

# SMLOUVA O DÍLO č. 6150/13/2016

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. (občanský zákoník)

## I. SMLUVNÍ STRANY

**Objednatel:** Český hydrometeorologický ústav (ČHMÚ)  
**se sídlem:** Na Šabatce 17, 143 06 Praha 4  
**statutární orgán:** Ing. Václav Dvořák, Ph.D., ředitel ČHMÚ  
**IČ:** 00020699  
**DIČ:** CZ00020699

(dále jen Objednatel)

a

**Zhotovitel:** ENVIREX, spol. s.r.o.  
**se sídlem:** Petrovická 861, 592 31 Nové Město na Moravě  
**statutární orgán:** RNDr. Ladislav Pokorný, jednatel  
**IČ:** 47914700  
**DIČ:** CZ47914700  
**číslo účtu:**

(dále jen Zhotovitel)

## II. PŘEDMĚT DÍLA

### 2.1. Předmět díla:

**„Zajištění zdroje pitné vody pro observatoř ČHMÚ v Košetících“**

### 2.2. Popis dodávek a prací:

Předmětem smlouvy je kompletní zajištění zdroje pitné vody pro objekt observatoře Českého hydrometeorologického ústavu v Košetících.

Rozsah plnění předmětu smlouvy:

- **hydrogeologický (HG) průzkum** – jímací vrt – minimální požadovaná vydatnost pramene 0,1l/s, čerpací zkouška, rozbor, závěrečná zpráva  
vyhotovení: 2 x paré tištěné dokumentace + digitální verze, formát \*.pdf
- **dokumentace pro územní rozhodnutí (DUR), stavební povolení (DSP) a dokumentace pro provedení stavby (DPS)** – formou „jednostupňového projektu“  
vyhotovení DPS: 2 x paré tištěné dokumentace + digitální verze, formáty \*.pdf
- **inženýrská činnost** – projednání s dotčenými orgány státní správy, potřebnými pro územní a stavební (vodoprávní) řízení včetně jejich zajištění, dále zajištění kolaudace s nutnými podklady – zaměření a dokumentace skutečného provedení, revize, zkoušky; součástí ceny nejsou správní poplatky  
vyhotovení: 1 x tištěný soubor originálních dokladů + digitální verze, formát \*.pdf
- **realizace** – zejména vodovodní řad zaústěný do stávajícího, vodárna v objektu observatoře, úprava vody
- **součástí bude rovněž prohlídka objektu, potřebné průzkumné sondy a další činnosti nutné pro zdárné plnění předmětu smlouvy**

Rozsah všech prací, včetně materiálů, které budou použity, je podrobně uveden v položkově vypracované cenové nabídce – rozpočtu, zpracované zhotovitelem. Realizací dodávky se rozumí provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla.

**Veškeré činnosti budou realizovány za běžného pracovního provozu observatoře**

### 2.3. Základní povinnosti zhotovitele a objednatele:

Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s podklady, rozsahem a povahou předmětu díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k plnění nezbytné. Zhotovitel se zavazuje řádně provedené **funkční** dílo předat objednateli v době sjednané v této

smlouvě a za podmínek dohodnutých v této smlouvě. Zhotovitel odpovídá za kvalitu prací ve smyslu platných technologických předpisů a v souladu s platnými normami EN a ČSN.

Objednatel se zavazuje, že umožní včas vstup zaměstnancům zhotovitele na staveniště, které předá zhotoviteli ve stavu umožňujícím řádné provedení díla. Objednatel se dále zavazuje předmět díla za podmínek sjednaných ve smlouvě od zhotovitele převzít a v plném rozsahu a v dohodnutém termínu zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu díla.

#### 2.4. Cenová nabídka zhotovitele:

Zhotovitel vypracoval na provedení díla položkový rozpočet – cenovou nabídku, ve které ocenil stavbu po jednotlivých stavebních oborech, na základě předaného zadání Objednatele. Tato cenová nabídka je nedílnou součástí této smlouvy.

#### 2.5. Právo objednatele o způsobu ocenění případných úprav předmětu díla:

Práce, které mění nebo věcně převyšují sjednaný předmět díla, a které nebylo možné předpokládat před zahájením díla (vícepráce), budou věcně a cenově specifikovány rozpočtem vyhotoveným zhotovitelem, který při jeho zpracování použije jednotkových cen ve stejné výši jako v rozpočtu v nabídce. U prací, které nebude možné takto ocenit, budou použity ceny dohodnuté mezi objednatelem a zhotovitelem nebo ceny uvedené v ceníku stavebních prací, platné v dané době. O takto určenou cenu bude zvýšena cena díla. Obdobně bude postupováno, jestliže se změnami rozsah díla omezí. I v takovém případě bude zhotovitelem podle výše uvedených zásad vyhotoven rozpočet a o zjištěnou částku se cena díla sníží.

### III.

#### CENA ZA DÍLO

##### 3.1. Cena díla:

Sjednaná cena za zhotovení díla dle článku II. této smlouvy o dílo je dohodnuta jako cena pevná. Toto smluvní ujednání se nevztahuje na případně vzniklé vícepráce či méněpráce, které budou fakturovány dle skutečnosti po vzájemném odsouhlasení položek.

Cena díla bez DPH	636 834,80 Kč
DPH 21 %	133 735,40 Kč
<b>Cena včetně DPH</b>	<b>770 570,20 Kč</b>

Výše sazby DPH a celková cena včetně DPH sjednaná v této smlouvě bude upravena v případě změny sazby DPH u zdanitelného plnění nebo přijaté úplaty v souladu s aktuální změnou zákona o dani z přidané hodnoty v platném znění.  
*Plnění bude použito pro činnosti, kdy ČHMÚ je osobou povinnou k DPH, z tohoto důvodu lze použít režim přenesené daňové povinnosti.*

Na daňovém dokladu uvádějte kód CZ-CPA.

### IV.

#### PLATEBNÍ PODMÍNKY

##### 4.1. Postup při vystavování faktur (daňových dokladů) a jejich splatnost:

Fakturace bude provedena po dokončení jednotlivých částí rozsahu plnění (dle odst. 2.2.) na základě oboustranně odsouhlaseného rozpisu provedených prací. Doba splatnosti faktur je 14 kalendářních dnů od jejich prokazatelného doručení.

Neodsouhlasí-li zástupce objednatele některé položky soupisu provedených prací, je zhotovitel oprávněn vystavit dílčí fakturu jen na částku odpovídající rozsahu nesporných, odsouhlasených položek. Faktura (daňový doklad) bude obsahovat náležitosti dle zákona o dani z přidané hodnoty a bude k ní přiložen soupis provedených prací potvrzený zástupcem objednatele. Veškeré úhrady finančních závazků vyplývajících z této smlouvy budou vzájemně plněny prostřednictvím peněžních ústavů smluvních stran.

### V.

#### TERMÍN PROVEDENÍ DÍLA A MÍSTO PLNĚNÍ

##### 5.1. Předpokládané termíny provedení díla:

Zahájení prací: do 14 kalendářních dnů ode dne podepsání smlouvy

Dokončení kompletního HG průzkumu: do 60 kalendářních dnů ode dne podepsání smlouvy

Vypracování DUR, DSP, DPS a zahájení inženýrské činnosti: do 90 kalendářních dnů ode dne podepsání smlouvy

Realizace: do 30 kalendářních dnů ode dne nabytí právní moci územního a stavebního rozhodnutí

Vykližení staveniště: do 5 pracovních dnů po převzetí díla



**5.2. Místo stavby:**

observatoř, 394 22 Košetice, k.ú. Kramolín u Křešina

## **VI. PODMÍNKY PROVÁDĚNÍ DÍLA**

**6.1. Stavební deník**

Zhotovitel je povinen vést stavební deník.

**6.2. Náklady na odběr vody a elektrické energie:**

Náklady na odběr vody a elektrické energie uhradí zhotovitel paušální částkou, jejíž výše bude stanovena při předání stavby.

**6.3. Režim na staveništi a likvidace odpadů:**

Zhotovitel bude udržovat na staveništi pořádek a odstraňovat odpady vzniklé při provádění díla. Odpady budou likvidovány v souladu se zákonem o odpadech v platném znění.

**6.4. Vlastnické právo ke stavbě:**

Vlastnické právo přechází na Objednatele dnem předání předmětu díla.

**6.5. Náhrada škody případně způsobené Objednateli nebo třetím osobám:**

Zhotovitel odpovídá za případné škody způsobené při provádění díla objednateli nebo třetím osobám. Ke krytí tohoto rizika má zhotovitel uzavřeno pojištění své odpovědnosti, přičemž sjednané pojistné plnění je dostatečné k tomu, aby mohly být škody uhrazeny.

**6.6. Předání předmětu díla:**

Splněním dodávky stavby se rozumí úplné dokončení stavby a podepsání zápisu o předání a převzetí stavby. K převzetí předmětu díla vyzve zhotovitel objednatele nejpozději 3 pracovní dny předem. O předání a převzetí předmětu díla bude pořízen písemný zápis, který bude obsahovat prohlášení objednatele, že předmět díla přijímá a soupis případných drobných vad díla (které nesmějí bránit jeho užívání), včetně lhůty k jejich odstranění. Drobné vady nebo nedodělky, které nebrání užívání předmětu díla, nejsou důvodem pro jeho nepřevzetí objednatel, zhotovitel je však povinen je odstranit ve lhůtě s objednatel dohodnuté.

**6.7. Záruka:**

Zhotovitel přijímá záruku za veškeré stavební práce, provedené v rámci plnění této smlouvy, na dobu **5 let**. Pouze u dodávaných výrobků, technologie a zařízení a předmětů postupné spotřeby platí záruční doba poskytovaná jejich výrobcem – předpokládá se min. **2 roky**.

**6.8. Odstranění případných vad díla:**

Zhotovitel odpovídá za vady, které by se projevíly kdykoliv v průběhu záruční doby. Objednatel je povinen výskyt vady Zhotoviteli bezodkladně písemně oznámit. Místem pro oznámení vad díla je sídlo Zhotovitele. Tyto vady je Zhotovitel povinen bezplatně odstranit v termínu písemně dohodnutém s objednatel. Lhůta pro odstranění řádně reklamovaných vad Objednatele se stanovuje nejvýše na 20 kalendářních dnů. V případě, že Zhotovitel neodstraní vady díla v opakovaně sjednané lhůtě, je Objednatel oprávněn zadat odstranění vad třetímu subjektu a náklady s tímto spojené požadovat po Zhotoviteli.

Vady na díle (převzatém Objednatel) vzniklé zásahem třetích osob, vyšší mocí, neodborným užíváním nebo zanedbáním údržby Zhotovitel odstraní bez zbytečného odkladu na náklady Objednatele.

**6.9. Majetkové sankce - smluvní pokuty:**

Jestliže Zhotovitel ve lhůtě uvedené v odst. 5. 1. této smlouvy nepředá Objednateli předmět díla, je Objednatel oprávněn uplatnit vůči Zhotoviteli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla bez DPH za každý den prodlení. Jestliže se Objednatel opozdí s úhradou faktury (daňového dokladu), je Zhotovitel oprávněn uplatnit vůči Objednateli nárok na smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky bez DPH za každý den prodlení.

**6.10. Kontrola zakrývaných částí díla:**

Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele či jeho technický dozor ke kontrole těch částí díla, které budou při dalším pracovním postupu zakryty, a to s předstihem alespoň 3 pracovních dnů.

**6.11. Poskytnutí součinnosti:**

Zhotovitel je povinen na žádost Objednatele či příslušného kontrolního orgánu jako osoba povinná poskytnout součinnost při výkonu finanční kontroly (viz § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb. o finanční kontrole).

**6.12. Protikorupční ujednání:**

Objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy, jestliže zjistí, že Zhotovitel nabízel, dával, přijímal nebo zprostředkoval nějaké hodnoty s cílem ovlivnit chování nebo jednání kohokoliv, ať již státního úředníka či kohokoli jiného, přímo nebo nepřímo, v zadávacím řízení nebo při provádění smlouvy; neboli 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.

**6.13. Délka vrtu:**

V případě, že minimální požadovaná vydatnost pramene 0,1l/s bude zastižena v hloubce menší než 90 m, bude vrt po dohodě obou stran zapsané do stavebního deníku předčasně ukončen. Rozdíl mezi předpokládanými a skutečně provedenými metry bude Objednateli účtován jako méněpráce.

Jestliže nebude zastižena minimální požadovaná vydatnost pramene, studna nebude po dohodě obou stran zapsané do stavebního deníku dokončena a vrt bude Zhotovitelem zasypán.

## VII. ZÁVĚREČNÁ UJEDNÁNÍ

**7.1. Forma smlouvy a dodatků ke smlouvě:**

Smluvní strany se dohodly na uzavření této smlouvy v písemné formě s tím, že i změny této smlouvy je možné provádět pouze ve formě písemných dodatků. Zhotovitel souhlasí s umístěním textu smlouvy na profilu Objednatele.

**7.2. Platnost a účinnost smlouvy:**

Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti okamžikem připojení podpisu obou smluvních stran na důkaz jejich souhlasu se všemi ustanoveními smlouvy.

**7.3. Vyhotovení smlouvy:**

Tato smlouva je vyhotovena ve 2 stejnopisech, z nichž každý má platnost originálu. Smluvní strany ji podepisují na znamení souhlasu s jejím obsahem.

**7.4. Závěrečné prohlášení smluvních stran:**

Smluvní strany závěrem prohlašují, že jim nejsou známy žádné okolnosti, které by účinnost této smlouvy znemožnily nebo omezily a na důkaz toho připojují své podpisy.

V Praze dne:  
13-04-20

**Přílohy:**

položkový rozpočet - cenová nabídka



Objednatel: ENVIREX, spol. s.r.o.  
 Petrovická 861  
 592 31 Nové Město n.M.

Poptávka č.

Objednatel: ČHMÚ, Na Šabatce 17, Praha, Komořany  
 Telefon, e-mail, kontaktní osoba: lukas.tajbl@chmi.cz

Místo zakázky: k.ú. Kramolín u Křešína  
 Název: Zajištění zdroje vody pro observatoř ČHMÚ

Výkaz výměr						
A) Hydrogeologický průzkum - Jímací vrt včetně povolení, testování, analýzy						
B) Projekt pro ÚR a stavební povolení včetně inženýrské činnosti						
C) Stavební a technologická část montáže						
D) Upravna vody						
E) Kolaudace stavby						
Číslo položky	Název produktu	Množství	M.J.	Cena za jednotku	Sazba DPH	Celkem bez DPH
<b>A Hydrogeologický průzkum</b>						
A1	Vyřízení legislativních záležitostí OBÚ, ČGS, obec	1	kpl.			
A2	Vytyčení jímacího vrtu	1	kpl.			
A3	Jímací vrt - průměr 254 mm, výstroj PVC 160/6 mm obsyp 4-8, cementace, ochranné ocelové zhlaví	90	metr			
A4	Likvidace vrtné drtě včetně nakládky a dopravy	1	kpl.			
A5	Dlouhodobá čerpací zkouška	14	den			
A6	Odběr vzorků vody včetně dopravy do laboratoře	2	vz.			
A7	laboratorní analýzy dle 252/2004Sb.					
A8	krácený rozbor	1	an.			
A9	kompletní rozbor včetně radonu, alfa, beta aktivity	1	an.			
A10	závěrečná zpráva hydrogeologického průzkumu	1	kpl.			
<b>Hydrogeologický průzkum - celkem</b>						
<b>B Projekt pro ÚR a SP včetně inženýrské činnosti</b>						
B1	Projekt pro územní rozhodnutí a stavební povolení	1	kpl.			
B2	Projekt pro provedení stavby	1	kpl.			
B3	Inženýrská činnost pro vydání ÚR a SP	1	kpl.			
<b>Projekty a inženýrská činnost celkem</b>						
<b>C Stavební a technologická část montáže</b>						
<b>Stavební část</b>						
C1	Šachta plastová 1200x900, zatepelná, uzamykatelná	2	kpl.			
C2	Výkop a usazení šachty - ručně	2	kpl.			
C3	Výkop pro vododní přípojku - ručně	20	bm			
C4	Podsyp, položení potrubí a kalelů	20	bm			
C5	Zahrnutí a uvedení do původního stavu, ručně	1	kpl.			
C6	Materiál podsypu	2	t			
C7	Likvidace nadvýkopku včetně nakládky a uložení	1	kpl.			
C8	Doprava materiálu	1	kpl.			
C9	Doprava osob	1	kpl.			
<b>Montážní práce</b>						
C9	Čerpadlo GRUNDFOS SP 3A-29	1	ks			
C10	GLOBAL WATER CE 200l stojatá tl. nádoba 10bar	1	ks			
C11	PP-S přechod s DG 32 x 5/4" VNJ	1	ks			
C12	PP-S nátrubek 40	1	ks			
C13	Roura pozink 5/4" závit	84	metry			
C14	Nátrubek	14	ks			
C15	rPE trubka 40/3,7 PN 16	10	bm			
C16	Kopoflex 40	20	bm			
C17	Kabel CYKY 4x2,5 mm	20	bm			
C18	Kabel CGSG 4X2,5 mm	90	bm			
C19	MAVE 2HH3	1	kpl.			
C20	Mave sondy 80 + 5 m	1	kpl.			
C21	Nosný třmen ocel 1" pozink	1	ks			
C22	PE-LD DG 32x1" KZ VNJ	1	ks			
C23	MS tvarovka-pěticečná tvarovka 1"-91mm	1	ks			
C24	Šroubení rad. roh. MS 1"	1	ks			
C25	Šroubení rad. přímé MS 1"	1	ks			
C26	Vodovzdorná spojka	1	kpl.			
C27	OEZ TSA 3S 05M 0,27-0,44MPa tlak.spínač	1	ks			
C28	AFRISO Manometr RF63 G1/4"A sp.0-10BAR	1	ks			
C29	Filtr na mechanické nečistoty	1	ks			
C30	Hadice Flexi 50cm M/F 1"x1" s kolenem	1	ks			
C31	Rozvaděč elektro-hlavní	1	ks			
C32	Rozvaděč ovládací	1	ks			
C33	MS t-kus 1"	0	ks			

C34	MS redukce 1" x 1/2"	0	ks
C35	Kulový uzávěr 6/4 "	4	ks
C36	Kulový uzávěr 1" VNT/VNJ	1	ks
C37	Kulový uzávěr 1" odvod.	1	ks
C38	Ekoplastik PPr Přech.KZ VNJ 32 x 1"OK /4/60/	8	ks
C39	Ekoplastik PPr koleno 90st.d32 /20/100/	4	ks
C40	Ekoplastik PPr Redukce hrdlová d32x20 /50/250/	8	ks
C41	Ekoplastik PPr koleno 90° KZ VNT 20 x 1/2"	8	ks
C42	Ekoplastik PPr Trubka d32x4.5 PN16 /40/	10	bm
C43	KV šnúra FLEXO 913159-1-1-1/3 guma (černá)	1	ks
C44	Vodoměr 5/4-1"	1	kč
C45	Drobný a spojovací materiál	1	kč
C46	Práce přípravné a pomocné	4	hod
C47	Pronájem jeřábu	6	hod.
C48	Práce montážní	1	kp
C49	Doprava materiálů	1	kpl
C50	Doprava osob	1	kpl
<b>Stavební a technologická část montáže</b>			
D) Úprava vody			
	Filtr BIRM - Fe+ Mn, Q= 0,2 l/s	2	kpl
	Dávkovací stanice NaClO	1	kpl
	Vodoměr impulsní 1"	1	kpl
	Instalace a uvedení do provozu	1	kpl
	Doprava osob a materiálů	1	kpl
	Analýza kontrolních vzorků	1	an
	<b>Úprava vody celkem</b>		
E) Kouladace			
	Dokumentace skutečného provedení stavby	1	kpl
	Geodetické zaměření skutečného provedení	1	kpl
	Revize elektro	1	kpl
	Tlakové zkoušky, protokoly	1	kpl
	Doprava osob	1	kpl
	<b>Kouladace celkem</b>		

Sazba DPH	Základ daně
0%	0,00
15%	0,00
21%	636 834,80
<b>Celkem</b>	<b>636 834,80</b>

**Celkem k úhradě (Kč)**