

SMLOUVA O DÍLO

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

Studie vývoje pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050

Čl. I

Smluvní strany

1.1 Objednatel

Jihočeský vodárenský svaz

Sídlo: S. K. Neumanna 19, 370 01 České Budějovice

IČO: 490 21 117

DIČ: CZ49021117

Zápis v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích, oddíl L, vložka 6331

Statutární orgán:

Antonín Princ, předseda představenstva

Mgr. Juraj Thoma, místopředseda představenstva

Ing. Jiří Fišer místopředseda představenstva

Ing. arch. Robin Schinko, člen představenstva

Ing. Martin Malý, člen představenstva

Milan Jungvirt, člen představenstva

Ing. Miroslav Sládek, člen představenstva

Ing. Bohumil Komínek, člen představenstva

Způsob jednání: Za JVS je podepisováno tak, že k vytištěnému nebo jinak napsanému názvu Jihočeský vodárenský svaz, nebo zkráceně JVS, připojí svůj podpis: celé představenstvo nebo předseda a dva členové představenstva nebo místopředseda a dva členové představenstva nebo čtyři členové představenstva současně nebo jeden člen představenstva, který k tomu byl představenstvem písemně pověřen nebo další osoby zmocněné k tomu představenstvem.

Zástupce ve věcech technických: František Rytíř

(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

Zápis v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze, oddíl B, vložka 1930

Bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka Praha 5

Číslo účtu:

Statutární zástupci:

místopředseda představenstva

Zástupce ve věcech smluvních:
Zástupce ve věcech technických:

(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 spočívající v zpracování „Studie vývoje pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050“.

Studie bude zpracována v následujících bodech:

1. Zajištění a vyhodnocení podkladů
2. Zhodnocení dosavadního vývoje spotřeby pitné vody dodávané z Jihočeské vodárenské soustavy
3. Vyhodnocení možností zvýšení specifické spotřeby vody, porovnání s hodnotami dosahovanými v zahraničí
4. Možnosti zvýšení spotřeby vody vyplývající z demografického vývoje a územního rozvoje jednotlivých lokalit
5. Vyhodnocení významu vlivu změny technického stavu vodárenské infrastruktury ve významných spotřebištích
6. Vyhodnocení vývoje spotřeby pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050
7. Sestavení podkladů pro projednání množství vody dodávané do významných spotřebišť a jejich odůvodnění
8. Závěrečné shrnutí

1. Zajištění a vyhodnocení podkladů

Podklady týkající se vodárenské soustavy budou předány objednatelem. Jedná se zejména o tyto podklady:

- podklady týkající se topologie vodárenského systému,
- podklady týkající se bilanční dat
- podklady týkající se smluvních vztahů

Dále budou využity veřejně dostupné podklady, jako jsou územní plány jednotlivých měst a obcí a další územně plánovací a rozvojové dokumenty a podklady, rezortní rozvojové dokumenty, Plán rozvoje vodovodů a kanalizací pro území Jihočeského kraje, podklady k předpokládanému vývoji klimatu v ČR (specifikace oblastí ohrožených suchem a dostupnost vodních zdrojů v těchto oblastech) apod.

Z podkladů bude mj. vyhodnocena disponibilní kapacita stávajících lokálních vodních zdrojů, a to i ve vazbě na scénáře dopadů předpokládaného vývoje klimatu.

2. Zhodnocení dosavadního vývoje spotřeby pitné vody dodávané z Jihočeské vodárenské soustavy

Budou vyhodnoceny podklady poskytnuté objednatelem a bude zpracován názorný přehled vývoje množství předávané vody v hlavních dopravních směrech vodárenské soustavy. Budou shrnuty hlavní problémy v zajištění bezporuchových dodávek vody z Jihočeské vodárenské soustavy (Dále též JiVS), které z vývoje předávané vody vyplývají.

3. Vyhodnocení možností zvýšení specifické spotřeby vody, porovnání s hodnotami dosahovanými v zahraničí

Bude provedeno porovnání aktuální specifické potřeby vody ve významných spotřebištích zásobovaných z JiVS s hodnotami dosahovanými ve srovnatelných evropských zemích. Budou vyhodnoceny reálné možnosti vývoje specifické spotřeby v jihočeském regionu.

4. Možnosti zvýšení spotřeby vody vyplývající z demografického vývoje a územního rozvoje jednotlivých lokalit

Budou provedeny tyto základní práce:

- Zpracovatel navrhne rozdělení měst a obcí **odebírajících vodu z JiVS** do dvou skupin z hlediska významu pro provoz JiVS:
 - skupina **A** = spotřebiště s významnými odběry z vodárenské soustavy, dále s rozdělení na A1 – lokality využívající mimo JiVS také vlastní zdroje a na A2 – lokality bez vlastních využívaných zdrojů pitné vody,
 - skupina **B** = spotřebiště bez rozhodujícího významu.
- Pro skupinu **A** budou prověřeny územní a rozvojové plány z hlediska demografického rozvoje, disponibilních rozvojových ploch a záměrů. Bude vyhodnocen potenciál jejich rozvoje, a to i s ohledem předpokládanou realizaci páteřní dopravní infrastruktury (D3 a R4) a předpokládané budování průmyslových zón.
- Pro skupinu **B** budou provedeny odhady budoucího vývoje potřeby vody.
- Bude proveden odhad vývoje potřeb objemu vody dodávané z JiVS pro jednotlivá spotřebiště skupiny A a souhrnně za skupinu B dle hlavních směrů dopravy vody JiVS.
- Zpracovatel provede odbornou prognózu možnosti připojení dalších **dosud nepřipojených lokalit na JiVS** (skupina C) s ohledem na vývoj potřeby vody, množství a kvality stávajících zdrojů:
 - skupina C1 – koridor kolem dálnice.
 - skupina C2 – ostatní obce mimo koridor dálnice. Např. velikostí sídla (nad 1000 obyvatel, případně koridorem kolem stávajících řadů do 5 km. Jedná se například o oblasti v dlouhodobém plánu (Třeboňsko, Mirovicko, Chotoviny, Bavorov, Přešťovice, Pacelice, Vlachovo Březí,...).

5. Vyhodnocení významu vlivu změny technického stavu vodárenské infrastruktury ve významných spotřebištích analýza

Budou vyhodnoceny technicko-ekonomické možnosti snižování ztrát pitné vody ve spotřebištích skupiny **A** a jejich význam pro změnu množství vody dodávané z JiVS.

6. Vyhodnocení vývoje potřeby pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050

Budou provedeny tyto základní práce:

- shrnutí výsledků předchozích bodů pro jednotlivé skupiny spotřebišť a jejich promítnutí do objemu vody dodávané z JiVS do těchto spotřebišť, a to ve vazbě na hlavní dopravní trasy v JiVS,
- vyhodnocení nejvýznamnějších spotřebišť ze skupiny A, na které je účelné v dalším projednávání objemu dodávané vody z JiVS klást důraz a sestavení scénářů vývoje potřeby dodávané vody,
- návrh přístupu k jednání se spotřebišti ze skupiny B.

7. Sestavení podkladů pro projednání množství vody dodávané do významných spotřebišť a jejich odůvodnění analýza

Pro vybraná spotřebišť ze skupiny A1 budou sestaveny návrhy na nezbytně nutné množství vody a jejich odůvodnění pro projednání s představiteli měst a obcí příslušných spotřebišť. Pro vybraná spotřebišť ze skupiny A1 bude provedeno zhodnocení kvality a kapacity jejich vlastních zdrojů vzhledem k předpokládanému vývoji potřeby vody...

8. Závěrečné shrnutí

Budou shrnuty hlavní výsledky a doporučení vyplývající z řešení předchozích částí studie.

Studie bude předá Zhotovitel Objednateli ve 4 vyhotoveních v tištěné formě, 1 v digitální formě na CD. Na základě zvláštní objednávky Objednatele zajistí Zhotovitel 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
Termíny plnění:	do 3 měsíců od podpisu SOD výrobní výbor – rozpracovanost studie. do 30. 11. 2018 Vyhodnocení a ukončení činnosti (závěrečná prezentace, výrobní výbor, zapracování připomínek zadavatele)

(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	750.000,- Kč
DPH 21%	157.500,- Kč
Celková cena včetně DPH	907.500,- Kč

Bod	Popis	Cena	DPH	s DPH
		bez DPH	21%	
		(Kč)	(Kč)	(Kč)
1	Zajištění a vyhodnocení podkladů	37 500	7 875	45 375
2	Zhodnocení dosavadního vývoje spotřeby pitné vody dodávané z Jihočeské vodárenské soustavy	37 500	7 875	45 375
3	Vyhodnocení možností zvýšení specifické spotřeby vody, porovnání s hodnotami dosahovaných v zahraničí	52 500	11 025	63 525
4	Možnosti zvýšení spotřeby vody vyplývající z demografického vývoje a územního rozvoje jednotlivých lokalit	307 500	64 575	372 075
5	Vyhodnocení významu vlivu změny technického stavu vodárenské infrastruktury ve významných spotřebišťích analýza	37 500	7 875	45 375
6	Vyhodnocení vývoje potřeby pitné vody dodávané z JVS s výhledem na roky 2030 a 2050	187 500	39 375	226 875
7	Sestavení podkladů pro projednání množství vody dodávané do významných spotřebišť a jejich odůvodnění analýza	67 500	14 175	81 675
8	Závěrečné shrnutí	22 500	4 725	27 225
	Celkem	750 000	157 500	907 500

Čl. V**Platební a fakturační podmínky**

- 5.1 Právo fakturovat vzniká Zhotoviteli po podpisu předávacího protokolu plnění Díla, potvrzujícího předání 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 proplacením 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 námitky.

ČI. VII**Záruka za dílo**

- 7.1 Délka záruční doby se stanovuje na 24 měsíců od data podpisu předávacího protokolu.

ČI. 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.

ČI. IX**Předání a převzetí díla**

- 9.1 O předání provedeného Díla Zhotovitelem a převzetí provedeného Díla Objednatelem sepíší 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.

ČI. 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.

ČI. 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.

ČI. 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 předsmluvní ujednání učinily.
- 12.4 Tato Smlouva se řídí úpravou dle zák. č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku. Veškeré údaje a informace, které si strany sdělily při uzavírání této Smlouvy, jsou považovány za důvěrné, přičemž žádná ze stran je nesmí zpřístupnit či sdělit třetí osobě ani je použít v rozporu s jejich účelem pro potřeby vlastní. Poruší-li některá strana tuto povinnost a obohatí-li se tím, vydá druhé straně to, oč se obohatila.
- 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.

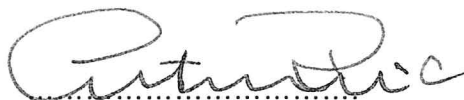
Číslo smlouvy objednatele:

Číslo smlouvy zhotovitele: 02-O-3888-7661/18

V Českých Budějovicích dne 14 -05- 2018

V Praze dne 16. 05. 2018

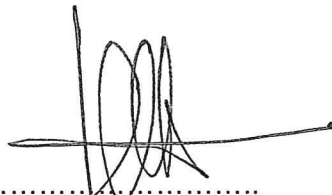
Za objednatele



Antonín Princ
předseda představenstva
Jihočeský vodárenský svaz

Jihočeský vodárenský svaz
S.K. Neumanna 19 ⁽¹⁾
370 01 České Budějovice

Za zhotovitele



Ing. Jan Čihlár
ředitel divize 02
Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s.



**VODOHOSPODÁŘSKÝ
ROZVOJ A VÝSTAVBA a.s.**
Nábřeží 4
150 56 Praha 5

-15-