### Programové vybavení pro lokální komunikaci

- Zobrazení aktuálních měřených veličin
- Grafické a tabulkové zobrazení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky
- Stažení měřených dat uložených v paměti záznamové jednotky do paměti notebooku
- Lokální ovládání stanice (konfigurace + sběr dat) musí být proveditelné pomocí běžné výpočetní techniky (PC, notebook) vybavené porty USB v. 1.1 a 2.0.
- Software pro lokální komunikaci se stanicí musí pracovat v OS Windows XP a vyšších verzích.

Odchytky od technické specifikace dle zákona 137/2006 sb. o veřejných zakázkách lze akceptovat pouze, pokud je doložena kvalita technického řešení, a pokud toto ovlivňuje provozní náklady v období předpokládané doby užívání (>10 let) je třeba doložit i ekonomickou kalkulaci provozních nákladů na odlišné řešení.

Fotografie HP sondy

