

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

## I. Smluvní strany

<b>Objednatel</b>	<b>Vodohospodářské sdružení Kolín</b>
<b>Zapsaný:</b>	Evidence KÚ SČK č.r. 82/2002/KO
Sídlo	Havelcova 70, 280 02 Kolín III.
Zastoupený	Bc. Dagmar Slánskou, jednatelkou
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Michal Černík, jednatel
	Bc. Dagmar Slánská, jednatelka
ve věcech technických	Bc. Dagmar Slánská, jednatelka
IČ	61882976
DIČ	CZ61882976
Bankovní spojení	
číslo účtu	
tel.	777 800 168

a

<b>Zhotovitel</b>	<b>Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.</b>
<b>Zapsaný:</b>	Městský soud v Praze, oddíl B, vložka 1930
Sídlo	Nábřeží 90/4, 150 56 Praha 5
Zastoupený	Ing. Jiřím Valdhensem, Ing. Jiřím Frýbou
Za zhotovitele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Ing. Jiří Valdhans, Ing. Jiří Frýba – členové představenstva
ve věcech technických	Ing. Rostislav Kasal, PhD., vedoucí oddělení zásobování vodou
IČ	471 16 901
DIČ	CZ47116901
Telefon	257 110 221
e-mail	vrv@vrv.cz
ID datové schránky	
Bankovní spojení	
Číslo účtu	

## II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (případně osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v článku I. smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na základě výsledku výzvy více zájemcům o zakázku k podání nabídky na Hydraulické posouzení násoskových řadů prameniště Tři Dvory.

## III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající ve zpracování hydraulického posouzení násoskových řadů prameniště Tři Dvory, jehož výstupem bude diagnostika příčiny nízké kapacity násoskových řadů a návrh technického opatření k navýšení této kapacity. Diagnostika příčiny nízké kapacity sběrných násosek bude realizována ve třech na sebe navazujících fázích, přičemž nutnost realizace jednotlivých fází bude podmíněna příslušnými výsledky řešení fáze předcházející. Předmět smlouvy je uveden v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

## IV. Rozsah provedení díla

### A. Zajištění a analýza podkladů

Budou využity podklady provozovatele o topologii násoskových řadů (výškopis a polohopis), o množství vody dopravované jednotlivými větvemi, o historii záklesu vody v jednotlivých vrtech a data z dispečinku.

Vzhledem k velké citlivosti kapacity násoskových řadů na výškové uspořádání budou výškopisné údaje provozovatele v případě vrtů a sběrných studní ověřeny a doplněny novým geodetickým zaměřením.

### B. Diagnostika příčin nedostatečné kapacity násoskových řadů

#### B1. Stanovení teoretické kapacity násoskových řadů

Na základě údajů o topologii a s využitím ověřených a doplněných výškopisných dat bude sestaven matematický model násoskových řadů. V modelu budou použity teoretické hodnoty hydraulických charakteristik potrubí a model tak dá odpověď na otázku, jaká by měla být teoretická kapacita řadů v případě jejich bezvadného stavu. Pokud se ukáže, že pozorovaná kapacita řadů odpovídá kapacitě teoretické, bude od dalších fází diagnostiky upuštěno a bude hledáno řešení k navýšení kapacity. Protože se však v minulosti větší množství vody ze zdrojů odebíralo, teoretická kapacita bude pravděpodobně převyšovat kapacitu skutečnou a bude realizována druhá fáze diagnostiky.

#### B2. Měření tlaků za účelem identifikace nekapacitních úseků

Pokud se ukáže, že kapacita násosek neodpovídá teoretické kapacitě, bude hledán nekapacitní úsek na základě terénního měření tlaků. Předpokládá se osazení tlakoměrů v uzavěrových šachtách na odbočkách z hlavního řadu k jednotlivým vrtům (osazení do víka čistícího kusu). Měření tlaků bude doplněno o měření záklesu ve vrtech. Měření budou v rámci jednoho měřicího dne podchyceny různé hydraulické stavy dle provozních možností (uzavření vybraných přípojek, stav při vyrovnání hladiny ve vrtech a ve sběrné studni).

#### B3. Kamerový průzkum

V případě, že měření tlaků bude prokázána snížená kapacita potrubního úseku mezi přípojkami vrtů, bude v tomto úseku proveden kamerový průzkum s cílem zjistit a přesně lokalizovat příčinu tohoto omezení. Nezbytný rozsah kamerového průzkumu vyplyne z řešení předchozích fází.

### C. Návrh opatření

#### C1. Technický návrh opatření

Na základě výsledku prací v bodě B budou navržena technická opatření pro zvýšení kapacity násoskových řadů tak, aby byla plně využitelná vydatnost zdrojů.

#### C2. Testování opatření

Opatření budou testována s využitím matematického modelu kalibrovaného na základě dat získaných při měření.

#### C3. Odhad nákladů

- Ocenění navrhovaných řešení.
- Propočet investičních nákladů.
- Odhad nákladů přípravných prací, projektové dokumentace DUR, DSP, DPS.

### D. Dokumentace prací, závěry a doporučení dalšího postupu

- Shrnutí dílčích závěrů.
- Bilance odhadovaných investičních nákladů.
- Návrh dalšího postupu.

**Studii předá Zhotovitel Objednateli ve 2 vyhotoveních v tištěné formě a 1x v digitální formě na CD.**

## V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:  
termín zahájení prací je předpokládán bezprostředně po podpisu smlouvy

Dílčí termíny plnění:

Stanovení teoretické kapacity násoskových řadů, návrh dalšího postupu - do 12 týdnů od zahájení plnění VZ

Realizace terénních prací a vyhodnocení měření - do 20 týdnů od stanovení teoretické kapacity

Předání čistopisu studie - do 8 týdnů od ukončení terénních prací

2. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy.
3. V případě nepříznivých klimatických podmínek objektivně neumožňujících dodržení technologického postupu prací nebo překážek bránících v provádění díla bude termín dokončení stavby posunut o nezbytně nutnou dobu, případně bude dohodnut nový termín dokončení díla, a to formou písemného dodatku k této smlouvě.

## VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

<b>Cena bez DPH</b>	<b>170.000,-- Kč</b>
<b>DPH dle aktuální výše zákonem stanovené</b>	<b>35.700,-- Kč</b>
<b>Cena celkem včetně DPH</b>	<b>205.700,-- Kč</b>

Část plnění	Cena v Kč bez DPH
<b>A. Zajištění a analýza podkladů</b>	15.000,--
<b>B. Diagnostika příčin nedostatečné kapacity násoskových řadů</b>	
B1. Stanovení teoretické kapacity násoskových řadů (stavba matematického modelu, modelové výpočty)	17.000,--
B2. Měření tlaků za účelem identifikace nekapacitních úseků	63.000,--
B3. Kamerový průzkum (4x 150 m), vyhodnocení	28.000,--
<b>C. Návrh opatření</b>	
C1. Technický návrh opatření	14.000,--
C2. Testování opatření (testování s využitím modelu)	9.000,--
C3. Odhad nákladů	5.000,--
<b>D. Dokumentace prací, závěry a doporučení dalšího postupu</b>	19.000,--

2. K uvedené ceně bude fakturována DPH dle platných právních předpisů, pokud se nebude jednat o případ režimu přenesení daňové povinnosti dle § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
3. Pokud zhotovitel provede na žádost objednatele nebo s jeho souhlasem práce nad rozsah uvedený v článku IV. této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu oceněných víceprací písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem. Pro ocenění a vyčíslení změn bude použito jednotkových cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele a při pracích případně nezahrnutých v ocenění soupisu prací, budou tyto ceny stanoveny jako ceny v místě a čase obvyklé.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady – mimo vlastní dílo a zisk zhotovitele i zejména náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, případné poplatky za zábory veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení, pojištění, daně, ubytování, stravné a dopravu pracovníků a jakékoliv další výdaje nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.

## VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky při realizaci díla budou zhotovitelem objednateli účtovány po podpisu předávacího protokolu plnění Díla, bez vad a nedodělků.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu stejně tak podmínek sjednaných v této smlouvě, včetně těchto účastníků sjednaných údajů:
  - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
  - b) číslo smlouvy,
  - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
  - d) předmět díla,
  - e) číslo faktury,
  - f) fakturovanou částku,
  - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
  - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to **30 dní** od doručení řádných faktur objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktury budou zasílány na adresu objednatele.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je 30 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
7. Objednatel neposkytuje zálohy.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.

## VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele.
2. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli.
3. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy o dílo má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý započatý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Účastníci této smlouvy si sjednali, že objednatel má vůči zhotoviteli právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinností, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím tuto smluvní pokutu.

### **IX. Předání a převzetí díla**

1. Před zahájením díla bude svolána schůzka, kde bude provedeno předání místa plnění.
2. O převzetí provedeného díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí provedeného díla, který obsahuje zhodnocení kvality provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přijímá.
3. 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.

### **XI. Ostatní ujednání**

1. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
2. Účastníci této smlouvy využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Kolíně, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
3. Od této smlouvy smí odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po průkazném písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. V případě jednostranného odstoupení od této smlouvy o dílo je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu prokazatelně objednaných dílčích subdodávek u subdodavatelů zhotovitele v případě, že nebude možno tyto subdodávky stornovat.
5. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
  - opakovaná vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
  - prodlení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
  - prodlení objednatele s úhradou faktury o více než 30 dní,
  - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
  - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, technickými předpisy a jinými obecně uznávanými normami, na svou zodpovědnost a na své nebezpečí.
7. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
8. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví

- při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Účastníci této smlouvy si sjednali, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
- za objednatele Bc. Dagmar Slánská  
e-mail [slanska@vhskolin.cz](mailto:slanska@vhskolin.cz)  
tel. 7777 800 168
  - za zhotovitele Ing. Rostislav Kasal, PhD.  
e-mail [kasal@vrv.cz](mailto:kasal@vrv.cz)  
tel. 257 110 287
11. 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.
12. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva byla uvedena v přehledu nazvaném „Přehled smluv“ vedeném na profilu zadavatele, který obsahuje údaje o smluvní straně, datum uzavření smlouvy, předmětu smlouvy a výše plnění. Smluvní strany dále výslovně souhlasí s tím, že tato smlouva může být bez jakéhokoliv omezení zveřejněna jak na oficiálních webových stránkách Vodohospodářského sdružení Kolín, tak i v registru smluv, a to včetně všech případných příloh a dodatků. Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu příslušných ustanovení právních předpisů a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez jakýchkoliv dalších podmínek.

## XII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé, přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká uplynutím záruční doby.
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.

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 dne 16. 3. 2018.

V Kolíně dne 19. 3. 2018

V Praze dne 23. 3. 2018

.....  
za objednatele  
Bc. Dagmar Slánská  
jednatelka

.....  
za zhotovitele

.....  
za objednatele  
Michal Černík  
jednatel