



KUJCP01KBOHP

SMLOUVA O DÍLO

Číslo smlouvy objednatele: SDL/OZZL/048/19

Číslo smlouvy zhotovitele: 11-9146-0100 (119167A)

Podkladem pro uzavření smlouvy je nabídka zhotovitele ze dne 29. 04. 2019 podaná dne 30. 04. 2019 pro nadlimitní veřejnou zakázku s názvem: „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“.

Článek I Smluvní strany

OBJEDNATEL:

Název: **Jihočeský kraj**

Sídlo: U Zimního stadionu 1952/2, 370 01, České Budějovice

Zastoupený ve věcech smluvních: Mgr. Ivanou Stráskou, hejtmankou

Ve věcech technických jsou oprávněni jednat: Ing. Zdeněk Klimeš, Ing. Hana Zahradníková

IČ: 70890650

DIČ: CZ70890650

Bankovní spojení: Československá obchodní banka, a.s.

Číslo účtu: 199783072/0300

Telefon: 386720111

(dále jen „objednatel“)

ZHOTOVITEL:

Společnost „Sweco + Aquatis“

Zastoupená na základě plné moci ze dne 24. 4. 2019 vedoucím společníkem společností Sweco Hydroprojekt a.s.

Název: **Sweco Hydroprojekt a.s.**

Sídlo: Tábořská 31, 140 16 Praha 4

IČ: 26475081

DIČ: CZ26475081

Zástupce zhotovitele ve věcech smluvních: Ing. Milan Moravec, Ph.D., předseda představenstva
Ing. Vladimír Mikule, místopředseda představenstva
Ing. Nikola Gorelová, členka představenstvaZástupce zhotovitele ve věcech technických: Ing. Martin Pavel
Ing. Filip Čejka

Bankovní spojení: Komerční banka a.s.

Číslo účtu: 1700041/0100

Telefon: +420 261 102 242

Název: **AQUATIS a.s.**

Sídlo: Botanická 834/56, 602 00 Brno

IČ: 46347526

DIČ: CZ46347526

Zastoupený: na základě pověření ze dne 15. 11. 2016 společně Ing. Pavlem Kutálkem, generálním ředitelem a Ing. Radkem Maděříčem, technickým ředitelem
Zástupce zhotovitele ve věcech technických: Ing. Roman Hanák
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
Číslo účtu: 117729743/0300
Telefon: +420 541 554 111

(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně pak jako „smluvní strany“).

Článek II. Základní ustanovení

1. Smluvní strany uzavírají v souladu se zadávacími podmínkami veřejné zakázky „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“ (dále jen „studie proveditelnosti“) tuto smlouvu na vypracování konkrétních opatření s vyčíslením finančních požadavků a jejich nositelů, která zajistí požadovaný efekt dlouhodobě udržitelného zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži Orlík. Tato smlouva je uzavírána na základě výsledků zadávacího řízení, které objednatel provedl jako zadavatel dle zákona č. 134/2016 Sb., o veřejných zakázkách, ve znění pozdějších předpisů. Smlouva je uzavřena podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“) a podle příslušných právních předpisů souvisejících.

Článek III. Předmět plnění

1. Zhotovitel se zavazuje vypracovat pro objednatele studii proveditelnosti, jejíž uskutečnění postupně povede k požadovanému sumárnímu snížení exportu fosforu z povodí Orlické nádrže o dvě třetiny současného výchozího stavu (tedy o zhruba 117t za rok - ze současných 192 t, na maximálně 75 tun. Objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit zhotoviteli sjednanou cenu.

2. Popis předmětu plnění

Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík (dále také Studie proveditelnosti) je spolu s Bilanční studií, klíčový podkladový materiál k naplňování potřebných opatření na omezení zdrojů fosforu, které je pro dosažení požadované cílové jakosti vody ve vodní nádrži třeba uskutečnit v horizontu příštích 10 -15 let.

Zpracování Studie proveditelnosti, kvalita jejích výstupů a jejich snadná využitelnost v praxi jsou pro další vývoj projektu „Revitalizace Orlické nádrže“, úspěšnost realizovaných opatření a dosažení požadovaného efektu zcela zásadní.

Poznatky zjištěné Bilanční studií budou Studií proveditelnosti transformovány do podoby konkrétních opatření s vyčíslením finančních požadavků a jejich nositelů, která zajistí požadovaný efekt dlouhodobě udržitelného zlepšení jakosti vody ve vodní nádrži. Toho bude dosaženo díky omezení přísunu fosforu v povodí Orlické nádrže na úroveň jedné třetiny současného stavu zjištěného Bilanční studií. Navrhovaná opatření k omezení přísunu fosforu by měla mít současně synergický pozitivní efekt na zvýšení retence vody v krajině, tj. v rámci protipovodňové a také protierozní ochrany.

Studie proveditelnosti bude, zjednodušeně řečeno, jakousi „kuchařkou konkrétních praktických receptů“ pro realizátory projektu „Revitalizace Orlické nádrže“, jejichž uskutečnění postupně povede k požadovanému sumárnímu snížení exportu fosforu z povodí Orlické nádrže o dvě třetiny současného výchozího stavu (tedy o zhruba 117t za rok - ze současných 192 t, na maximálně 75 tun). Bude tedy pro období příštích 10 až 15 let zásobníkem projektů pro praktickou realizaci. Bude rovněž jedním z důležitých podkladů pro příslušné aktualizované plány povodí, které budou schvalovány na konci roku 2021. Proto je nezbytné, aby její výstupy byly přehledné, byla u nich zohledněna ekonomická udržitelnost a proveditelnost, byly jednoduše a výstižně popsány a bylo

tak možno je následně nekomplikovaně „překlopit“, tj. rozpracovat, do podrobné podoby projektové dokumentace těchto jednotlivých dílčích projektů a připravit je k realizaci.

Hlavní oblasti, ve kterých se předpokládá, že uchazeči navrhnou opatření, která budou součástí komplexní studie proveditelnosti:

- Aktualizace bilance zdrojů fosforu v povodí nádrže Orlík, a to pouze v rozsahu poskytnutých zpracovaných dat Povodí Vltavy, státního podniku, o jakosti povrchových vod v povodí vodní nádrže Orlík za období 2008- 2017 a údajů z aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje a aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.
- Snížení exportu fosforu ze stávajících bodových zdrojů, tedy snížení přísunu fosforu z komunálních odpadních vod, případně z průmyslových odpadních vod.
 - o Pokud budou v rámci řešení navrhována opatření doporučující intenzifikaci stávajících a výstavbu nových mechanicko-biologických čistíren odpadních vod, bude nutno také zohlednit či případně navrhnout omezení vlivu srážkových a balastních vod, jak pro optimální účinnost čištění této ČOV, tak i pro eliminaci emisí fosforu z odlehčovacích komor kanalizačního systému.
- Snížení přísunu fosforu z rybníků a rybníčního hospodaření.
- Snížení přísunu fosforu ze zemědělského hospodaření, jak v oblasti živočišné tak i rostlinné výroby.
- Opatření umožňující zvýšení retenční schopnosti přírody a krajiny trvale zvýšenou měrou zadržovat fosfor, a to včetně revitalizačních opatření na vodních tocích a v jejich údolních nivách.
- Opatření pro snižování dotace P z plošných zdrojů znečištění z kritických zdrojových lokalit (eroze, infiltrace), v dílčích rizikových subpovodích vymezených Bilanční studií.
- Návrhy na využití KPÚ nebo jiných prostředků popř. i finančních zdrojů za účelem zvýšení retenční schopnosti s vytipováním území k uskutečnění KPÚ za tímto účelem vhodných.
- Nevylučují se návrhy i v jiných oblastech.

Závazným podkladem zpracování Studie proveditelnosti bude Bilanční studie zdrojů fosforu a dusíku v povodí nádrže Orlík.

Zpracovateli budou také poskytnuty za účelem zpracování Studie následující dokumenty a data, zapůjčená Povodím Vltavy, státním podnikem. Tyto dokumenty a data nebudou poskytnuty žádné třetí osobě ani nebudou komerčně využívány, a Povodí Vltavy, státní podnik, bude uveden jako zdroj dat:

- Prověření komunálních zdrojů znečištění v povodí Lomnice, Skalice a Loděnice (Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, v.v.i., 2015)
- Dostupná statisticky zpracovaná data o jakosti povrchových vod v povodí vodní nádrže Orlík za období let 2008 – 2017, a to:
 - o data z tekoucích vod – vzorky bodové
 - o data ze stojatých vod (pouze rybníky) – vzorky bodové
 - o data ze stojatých vod (pouze rybníky) – vzorky směsné integrálnív ukazatelích reakce vody, teplota vody, RL při 105°C (pouze u tekoucích vod), NL při 105°C, kyslík rozpuštěný, CHSK_{Mn}, CHSK_{Cr}, BSK₅, dusík celkový, dusík anorganický, dusík amoniakální, dusík dusitanový, dusík dusičnanový, fosfor celkový, fosfor celkový rozpuštěný, fosfor fosforečnanový, fosforečnany.

Povodí Vltavy souhlasí rovněž s využitím výsledků projektu zadaného státním podnikem Povodí Vltavy, který je v současné době rozpracovaný, termín dokončení 06/2019, který spočívá v provedení komplexní lokalizace a kategorizace lokalit plošného zemědělského znečištění ohrožujících jakost vod ze soustředěného povrchového odtoku a z podpovrchových zdrojů (drenážní vody).

Opatření budou členěna na:

- I. investiční;
- II. legislativní, využití opatření legislativní povahy (včetně metodických postupů stanovených ústředními úřady pro rozhodování správních úřadů) a využití opatření v Plánu dílčího povodí Horní Vltavy a v Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy;
- III. komunikačně-vzdělávací opatření ke zvýšení účinnosti opatření I. a II.;
- IV. organizačně-správní opatření k zavedení sankcí za nedodržování legislativních opatření.

Každé navržené opatření musí obsahovat

- I. výpočet nákladů jeho zavedení či realizace;
- II. pravidelné provozní náklady, pokud budou vyžadovány k dlouhodobému udržení omezení exportu fosforu z příslušného zdroje, jejich zprůměrovanou hodnotu za kalendářní rok;
- III. přesný výpočet efektu omezení exportu fosforu z příslušného zdroje, popř. snížení přísunu fosforu do Orlické přehradní nádrže, včetně výpočtu finanční efektivity tohoto opatření, (tj. investičních a tam kde je relevantní i provozních nákladů) - tj. náklady/kg či t odstraněného fosforu u investičních, popř. totéž vztaženo na časovou jednotku (např. rok) u provozních nákladů;
- IV. zdroje financování každého opatření;
- V. identifikace právnických či fyzických osob zodpovědných za realizaci opatření (nositel opatření).

Souhrn všech navržených opatření musí prokazatelně při realizaci všech těchto opatření umožňovat trvalé co největší snížení přísunu fosforu do Orlické přehradní nádrže, tedy v ideální úrovni o 75 % (tj. s rezervou nad rámec dvoutřetinového snížení oproti výchozímu stavu), při následné navržené optimalizaci na 67 % (tj. na úroveň dvoutřetinového snížení oproti výchozímu stavu) a možný časový postup podle kritérií:

- 1) připravenost akce k realizaci;
- 2) časová náročnost provedení;
- 3) investiční náklady/přínos ke snížení fosforu (Kč/t či kg eliminace fosforu);
- 4) stupeň jistoty zajištění finančních zdrojů na realizaci;
- 5) soulad s Plánem dílčího povodí Horní Vltavy a Plánem dílčího povodí Dolní Vltavy – využitelnost opatření v Plánu dílčího povodí Horní Vltavy a v Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy do r. 2021;

Opatření budou také zpracována ve formě Listů opatření:

1. K Plánu dílčího povodí Horní Vltavy
2. K Plánu dílčího povodí Dolní Vltavy

Limity řešení opatření v oblastech:

- a) U polointenzivního a intenzivního chovu ryb nesmí být opatření založena na snížení produkce ryb o více než 20 % současného stavu, součástí takových návrhů musí být vždy realizovatelný legislativní návrh na kompenzaci tím vzniklé újmy jednotlivým osobám hospodařícím na těchto rybnících. (Řešení musí vycházet z platné legislativy.)
- b) Pokud opatřeními v oblasti zemědělství vznikne osobám újma v jejich hospodaření, musí opatření obsahovat i realizovatelný legislativní návrh na jejich kompenzaci. Řešení musí vycházet z platné legislativy, (příčemž se nevylučuje zpřísnění – posoudit proveditelnost přijetí.)
- c) Orientační investiční náklady – investiční náklady na investiční opatření na prioritních bodových zdrojích by sumárně neměly přesáhnout limit 1,9 miliardy Kč.
- d) Případné zvýšené provozní náklady opatření na bodových zdrojích, tj. opatření v oblasti komunálních odpadních vod, musí být plně započitatelné do nákladů vodného a stočného dle cenových pravidel MZe.
- e) Orientační investiční náklady - investiční náklady opatření na rybnících by neměly přesáhnout celkovou sumární částku 0,5 miliardy Kč.
- f) Orientační realizační náklady - realizační náklady na zavedení opatření ke zvýšení retenční schopnosti přírody a krajiny trvale zadržovat fosfor nesmí přesáhnout celkem 0,06 miliardy Kč.
- g) Orientační realizační náklady - realizační náklady na opatření v oblasti zemědělství nesmí přesáhnout 0,04 miliardy Kč.

Vymezení řešeného území:

Místem plnění je území spadající do povodí vodní nádrže Orlík v Jihočeském, Středočeském a Plzeňském kraji, zahrnující celé dílčí povodí Horní Vltavy a část dílčího povodí Dolní Vltavy navazující na dílčí povodí Horní Vltavy až po hráz vodního díla Orlík.

3. Předmět díla a jeho cena zahrnují veškeré práce, služby, dodávky a výkony, kterých je třeba k provedení díla, tj. k řádnému ukončení a předání předmětu díla objednateli dle čl. III této smlouvy.
4. Zhotovitel předá dílo v dvou vyhotoveních v písemné formě a v elektronické podobě ve formátu PDF a v původních formátech na deseti digitálních nosičích CDR.

5. Zhotovitel potvrzuje, že se v plném rozsahu seznámil s rozsahem a povahou díla, že jsou mu známy veškeré technické, kvalitativní a jiné podmínky jeho provádění a že disponuje takovými kapacitami a odbornými znalostmi, které jsou k jeho provedení nezbytné. Výslovně potvrzuje, že prověřil veškeré podklady a pokyny objednatele, které obdržel do dne uzavření této smlouvy i pokyny, které jsou ve smlouvě obsaženy, že je shledal vhodnými, že sjednaná cena a doba provedení díla obsahuje a zohledňuje všechny výše uvedené podmínky a okolnosti, jakož i ty, které zkušený zhotovitel, jako subjekt odborně způsobilý k provádění takového díla měl nebo mohl předvídat. Zhotovitel na základě výše uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, podkladů a pokynů splní závazek založený smlouvou včas, řádně a za sjednanou cenu, aniž by vyžadoval od objednatele jiné, než dohodnuté spolupůsobení. Jakákoliv změna smlouvy z důvodu opomenutí zhotovitele není možná.

Článek IV. Podklady pro provedení díla

Zhotoviteli budou zpřístupněny následující podklady:

- „Bilance zdrojů fosforu a dusíku v povodí nádrže Orlík“, kterou pro Povodí Vltavy, státní podnik, zpracovalo v září 2010 Biologické centrum AV ČR, v. v. i., Hydrobiologický ústav České Budějovice (dále také „Bilanční studie)
- Prověření komunálních zdrojů znečištění v povodí Lomnice a Skalice (pro Povodí Vltavy, státní podnik, zpracoval VÚV TGM v.v.i., 2015)
- Plán dílčího povodí Horní Vltavy
- Plán dílčího povodí Dolní Vltavy
- Dostupná statisticky zpracovaná data o jakosti povrchových vod v povodí vodní nádrže Orlík za období let 2008 – 2017, a to:
 - o data z tekoucích vod – vzorky bodové
 - o data ze stojatých vod (pouze rybníky) – vzorky bodové
 - o data ze stojatých vod (pouze rybníky) – vzorky směsné integrálnív ukazatelích reakce vody, teplota vody, RL při 105°C (pouze u tekoucích vod), NL při 105°C, kyslík rozpuštěný, CHSK_{Mn}, CHSK_{Cr}, BSK₅, dusík celkový, dusík anorganický, dusík amoniakální, dusík dusitanový, dusík dusičnanový, fosfor celkový, fosfor celkový rozpuštěný, fosfor fosforečnanový, fosforečnany.
- Výsledky projektu Povodí Vltavy, státní podnik, který spočívá v provedení komplexní lokalizace a kategorizace lokalit plošného zemědělského znečištění ohrožujících jakost vod ze soustředěného povrchového odtoku a z podpovrchových zdrojů (drenážní vody) – dílčí výsledky průběžně dle termínů zpracování, konečné výsledky 06/2019
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje
- Plán rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje

Článek V. Doba plnění, místo plnění

1. Zhotovitel je povinen dílo řádně provést a předat ho objednateli v následujících termínech:

- **Materiál z I. etapy:** do 180 dní od nabytí účinnosti smlouvy a předání podkladových materiálů uvedených v Článku IV. této smlouvy zhotoviteli - Aktualizace bilance zdrojů fosforu v povodí nádrže Orlík, a to pouze v rozsahu poskytnutých zpracovaných dat Povodí Vltavy, státního podniku, o jakosti povrchových vod v povodí vodní nádrže Orlík za období 2008- 2017 a údajů z aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje a aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje.
- **Studie proveditelnosti:** 360 dní od ukončení první etapy odevzdání čistopisu s podmínkou, že koncept bude odevzdán do 300 dní od ukončení první etapy (**pouze v elektronické podobě ve formátu PDF a nativních formátech na čtyřech digitálních nosičích CDR**), objednatel sdělí do 330 dnů své připomínky ke konceptu a připomínky budou zhotovitelem zapracovány a odevzdán čistopis do 360 dní od ukončení první etapy.

2. Zhotovitel splní závazek založený smlouvou řádným ukončením díla a předáním jeho hmotně zachyceného předmětu objednateli na adrese sídla objednatele. Závazek založený touto smlouvou se považuje za řádně splněný za podmínky, že nejpozději do termínu sjednaného pro provedení díla předloží zhotovitel objednateli hmotně zachycené výsledky předmětu plnění.
3. Místem plnění je území náležející do povodí vodní nádrže Orlík, zahrnující celé dílčí povodí Horní Vltavy, a část dílčího povodí Dolní Vltavy až po hráz vodního díla Orlík.

Článek VI. Předání a převzetí díla, vlastnické právo

1. Zhotovitel je povinen písemně (zahrnuje i elektronickou formu) oznámit 7 dnů předem, kdy bude dílo, resp. jeho dílčí části, připraveno k předání. Objednatel je pak povinen nejpozději do tří dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat. O průběhu přejímacího řízení pořídí objednatel zápis - předávací protokol. Pokud objednatel odmítne dílo převzít, uvede důvody tohoto odmítnutí do protokolu. Pokud dílo převezme, bude v protokolu uveden den, kdy došlo k převzetí. Jestliže zjistí objednatel již při převzetí díla vady, s nimiž dílo převezme, uvede jejich soupis v protokolu s uvedením lhůty, v níž musí být vady odstraněny
2. Předání a převzetí konceptu díla bude provedeno v sídle objednatele ve lhůtě do 300 dní od ukončení první etapy.
3. Po předání konceptu díla si objednatel vyhrazuje 30 pracovních dnů na kontrolu díla a případnou výzvu k odstranění vad (např. chybějící podklady atd.).
4. Zhotovitel se zavazuje v rámci sjednané ceny za dílo do 360 pracovních dnů od ukončení první etapy dodatečně zpracovat do čistopisu díla připomínky objednatele a všech orgánů či oponentů, kterým byly výsledky předány ke schválení, vzešlé ze schvalovacího procesu předmětu plnění, a to i když nepůjde o odstranění vad předmětu díla.
5. O předání a převzetí díla musí být sepsán protokol podepsaný oprávněnými zástupci smluvních stran.
6. Součástí protokolu o předání a převzetí díla musí být:
 - a) identifikační údaje obou smluvních stran,
 - b) předmět plnění,
 - c) počet ks předávané dokumentace v písemné formě a v elektronické podobě ve formátu PDF a nativních formátech na digitálních nosičích CDR,
 - d) datum a podpis obou smluvních stran.
7. Součástí díla je vlastnické právo k dokumentaci a dalším dokumentům a hmotným výstupům, které jsou předmětem díla, a nebezpečí škody na nich přechází na objednatele dnem jejich převzetí objednatelem.

Článek VII. Provádění díla, práva a povinnosti stran

1. Není-li smlouvou stanoveno jinak, řídí se vzájemná práva a povinnosti smluvních stran příslušnými ustanoveními občanského zákoníku.
2. Zhotovitel je zejména povinen
 - a) provést dílo řádně, včas a za použití postupů, které odpovídají předpisům ČR,
 - b) dodržovat při provádění díla ujednání této smlouvy, řídit se podklady a pokyny objednatele a dotčených orgánů,
 - c) provést dílo na svůj náklad a nebezpečí,

- d) účastnit se na základě pozvánky objednatele všech jednání týkající se díla,
 - e) písemně informovat objednatele o skutečnostech majících vliv na plnění smlouvy, a to neprodleně, nejpozději následující pracovní den poté, kdy příslušná skutečnost nastane nebo zhotovitel zjistí, že by mohla nastat.
3. Zhotovitel je oprávněn splnit část svého závazku prostřednictvím třetí osoby pouze se souhlasem objednatele. V takovém případě však odpovídá za zhotovení díla tak, jako by ho prováděl sám.
 4. Objednatel se zavazuje, že v rozsahu nevyhnutelně potřebném poskytne zhotoviteli pomoc při zajištění podkladů, doplňujících údajů, upřesnění vyjádření a stanovisek, jejichž potřeba vznikne v průběhu plnění. Tuto pomoc poskytne zhotoviteli ve lhůtě a rozsahu dojednaném oběma smluvními stranami.
 5. Smluvní strany se zavazují vzájemně spolupracovat a poskytovat si veškeré informace nezbytné pro řádné a včasné plnění svých závazků.
 6. Smluvní strany jsou povinny informovat druhou smluvní stranu o veškerých skutečnostech, které jsou nebo mohou být důležité pro řádné a včasné plnění.

Článek VIII. Cena za dílo

1. Cena za dílo je stanovena ve výši:
 - a) Cena bez DPH: 3 350 000 Kč (slovy: třímilionytřístapadesáttisíc korun českých),
 - b) DPH ve výši: 703 500 Kč (slovy: sedmsettřítisícepětset korun českých),
 - c) Cena včetně DPH ve výši: 4 053 500 Kč (slovy: čtyřmiliony padesáttřítisícepětset korun českých).(dále též „cena za provedení díla“ nebo „cena“)
2. Součástí sjednané ceny jsou veškeré práce, dodávky, poplatky jiné náklady nezbytné pro řádné a úplné provedení díla.
3. Tato cena vztahující se k předmětu díla jeho rozsahu a způsobu provedení tak, jak je sjednáno v době uzavření smlouvy, byla sjednána jako cena nejvýše přípustná.
4. Dojde-li po uzavření smlouvy o dílo ke změně daňových předpisů, bude k ceně díla připočtena DPH dle daňových předpisů platných v době uskutečnění zdanitelného plnění. Smluvní strany se dohodly, že v případě změny ceny DPH není nutno ke smlouvě uzavírat dodatek. Zhotovitel odpovídá za to, že sazba DPH bude stanovena v souladu s platnými právními předpisy.
5. V ceně za provedení díla jsou zahrnuty veškeré náklady zhotovitele, které při plnění svého závazku dle této smlouvy nebo v souvislosti s tím vynaloží, a to nejen náklady, které jsou uvedeny ve výchozích podkladech předaných objednatelem nebo z nich vyplývají, ale i náklady, které zde uvedeny sice nejsou ani z nich zjevně nevyplynou, ale jejichž vynaložení musí zhotovitel z titulu své odbornosti předpokládat.
6. Přílohou této smlouvy je položkový rozpočet s uvedením cen bez DPH, které jsou stranami této smlouvy sjednány jako pevné a závazné pro celou dobu plnění závazku založeného touto smlouvou a zahrnují veškeré náklady, které zhotovitel vynaloží při plnění smlouvy nebo v souvislosti s ním. Kromě jednotkových cen a DPH nebude dodavatel oprávněn účtovat žádné jiné položky.

Článek IX. Platební podmínky

1. Objednatel neposkytne zhotoviteli zálohu.
2. Právo fakturovat cenu za provedené dílo nebo za dílčí plnění díla vzniká zhotoviteli vydáním písemného protokolu o dokumentaci.

3. Podkladem pro úhradu závazku z této smlouvy je faktura – daňový doklad, která musí obsahovat všechny náležitosti daňového dokladu podle ustanovení § 28 odst. 2 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů. K faktuře bude připojena prostá kopie příslušného protokolu (protokolů) dle odstavce 2 tohoto článku. Zhotovitel je povinen fakturu označit názvem projektu, tj. „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“.
4. Smluvní strany se dohodly na následujících podmínkách úhrady ceny za dílo:
 - Po odevzdání I. etapy, která bude tvořit max. 20 % celkové ceny díla.
 - a) Cena bez DPH: 670 000 Kč (slovy: šestsetšedesát tisíc korun českých),
 - b) DPH ve výši: 140 700 Kč (slovy: stočtyřicet tisíc sedm set korun českých),
 - c) Cena včetně DPH ve výši: 810 700 Kč (slovy: osm set šedesát tisíc sedm set korun českých).
 - Po odevzdání „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“
 - a) Cena bez DPH: 2 680 000 Kč (slovy: dva miliony šest set osmdesát tisíc korun českých),
 - b) DPH ve výši: 562 800 Kč (slovy: pět set šedesát dvacet tisíc osm set korun českých),
 - c) Cena včetně DPH ve výši: 3 242 800 Kč (slovy: tři miliony dvě set čtyřicet dvacet tisíc osm set korun českých).
5. Vystavená faktura při odevzdání konceptu „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“ (100 % smluvní ceny) však bude uhrazena pouze do výše 2/3 smluvní ceny. Zbývající 1/3 smluvní ceny bude uvolněna po odstranění případných vad a připomínek a po odevzdání čistopisu „Studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík“. Na předmětné faktuře bude vyčíslena pozastávka.
6. Lhůta splatnosti faktury činí 30 kalendářních dní ode dne jejího doručení na adresu objednatele.
7. Závazek objednatele zaplatit fakturu je splněn odepsáním fakturované částky z účtu objednatele ve prospěch zhotovitele.
8. Nebude-li faktura obsahovat některou náležitost nebo bude chybně vyúčtována cena, DPH nebo zhotovitel vyúčtuje práce, které neprovedl, je objednatel oprávněn vadnou fakturu před uplynutím lhůty splatnosti vrátit druhé smluvní straně bez zaplacení k provedení opravy. Ve vrácené faktuře vyznačí důvod vrácení. Druhá smluvní strana provede opravu vystavením nové faktury. Vratí-li objednatel vadnou fakturu druhé smluvní straně, přestává běžet původní lhůta splatnosti. Celá lhůta běží opět ode dne doručení nově vyhotovené faktury objednateli.
9. Pokud ke dni uskutečnění zdanitelného plnění bude zhotovitel v insolvenčním řízení či se objednatel dostane do pozice ručitele za nezaplacenou daň z tohoto plnění podle § 109 zákona č. 235/2004 Sb., o DPH, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon“), objednatel využije zvláštní způsob zajištění daně ve smyslu ustanovení § 109a tohoto zákona, tj. uhradí DPH z tohoto plnění za zhotovitele jeho místně příslušnému správci daně na jeho osobní depozitní účet.

Článek X. Odpovědnost za škodu

1. Odpovědnost za škodu se řídí příslušnými ustanoveními občanského zákoníku, nestanoví-li smlouva jinak.
2. Zhotovitel odpovídá za škodu, která objednateli vznikne v důsledku vadně provedeného díla, a to v plném rozsahu.
3. Zhotovitel je povinen učinit veškerá opatření potřebná k odvrácení škody nebo k jejímu zmírnění.

Článek XI. Odpovědnost za vady

1. Dílo má vady, jestliže neodpovídá smlouvě a pokud neumožňuje užívání, k němuž bylo určeno a zhotoveno. Za vadu se považuje i nedodělek (např. nesprávnost nebo neúplnost díla).
2. Zhotovitel odpovídá za vady, jež má dílo v době jeho předání. a dále odpovídá za vady díla zjištěné po celou dobu záruční lhůty (záruka za jakost).
3. Vyskytne-li se na provedeném díle vada, objednatel písemně oznámí zhotoviteli její výskyt, vadu popíše. Jakmile objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění vady, neuvede-li v oznámení jinak.
4. Zhotovitel je povinen odstranit vadu díla nejpozději do 30 dnů od jejího oznámení objednatelem, pokud se smluvní strany v konkrétním případě nedohodnou písemně jinak, a to bezplatně.
5. Provedenou opravu vady díla zhotovitel objednateli předá písemným protokolem.
6. Lhůta záruky za jakost se prodlužuje v případě výskytu vady o počet dní, které uplynou od jejího nahlášení do doby odstranění vady.

Článek XII. Záruka za jakost

1. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla (dále jen „záruka“) v délce 36 měsíců. Tato lhůta počne běžet po provedení celého díla v rozsahu sjednaném touto smlouvou, tj. po ukončení díla předání jeho předmětu objednateli. Po dobu této záruční lhůty ručí zhotovitel objednateli za to, že služby poskytl řádně, v souladu se smlouvou, zejména za to, že předmět díla bude mít vlastnosti sjednané resp. obvyklé, a že bude v souladu se všemi normami a předpisy, podle nichž byl povinen dílo provést. Důkazní břemeno nese zhotovitel.
2. Výskyt všech vad v záruční lhůtě, vč. vad právních, je považován za podstatné porušení smlouvy, vedle účtování sjednaných smluvních pokut, může objednatel uplatnit mimo jiné tyto nároky:
 - požadovat bezplatné odstranění vad,
 - požadovat přiměřenou slevu z ceny za dílo,
 - odstoupit od smlouvy.Volbu mezi výše uvedenými nároky nemusí provést objednatel v oznámení výskytu vady. Uplatněný nárok může objednatel měnit bez souhlasu zhotovitele.
3. Vadu je zhotovitel povinen odstranit v dohodnuté lhůtě. Pokud nedojde o této lhůtě k dohodě, je povinen ji odstranit ve lhůtě přiměřené rozsahu a povaze vady, nejpozději však do 30 dnů ode dne obdržení oznámení výskytu vady. V případě marného uplynutí sjednané nebo stanovené lhůty je objednatel oprávněn zadat odstranění vady jinému subjektu, aniž by musel od smlouvy odstoupit, a to na náklady zhotovitele.

Článek XIII. Sankční ujednání

Smluvní strany sjednaly následující smluvní pokuty:

1. Za prodlení se splněním termínu ukončení a předání předmětu díla dle článku V bodu 1. je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu v minimální výši 1 000,- Kč za každý i započatý den prodlení.
2. Za prodlení se splněním termínu odstranění vad uvedených v předávacím protokolu nebo oznámených objednatelem v průběhu provádění prohlídky díla je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.

3. Za prodlení se splněním termínu odstranění vad, na něž se vztahuje záruka za jakost je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a každý i započatý den prodlení.
4. Za prodlení se splněním termínů sjednaných pro provedení závazných dílčích termínů uvedených v článku V bodu 1. a), b) je zhotovitel v prvních sedmi dnech povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý i započatý den a případ (dílčí termín) prodlení, za každý další i započatý den prodlení je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den a případ (dílčí termín) prodlení.
5. Pokud zhotovitel poruší jiné povinnosti uvedené ve smlouvě, je povinen zaplatit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000,- Kč za každý den a případ až do dne sjednání nápravy řádným plněním.
6. Dle dohody smluvních stran nelze postoupit pohledávku, kterou má zhotovitel za objednatelem z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. Postoupení pohledávky v rozporu s tímto ustanovením je neplatné. Objednatel je v takovém případě oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše postoupené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za přičící se dobrým mravům.
7. Dle dohody smluvních stran není zhotovitel oprávněn zastavit pohledávku za objednatelem vzniklou z titulu této smlouvy bez předchozího písemného souhlasu objednatele. V případě porušení této povinnosti je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy již bez dalšího a zhotovitel zaplatí objednateli smluvní pokutu ve výši 30 % z nominální výše zastavené pohledávky. Toto omezení bude platné i po skončení doby trvání této smlouvy. Jakýkoli právní úkon učiněný v rozporu s tímto omezením bude považován za přičící se dobrým mravům.
8. V případě, že nastanou okolnosti, za nichž je objednatel oprávněn odstoupit od této smlouvy z důvodů na straně zhotovitele, zaplatí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč, a to bez ohledu na to, zda objednatel od smlouvy odstoupí či nikoliv.
9. Vznikem nároku na smluvní pokutu dle této smlouvy, jejich vyúčtováním ani zaplacením, není dotčeno ani omezeno právo na náhradu vzniklé škody přesahující výši takových pokut. Splatnost všech smluvních pokut sjednaných v této smlouvě se sjednává na 30 dnů ode dne doručení, jejich vyčíslení druhé smluvní straně.
10. V případě prodlení s placením daňového dokladu ve sjednané lhůtě splatnosti je zhotovitel oprávněn účtovat úrok z prodlení ve výši stanovené nařízením vlády ČR č. 142/1994 Sb., ve znění nařízení vlády ČR č. 180/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.
11. V případě prodlení zhotovitele s úhradou platby, na níž vznikl objednateli nárok, a to zejména pokud jde o smluvní pokuty, je objednatel oprávněn účtovat úrok z prodlení ve stanovené nařízením vlády ČR č. 142/1994 Sb., ve znění nařízení vlády ČR č. 180/2013 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Článek XIV **Odstoupení od smlouvy**

1. Od smlouvy lze odstoupit pouze v případech, které stanoví smlouva nebo občanský zákoník.
2. Od této smlouvy může odstoupit kterákoliv ze smluvních stran v případě, že dojde k podstatnému porušení práv a povinností vyplývajících z této smlouvy stranou druhou.
3. Za podstatné porušení smlouvy na straně zhotovitele se rozumí provádění díla v rozporu s touto smlouvou, nedodržení termínů stanovených touto smlouvou, zejména nedodržení termínu zhotovení díla nebo odstranění vad díla za předpokladu, že zhotovitel na základě písemné výzvy nezjedná nápravu do 14 dnů od doručení této výzvy. Za podstatné porušení smlouvy se považuje i to, pokud zhotovitel opakovaně nerealizuje dílo podle smlouvy nebo opakovaně zanedbává své povinnosti, vyplývající mu ze smlouvy. Důvodem pro odstoupení od smlouvy je i situace, kdy se zhotovitel ocitne v insolvenčním řízení a bylo rozhodnuto o jeho úpadku nebo je v likvidaci.
4. Za podstatné porušení smlouvy se nepovažuje prodlení s předáním díla, pokud je toto prodlení způsobeno okolnostmi, jež neleží na straně zhotovitele.

5. Za podstatné porušení smlouvy na straně objednatele se rozumí více než 30 dní prodlení s úhradou ceny díla podle článku IX bodu 6. této smlouvy.
6. Strana, která porušila smluvní povinnost, jejíž porušení bylo důvodem odstoupení od této smlouvy, je povinna druhé straně nahradit náklady s odstoupením spojené. Tímto není dotčen nárok na náhradu škody ani povinnost zaplatit smluvní pokutu.
7. V případě odstoupení objednatele od smlouvy ve výše uvedených případech je objednatel oprávněn sám nebo prostřednictvím třetí osoby dílo nebo jeho část dokončit, případně opravit nebo jinak uvést do souladu s podmínkami smlouvy. V takovém případě všechny náklady převyšující cenu díla dle této smlouvy spojené s dokončením nebo uvedením díla či jeho části do souladu se smlouvou uhradí zhotovitel na účet objednatele do 30 dnů po obdržení platebního dokladu objednatele. Objednatel je oprávněn odečíst ze svých finančních závazků vůči zhotoviteli své finanční nároky na úhradu výše uvedených nákladů, které zhotoviteli účtuje.
8. Pokud v této smlouvě není dohodnuto jinak, je každá ze smluvních stran oprávněna odstoupit od této smlouvy vždy jen po předchozím písemném upozornění, ve kterém stanoví druhé straně přiměřenou náhradní lhůtu pro splnění její povinnosti. Tato lhůta však nesmí být kratší než 3 pracovní dny. Po marném uplynutí lhůty je pak oprávněna odstoupit již bez dalšího, a to písemným oznámením druhému účastníkovi.
9. Obě smluvní strany berou na vědomí, že odstoupení od této smlouvy je jednostranný právní úkon, jehož účinky nastávají doručením projevu vůle oprávněné strany odstoupit druhé straně. Odstoupení se nikdy nedotýká nároku na náhradu škody vzniklé porušením smlouvy, nároku na zaplacení smluvních pokut, nároků objednatele z titulu odpovědnosti za vady včetně odpovědnosti za vady, na něž se vztahuje záruka a dalších práv a povinností.

Článek XV

Ostatní a závěrečná ustanovení

1. Pokud tato smlouva nestanoví jinak, řídí se právní vztahy jí založené obecně platnými právními předpisy České republiky, zejména občanským zákoníkem. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této smlouvy nejprve vzájemným jednáním. K řešení sporů z této smlouvy, které nebyly urovnány dohodou, jsou příslušné soudy České republiky.
2. Tato smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran a účinnosti dnem zveřejnění v registru smluv.
3. Pokud v průběhu plnění smlouvy dojde k významné změně souvisejících právních předpisů, která by měla dopad na předmět této smlouvy, tak smluvní strany takovou změnu zapracují do této smlouvy formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran.
4. Tato smlouva může být měněna pouze formou písemných dodatků podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Dodatky se vyhotovují ve stejném počtu jako smlouva.
5. Pokud je nebo bude jakékoliv ustanovení této smlouvy neplatné nebo nevymahatelné, je plně oddělitelné od ostatních ustanovení této smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních ustanovení této smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit toto neplatné nebo nevymahatelné ustanovení novým, platným a vymahatelným ustanovením, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního odděleného ustanovení.
6. Zhotovitel bere na vědomí, že smlouva bude uveřejněna v registru smluv zřízeném podle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, ve znění pozdějších předpisů. Smluvní strany prohlašují, že tato smlouva neobsahuje údaje, které tvoří předmět jeho obchodního tajemství podle § 504 občanského zákoníku.
7. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu § 2 zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů (zákon o finanční kontrole), ve znění pozdějších předpisů, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly.
8. Tato smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech, z nichž každá ze smluvních stran obdrží 2 stejnopisy.

9. Dojde-li ke změně osoby oprávněné jednat ve věcech smluvních i technických, je příslušná smluvní strana povinna tuto změnu neprodleně písemně oznámit druhé smluvní straně.
10. Smluvní strany prohlašují, že toto je jejich svobodná, pravá a vážně míněná vůle uzavřít tuto smlouvu a vyjadřují souhlas s celým jejím obsahem. Na důkaz toho připojují oprávnění zástupci smluvních stran podpisy.
11. Smlouva obsahuje 12 stran textu.
12. Uzavření smlouvy bylo schváleno usnesením Rady Jihočeského kraje č. 671/2019/RK-69 ze dne 06. 06. 2019.

V Českých Budějovicích

dne 25. 7. 2019

Mgr. Ivana Stránská
hejtmanka

V Praze

dne 9. 7. 2019

Nikola Gorelová
představenstva

Ing. Vladimír Mikule
místopředseda představenstva

Nabídková cena v Kč			
Kalkulace nabídkové ceny	Cena bez DPH:	Samostatně DPH:	Cena s DPH:
I. etapa - Aktualizace bilance zdrojů fosforu v povodí nádrže Orlík, a to pouze v rozsahu poskytnutých zpracovaných dat Povodí Vltavy, státního podniku, o jakosti povrchových vod v povodí vodní nádrže Orlík za období 2008- 2017 a údajů z aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Jihočeského kraje a aktuálního Plánu rozvoje vodovodů a kanalizací Středočeského kraje. (čl. IX. odst. 3 smlouvy, první odrážka) – max. 20 % celkové ceny díla	670 000	140 700	810 700
Dokončení studie proveditelnosti opatření ke snížení dotace fosforu do vodního díla Orlík. (čl. IX. odst. 3 smlouvy, druhá odrážka)	2 680 000	562 800	3 242 800
Celková nabídková cena za dílo - prostý součet dílčích cen (čl. VIII. odst. 1 smlouvy)	3 350 000	703 500	4 053 500