

SMLOUVA O DÍLO

(dále jen „Smlouva“) uzavřená podle § 2586 a násl. ve spojení s § 2631 a násl., a dále ust. § 2430 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, v platném a účinném znění na akci:

ÚV NOVÁ VODÁRNA – POLOPROVOZNÍ ZKOUŠKY NANOFILTRACE

Čl. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel

Vodohospodářské sdružení Kolín

Zastoupený: Evidence KÚ SČK č.r. 82/2002/KO
Sídlo: Havelcova 70, 280 02 Kolín III.
Zastoupený: Bc. Dagmar Slánská, 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: Komerční banka, a.s., Hradec Králové
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Tel. 777 800 168

(dále jen „Objednatel“)

a

1.2 Zhotovitel

Název: **Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.**
Sídlo: Nábřežní 90/4, 150 56 Praha 5
IČO: 471 16 901
DIČ: CZ47116901
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
Číslo účtu: XXXXXXXXXX
Zástupce ve věcech smluvních: Ing. Jan Cihlář, ředitel divize 02
Zástupce ve věcech technických: Ing. Rostislav Kasal, PhD.,
vedoucí oddělení zásobování vodou

Zapsán v obchodním rejstříku 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.

Čl. II Předmět smlouvy

2.1 Zhotovitel se zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dílo a další činnosti spočívající v provedení poloprovozních zkoušek nanofiltrace v reálných podmínkách ÚV Nová Vodárna.

Předmětem nabídky je provedení poloprovozních zkoušek nanofiltrace v reálných podmínkách ÚV Nová Vodárna. Tyto testy potvrdí funkčnost membrány pro daný účel, tj. dekarbonizaci a navrhovanou výtěžnost membrán, která má zásadní vliv na cenu zařízení a množství a kvalitu odpadní vody – tj. koncentrátu.

Předmět plnění dle této nabídky provede zhotovitel v následujících fázích a v tomto rozsahu:

A. ÚV Nová Vodárna – technologie snížení tvrdosti vody - rešerše

- stručné zhodnocení kvality surové vody dle obdržených rozborů,
- stručné zhodnocení kvality upravené vody dle obdržených podkladů,
- zhodnocení stávající technologické linky ve vazbě na kvalitu upravené vody,
- doporučení z hlediska změny koncepce ÚV ve vazbě na požadavek na nižší tvrdost vody,
- alternativní technická řešení doplnění technologické linky – dekarbonizace vápenným hydrátem X změkčování pomocí membránové technologie,
- hrubý odhad IN rekonstrukce,
- odhad nákladů na případnou PD,

B. Poloprovozní zkoušky nanofiltrace

Součástí poloprovozních zkoušek je:

- montáž/demontáž, doprava, uvedení do provozu a obsluha zařízení
- provoz a měření 2 měsíce + další týdny na prověření životnosti membrán a potřeby čištění (CIP)
- nezbytné analýzy: formy oxidu uhličitého, pH, teplota, konduktivita, koncentrace Ca+Mg, Fe a Mn, SDI index
- sledování separační účinnosti NF jednotky
- vyhodnocení optimálního nastavení poměru permeát/koncentrát při dané teplotě vody a množství a charakter odpadních vod
- zpracování vznikajících odpadních vod a jejich možná externí recirkulace
- vyhodnocení spotřeby chemikálií a el. energie vztaženo na 1 m³ upravené vody
- chemikálie nutné k provozu NF jednotky
- vyhodnocení výsledků a závěrečná zpráva

V celkové ceně PP zkoušek není zahrnuto:

- spotřeba el. energie NF jednotky
- doplňkové rozborů v laboratoři (síraný, barium, stroncium, radioaktivita, RAS)

C. Inženýrská činnost – dozor projektanta ke zkouškám nanofiltrace

- Konzultace k pilotním (poloprovozním) zkouškám nanofiltrace včetně sledování postupu prací na místě
- Připomínky k nabídce poloprovozních zkoušek, aby optimálně pokrývaly nejen chemicko-technologickou část, ale i očekávanou navazující projekční činnost, např. aby obsahovaly

co nejuplněnější podklady pro projekt včetně podkladů k úpravě stávající technologické linky (pokud bude nutná či vhodná), k doplnění dávkování chemikálií, k novému návrhu parametrů pro vypouštění odpadních vod atd.

- Sledování postupu poloprovozních zkoušek na místě – formou dvou návštěv na úpravě vody během poloprovozních zkoušek.
- Připomínky ke konceptu závěrečné zprávy z poloprovozních zkoušek.
- Stručný komentář k výsledkům poloprovozních zkoušek z hlediska očekávané navazující projekční činnosti – cca 2 strany A4 textu.

ČI. III

Doba a místo plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje zahájit práce na plnění Smlouvy bezprostředně po podpisu Smlouvy, provést Dílo v souladu s touto Smlouvou a předat je Objednateli do **15.12.2018**.

Zahájení činnosti: bezprostředně po uzavření smlouvy o dílo

		Termín plnění:
Bod	Popis	
A.	ÚV Nová Vodárna – technologie snížení tvrdosti vody - rešerše	do 15.9.2018
B.	Poloprovozní zkoušky nanofiltrace	
	Zahájení a průběh měření	říjen/listopad 2018
	Vyhodnocení – závěrečná zpráva	do 15.12.2018
C.	Inženýrská činnost – dozor projektanta u zkoušek nanofiltrace	do 15.12.2018

ČI. IV

Cena

- 4.1 Objednatel se zavazuje zaplatit Zhotoviteli za hmotné části Díla provedené v souladu s touto Smlouvou a za nehmotné části Díla předané v souladu s touto Smlouvou smluvní cenu v následující **celkové výši**:

Celková cena bez DPH **230 000,- Kč**
 DPH 21% 48 300,- Kč
 Celková cena včetně DPH **278 300,- Kč**

(dále jen „Cena“)

		Cena	DPH	s DPH
		bez DPH	21%	
Bod	Popis	(Kč)	(Kč)	(Kč)
A.	ÚV Nová Vodárna – technologie snížení tvrdosti vody - rešerše	20 000	4 200	24 200
B.	Zajištění a analýza podkladů	145 000	30 450	175 450
C.	Inženýrská činnost – dozor projektanta u zkoušek nanofiltrace	65 000	13 650	78 650
	Celkem	230 000	48 300	278 300

- 4.2 Smluvní cena zahrnuje veškeré náklady zhotovitele nezbytné pro řádnou realizaci díla. Nabídkovou cenu je možno měnit pouze v souvislosti s případnou změnou daňové sazby vztahující se k předmětu plnění.
- 4.3 Zhotovitel prohlašuje, že si je vědom, že Cena je konečná, nebude navyšována a přebírá na sebe nebezpečí změny okolností.

Čl. V

Platební a fakturační podmínky

- 5.1 Objednatel nebude poskytovat zálohy.
- 5.2 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli dnem předání samostatné části Díla („A,B,C“). Dnem předání se rozumí den osobního převzetí Díla zástupcem Objednatele.
- 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 je Zhotovitel povinen vystavit v souladu s účetními právními předpisy. Splátnost faktury nenastane dříve, než budou odstraněny veškeré případné její vady, pokud na takové vady Objednatel bez odkladu upozorní.

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 Zhotovitele s plněním 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 Splátnost smluvních pokut či úroků z prodlení dle této Smlouvy činí 15 dnů po jejich uplatnění.

Čl. VII

Jakost Díla

- 7.1 Zhotovitel zaručuje, dílo bude mít po jejich dokončení vlastnosti stanovené v této smlouvě, případně vlastnosti obvyklé, budou bez jakýchkoliv právních vad a způsobilé k užívání k účelu stanovenému smlouvou, jinak k obvyklému účelu.

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 předáním podle této Smlouvy. Stejným okamžikem přechází na Objednatele i nebezpečí škody na věci, která je předmětem Díla.

ČI. IX Předání a převzetí Díla

- 9.1 O předání provedených hmotných jednotlivých částí Díla Zhotovitelem a jejich převzetí Objednatelem sepíší smluvní strany této Smlouvy příslušný 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 či jiné hmotné podklady (datové nosiče apod.), které Zhotovitel získal nebo měl získat v souvislosti s Dílem či jeho provedením.

ČI. X Povinnosti Zhotovitele

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

ČI. XI Povinnosti Objednatele

- 11.1 Objednatel je povinen zaplatit Zhotoviteli Cenu podle této Smlouvy za podmínek 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 Odpověď strany této Smlouvy, ve smyslu § 1740 odst. 3 zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, s dodatkem nebo odchylkou, která podstatně nemění podmínky nabídky, není přijetím nabídky na uzavření této Smlouvy.
- 12.6 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.
- 12.7 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.
- 12.8 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.

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 24. 8. 2018.

V Kolíně dne 7. 9. 2018

V Praze dne 7. 9. 2018

Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele:

Za objednatele:

Za zhotovitele:

.....
Bc. Dagmar Slánská
jednatelka

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

.....
Michal Černík
jednatel