

dne:

Číslo smlouvy VŠCHT 217 61 9091

Smlouva o dílo

uzavřená dle § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, v platném znění
(dále jen „Smlouva“)

I.

Smluvní strany

1. Severočeské vodovody a kanalizace, a.s.

se sídlem v Teplicích, Přítkovská 1689, PSČ 415 50

zapsaná v obchodním rejstříku Krajského soudu v Ústí nad Labem, odd.B vložka 465

Zástupce:

ve věcech smluvních: Ing. David Votava, generální ředitel a člen představenstva

ve věcech technických: [REDAKCE], provozně-technická ředitelka

Bankovní spojení: KB, a.s., č.ú.: 3507-501/0100

IČ : 49099451

DIČ : CZ49099451

dále jen „Objednatel“ nebo „SčVK“

2. Vysoká škola chemicko-technologická v Praze

veřejná vysoká škola

se sídlem: Praha 6, Technická 5, PSČ 166 28

zastoupená: [REDAKCE] kvestorka

[REDAKCE] rektor

bankovní spojení: ČSOB, a.s., č.ú.: 130197294/0300

IČ: 60461373

DIČ: CZ60461373

dále jen „Zhotovitel“ nebo „VŠCHT Praha“

každý jednotlivě jen „Smluvní strana“

oba společně jen „Smluvní strany“

II.

Předmět smlouvy

Předmětem Smlouvy je závazek Zhotovitele k řádnému provedení díla - **Řešení problematiky zvýšeného biologického odstraňování fosforu na vybraných ČOV SčVK**, dále jen „dílo“. Cílem a účelem prováděného díla je zjištění příčiny a podmínek vedoucích k uvolňování fosforu akumulovaného v biomase aktivovaného kalu.

1. Předmětem této Smlouvy je povinnost Objednatele zaplatit Zhotoviteli za řádně a včas provedené dílo cenu ve výši a za podmínek stanovených v čl. VI. této Smlouvy a takto provedené dílo převzít.
2. Objednatel prohlašuje, že dílo podle této Smlouvy přímo souvisí s předmětem jeho činnosti, a zavazuje se dílo užívat jen k účelům s tímto předmětem činnosti přímo souvisejícím.

3. Veškeré závěry a návrhy vycházející z činností provedených dle této Smlouvy budou shrnuty v závěrečné zprávě (dále jen „zpráva“). Tato zpráva bude představovat naplnění díla.

III.

Doba a místo plnění

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo do **31. 12. 2020**. Zhotovitel s realizací díla započne po nabytí účinnosti této Smlouvy.
2. Místem plnění je: ČOV Jirkov, ČOV Žatec, VŠCHT Praha, přičemž závěrečná zpráva bude předána zástupci Objednatele a tento převzetí potvrdí na předávací protokol. Protokol bude obsahovat taktéž potvrzení o převzetí Objednatelem dodaných dokladů k provedení díla poskytnutých v souladu s touto Smlouvou Zhotoviteli.

IV.

Práva a povinnosti Objednatele

1. Objednatel poskytne Zhotoviteli k provedení díla technologické podklady o obou sledovaných ČOV včetně výsledků provozních analýz složení přítoku a odtoku a údajů o produkci a složení kalů podle pokynů Zhotovitele. Objednatel se dále zavazuje dodávat vzorky k analýzám a mikroskopickým rozborům v termínech dohodnutých se Zhotovitelem. Objednatel odpovídá za integritu a stav dodaných vzorků až do okamžiku jejich převzetí Zhotovitelem.
2. Objednatel se dále zavazuje poskytnout Zhotoviteli potřebnou součinnost při provedení díla tak, aby dílo mohlo být realizováno.
3. Objednatel se zavazuje převzít řádně provedené dílo ve formě zprávy neprodleně poté, co mu Zhotovitel doručí písemné oznámení o dohotovení díla. Nedostaví-li se Zhotovitel k převzetí díla, bude zpráva odeslána prostřednictvím držitele poštovní licence s potvrzením o převzetí. Den převzetí zásilky, případně den uložení zásilky u držitele poštovní licence či den, kdy Objednatel odmítne zásilku převzít je považována za den splnění díla. V takovém případě příslušný doklad držitele poštovní licence nahrazuje předávací protokol.

V.

Práva a povinnosti Zhotovitele

1. Zhotovitel je povinen provést dílo osobně, na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době, není-li mezi Smluvními stranami v průběhu zhotovování díla písemně dohodnuto jinak.
2. Zhotovitel je povinen poskytovat Objednateli informace o průběhu plnění díla.
3. Při provádění díla je Zhotovitel vázán pokyny Objednatele, s výjimkou řešení nenadálé situace, kdy Zhotovitel postupuje dle běžné odborné praxe za využití jeho odborných znalostí, a to v zájmu Objednatele. O tomto postupu bude Zhotovitel Objednatele informovat. Povinnost Zhotovitele dle ustanovení § 2594 odst. 1 občanského zákoníku upozornit Objednatele na nevhodnost pokynů není tímto ustanovením dotčena.

4. Zhotovitel může pověřit se souhlasem Objednatele provedením díla jinou osobu. Při provádění díla jinou osobou má Zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
5. Zhotovitel má právo odmítnout vzorek, o němž má důvod se domnívat, že je pozměněn, poškozen, není jednoznačně identifikován, jeho množství nepostačuje k provedení požadovaného díla. V takovém případě bude neprodleně informovat Objednatele.
6. Zhotovitel je oprávněn použít informace získané z technologických podkladů dodaných Objednatelem a výsledků provozních analýz pouze pro účely díla. V případě, že Zhotovitel bude chtít informace získané z technologických podkladů dodaných Objednatelem zveřejnit či jinak zpřístupnit třetím osobám informace týkající se díla či Objednatele, může tak učinit pouze s písemným souhlasem Objednatele. Smluvní strany potvrzují, že Zhotovitel je oprávněn závěry získané při provádění díla užít při výuce studentů VŠCHT Praha.
7. Za věc převzatou od Objednatele do opatrování za účelem jejího zpracování při provádění díla nebo za účelem její opravy nebo úpravy odpovídá Zhotovitel jako skladovatel (§2415 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník). Objednatel nese nebezpečí škody na této věci, dokud trvá jeho vlastnické právo k věci.

VI.

Cena za dílo a způsob jejího placení

1. Dohodnutá smluvní cena za dílo činí:
 - a) cena včetně DPH [REDACTED] - Kč
 - b) cena bez DPH [REDACTED] - Kč
2. Objednatel je povinen uhradit Zhotoviteli cenu za dílo, právo na zaplacení ceny za dílo má Zhotovitel okamžikem provedení díla. Cena za dílo uvedená v čl. VI., odst. 1. této Smlouvy je cenou pevnou a může být zvýšena, prokáže-li Zhotovitel nevyhnutelně zvýšené a současně účelně vynaložené náklady, které při zhotovení díla nebo v souvislosti s ním bez jeho zavinění vznikly. Zvýšení ceny musí být odsouhlaseno Objednatelem formou písemného dodatku k této Smlouvě.
3. Cena zahrnuje veškeré činnosti a dodávky Zhotovitele, potřebné k bezvadnému provedení díla podle této Smlouvy.
4. Daň z přidané hodnoty vyúčtuje Zhotovitel Objednateli na faktuře, která je podkladem pro proplacení ceny za dílo a této daně.
5. Cena za dílo a daň z přidané hodnoty jsou splatné do 14 kalendářních dnů ode dne prokazatelného doručení faktury Objednateli. Fakturu vystaví Zhotovitel neprodleně po předání a převzetí díla. Faktura musí mít náležitosti daňového dokladu podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v aktuálním znění. Cena je zaplacená až připsáním placené částky na účet Zhotovitele, uvedený v čl. I. této Smlouvy. Daňový doklad nesplňující předepsané náležitosti bude Objednatelem vrácen do dne splatnosti daňového dokladu k doplnění či opravě, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.

6. V případě prodlení Objednatele s placením ceny díla zaplatí Objednatel Zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,05 % denně z dlužné částky. Smluvní strany tímto vylučují použití §2050 občanského zákoníku.

VII. Další ujednání

1. Osobami odpovědnými za plnění povinností z této Smlouvy jsou tito zaměstnanci:
 - a) Objednatel: [REDACTED] (mobil: [REDACTED], E-mail: [REDACTED])
 - b) Zhotovitel: [REDACTED] (tel. [REDACTED]; mobil: [REDACTED]; E-mail: [REDACTED])
2. Zhotovitel si vyhrazuje právo předat anonymizované údaje o případné výzkumné zprávě vzešlé z této Smlouvy o dílo do Rejstříku informací o výsledcích podle zákona č. 130/2002 Sb., o podpoře výzkumu a vývoje z veřejných prostředků a o změně některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších předpisů. Výzkumná zpráva nebude obsahovat informace, které by byly v rozporu s touto Smlouvou a které by svou povahou mohly poškodit Objednatele.
4. Je-li výsledkem nebo součástí zhotovení díla podle této Smlouvy výsledek, který je chráněn právem z průmyslového vlastnictví nebo jiného duševního vlastnictví, je Objednatel oprávněn jej využívat jen k účelu vyplývajícímu z této Smlouvy. Pro další využití je povinen uzavřít se Zhotovitelem příslušnou licenční smlouvu.
5. Odpovědnost za vady se řídí § 2615 a násl. občanského zákoníku. Zhotovitel neručí za škody způsobené přímo či nepřímo nesprávnou manipulací se zkušebním vzorkem Objednatelem nebo v důsledku chybné interpretace výsledku zkoušky.
6. Tuto Smlouvu je možné ukončit dohodou Smluvních stran. Každá Smluvní strana má dále právo odstoupit od Smlouvy v případě, že druhá Smluvní strana porušila povinnost, k níž se zavázala touto Smlouvou, případně i bez uvedení důvodu. Smluvní strana, která porušila smluvní povinnost, je v takovém případě povinna nahradit druhé Smluvní straně škodu, včetně účelně vynaložených nákladů, které v důsledku odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně vznikly. V případě odstoupení od Smlouvy bez uvedení důvodu, má tuto povinnost strana odstupující. Účinky odstoupení od Smlouvy nastávají doručením písemného oznámení o odstoupení od Smlouvy druhé Smluvní straně.
7. Všechna oznámení mezi Smluvními stranami, která se vztahují k této Smlouvě, nebo která mají být učiněna na základě této Smlouvy, musí být učiněna v písemné podobě a druhé Smluvní straně doručena buď osobně nebo doporučeným dopisem či jinou formou registrovaného poštovního styku na adresu uvedenou v záhlaví této Smlouvy, není-li stanoveno nebo mezi Smluvními stranami dohodnuto jinak, a to zejména prostřednictvím emailové komunikace se souhlasem obou stran. Případné změny Smlouvy včetně dodatků musí být učiněny pouze písemně.
8. Smluvní strany považují jakékoliv oznámení uvedené v této Smlouvě za řádně doručené: a) při doručování osobně nebo kurýrem:
 - aa) dnem faktického přijetí oznámení příjemcem; nebo
 - ab) dnem, v němž bylo doručeno osobě na příjemcově adrese určené k

- přebírání listovních zásilek; nebo
ac) dnem, kdy bylo doručováno osobě na příjemcově adrese určené k přebírání listovních zásilek, a tato osoba odmítla listovní zásilku převzít.
b) při doručování poštou:
ba) dnem předání listovní zásilky příjemci; nebo
bb) dnem, kdy příjemce při prvním pokusu o doručení zásilku z jakýchkoli důvodů nepřevzal či odmítl zásilku převzít, a to i přesto, že se v místě doručení nezdržuje, pokud byla na zásilce uvedena adresa pro doručování.

VIII. Ustanovení závěrečná

1. Tato Smlouva může být měněna a doplňována pouze písemnými očíslovanými dodatky k této Smlouvě, podepsanými oběma Smluvními stranami.
2. Je-li nebo stane-li se některé ustanovení této Smlouvy neplatným, nevymahatelným nebo neúčinným, nedotýká se tato neplatnost, nevymahatelnost či neúčinnost ostatních ustanovení této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují nahradit do pěti (5) pracovních dnů po doručení výzvy druhé Smluvní strany neplatné, nevymahatelné nebo neúčinné ustanovení ustanovením platným, vymahatelným a účinným se stejným nebo obdobným obchodním a právním smyslem, případně uzavřít novou Smlouvu.
3. Smluvní strany výslovně potvrzují, že podmínky této Smlouvy jsou výsledkem jednání Smluvních stran a každá ze Smluvních stran měla příležitost ovlivnit obsah základních podmínek této Smlouvy. Tato Smlouva obsahuje úplné ujednání o předmětu Smlouvy a všech náležitostech, které Smluvní strany měly a chtěly ve Smlouvě ujednat, a které považují za důležité pro závaznost této Smlouvy. Žádný projev Smluvních stran učiněný při jednání o této Smlouvě ani projev učiněný po uzavření této Smlouvy nesmí být vykládán v rozporu s výslovnými ustanoveními této Smlouvy a nezakládá žádný závazek žádné ze Smluvních stran. Smluvní strany si nepřejí, aby nad rámec výslovných ustanovení této Smlouvy byla jakákoliv práva a povinnosti dovozovány z dosavadní či budoucí praxe zavedené mezi Smluvními stranami či zvyklostí zachovávaných obecně či v odvětví týkajícím se předmětu plnění této Smlouvy, ledaže je ve Smlouvě výslovně sjednáno jinak. Vedle shora uvedeného si Smluvní strany potvrzují, že si nejsou vědomy žádných dosud mezi nimi zavedených obchodních zvyklostí či praxe. Odpověď Smluvní strany této Smlouvy, podle ustanovení § 1740 odst. 3 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů, s dodatkem nebo odchylkou, není přijetím nabídky na uzavření či změnu této Smlouvy, ani když podstatně nemění podmínky nabídky. Pro vyloučení pochybností se uvádí, že Smluvní strany považují tuto Smlouvu za odvážnou Smlouvu a tudíž se na závazky z ní vzniklé nepoužijí ustanovení občanského zákoníku o změně okolností (§1764 až 1766) a neúměrném zkrácení (§1793 až 1795). Smluvní strany vylučují aplikaci ustanovení § 557 a 1805 odst. 2 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, na jejich Smluvní vztah upravený touto Smlouvou.
4. Právní vztahy výslovně neupravené touto Smlouvou se řídí platnými právními předpisy České republiky, zejména ustanoveními občanského zákoníku. Veškeré spory mezi Smluvními stranami vznikající z této Smlouvy nebo v souvislosti s ní budou řešeny pokud možno nejprve smírně. Nebude-li smírného řešení dosaženo, budou spory vyřešeny u příslušného soudu. Dispozitivní ustanovení obecně závazných právních předpisů, platných v České republice, která jsou v rozporu s ustanoveními této Smlouvy, se nepoužijí.

5. Tato Smlouva vstoupí v platnost dnem podpisu obou Smluvních stran a nabude účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv v souladu se zákonem č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv). K uveřejnění této Smlouvy v registru smluv podle předchozí věty se zavazuje Objednatel. Smluvní strany se dohodly, že při zveřejnění znění Smlouvy nebudou v souladu s § 3 odst. 1 zákona o registru smluv uveřejňovat informace, které nelze poskytnout při postupu podle předpisů upravujících svobodný přístup k informacím, zejména osobní údaje a obchodního tajemství (cena uvedená v čl. VI. odst. 1 Smlouvy). Tyto údaje budou při zveřejnění Smlouvy podléhat anonymizaci.
6. Smluvní strany prohlašují, že s obsahem této Smlouvy souhlasí, rozumí jí a zavazují se k jejímu plnění, připojují své podpisy a prohlašují, že tato Smlouva byla uzavřena podle jejich svobodné a vážné vůle.
7. Tato Smlouva je vypracována ve 2 vyhotoveních s platností originálu, z nichž jedno vyhotovení obdrží Objednatel a druhé vyhotovení Zhotovitel.

Příloha č. 1 – cenová nabídka

Tepláček

09. 01. 2020

V dne

V Praze dne *19.12.2019*

Příloha č. 1 – cenová nabídka

ČOV Žatec a Jirkov

Pro každou z těchto čistíren:

- i) Seznámení se s ČOV, její technologií a současným stavem odstraňování fosforu, vyhodnocení experimentů provedených po dohodě na jednotlivých ČOV [redacted] Kč
- ii) Návštěva obou ČOV: [redacted] [redacted] Kč
- iii) Laboratorní experimenty

- kinetické testy k ověření uvolňování a akumulace fosforu (v oxických i anoxických podmínkách) aktivovaným kalem

6x ročně pro každou ČOV: [redacted] Kč [redacted] Kč

Cena zahrnuje přípravu a provedení testů, chemické analýzy vzorků (CHSK, P-PO₄, N-NO₃, X, X_{org}, pH) a vyhodnocení testu.

- mikroskopický rozbor aktivovaného kalu

6x ročně pro každou ČOV: [redacted] Kč [redacted] Kč

- detekce a identifikace mikroorganismů spojených s metabolismem fosforu s využitím genových sond (metodou FISH)

6x ročně pro každou ČOV: [redacted] Kč [redacted] Kč

- iv) Souhrnná zpráva [redacted] Kč

Maximální cena: [redacted] Kč bez DPH (včetně [redacted] režie VŠCHT Praha)