

## **SMLOUVA O DÍLO**

uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 s násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění (dále jen „Smlouva“) na akci:

### **Posílení zdrojů vody – jímací území Veletov** **– investiční záměr**

#### **Čl. I**

#### **Smluvní strany**

##### 1.1 Objednatel

###### **Vodohospodářské sdružení Kolín**

Sídlo: Havelcova 70, 280 00 Kolín  
IČO: 618 82 976  
DIČ: CZ61882976  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.  
Číslo účtu: ██████████  
Statutární zástupci: Mgr. Michael Kašpar, předseda rady svazku  
Mgr. Martin S. Charvát, místopředseda rady svazku  
Zástupce ve věcech technických: Bc. Dagmar Slánská, jednatelka  
(dále jen „Objednatel“)

a

##### 1.2 Zhotovitel

###### **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**

Sídlo: Nábřežní 4/90, 150 56 Praha 5  
IČO: 471 16 901 DIČ: CZ47116901  
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5  
Číslo účtu: ██████████  
Statutární zástupci: Ing. Šárka Balšánková,  
místopředseda představenstva  
Ing. Jiří Frýba, člen představenstva  
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize 02  
Zástupce ve věcech technických: Ing. Rostislav Kasal, PhD.,  
vedoucí oddělení zásobování vodou  
Zápis v OR vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930.  
(dále jen „Zhotovitel“)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov, společenské smlouvy nebo jiného vnitřního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k platnosti smlouvy není třeba podpisu jiných osob.

**ČI. II****Předmět smlouvy**

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo spočívající ve zpracování investičního záměru, který bude řešit možnosti posílení zdrojů vody v lokalitě jímacího území Veletov (dále jen „Dílo“).

Rozsah předmětu plnění:**1. Rešerše a numerický model prameniště**

Kapacita prameniště bude posouzena na základě hydrodynamického modelu proudění podzemních vod, ze kterého vyplyne ideální umístění vrtů a maximální čerpané množství podzemních vod na těchto vrtech.

Vlastní sestavení modelu pro studii bude vycházet z rešerše historických poznatků o geologii a hydrogeologii lokality.

V rámci rešerše budou dále analyzovány výšky zátopy při  $Q_{20}$ ,  $Q_{50}$  a  $Q_{100}$ .

**2. Průzkum stávajícího stavu a návrh obnovy jímacího prameniště Veletov****A) Zajištění a analýza podkladů**

- Analýza veškerých vstupních údajů a podkladů předaných objednatelem a provozovatelem vodovodu
- Jednání s provozovatelem
- Terénní průzkum
- Průzkum archivu geofond

**B) Technický návrh obnovy prameniště**

- Stavební a strojní úpravy – připojení nových vrtů na stávající rozvody
- Návrh výměny potrubí z vrtů v areálu prameniště
- Sanace nadstavby vrtů a výměna elektro rozvodů ve vrtech
- vodohospodářské
- stavební
- strojně-technologické
- elektrotechnické
- SŘTP

Návrh postupu a opatření v úrovni studie. Technické zadání pro projekt.

**C) Ekonomické posouzení**

- Propočet investičních nákladů
- Odhad nákladů přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS
- Časový harmonogram navrhovaných opatření a odhad návratnosti opatření

**D) Inženýrská činnost**

- Majetkoprávní elaborát a mapa s vyznačením dotčených pozemků
- Popis a zhodnocení rizik navrhovaných opatření v souvislosti s majetkoprávními projednáním a platnou legislativou ČR
- Příjezdová komunikace - postup řešení

- Analýza stávajícího stavu, povolení atd.
- Stanovení postupů pro projednání stavby: Žádost o stanovení ochranného pásma vodního zdroje nebo jeho změnu (§ 30 6 vodního zákona), povolení stavby vodního díla a kolaudační rozhodnutí, podmínky pro Žádost o povolení k nakládání s povrchovými nebo podzemními vodami nebo o jeho změnu [§ 8 odst. 1 písm. a) nebo b) vodního zákona]

### 3. Posouzení výtlaku Veletov prameniště – Kolín ÚV Vinice

#### A. Zajištění a analýza podkladů

- Analýza dosud zpracovaných projektových dokumentací týkajících se přivaděče pitné vody
- jednání s provozovatelem
- podklady o stávajícím vodovodním systému - materiál řadů, profil, atd.
- terénní průzkum
- analýza stávajících projektů (provozní řád, katodová ochrana)
- hodnocení rizik poruch stávajícího zabezpečení přívodu pitné vody.

#### B. Průzkumné práce, monitoring a diagnostika trub

- Průzkumné práce – geologická rešerše (geofond), Studium archivních materiálů - geofond
- Monitoring a diagnostika potrubí – provedení měření tloušťky stěny v šachtách.

Hodnocení stavu potrubí – předpoklad 4-5 profilů:

Rozsah bude navržen s ohledem na:

- Zkušenosti provozovatele, evidence poruch (s uvedením místa výskytu a jejich příčiny),
- rekognoskaci terénu,
- provozně-technické charakteristiky řadu (stáří, koroze, dostupnost, tloušťka stěny, krytí potrubí, životnost, aktivní a pasivní ochrana).

Bude provedeno měření tloušťky stěn materiálů nedestruktivní ultrazvukovou metodou (ultrazvukovým tloušťkoměrem). Měření lze provádět za provozu bez nutnosti odstávky nebo vypuštění obsahu potrubí.

#### C. Měrná kampaň

Bude provedena měrná kampaň, součástí je provedení měření tlaku ve 3 profilech a průtoku při odběru z přivaděčného řadu.

#### D. Hydraulický posudek přivaděče pitné vody

Přepočet matematického modelu kalibrovaného na základě provedeného měření.

#### E. Odhad investičních nákladů, etapizace stavby, závěry a doporučení

- Ocenění navrhovaných variant řešení
- Propočet investičních nákladů
- Odhad nákladů přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS
- Časový harmonogram navrhovaných opatření
- Návrh časového postupu realizace
- Návrh etapizace přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS
- Shrnutí dílčích závěrů
- Bilance odhadovaných investičních nákladů
- Doporučení projektanta.

Součástí předmětu plnění není zajištění připravenosti pro měření, tj. provedení navrtávek pro osazení měřicí techniky atd. Dále součástí předmětu plnění není součinnost provozovatele při měření.

Studii předá zhotovitel objednateli ve 3 vyhotoveních v tištěné formě, 1 v digitální formě na CD. Na základě zvláštní objednávky objednatele zajistí zhotovitel pro objednatele další požadovaná vyhotovení dokumentace.

- 2.2 Objednatel se zavazuje převzít provedené Dílo od Zhotovitele a zaplatit Zhotoviteli Cenu (jak je definována níže).
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo s odbornou péčí v ujednaném čase, v rozsahu a kvalitě podle této Smlouvy.

### Čl. III

#### Doba plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli v následujících termínech:

Zahájení činnosti: bezprostředně po uzavření smlouvy o dílo (SoD)

1. Rešerše a numerický model prameniště do 2,5 měsíce od uzavření SoD
2. Návrh obnovy jímacího území Veletov do 5,5 měsíce od uzavření SoD
3. Posouzení výtoku Veletov prameniště – Kolín ÚV Vinice do 5,5 měsíce od uzavření smlouvy (do 3 měsíců od provedení měření na přiváděcím řadu).

(dále jen „Doba plnění“)

### Čl. IV

#### Cena

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za Dílo provedené v souladu s touto Smlouvou smluvní cenu v celkové výši:

<b>Celková cena bez DPH</b>	<b>410.000,- Kč</b>
DPH 21%	86.100,- Kč
<b>Celková cena včetně DPH</b>	<b>496.100,- Kč</b>

(dále jen „Cena“)

- 4.2 Položkový rozpočet:

#### 1. Rešerše a numerický model prameniště

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
	<b>Celkem</b>	<b>95 000</b>	<b>19 950</b>	<b>114 950</b>

**2. Návrh obnovy jímacího území Veletov**

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
A.	Zajištění a analýza podkladů	8 000	1 680	9 680
B.	Technický návrh obnovy prameniště	115 000	24 150	139 150
C.	Ekonomické posouzení	9 000	1 890	10 890
D.	Inženýrská činnost	40 000	8 400	48 400
	<b>Celkem</b>	<b>172 000</b>	<b>36 120</b>	<b>208 120</b>

**3. Posouzení výtluhu Veletov prameniště – Kolín ÚV Vinice**

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
A.	Zajištění a analýza podkladů	8 000	1 680	9 680
B.	Průzkumné práce, monitoring a diagnostika trub	35 000	7 350	42 350
C.	Měrná kampaň	45 000	9 450	54 450
D.	Hydraulický posudek přivaděče pitné vody, posouzení přivaděčícího řadu	46 000	9 660	55 660
E.	Odhad investičních nákladů, etapizace, závěry a doporučení	9 000	1 890	10 890
	<b>Celkem</b>	<b>143 000</b>	<b>30 030</b>	<b>173 030</b>

**Čl. V****Platební a fakturační podmínky**

- 5.1 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli po podpisu předávacího protokolu dílčích částí plnění Díla (v souladu s čl. III *Doba plnění* – dílčí body plnění 1., 2. a 3.), potvrzujícího předání dílčí části Díla bez vad a nedodělků.
- 5.2 Při zjištění vad a nedodělků nebránících využití Díla při kontrole provedené Objednatelům bude do sjednané doby jejich odstranění pozastaveno proplacení 10 % z celkové ceny Díla bez DPH.

- 5.3 Objednatel proplatí daňový doklad bezhotovostní platbou prostřednictvím svého peněžního ústavu do 30 dnů od jeho doručení Objednateli. Mezibankovní zúčtování není započítáno ve lhůtě splatnosti.
- 5.4 Daňové doklady budou mít náležitosti ve smyslu ustanovení zákona č. 235/2004 Sb. v platném znění.

## **Čl. VI**

### **Smluvní pokuty**

- 6.1 Při nedodržení termínu splatnosti dle této Smlouvy může být Objednateli účtován úrok z prodlení ve výši 0,05 % z fakturované částky za každý den prodlení.
- 6.2 Za každý ukončený den prodlení v době plnění dle této Smlouvy má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny.
- 6.3 V případě prodlení Zhotovitele s odstraněním vad Díla a nedodělků nebránících využití Díla ve smyslu článku 5.2. či záručních vad Díla ve smyslu článku 7.2. má Objednatel právo účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny za každý ukončený den prodlení.
- 6.4 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 6.5 V případě odstoupení od Smlouvy je smluvní strana, která od Smlouvy odstupuje, povinna uhradit druhé straně veškeré prokazatelné náklady vzniklé do doby odstoupení, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 6.6 Smluvní strana, které byly úroky z prodlení nebo smluvní pokuty vyúčtovány, je povinna do 15 dnů po obdržení vyúčtování buď je uhradit, nebo sdělit druhé straně své námítky.

## **Čl. VII**

### **Záruka za dílo**

- 7.1 Délka záruční doby se stanovuje na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje k odstranění záručních vad Díla nejpozději do 30 dnů ode dne výtčení těchto vad Objednatelem.

## **Čl. VIII**

### **Vlastnické právo**

- 8.1 Vlastnické právo k předmětu Díla nabývá okamžikem jeho vzniku Zhotovitel.
- 8.2 Objednatel nabývá vlastnické právo k předmětu Díla jeho převzetím podle této Smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.

## **Čl. IX**

### **Předání a převzetí díla**

- 9.1 O předání provedeného Díla Zhotovitelem a převzetí provedeného Díla Objednatelem sepíše smluvní strany této Smlouvy předávací protokol, který bude obsahovat i případné výhrady Objednatele.
- 9.2 Současně s Dílem je Zhotovitel povinen předat Objednateli veškeré dokumenty, plány a jiné listiny, které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením a které jsou nezbytné pro řádné další užívání Díla ke sjednanému účelu dle této Smlouvy.

## **Čl. X**

### **Povinnosti zhotovitele**

- 10.1 Zhotovitel je povinen provést Dílo v souladu s touto Smlouvou.
- 10.2 Zhotovitel je povinen pravidelně informovat Objednatele o stavu prováděného Díla a na vyžádání Objednatele provedené v souladu s touto Smlouvou prokázat Objednateli skutečný stav prováděného Díla.
- 10.3 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o zamýšlené změně sídla Zhotovitele.

## **Čl. XI**

### **Povinnosti objednatele**

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy.
- 11.2 Objednatel je povinen poskytnout Zhotoviteli součinnost nezbytnou pro provedení Díla dle této Smlouvy.

**Čl. XII****Závěrečná ustanovení**

- 12.1 Tuto smlouvu lze měnit či doplňovat pouze písemnými dodatky, podepsanými oběma stranami. Platnosti a účinnosti tato Smlouva nabývá podpisem oběma stranami.
- 12.2 Tato Smlouva je vypracována ve čtyřech vyhotoveních, po dvou exemplářích pro každou ze smluvních stran.
- 12.3 Veškeré dohody učiněné před podpisem této Smlouvy a v jejím obsahu nezahrnuté, pozbývají dnem podpisu Smlouvy platnosti bez ohledu na funkční postavení osob, které předjednání ujednání učinily.
- 12.4 Tato Smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku.
- 12.5 Smluvní strany po přečtení této Smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že Smlouva byla sepsána vážně, určitě, srozumitelně a na základě jejich pravé a svobodné vůle, na důkaz čehož připojují své podpisy.
- 12.6 Tato smlouva podléhá uveřejnění v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv) (dále jen „registr smluv“). Smluvní strany se dohodly, že smlouvu v souladu s tímto zákonem uveřejní Vodohospodářské sdružení Kolín, a to nejpozději do 30 dnů od podpisu smlouvy. Toto ujednání však nebrání tomu, aby smlouvu zveřejnil i smluvní partner Vodohospodářského sdružení Kolín. Po uveřejnění v registru smluv obdrží smluvní partner Vodohospodářského sdružení Kolín do datové schránky, anebo v případě neexistence datové schránky e-mailem, potvrzení od správce registru smluv. Potvrzení obsahuje metadata a je ve formátu .pdf, označeno uznávanou elektronickou značkou a opatřeno kvalifikovaným časovým razítkem. Smluvní strany se dohodly, že smluvní partner Vodohospodářského sdružení Kolín nebude, kromě potvrzení o uveřejnění smlouvy v registru smluv od správce registru smluv, nijak dále o této skutečnosti informován.

**Doložka:**

Potvrzujeme ve smyslu § 41 zákona č. 128/2000 Sb., o obcích, ve znění pozdějších předpisů, že byly splněny podmínky pro platnost tohoto právního úkonu. Tato smlouva byla projednána a odsouhlasena Radou Vodohospodářského sdružení Kolín na zasedání dne 15. 04. 2020.

V Kolíně dne 17. 4. 2020

V Praze dne 16. 4. 2020

.....  
**Mgr. Michael Kašpar**  
předseda rady svazku  
Vodohospodářské sdružení Kolín

.....  
**Ing. Jan Cihlář**  
ředitel divize 02  
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.

.....  
**Mgr. Martin S. Charvát**  
místopředseda rady svazku  
Vodohospodářské sdružení Kolín