

# SMLOUVA O DÍLO

uzavřená v souladu s § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“)

**Číslo smlouvy objednatele: 181/2020**  
**Číslo smlouvy zhotovitele: SMLP-2020-021-000001**

(dále jen „smlouva“)

## Smluvní strany:

**Objednatel:** **Povodí Vltavy, státní podnik**  
sídlo: Holečkova 3178/8, Smíchov, 150 00 Praha 5  
statutární orgán: RNDr. Petr Kubala, generální ředitel  
oprávněn k podpisu smlouvy  
a k jednání o věcech smluvních: [redacted], ředitel sekce technické  
oprávnění jednat o věcech technických: [redacted], ředitel sekce technické  
[redacted], specialista sekce technické

IČO: 70889953  
DIČ: CZ70889953  
bankovní spojení: UniCredit Bank Czech Republic and Slovakia, a.s.  
číslo účtu: [redacted]  
zápis v obchodním rejstříku: Městský soud v Praze, oddíl A, vložka 43594  
tel.: [redacted] e-mail: [redacted]  
(dále jen „objednatel“)

a

**Zhotovitel:** **Výzkumný ústav vodohospodářský T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce**  
sídlo: Podbabská 2582/30, 160 00 Praha 6 - Dejvice  
zastoupená: [redacted], ředitelem  
oprávněn jednat o věcech technických: [redacted]

IČO: 00020711  
DIČ: CZ00020711  
bankovní spojení: Komerční banka, a.s., Praha 6  
číslo účtu: [redacted]  
tel.: [redacted]  
(dále jen „zhotovitel“)

(objednatel a zhotovitel společně také jako „smluvní strany“, jednotlivě též „smluvní strana“)

## I. Předmět smlouvy

1. Touto smlouvou se zavazuje zhotovitel za dále uvedených podmínek provést na svůj náklad a nebezpečí a svým jménem pro objednatele dílo:

**„VD Šanov, VD Senomaty – operativní hydrologický monitoring“**

(dále jen „dílo“).

2. Jako podklad pro zpracování díla budou použity:
  - Studie proveditelnosti VD Šanov (Sweco Hydroprojekt, a.s., 8/2016),
  - Studie proveditelnosti VD Senomaty (Sweco Hydroprojekt, a.s., 8/2016),
  - Nabídka na plnění předmětu smlouvy (zhotovitel, 12/2018),
  - VD Šanov, VD Senomaty – posouzení hydrologických dat: zpráva (zpracovaná zhotovitelem v roce 2019).
3. Předmětem díla je PROVEDENÍ OPERATIVNÍHO MONITORINGU HYDROLOGICKÉHO REŽIMU V ZÁJMOVÉM POVODÍ. Předmět díla je vymezen výzvou objednatele ze dne 4. 12. 2018 a nabídkou zhotovitele ze dne 7. 1. 2020, která je přílohou č. 1 této smlouvy o dílo.
4. V rámci plnění předmětu díla zhotovitel zejména:
  - S ohledem na existující záměr vybudovat v povodí Rakovnického potoka dvě nádrže (VD Senomaty a VD Šanov) se detailně zaměří na hydrologický režim zájmových toků přímo v lokalitách předpokládaných hrázových profilů. K tomuto účelu byly v roce 2017 instalovány dvě terénní měřicí stanice v určených profilech (Rakovnický potok a Kolečovický potok) s kontinuálním záznamem vodního stavu a průtoku (na základě sestavení Q-H křivky). Provozování stanic je navrženo v souvislém období o délce nejméně 12 měsíců s možností jeho opakovaného prodloužení na základě požadavku objednatele.
  - 1 krát za dva měsíce bude provádět fyzickou kontrolu výše uvedených dočasných měrných profilů, spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřicího zařízení, a provede kalibrace profilu (hydrometrování).
  - 1 krát za dva měsíce bude provádět fyzickou kontrolu existujícího dočasného měrného profilu na Lišanském potoce na vodoměrné stanici „Na Cikánce“ spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřicího zařízení, případně provede kalibrace profilu (hydrometrování).
  - 1 krát za dva měsíce bude provádět fyzickou kontrolu existujícího trvalého měrného profilu LGS Rakovník spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřicího zařízení, případně hydrometrování.
  - Zajistí data o vypouštěných množstvích z ČOV Rakovník.
  - Pořídí průtokovou řadu (průměrné denní průtoky) v hodnoceném období ze stanice LGS Rakovník (provozovatel ČHMÚ), která je nutná pro následné vyhodnocení.
  - V rámci hlavního výstupu proběhlé měrné kampaně ověří (vyhodnotí) hydrologické charakteristiky (režimy) v příslušných profilech (zejména vhodnost použitých poměrových koeficientů z LGS Rakovník) spolu s již v minulosti provedeným měřením v letech 2017 až 2019.
5. Skutečnosti zjištěné operativním hydrologickým monitoringem by měly v maximální možné míře vést ke zpřesnění hydrologických podkladů v dalších stupních návrhu a přípravy VD Šanov a VD Senomaty.
6. Součástí plnění předmětu této smlouvy zhotovitelem je návštěva dotčeného území dle potřeb zhotovitele a veškeré další práce a činnosti potřebné pro splnění předmětu díla.

## **II. Lhůty provádění díla**

1. Zhotovitel se zavazuje provést dílo ve sjednané době, a to v termínu nejpozději **do 31. 12. 2020.**
2. Termín dokončení díla může být po dohodě přiměřeně prodloužen v důsledku mimořádných nepředvídatelných a nepřekonatelných překážek vzniklých nezávisle na vůli stran smlouvy dle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. Termín dokončení díla může být též prodloužen po dohodě smluvních stran zejména z důvodu požadavku objednatele na dodatečné práce, jejichž rozsah má vliv na termín dokončení. Dohoda smluvních stran o prodloužení termínu dokončení díla musí mít formu písemného dodatku k této smlouvě.

## **III. Cenové a platební podmínky**

1. Celková cena díla v rozsahu čl. I. této smlouvy, která zahrnuje veškeré práce nezbytné k včasnému provedení díla při splnění všech technických a kvalitativních podmínek, včetně zajištění všech souvisejících služeb a dodávek, je stanovena částkou ve výši **110 740,00 Kč bez DPH (slovy: sto deset tisíc sedm set čtyřicet korun českých).**

K ceně díla bude připočtena DPH ve výši odpovídající zákonné úpravě v době uskutečnění zdanitelného plnění.

2. Podkladem pro stanovení ceny díla je Kalkulace ceny obsažená v nabídce zhotovitele ze dne 7. 1. 2020, která je nedílnou součástí této smlouvy jako příloha č. 1.
3. Cena díla se sjednává jako cena pevná a obsahuje veškeré náklady zhotovitele dle této smlouvy, spojené s provedením díla v rozsahu zřejmém z této smlouvy v dohodnutém termínu a kvalitě.
4. Cena díla bude zhotoviteli uhrazena na základě jedné faktury - daňového dokladu (dále jen „**faktura**“). Faktura bude vystavena po řádném protokolárním předání a převzetí celého díla. Faktura bude vystavena do 15 kalendářních dní po předání a převzetí díla. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den předání a převzetí díla. Podkladem pro fakturaci a přílohou faktury bude protokol o předání a převzetí díla a soupis skutečně provedených prací, podepsaný oprávněnými osobami objednatele ve věcech technických a oprávněnými osobami zhotovitele ve věcech technických.
5. Faktura musí obsahovat všechny náležitosti daňového – účetního dokladu podle účinných právních předpisů, musí obsahovat přesný název akce, číslo smlouvy objednatele, jméno, příjmení, funkce a podpis osoby, která fakturu vystavila.
6. Splatnost faktury je do 21 kalendářních dní ode dne jejího doručení objednateli.
7. Faktura bude uhrazena na účet zhotovitele, který je správcem daně zveřejněn v Registru plátců DPH. Pokud k datu uskutečnění zdanitelného plnění uvedeného na daňovém dokladu bude zhotovitel v Registru plátců DPH uveden jako nespolehlivý plátců, bude objednatel postupovat v souladu se zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout úhradu faktury v případě, že dílo není prováděno v souladu s touto smlouvou nebo faktura neodpovídá schválenému soupisu skutečně provedených prací či protokolu o předání a převzetí díla, nebo faktura neobsahuje předepsané náležitosti. Zhotovitel je povinen v případě oprávněné reklamace fakturu nově

vyhotovit. Oprávněným vrácením faktury přestává běžet původní lhůta splatnosti. Lhůta splatnosti běží znovu ode dne doručení nově vyhotovené faktury na adresu objednatele.

#### **IV. Podmínky provádění díla**

1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně a na vlastní odpovědnost. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla a sdělit zhotoviteli své případné připomínky k provádění díla a k předávaným dokumentům. Zhotovitel je povinen tyto připomínky s objednatelem neprodleně projednat. Při provádění díla je zhotovitel povinen respektovat všechny obecně závazné právní předpisy a zadávací podmínky vztahující se k předmětu díla tak, aby jakost díla odpovídala běžnému standardu a požadavkům sjednaným touto smlouvou.
2. Zhotovitel je povinen upozornit objednatele na případnou nevhodnou povahu pokynů daných zhotoviteli objednatelem k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu. V případě, že zhotovitel neupozorní objednatele na nevhodnost jeho pokynů vztahujících se k provádění díla, či jakéhokoliv jiného pokynu, který by mohl omezit nebo ohrozit funkčnost díla, způsobit vadu, jednal nedbale a zavazuje se nahradit škodu, která tímto vznikla.
3. Dílo se považuje za dokončené, nemá-li v době předání žádné vady, bylo předáno objednateli, o čemž byl sepsán zápis o předání a převzetí díla, podepsaný oprávněnými osobami objednatele a zhotovitele, a je schopné plnit požadovanou funkci.
4. Nebezpečí škody na zhotoveném díle přechází ze zhotovitele na objednatele dnem protokolárního předání a převzetí díla.

#### **V. Záruka a odpovědnost za škody**

1. Zhotovitel odpovídá za škody, které vzniknou objednateli a které mají původ ve vadném, neúplném nebo opožděném plnění zhotovitele.
2. Zhotovitel poskytuje na provedené dílo záruku v délce 36 měsíců. Záruční doba začíná běžet dnem předání a převzetí díla.
3. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené dodržáním nevhodných pokynů daných mu objednatelem, jestliže zhotovitel na nevhodnost těchto pokynů písemně upozornil a objednatel na jejich dodržení trval nebo jestli zhotovitel tuto nevhodnost ani při vynaložení odborné péče nemohl zjistit.
4. Objednatel je povinen vady písemně reklamovat u zhotovitele bez zbytečného odkladu po jejich zjištění. V reklamaci musí být vady popsány.
5. Zhotovitel je povinen do 5 pracovních dnů od doručení reklamace písemně odpovědět objednateli s tím, že odsouhlasí způsob navržený objednatelem nebo navrhne jiný způsob a lhůty jejich odstranění a bez prodlení současně, po odsouhlasení návrhu objednatelem, zahájí práce k odstranění vad. Nebude-li dohodnuto jinak, je zhotovitel povinen vadu odstranit ve lhůtě do 30 kalendářních dnů od doručení reklamace, a to bez ohledu na to, zda se jedná o záruční vadu či nikoliv. Pokud zhotovitel neodstraní vady ve výše uvedených termínech, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu podle čl. VI. odst. 1. písm. b) této smlouvy.

6. V případě, že zhotovitel reklamované vady neodstraní ve sjednané lhůtě, je objednatel oprávněn pověřit odstraněním vady jinou specializovanou firmu. Veškeré takto oprávněně vzniklé náklady uhradí objednateli zhotovitel.
7. Smluvní strany si dohodly, že se staví běh záruční doby od uplatnění reklamace u zhotovitele do odstranění reklamovaných záručních vad.
8. Reklamaci lze uplatnit nejpozději do posledního dne záruční doby, přičemž i reklamace odeslaná objednatelům v poslední den záruční doby se považuje za včas uplatněnou.
9. Náklady na odstranění reklamované vady nese zhotovitel i ve sporných případech až do rozhodnutí soudu.
10. Prokáže-li se ve sporných případech, že objednatel reklamoval vadu neoprávněně, tedy že vada není kryta zárukou, je objednatel povinen uhradit zhotoviteli veškeré jemu v souvislosti s odstraněním vady vzniklé oprávněně náklady.

## **VI. Odpovědnost za škodu a smluvní pokuty**

1. Zhotovitel je v případě porušení své povinnosti stanovené v této smlouvě povinen objednateli uhradit a objednatel je oprávněn po zhotoviteli v takovém případě požadovat uhrazení smluvních pokut takto:
  - a) Za nesplnění termínu předání a převzetí díla sjednaného v čl. II. odst. 1. této smlouvy se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,05 % z ceny díla dle čl. III. této smlouvy za každý započatý kalendářní den prodlení, až do dne podpisu zápisu o předání a převzetí díla.
  - b) Smluvní pokuta pro případ prodlení s odstraněním reklamované vady v dohodnutém termínu činí 300,- Kč za každý započatý kalendářní den a vadu až do doby jejího odstranění.
2. Smluvní pokuty mohou být kombinovány a to znamená, že uplatnění jedné smluvní pokuty nevylučuje souběžně uplatnění jakékoliv jiné smluvní pokuty.
3. Uplatněním nároku na zaplacení smluvní pokuty ani jejím skutečným uhrazením nezaniká povinnost smluvní strany splnit povinnost, jejíž plnění bylo smluvní pokutou zajištěno. Úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo objednatel na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele, na kterou se smluvní pokuta vztahuje a náhrada škody se tedy hradí v plné výši vedle smluvní pokuty.

## **VII. Odstoupení od smlouvy**

1. Smlouvu lze zrušit dohodou smluvních stran, jejíž součástí je i vypořádání vzájemných závazků a pohledávek.
2. Objednatel a zhotovitel jsou oprávněni odstoupit od smlouvy v případě podstatného porušení smluvních povinností druhou ze smluvních stran. Každá ze smluvních stran je oprávněna rovněž odstoupit od smlouvy bylo-li zahájeno insolvenční řízení druhé smluvní strany, podle zákona č. 182/2006 Sb., insolvenční zákon, ve znění pozdějších předpisů.
3. Za podstatné porušení smlouvy se v tomto případě sjednává, nikoliv však výlučně, a objednatel je oprávněn odstoupit od smlouvy zejména:

- a) zjistí-li, že zhotovitel neprovádí práce v odpovídající kvalitě, přičemž závadný stav nebyl odstraněn v přiměřené době následující po výzvě objednatele;
  - b) zpozdí-li se zhotovitel při provádění díla o více než 30 dnů oproti ujednanému termínu pro předání a převzetí díla.
4. Pro případ odstoupení od smlouvy je objednatel oprávněn převzít nedokončené dílo do 15 kalendářních dnů ode dne ukončení této smlouvy. Zhotovitel je povinen objednateli na jeho výzvu nedokončené dílo ve stejné lhůtě předat. O předání a převzetí nedokončeného díla sepíše smluvní strany zápis. Odpovědnost za vady dohodnutá v této smlouvě i záruka se vztahuje v plném rozsahu i na vady nedokončeného díla. Výše ceny za dosud provedená plnění (dodávky, práce a činnosti) se řídí výší ujednanou pro ně v této smlouvě, se zohledněním ekonomického významu díla pro objednatele.
  5. Ukončení této smlouvy nemá vliv na trvání ustanovení týkajících se smluvních pokut, záruk, řešení sporů a dalších ustanovení, z jejichž povahy plyne, že mají zůstat v platnosti i po ukončení smlouvy.

### **VIII. Závěrečná ustanovení**

1. Plnění zhotovitele podle smlouvy se stane nemožným, pokud nastoupí mimořádné nepředvídatelné a nepřekonatelné překážky vzniklé nezávisle na jeho vůli podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku. V takovém případě zhotovitel a objednatel dohodnou opatření, aby dosáhli splnění účelu smlouvy, nebo se dohodnou na změně smlouvy.
2. Smluvní strana, u které nastal případ podle § 2913 odst. 2 občanského zákoníku, musí o tom uvědomit druhou smluvní stranu bezodkladně po vzniku takové okolnosti.
3. Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu objednatele postoupit tuto smlouvu nebo jakoukoliv její část, ani žádný prospěch či zájem v této smlouvě či na základě této smlouvy, ani postoupit či zastavit pohledávky z této smlouvy.
4. Smluvní strany se dohodly, že naplnění povinnosti zveřejnění smlouvy v souladu se zněním zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, zajistí objednatel. Smluvní strany nepovažují žádné ustanovení smlouvy za obchodní tajemství.
5. Obě smluvní strany se zavazují písemně informovat o všech změnách identifikačních údajů a změnách a návrzích změn v obchodním rejstříku, které by mohly mít vliv na splnění této smlouvy, a to do 15 kalendářních dnů po tom, co tato změna nastala.
6. Znění této smlouvy je konečné a neměnné. Případné změny nebo doplnění této smlouvy mohou být realizovány po dohodě smluvních stran a to pouze formou číslovaných písemných dodatků, podepsaných oběma smluvními stranami s ohledem na § 564 občanského zákoníku.
7. Tato smlouva spolu se všemi přílohami a případnými dodatky představuje kompletní a úplné ujednání mezi smluvními stranami.
8. V případě, že se některé ustanovení smlouvy stane neplatným, zůstávají ostatní ustanovení nadále v platnosti, ledaže právní předpis stanoví jinak.
9. Smlouva je vyhotovena ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá smluvní strana obdrží dva stejnopisy včetně přílohy.

10. Tato smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu smluvními stranami a účinnosti v souladu se zákonem o registru smluv dnem jejího uveřejnění v registru smluv. Smluvní strany prohlašují, že smlouvu uzavřely na základě vzájemného projednání, určitě, vážně a srozumitelně, že je projevem jejich pravé a svobodné vůle, a na důkaz tohoto připojují své podpisy.

11. Nedílnou součástí smlouvy je:  
příloha č. 1 – Nabídka zhotovitele ze dne 7. 1. 2020

objednatel:

zhotovitel:

V Praze dne .....

V Praze dne .....

.....  
[redacted]  
ředitel sekce technické  
**Povodí Vltavy, státní podnik**

.....  
[redacted]  
ředitel  
**Výzkumný ústav vodohospodářský  
T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce**

Věc: nabídka na realizaci veřejné zakázky

### **Nabídka na realizaci veřejné zakázky malého rozsahu**

na služby dle § 27, odst. a) zákona 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen zákon),

zadávané podle § 31 zákona, s názvem **Předmět plnění veřejné zakázky:**

#### **PROVOZ OPERATIVNÍHO MONITORINGU HYDROLOGICKÉHO REŽIMU V ZÁJMOVÉM POVODÍ**

S ohledem na existující záměr vybudovat v povodí Rakovnického potoka dvě nádrže (VD Senomaty a VD Šanov) je nutné se detailně zaměřit na hydrologický režim zájmových toků přímo v lokalitách předpokládaných hrázových profilů.

K tomuto účelu jsou v tuto chvíli instalovány dvě terénní měřicí stanice v určených profilech (Rakovnický potok a Kolečovický potok) s kontinuálním záznamem vodního stavu a průtoku (na základě sestavení Q-H křivky). Provozování stanic navrhujeme v souvislém období o délce nejméně 12 měsíců s možností jeho opakovaného prodloužení na základě požadavku objednatele.

Provádět fyzickou kontrolu výše uvedených dočasných měrných profilů spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřícího zařízení, a kalibrace profilu (hydrometrování). Fyzická kontrola 1 krát za dva měsíce provozu profilů.

Provádět fyzickou kontrolu existujícího dočasného měrného profilu na Lišanském potoce „Na Cikánci“, spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřícího zařízení, případně kalibrace profilu (hydrometrování). Fyzická kontrola 1 krát za dva měsíce.

Provádět fyzickou kontrolu existujícího trvalého měrného profilu LGS Rakovník, spočívající v kontrole technického stavu profilu a měřícího zařízení, případně hydrometrování. Fyzická kontrola 1 krát za dva měsíce.

Zajištění dat o vypouštěných množstvích z ČOV Rakovník.

Součástí dodávky bude pořízení průtokové řady (průměrné denní průtoky) v hodnoceném období ze stanice LGS Rakovník (provozovatel ČHMÚ), která je nutná pro následné vyhodnocení.

Hlavním výstupem proběhlé měrné kampaně bude ověření (vyhodnocení) hydrologických charakteristik (režimu) v obou profilech a to v přímé vazbě na úkol A (zejména vhodnost použitých poměrových koeficientů z LGS Rakovník) spolu s již v minulosti provedeným měřením v letech 2017/2018.

Zjištěné skutečnosti by měly v maximální možné míře vést ke zpřesnění hydrologických podkladů v dalších stupních návrhu a přípravy těchto vodních děl (nádrží).

Termín zahájení měření: předpoklad v průběhu 12/2018

Termín vyhodnocení měrné kampaně: nejpozději 12/2019

#### **Doba a místo plnění:**

1. Zahájení činnosti: 12/2018 (po zaslání objednávky)
2. Dokončení činnosti: do 12/2019



**Místo plnění:** Praha a povodí Rakovnického potoka

### Placení a platební podmínky

Cena za provedení prací bude fakturována konečnou fakturou se zdanitelným plněním odpovídajícím termínu předání a převzetí dokončeného díla, tedy po předání závěrečné hodnotící zprávy z průběhu měření v měrných profilech. K ceně prací bude připočtena daň z přidané hodnoty ve výši odpovídající zákonné úpravě v době zdanitelného plnění. Lhůta splatnosti faktury je do 21 kalendářních dní ode dne doručení faktury příkazci.

Smluvní pokuty

V případě prodlení zhotovitele s předáním a převzetím dokončeného díla má objednatel právo účtovat zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny díla za každý den prodlení.

1. V případě prodlení objednatele se zaplacením oprávněně vystavené faktury má zhotovitel právo účtovat příkazci úrok z prodlení ve výši 0,05 % dlužné částky za každý den prodlení.
2. Lhůta splatnosti vyúčtovaného úroku z prodlení, event. smluvní pokuty činí 14 dnů ode dne doručení faktury druhé smluvní straně.

### Kalkulace nabídkové ceny

Položka	mj.	počet jednotek	jednotková cena	Celkem
1. Kontrola stanic a hydrometrická měření - 1x za 2	os./den	████	████	████
2. Nákup řady průtoků z limnigrafické stanice Rakovník	soubor	████	████	████
3. Vyhodnocení hydrometrických měření, konstrukce měrných křivek průtoků, výpočet řad průtoků	os./den	████	████	████
5. Zpracování závěrečné zprávy	os./den	████	████	████
6. Cestovné	km	████	████	████
Celkem bez DPH				110 740

████████████████████  
Vedoucí odboru hydrauliky, hydrologie a hydrogeologie

**Výzkumný ústav vodohospodářský  
T. G. Masaryka, veřejná výzkumná instituce  
Podbabská 30/2582, Praha 6**