

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:

Zkapacitnění prameniště Tři Dvory

Čl. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel

Vodohospodářské sdružení Kolín

Sídlo: Havelcova 70, 280 00 Kolín
IČO: 618 82 976
DIČ: CZ61882976
Bankovní spojení: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
Zástupce ve věcech smluvních: 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: [REDACTED]
Číslo účtu: [REDACTED]
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 projektové dokumentace na vybudování čistících šachet a dále vypracování návrhu na umístění nových vrtů a posouzení současného stavu s následným zpracováním projektové dokumentace nových vrtů (dále jen „Dílo“).

Rozsah předmětu plnění:

A. Projekt čistících šachet

Projektová dokumentace pro společné povolení stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů bude zpracována dle vyhlášky č. 405/2017 Sb. v tomto rozsahu:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení.
- E. Dokladová část

Projektované kapacity:

- 5x monolitická šachta na řadu s větší dimenzí
- 5x prefabrikovaná šachta

B. Návrh na umístění nových vrtů a posouzení současného stavu

B1. Provedení hydrogeologických zkoušek vrtů

Provedení zkoušek vrtů je nutné z důvodu stanovení aktuálních parametrů horninového prostředí a ke stanovení kondice jednotlivých vrtů. Dále bude sloužit jako podklad pro vyhodnocení aktuálních podmínek na prameništi. Z tohoto důvodu je nutné provedení terénních zkoušek, které obsahují:

- 25 x čerpací zkouška + stoupací zkouška
- Měření hladin na čerpaném objektu s měřením hladiny na okolních objektech

Rešerše archivních podkladů a historických dat:

- Rešerše historických provedených HD zkoušek
- Rešerše historického geologického a HG popisu prameniště
- Rešerše historicky provedené modelace
- Z analýzy těchto historických dat bude vycházet optimalizace vodního zdroje
- Spolupráce s autorem současného řešení prameniště

B2. Zpracování terénních dat a numerické vyhodnocení

- Naměřená data budou zpracována do základní podoby nutné k dalšímu použití
- Vyhodnocení hydrogeologických parametrů zvodnělého prostředí (hydraulická nasycená vodivost, Storativita, Transmisivita)
- Vyhodnocení parametrů vrtů, čára vydatnosti, maximální doporučené čerpané množství
- Výpočetní vyhodnocení technického stavu vrtu

B3. Analýza historických a současných parametrů vrtů

- Porovnání historických a současných dat z hlediska jímaného množství vody

- Stanovení parametrů pro modelované prostředí - HD parametry, hranice, báze, okrajové podmínky
- Vytipování možností posílení funkce prameniště jako zdroje pitné vody - místa pro nové vrty, vytipování vrtů pro regeneraci, další posilující opatření navyšující jímací kapacity prameniště

B4. Hydrogeologický model proudění podzemních vod

- Model proudění podzemních vod a jejich bilance v rámci kvartérní zvodně uvnitř prameniště a potenciálně ovlivněného okolí
- Posouzení jednotlivých možností vytipovaných v rámci HG analýzy - posouzení efektivity jednotlivých opatření z hlediska efektivity
- Podklad pro zpřesněný násoskový model
- Modelování

B5. Závěrečné hodnocení prameniště

- Závěrečné zhodnocení prameniště z hlediska jeho efektivního využívání, včetně navržení vhodných opatření pro zlepšení jímacích funkcí se stanovením nejvhodnějšího umístění nových vrtů. Umístění nových vrtů bude zhodnoceno i z hlediska majetkoprávních vztahů v okolí. Výsledkem bude navržení ideálního umístění.

Studii předá zhotovitel objednateli ve 2 vyhotoveních v tištěné formě, 1 v digitální formě na CD.

Součástí předmětu plnění není vlastní provoz a dodání čerpací techniky, jeřábové techniky, práce technických pracovníků, průtokoměrů, zajištění a provoz zdroje elektřiny včetně nákladů na jeho provoz. Tyto činnosti a technika budou zajištěny na základě dohody vlastníka s provozovatelem (VODOS s.r.o.).

C. Projektová dokumentace připojení 2-4 nových vrtů

Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů bude zpracována dle vyhlášky č. 405/2017 Sb. v tomto rozsahu:

- A. Průvodní zpráva
- B. Souhrnná technická zpráva
- C. Situační výkresy
- D. Dokumentace liniové trasy, objektů a technických a technologických zařízení.
- E. Dokladová část

Předmětem plnění je napojení dvou vrtů výtlakem do stávající sběrné studny. Umístění vrtů bude stanoveno na základě studie, jež bude výstupem bodu B tohoto článku smlouvy.

Projektované kapacity:

- Předpoklad je vyprojektování dvou až čtyř nových vrtů
- Strojně-technologické vystrojení nových vrtů, zhlaví vrtu
- Výtlačné potrubí mezi vrtem a sběrným místem prameniště

Předmětem smlouvy není řešení povolení k nakládání s vodami a žádost o stanovení ochranného pásma vodního zdroje.

- C.1 Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.
- C.2 Inženýrská činnost pro společné územní a stavební řízení – společné povolení, projednání smluv s vlastníky pozemků.
- C.3 Výkaz výměr.
- 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)

A. Projekt čistících šachet

Bod	Popis	Termín plnění:
A.1	Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů.	do 4,5 měsíce od podpisu SoD
A.2	Inženýrská činnost pro společné územní a stavební řízení – společné povolení	do 8 měsíců od podpisu SoD
A.3	Výkaz výměr	do 8 měsíců od podpisu SoD

B. Návrh na umístění nových vrtů a posouzení současného stavu

Bod	Popis	Termín plnění:
B.1	Provedení hydrogeologických zkoušek vrtů	do 5 měsíců od podpisu SoD
B.2	Zpracování terénních dat a numerické vyhodnocení	do 7 měsíců od podpisu SoD
B.3	Analýza historických a současných parametrů vrtů	do 8 měsíců od podpisu SoD
B.4	Hydrogeologický model proudění podzemních vod a násoskových řadů	do 9 měsíců od podpisu SoD
B.5	Závěrečné hodnocení prameniště	do 9 měsíců od podpisu SoD

C. Projekt nových vrtů

Bod	Popis	Termín plnění:
C.1	Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů	do 3 měsíců od ukončení bodu B
C.2	Inženýrská činnost pro společné územní a stavební řízení – společné povolení	do 7 měsíců od ukončení bodu B

C.3	Výkaz výměr	do 7 měsíců od ukončení bodu B
-----	-------------	--------------------------------

(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:

Celková cena bez DPH	853.100,- Kč
DPH 21%	179.151,- Kč
Celková cena včetně DPH	1.032.251,- Kč

(dále jen „Cena“)

4.2 Položkový rozpočet:

A. Projekt čistících šachet

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
A1	Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů	145 000	30 450	175 450
A2	Inženýrská činnost společné územní a stavební řízení – společné povolení	58 000	12 180	70 180
A3	Výkaz výměr	32 000	6 720	38 720
	Celkem	235 000	49 350	284 350

B. Návrh umístění nových vrtů a posouzení současného stavu

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
B1	Provedení hydrogeologických zkoušek vrtů	177 400	37 254	214 654
B2	Zpracování terénních dat a numerické vyhodnocení	39 600	8 316	47 916
B3	Analýza historických a současných parametrů vrtů	72 000	15 120	87 120
B4	Hydrogeologický model proudění podzemních vod a násoskových řadů	174 000	36 540	210 540
B5	Závěrečné hodnocení prameniště	22 100	4 641	26 741
	Celkem	485 100	101 871	586 971

C. Projekt nových vrtů

Bod	Popis	Cena bez DPH (Kč)	DPH (Kč)	Cena vč. DPH (Kč)
C1	Projektová dokumentace pro společné povolení liniové stavby technické infrastruktury včetně souvisejících technologických objektů	75 000	15 750	90 750

C2	Inženýrská činnost společné územní a stavební řízení – společné povolení	34 000	7 140	41 140
C3	Výkaz výměr	24 000	5 040	29 040
	Celkem	133 000	27 930	160 930

ČI. 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 A1 – A3, B1 – B5, C1 – C3), 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.

ČI. 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 Uvedená smluvní pokuta nemá vliv na výši případné náhrady škody.
- 6.4 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.
- 6.5 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.

ČI. 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 vytčení těchto vad Objednavatelem.

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 předšmluvní 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.

V Kolíně dne 19. 11. 2019

V Praze dne 11. 11. 2019

Za objednatele**Za zhotovitele**

.....
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